

Scopolia No 58: 1-442 (2006)

Gradivo za favno hroščev (Coleoptera) Slovenije 2. prispevek:

Polyphaga: Chrysomeloidea (= Phytophaga): Cerambycidae

Material for the Beetle Fauna (Coleoptera) of Slovenia 2nd contribution:

Polyphaga: Chrysomeloidea (= Phytophaga): Cerambycidae

Savo BRELIH*, Božidar DROVENIK** & Alja PIRNAT**

UDK (UDC) 595.768.11(497.4)

IZVLEČEK:

Avtorji na podlagi novih raziskav ter podatkov iz literature, kartoteke in zbirk, navajamo za favno Slovenije 213 vrst kozličkov (Cerambycidae). Nadaljnjih 20 vrst je bilo najdenih v neposredni bližini njenih meja (oddaljene do 20 km). Za favno Slovenije je prvič navedenih ali potrjenih naslednjih 13 vrst: *Acmaeops marginatus*, *Cortodera femorata*, *Anastrangalia reyi*, *Vadonia unipunctata*, *Stromatium unicolor*, *Purpuricenus budensis*, *Xylotrechus stebbingi*, *X. antilope*, *Monochamus galloprovincialis*, *Pogonocherus perroudi*, *Opsilia uncinata*, *Phytoecia manicata* in *Oberea erythrocephala*. *Akimerus schaefferi*, *Acmaeops septentrionis*, *Judolia sexmaculata*, *Tetropium gabrieli*, *Glaphyra kiesewetteri*, *Poecilium lividum*, *Parmena pubescens*, *Agapanthia violacea* in *Oberea euphorbiae* se črtajo s seznama slovenske favne. *Leptura parallela* SCOP. je n. sin. vrste *Oberea linearis*, *Stictoleptura scutellata* (FAB.) je n. sin. vrste *Stictoleptura carbonaria*, *Cerambyx pulverulentus* SCOP. je n. sin. vrste *Herophila tristis*, *Callidium coriaceum* PAYK. je n. sin. vrste *Callidium lucidum*, *Stenocorus fenitus* SCOP. je n. sin. vrste *Phymatodes testaceus*, *Leptura bilineata* je n. sin. vrste *Saperda populnea* in *Leptura squallida* SCOP. je n. sin. vrste *Anogcodes rufiventris* (fam. Oedemeridae).

Ključne besede: Coleoptera, Cerambycidae, Slovenija, favna

* Gotska 13, SI-1000 Ljubljana, Slovenija

** Biološki inštitut Jovana Hadžija ZRC SAZU, Novi trg 2, SI-1000 Ljubljana, Slovenija

ABSTRACT:

Based on the latest research and data from literature, index file and collections, the authors present 213 species of Longhorn Beetles (Cerambycidae) of Slovenia. A further 20 species were found in the vicinity of its borders (up to 20 km away). The following 13 species are stated or confirmed as part of the Slovenian fauna for the very first time: *Acmaeops marginatus*, *Cortodera femorata*, *Anastrangalia reyi*, *Vadonia unipunctata*, *Stromatium unicolor*, *Purpuricenus budensis*, *Xylotrechus stebbingi*, *X. antilope*, *Monochamus galloprovincialis*, *Pogonocherus perroudi*, *Opsilia uncinata*, *Phytoecia manicata* and *Oberea erythrocephala*. *Akimerus schaefferi*, *Acmaeops septentrionis*, *Judolia sexmaculata*, *Tetropium gabrieli*, *Glaphyra kiesewetteri*, *Poecilium lividum*, *Parmena pubescens*, *Agapanthia violacea* and *Oberea euphorbiae* are being deleted from the list of Slovenian fauna. *Leptura parallela* SCOP. is a n. syn. for the species *Oberea linearis*, *Stictoleptura scutellata* (FAB.) a n. syn. for *Stictoleptura carbonaria*, *Cerambyx pulverulentus* SCOP. a n. syn. for *Herophila tristis*, *Callidium coriaceum* PAYK. a n. syn. for *Callidium lucidum*, *Stenocorus fenitus* SCOP. a n. syn. for *Phymatodes testaceus*, *Leptura bilineata* a n. syn. for *Saperda populnea* and *Leptura squallida* SCOP. a n. syn. for *Anogcodes rufiventris* (fam. Oedemeridae).

Key words: Coleoptera, Cerambycidae, Slovenia, fauna

Sodelavci / Associates: Špela AMBROŽIČ, Enea BOGNOLO, Marko BOGNOLO, Vincenc FURLAN, Maja JURČ, Gregor KALAN, Andrej KAPLA, Bojan KOFLER, Danijela KOFOL, Slavko POLAK, Siegfried STEINER, Al VREZEC, Žarko VREZEC, Bojan ZADRAVEC & Marko ZDEŠAR

To delo posvečamo slovenskemu koleopterologu Alfonzu Gspanu.

This work is dedicated to the Slovenian coleopterologist Alfonz Gspan.

VSEBINA

1.	UVOD	11
1.1	Uvodne besede	11
1.2	Osnovni geografski podatki	12
1.3	Pokrajine v Sloveniji	13
1.4	Naravnogeografske regije in podregije Slovenije	18
2.	GRADIVO IN METODE	21
2.1	Izvor gradiva	21
2.2	Seznam najdišč	24
2.3	Tuja, zastarela in nepravilno pisana imena iz zbirk in literature	59
2.4	Razlaga v besedilu uporabljenih tujk	65
3.	REZULTATI	66
3.1	Zgodovinski pregled entomoloških raziskav v Sloveniji s posebnim ozirom na kozličke	66
3.1.1	SCOPOLI, J. A., 1763: Entomologia carniolica	69
3.1.2	SCOPOLI, J. A., 1772: V. Observationes zoologicae	80
3.1.3	Zbirka F. J. Schmidta	87
3.1.4	SIEGEL, M., 1866: Versuch einer Käfer-Fauna Krains	93
3.1.5	BRANCSIK, C., 1871: Die Käfer der Steiermark	97
3.1.6	Pregled prvih omemb v literaturi posameznih vrst kozličkov z ozemlja Slovenije po letih	99
3.2	Kratice	101
3.3	Sistematski pregled ugotovljenih taksonov	104
3.4	Karte razširjenosti posameznih vrst in podvrst kozličkov	382
4.	RAZPRAVA	417
4.1	Trend naraščanja in upadanja številčnosti in gostote populacij	417
4.2	Kozlički, ki jih v Sloveniji lahko pričakujemo	422
5.	DODATEK	424
5.1	Slovensko angleški slovarček v besedilu uporabljenih besed	424
6.	ZAHVALE	427
7.	LITERATURA IN VIRI	427
	KAZALO RODOV, PODRODOV, VRST, PODVRST IN SINONIMOV	432

CONTENTS

1.	INTRODUCTION	11
1.1	Foreword	11
1.2	Elementary geographical information	12
1.3	Regions in Slovenia	13
1.4	Natural geographical regions and subregions of Slovenia	18
2.	MATERIALS AND METHODS	21
2.1	Material sources	21
2.2	List of localities	24
2.3	Foreign, obsolete and erroneously written names of localities from collections and literature	59
2.4	Explanation of foreign terms	65
3.	RESULTS	66
3.1	A historical review of entomological research in Slovenia with special consideration to Longhorn Beetles	66
3.1.1	SCOPOLI, J.A., 1763: <i>Entomologia carniolica</i>	69
3.1.2	SCOPOLI, J.A., 1772: <i>V. Observationes zoologicae</i>	80
3.1.3	Collection by F. J. Schmidt	87
3.1.4	SIEGEL, M., 1866: <i>Versuch einer Käfer-Fauna Krains</i>	93
3.1.5	BRANCSIK, C., 1871: <i>Die Käfer der Steiermark</i>	97
3.1.6	A chronological review of individual Longhorn Beetle species in Slovenia as referred to for the first time in literature	99
3.2	Abbreviations	101
3.3	A systematic review of established taxa	104
3.4	Distribution maps of individual Longhorn Beetle species and subspecies	382
4.	DISCUSSION	427
4.1	Increase and decrease of population trends and population densities	417
4.2	Longhorn Beetles that can still be expected in Slovenia	422
5.	APPENDIX	424
5.1	Slovene-English dictionary of specific words used in the text	424
6.	ACKNOWLEDGMENTS	427
7.	REFERENCES AND SOURCES	427
	INDEX OF GENERA, SUBGENERA, SPECIES, SUBSPECIES AND SYNONYMS	432

Sistem in nomenklatura / System and nomenclature: SAMA, G., 2002, Atlas of Cerambycidae:

CERAMBYCIDAE

PRIONINAE

- 001.00. *Aegosoma* SERVILLE, 1832
001.01. *scabricorne* (SCOPOLI, 1763)

- 002.00. *Ergates* SERVILLE, 1832
002.01. *faber* (LINNAEUS, 1761)
a. *f. faber* (LINNAEUS, 1761)

- 003.00. *Prionus* GEOFFROY, 1762
003.01. *coriarius* (LINNAEUS, 1758)

- 004.00. *Tragosoma* SERVILLE, 1832
004.01. *depsarium* (LINNAEUS, 1767)

LEPTURINAE

- 005.00. *Xylosteus* FRIVALDSZKY, 1838
005.01. *spinolae* FRIVALDSZKY, 1838
a. *s. spinolae* FRIVALDSZKY, 1838

- 006.00. *Leptorhabdium* KRAATZ, 1879
006.01. *illyricum* (KRAATZ, 1870)

- 007.00. *Rhamnusium* LATREILLE, 1829
007.01. *bicolor* (SCHRANK, 1781)
a. *b. bicolor* (SCHRANK, 1781)

- 008.00. *Rhagium* FABRICIUS, 1775
008.01. (*Rhagium*) *inquisitor* (LINNAEUS, 1758)
a. *i. inquisitor* (LINNAEUS, 1758)
008.02. (*Hagrium*) *bifasciatum* FABRICIUS, 1775
008.03. (*Megarhagium*) *sycophanta* (SCHRANK, 1781)
008.04. (*Megarhagium*) *mordax* (DE GEER, 1775)

- 009.00. *Oxymirus* MULSANT, 1862
009.01. *cursor* (LINNAEUS, 1758)

- 010.00. *Stenocorus* GEOFFROY, 1762
010.01. *meridianus* (LINNAEUS, 1758)

- 011.00. *Anisorus* MULSANT, 1862
011.01. *quercus* (GOEZE, 1783)
--. --. *Akimerus* SERVILLE, 1835
--. --. *schaefferi* (LAICHARTING, 1784)

- 012.00. *Pachyta* DEJEAN, 1821
012.01. *lamed* (LINNAEUS, 1758)
a. *l. lamed* (LINNAEUS, 1758)
012.02. *quadrimaculata* (LINNAEUS, 1758)

- . --. *Brachyta* FAIRMAIRE, 1864
--. --. *interrogationis* (LINNAEUS, 1758)

- 013.00. *Evodinus* LECONTE, 1850
013.01. *clathratus* (FABRICIUS, 1792)

- 014.00. *Gaurotes* LECONTE, 1850
014.01. (*Carilia*) *virginea* (LINNAEUS, 1758)

- 015.00. *Acmaeops* LECONTE, 1850
015.01. *pratensis* (LAICHARTING, 1784)
015. --. *septentrionis* THOMSON, 1866
015.02. *marginatus* (FABRICIUS, 1781)

- 016.00. *Dinoptera* MULSANT, 1863
016.01. *collaris* (LINNAEUS, 1758)

- 017.00. *Cortodera* MULSANT, 1863
017.01. *femorata* (FABRICIUS, 1787)
017.02. *humeralis* (SCHALLER, 1783)
017.03. *holosericea* (FABRICIUS, 1801)
017. --. *villosa* HEYDEN, 1876

- 018.00. *Grammoptera* SERVILLE, 1835
018.01. *ustulata* (SCHALLER, 1783)
018.02. *abdominalis* (STEPHENS, 1831)
018.03. *ruficornis* (FABRICIUS, 1781)

- 019.00. **Pidonia** Mulsant, 1863
019.01. *lurida* (Fabricius, 1792)
- 020.00. **Pedostrangalia** Sokolov, 1896
020.01. *revestita* (Linnaeus, 1767)
- 021.00. **Etorufus** Matsushita, 1933
021.01. *pubescens* (Fabricius, 1787)
021.02. *verticalis* (Germar, 1822)
- 022.00. **Lepturobosca** Reitter, 1912
022.01. *virens* (Linnaeus, 1758)
- 023.00. **Macroleptura** Nakane & Ohbayashi, 1957
023.01. *thoracica* (Creutzer, 1799)
- 024.00. **Leptura** Linnaeus, 1758
024.01. *quadrifasciata* Linnaeus, 1758
024.02. *aurulenta* Fabricius, 1792
024.03. *annularis* Fabricius, 1801
024.04. *aethiops* Poda, 1761
- 025.00. **Lepturalia** Reitter, 1912
025.01. *nigripes* (De Geer, 1775)
a. *n. rufipennis* (Blessig, 1873)
- 026.00. **Anastrangalia** Casey, 1924
026.01. *dubia* (Scopoli, 1763)
a. *d. dubia* (Scopoli, 1763)
026.02. *reyi* (Heyden, 1889)
026.03. *sanguinolenta* (Linnaeus, 1761)
- 027.00. **Stictoleptura** Casey, 1924
027.01. *rubra* (Linnaeus, 1758)
a. *r. rubra* (Linnaeus, 1758)
027.02. *cordigera* (Fuesslins, 1775)
a. *c. cordiera* (Fuesslins, 1775)
027.03. *erythroptera* (Hagenbach, 1822)
027.04. *carbonaria* (Scopoli, 1763)
a. *c. carbonaria* (Scopoli, 1763)
- 028.00. **Paracorymbia** Miroschnikov, 1998
028.01. *maculicornis* (De Geer, 1775)
a. *m. maculicornis* (De Geer, 1775)
028.02. *fulva* (De Geer, 1775)
- 029.00. **Anoplodera** Mulsant, 1839
029.01. *rufipes* (Schaller, 1783)
a. *r. rufipes* (Schaller, 1783)
029.02. *sexguttata* (Fabricius, 1775)
- 030.00. **Vadonia** Mulsant, 1863
030.01. *unipunctata* (Fabricius, 1787)
030.02. *steveni* (Sperk, 1835)
030.03. *imitatrix* (Daniel & Daniel, 1891)
- . --. **Judolia** Mulsant, 1863
--. --. *sexmaculata* (Linnaeus, 1758)
- 031.00. **Pachytodes** Pic, 1891
031.01. *cerambyciformis* (Schrank, 1781)
031.02. *erraticus* (Dalman, 1817)
- 032.00. **Alosterna** Mulsant, 1863
032.01. *tabacicolor* (De Geer, 1775)
a. *t. tabacicolor* (De Geer, 1775)
- 033.00. **Pseudovadonia** Lobanov, Dani Levisky & Murzin, 1981
033.01. *livida* (Fabricius, 1776)
- . --. **Nivellia** Mulsant, 1863
--. --. *sanguinosa* (Gyllenhal, 1827)
- 034.00. **Cornumutilla** Letzner, 1843
034.01. *quadrivittata* (Gebler, 1830)
- 035.00. **Strangalia** Serville, 1835
035.01. *attenuata* (Linnaeus, 1758)
- 036.00. **Rutpela** Nakane & Ohbayashi, 1959
036.01. *maculata* (Poda, 1761)
- 037.00. **Stenurella** Villiers, 1974
037.01. *melanura* (Linnaeus, 1758)
037.02. *bifasciata* (Müller, 1776)
a. *b. bifasciata* (Müller, 1776)
037.03. *nigra* (Linnaeus, 1758)
037.04. *septempunctata* (Fabricius, 1792)
a. *s. septempunctata* (Fabricius, 1792)

NECYDALINAE

- 038.00. *Necydalis* LINNAEUS, 1758
 038.01. *major* LINNAEUS, 1758
 038.02. *ulmi* (CHEVROLAT, 1838)

SPONDYLINAE

- 039.00. *Spondylis* FABRICIUS, 1775
 039.01. *buprestoides* (LINNAEUS, 1758)
 --. --. *Alocerus* MULSANT, 1862
 --. --. *moesiacus* (FRIVALDSKY, 1838)

- 040.00. *Asemum* ESCHSCHOLTZ, 1830
 040.01. *striatum* (LINNAEUS, 1758)

- 041.00. *Tetropium* KIRBY, 1837
 041.01. *castaneum* (LINNAEUS, 1758)
 041.02. *fuscum* (FABRICIUS, 1787)
 041. --. *gabrielii* WEISE, 1905

- 042.00. *Arhopalus* SERVILLE, 1834
 042.01. *rusticus* (LINNAEUS, 1758)
 042.02. *ferus* (MULSANT, 1839)
 042. --. *syriacus* (REITTER, 1895)

- 043.00. *Anisarthron* DEJEAN, 1835
 043.01. *barbipes* (SCHRANK, 1781)

- 044.00. *Saphanus* SERVILLE, 1834
 044.01. *piceus* (LAICHARTING, 1784)
 a. *p. piceus* (LAICHARTING, 1784)

CERAMBYCINAE

- 045.00. *Hesperophanes* DEJEAN, 1835
 045.01. *sericeus* (FABRICIUS, 1787)
 046.00. *Trichoferus* WOLLASTON, 1854
 046.01. *holosericeus* (ROSSI, 1790)
 046. --. *griseus* (FABRICIUS, 1792)
 046. --. *fasciculatus* (FALDERMANN, 1837)
 046. --. *pallidus* (OLIVIER, 1790)
 046. --. *spartii* (MÜLLER, 1948)

- 047.00. *Stromatium* SERVILLE, 1834
 047.01. *unicolor* (OLIVIER, 1795)

- 048.00. *Cerambyx* LINNAEUS, 1758
 048. --. *carinatus* KÜSTER, 1846
 048.01. *cerdo* LINNAEUS, 1758
 a. *c. cerdo* LINNAEUS, 1758
 048.02. *welensii* (KÜSTER, 1846)
 048.03. *miles* BONELLI, 1823
 048.04. *scopolii* FUESSLINS, 1775
 048.05. *nodulosus* GERMAR, 1817

- 049.00. *Rosalia* SERVILLE, 1833
 049.01. *alpina* (LINNAEUS, 1758)
 a. *a. alpina* (LINNAEUS, 1758)

- 050.00. *Purpuricen* DEJEAN, 1821
 050.01. *kaehlerii* (LINNAEUS, 1758)
 050.02. *globulicollis* DEJEAN, 1839
 050.03. *budensis* (GOEZE, 1783)
 050.04. *dalmatinus* STURM, 1843

- 051.00. *Penichroa* STEPHENS, 1839
 051.01. *fasciata* (STEPHENS, 1831)

- 052.00. *Gracilia* SERVILLE, 1834
 052.01. *minuta* (FABRICIUS, 1781)

- 053.00. *Axinopalpis* DEJEAN, 1835
 053.01. *gracilis* (KRYNICKI, 1832)
 a. *g. gracilis* (KRYNICKI, 1832)

- 054.00. *Obrium* DEJEAN, 1821
 054.01. *brunneum* (FABRICIUS, 1792)
 054.02. *cantharinum* (LINNAEUS, 1767)

- 055.00. *Stenhomalus* WHITE, 1855
 055.01. *(Obriopsis) bicolor* (KRAATZ, 1862)

- 056.00. *Nathrius* BRETHES, 1916
 056.01. *brevipennis* (MULSANT, 1839)

- 057.00. *Molorchus* FABRICIUS, 1792
 057.01. *minor* (LINNAEUS, 1758)
 a. *m. minor* (LINNAEUS, 1758)

- 058.00. **Glaphyra** NEWMAN, 1840
 058.01. *umbellatarum* (SCHREBER, 1759)
 058.--. *kiesenwetteri* (MULSANT & REY, 1861)
 a. *k. kiesenwetteri* (MULSANT & REY, 1861)
- 059.00. **Stenopterus** ILLIGER, 1804
 059.01. *flavicornis* KÜSTER, 1846
 059.02. *rufus* (LINNAEUS 1767)
 a. *r. rufus* (LINNAEUS, 1767)
 b. *r. geniculatus* KRAATZ, 1863
 059.03. *ater* (LINNAEUS, 1767)
- 060.00. **Callimellum** STRAND, 1928
 060.01. *angulatum* (SCHRANK, 1789)
 a. *a. angulatum* (SCHRANK, 1789)
- 061.00. **Callimoxys** KRAATZ, 1863
 061.01. *gracilis* (BRULLE, 1832)
- 062.00. **Deilus** SERVILLE, 1834
 062.01. *fugax* (OLIVIER, 1790)
- 063.00. **Aromia** SERVILLE, 1833
 063.01. *moschata* (LINNAEUS, 1758)
 a. *m. moschata* (LINNAEUS, 1758)
- 064.00. **Ropalopus** MULSANT, 1839
 064.01. *insubricus* (GERMAR, 1824)
 064.02. *ungaricus* (HERBST, 1874)
 064.03. *varini* (BEDEL, 1870)
 064.04. *femoratus* (LINNAEUS, 1758)
 064.05. *macropus* (GERMAR, 1824)
 064.06. *clavipes* (FABRICIUS, 1775)
- 065.00. **Hylotrupes** SERVILLE, 1834
 065.01. *bajulus* (LINNAEUS, 1758)
- 066.00. **Semanotus** MULSANT, 1839
 066.01. *undatus* (LINNAEUS, 1758)
- 067.00. **Callidium** FABRICIUS, 1775
 067.01. *lucidum* (SCOPOLI, 1772)
 067.02. *violaceum* (LINNAEUS, 1758)
 067.03. *aeneum* (DE GEER, 1775)
- 068.00. **Pyrhridium** FAIRMAIRE, 1864
 068.01. *sanguineum* (LINNAEUS, 1758)
- 069.00. **Leioderes** L. REDTENBACHER, 1849
 069.01. *kollari* L. REDTENBACHER, 1849
- 070.00. **Phymatodes** MULSANT, 1839
 070.01. *testaceus* (LINNAEUS, 1758)
- 071.00. **Poecilium** FAIRMAIRE, 1864
 071.--. *lividum* (ROSSI, 1794)
 071.01. *pusillum* (FABRICIUS, 1787)
 a. *p. pusillum* (FABRICIUS, 1787)
 071.02. *glabratum* (CHARPENTIER, 1825)
 g. *glabratum* (CHARPENTIER, 1825)
 071.03. *alni* (LINNAEUS, 1767)
 a. *a. alni* (LINNAEUS, 1767)
 071.04. *fasciatum* (VILLERS, 1789)
 071.05. *rufipes* (FABRICIUS, 1776)
 a. *r. rufipes* (FABRICIUS, 1776)
- 072.00. **Xylotrechus** CHEVROLAT, 1860
 072.01. *rusticus* (LINNAEUS, 1758)
 072.02. *stebbingi* GAHAN, 1906
 072.03. *arvicola* (OLIVIER, 1795)
 072.04. *antilope* (SCHÖNHERR, 1817)
- 073.00. **Clytus** LAICHARTING, 1784
 073.01. *tropicus* (PANZER, 1795)
 073.02. *ramni* GERMAR, 1817
 a. *r. ramni* GERMAR, 1817
 073.03. *lama* MULSANT, 1847
 073.04. *arietis* (LINNAEUS, 1758)
- 074.00. **Cyrtoclytus** GANGLBAUER, 1882
 074.01. *capra* (GERMAR, 1824)
- 075.00. **Plagionotus** MULSANT, 1824
 075.01. *detritus* (LINNAEUS, 1758)
 075.02. *arcuatus* (LINNAEUS, 1758)
 075.03. *floralis* (PALLAS, 1773)
- 076.00. **Neoclytus** THOMSON 1860
 076.01. *acuminatus* (FABRICIUS, 1775)

- 077.00. ***Chlorophorus*** CHEVROLAT, 1863
 077.01. *varius* (MÜLLER, 1766)
 077.02. *herbstii* (BRAHM, 1790)
 077.03. *figuratus* (SCOPOLI, 1763)
 077.04. *glabromaculatus* (GOEZE, 1777)
 077.05. *trifasciatus* (FABRICIUS, 1781)
 077.06. *sartor* (MÜLLER, 1766)
- 078.00. ***Isotomus*** MULSANT, 1862
 078.01. *speciosus* (SCHNEIDER, 1787)
- 079.00. ***Anaglyptus*** MULSANT, 1839
 079.01. *gibbosus* (FABRICIUS, 1787)
 079.02. *mysticus* (LINNAEUS, 1758)
- LAMINAE**
- . --. ***Neodorcadion*** GANGLBAUER, 1884
 --. --. *bilineatum* BREUNING, 1943
- 080.00. ***Pedestredorcadion*** BREUNING, 1943
 080.01. *pedestre* (PODA, 1761)
 080.02. *arenarium* (SCOPOLI, 1763)
 a. *a. arenarium* (SCOPOLI, 1763)
 -. *a. subcarinatum* (MÜLLER, 1905)
 080. --. *scopolii* (HERBST, 1784)
- 081.00. ***Carinatodorcadion*** BREUNING, 1943
 081.01. *fulvum* (SCOPOLI, 1763)
 a. *f. fulvum* (SCOPOLI, 1763)
 081.02. *aethiops* (SCOPOLI, 1763)
- 082.00. ***Mesosa*** LATREILLE, 1829
 082.01. *curculionoides* (LINNAEUS, 1761)
 082.02. *nebulosa* (FABRICIUS, 1781)
 a. *n. nebulosa* (FABRICIUS, 1781)
- 083.00. ***Agapanthia*** SERVILLE, 1835
 083.01. *intermedia* GANGLBAUER, 1884
 083.02. *cardui* (LINNAEUS, 1767)
 083.03. *dahli* (RICHTER, 1821)
 a. *d. dahli* (RICHTER, 1821)
 083.04. *villosoviridescens* (DE GEER, 1775)
 083.05. *cynarae* (GERMAR, 1817)
- 084.00. ***Calamobius*** GUÉRIN, 1846
 084.01. *filum* (ROSSI, 1790)
- 085.00. ***Parmena*** LATREILLE, 1829
 085.01. *unifasciata* (DALMAN, 1817)
 085. --. *pubescens* (DALMAN, 1817)
- 086.00. ***Morinus*** BRULLÉ, 1832
 086.01. *asper* (SULZER, 1776)
 -. *a. asper* (SULZER, 1776)
 a. *a. funereus* (MULSANT, 1862)
- 087.00. ***Herophila*** MULSANT, 1862
 087.01. *tristis* (LINNAEUS, 1767)
- 088.00. ***Lamia*** FABRICIUS, 1775
 088.01. *textor* (LINNAEUS, 1758)
- 089.00. ***Monochamus*** DEJEAN, 1821
 089.01. *sartor* (FABRICIUS, 1787)
 089.02. *galloprovincialis* (OLIVIER, 1795)
 a. *g. pistor* (GERMAR, 1818)
 - *g. galloprovincialis* (OLIVIER, 1795)
 089.03. *sutor* (LINNAEUS, 1758)
 089.04. *saltuarius* (GEBLER, 1830)
- 090.00. ***Deroplia*** DEJEAN, 1835
 090.01. *genei* (ARAGONA, 1830)
 a. *g. genei* (ARAGONA, 1830)
- 091.00. ***Anaesthetis*** DEJEAN, 1835
 091.01. *testacea* (FABRICIUS, 1781)
- 092.00. ***Pogonocherus*** DEJEAN, 1821
 092.01. *fasciculatus* (DE GEER, 1775)
 a. *f. fasciculatus* (DE GEER, 1775)
 092.02. *decoratus* FAIRMAIRE 1855
 092.03. *ovatus* (GOEZE, 1777)
 092.04. *hispidus* (LINNAEUS, 1758)
 092.05. *hispidulus* (PILLER & MITTERPACHER, 1783)
 092.06. *perroudi* MULSANT, 1839
 a. *p. perroudi* MULSANT, 1839

- 093.00. ***Acanthocinus*** DEJEAN, 1821
 093.01. *aedilis* (LINNAEUS, 1758)
 093.02. *griseus* (FABRICIUS, 1792)
 a. *g. griseus* (FABRICIUS, 1792)
 093. --. *henschi* REITTER, 1900
 093.03. *reticulatus* (RAZOUROWSKY, 1789)
- 094.00. ***Leiopus*** SERVILE, 1835
 094.01. *nebulosus* (LINNAEUS, 1758)
 094.02. *punctulatus* (PAYKULL, 1800)
 094. --. *femoratus* FAIRMAIRE, 1859
- 095.00. ***Exocentrus*** DEJEAN, 1835
 095.01. *lusitanus* (LINNAEUS, 1767)
 095.02. *adpersus* MULSANT, 1846
 095.03. *punctipennis* MULSANT & GUILLEBEAU, 1856
- 096.00. ***Aegomorphus*** HALDEMAN, 1847
 096.01. *clavipes* (SCHRANK, 1781)
- 097.00. ***Oplosia*** MULSANT, 1862
 097.01. *cinerea* (MULSANT, 1839)
- 098.00. ***Saperda*** FABRICIUS, 1775
 098.01. *carcharias* (LINNAEUS, 1758)
 098.02. *similis* LAICHARTING, 1784
 098.03. *scalaris* (LINNAEUS, 1758)
 098.04. *punctata* (LINNAEUS, 1767)
 098.05. *octopunctata* (SCOPOLI, 1772)
 098.06. *perforata* (PALLAS, 1773)
 098.07. *populnea* (LINNAEUS, 1758)
- 099.00. ***Menesia*** MULSANT, 1856
 099.01. *bipunctata* (ZOUBKOFF, 1829)
- 100.00. ***Stenostola*** DEJEAN, 1835
 100.01. *dubia* (LAICHARTING, 1784)
 100.02. *ferrea* (SCHRANK, 1776)
- 101.00. ***Musaria*** THOMSON, 1864
 101.01. *argus* (FRÖLICH, 1793)
 101.02. *affinis* (HARRER, 1784)
 a. *a. affinis* (HARRER, 1784)
 101.03. *cephalotes* (KÜSTER, 1846)
- 102.00. ***Opsilia*** MULSANT, 1862
 102.01. *coerulescens* (SCOPOLI, 1763)
 a. *c. coerulescens* (SCOPOLI, 1763)
 102.02. *uncinata* (W. REDTENBACHER, 1842)
 102.03. *molybdaena* (DALMAN, 1817)
- 103.00. ***Phytoecia*** DEJEAN, 1835
 103.01. *cylindrica* (LINNAEUS, 1758)
 103.02. *manicata* REICHE & SAULCY, 1858
 103.03. *nigricornis* (FABRICIUS, 1781)
 103.04. *rufipes* (OLIVIER, 1795)
 103.05. *icterica* (SCHALLER, 1783)
 103.06. *caerulea* (SCOPOLI, 1772)
 103.07. *pustulata* (SCHRANK, 1776)
 103.08. *virgula* (CHARPENTIER, 1825)
 103.09. *vulneris* AURIVILLIUS, 1923
- 104.00. ***Oberea*** DEJEAN, 1835
 104.01. *(Oberea) linearis* (LINNAEUS, 1761)
 104.02. *(Oberea) pupillata* (GYLLENHAL, 1817)
 104.03. *(Oberea) pedemontana* CHEVROLAT, 1856
 104.04. *(Oberea) oculata* (LINNAEUS, 1758)
 104.05. *(Amaurostoma) erythrocephala* (SCHRANK, 1776)
 104. --. *(Amaurostoma) euphorbiae* (GERMAR, 1813)
- 105.00. ***Tetrops*** STEPHENS, 1829
 105.01. *praeustus* (LINNAEUS, 1758)
 105.01. *starkii* CHEVROLAT, 1859

1. UVOD

1.1 Uvodne besede

Entomofavno slovenskega ozemlja sistematično raziskujemo že četrto tisočletje. Napisana so bila številna taksonomska dela, ki zadevajo vse skupine žuželk. Nekateri redovi kot so Plecoptera, Odonata, Saltatoria, Phasmida, Dermaptera, Blattariae, Mantodea, Isoptera, Embioptera, Heteroptera, Homoptera (delno), Megaloptera, Raphidides, Planipennia, Mecoptera in Lepidoptera (Makrolepidoptera) so že precej dobro raziskane in tu se le občasno najde še kakšna, za našo favno neugotovljena vrsta. Pri redovih, kot so Coleoptera, Hymenoptera in Diptera, so raziskane le posamezne družine in skupnega števila ne moremo povedati niti v tisočih.

Hrošči so red žuželk, ki je vzbujal pozornost že pri naših prvih entomologih. SCOPOLI, sodobnik in sodelavec Linneja, v svojem znamenitem delu *Entomologia carniolica* iz leta 1763 navaja za Kranjsko 311 vrst hroščev. Tudi mnogo kasnejših objavljenih prispevkov o entomofavni Slovenije zadeva prav to skupino žuželk. Še vedno je v literaturi objavljen le majhen odstotek vrst, ki so bile ugotovljene na slovenskem ozemlju. Po zbranih podatkih je bilo do sedaj v Sloveniji potrjenih okoli 5000 vrst, predvidevamo pa, da znaša skupno število okoli 6000 vrst hroščev.

Da bi poglobili znanje o biodiverziteti, smo slovenski koleopterologi pripravili načrt, po katerem bi objavili vse do sedaj znane podatke iz literature, zbirk in neobjavljenih opazovanj. Naslov zbirnega dela je: Gradivo za favno hroščev (Coleoptera) Slovenije. Delo bo zajemalo točne in dokumentirane podatke o razširjenosti posameznega taksona v Sloveniji, njegovi splošni razširjenosti in pogostnosti, času pojavljanja, o naraščanju in upadanju številčnosti, o pojavljanju in izginevanju populacij, osnovnih bionomskih in ekoloških podatkih, podani pa bodo tudi točni podatki o

1. INTRODUCTION

1.1 Foreword

The entomological fauna of Slovenia has been systematically researched for the past 25 years. Numerous taxonomic works have been written concerning all groups of insects. Orders such as Plecoptera, Odonata, Saltatoria, Phasmida, Dermaptera, Blattariae, Mantodea, Isopter, Embioptera, Heteroptera, Homoptera (partially), Megaloptera, Raphidides, Planipennia, Mecoptera and Lepidoptera (Makrolepidoptera) have all been studied more or less sufficiently, and only here and there a species new for the Slovenian fauna is found. For orders, such as Coleoptera, Hymenoptera and Diptera, only individual families have been researched, thus we are unable to estimate the total population, not even to the thousands.

Beetles are an order of insects, which aroused attention of our very first entomologists. SCOPOLI, a contemporary and colleague of Linnaeus, cites in his prominent work *Entomologia carniolica* from 1763, 311 beetle species for the Carniola region. Various subsequent publishings pertaining to the Slovenian entomological fauna refer to this very group of insects. In literature, however, only a small percentage of all the species located so far in Slovenia can be found. According to data collected to the present, approximately 5,000 species have been confirmed in Slovenia, although we suspect that a total number of beetle species amounts to approximately 6,000.

In order to deepen our knowledge of biodiversity, we, the Slovenian coleopterologists, have prepared a plan, by which all known data from literature, collections, and unpublished observations would finally be put into print under the title of Material for the Beetle Fauna (Coleoptera) of Slovenia. This work will encompass accurate and documented information regarding the range of specific taxa in Slovenia, their general range and frequency, time of

njihovih najdiščih. Razširjenost za vsako vrsto posebej bo prikazana na zemljevidih z vrisano mrežo UTM 10 x 10 km. To delo naj bi služilo kot temelj za vsa nadaljnja dela, npr. za favno ali atlas hroščev Slovenije, kot prispevek za favno Evrope, ekološke, bionomske ali fiziološke študije in kot osnova za nadaljnja favnistična in taksonomska raziskovanja. Zbrani podatki bodo koristni tako biologom kot gozdarjem, agronomom in drugim uporabnikom.

To bo dolgotrajno delo, ki žal ne bo potekalo po vrstnem redu taksonomskih enot, temveč bodo pri objavi imele prednost skupine, pri katerih bo zbranih največ podatkov in kjer bo na voljo dovolj strokovnjakov, ki bodo kos zadani nalogi.

1.2 Osnovni geografski podatki

Slovenija je ena manjših evropskih držav. Njena površina meri le 20.256 km². Severni del Slovenije leži v srednji Evropi, južni pa na Balkanskem polotoku. Na zahodu meji na Italijo, na severu na Avstrijo, na severovzhodu na Madžarsko, na vzhodu in jugu na Hrvaško ter v skrajnem jugozahodnem delu na Jadransko morje. V Sloveniji je stičišče štirih evropskih makroregij: Alp na severu in severozahodu, Panonske nižine na vzhodu, Dinarskega gorstva na jugu in Jadranskega primorja na zahodu.

Najvišji vrh je Triglav (2864 m), ki se nahaja v apneniških Julijskih Alpah v severozahodnem delu Slovenije, severno in vzhodno od njih se raztezajo Karavanke in Kamniško-Savinjske Alpe, še bolj vzhodno, a še vedno ob severni meji, pa Osrednje kristalinske Alpe (Pohorje, Kozjak). Visokim Alpam sledi širok pas Predalpskega hribovja, ki na jugu preide v Dinaride, katerih najvišji vrh v Sloveniji je Snežnik (1796 m). To je kraško območje z vmesnimi kraškimi polji. Tu je tudi večina od več kot 8500 do zdaj registriranih podzemeljskih jam in brezen v državi. Gorato ozemlje države je razrezano s številnimi, deloma pleistocensko preoblikovanimi dolinami. V Predalpskem hri-

occurrence, the rise and decline in numbers, occurrence and disappearance of populations, elementary bionomical and ecological data, as well as precise information regarding their localities. The range of each species will be displayed on maps with UTM 10 x 10 km grid. This work is to serve as a basis for all future projects, i.e. for fauna or atlas of Slovenian beetles, as a contribution to the European fauna, ecological, bionomical or physiological studies, and as a foundation for further faunistic and taxonomical research. The collected information will be useful to biologists, foresters, agronomists and others alike.

This will be a lengthy process which, unfortunately, will not take place in a taxonomical order. Preference will be given to the groups for which the largest amount of records will be at hand, as well as a sufficient number of experts to deal with them.

1.2 Elementary geographical information

Slovenia is one of the smallest countries in Europe, with its surface area of a mere 20,256 km². The northern part of Slovenia lies in Central Europe, whereas the southern part is situated on the Balkan Peninsula. In the west it borders on Italy, in the north on Austria, in the northeast on Hungary, in the south and east on Croatia, and in the southwest to the Adriatic Sea. Slovenia is situated in the contact area of four European macroregions: the Alps to the north and northwest, the Pannonian plain to the east, the Dinaric Mountains to the south and the Adriatic littoral to the west.

The highest peak is Mt. Triglav (2,864 m), located in the Calcareous Julian Alps in the northwestern region of Slovenia. To the north and east of these span the Karavanke and the Kamniško-Savinjske Alps, further to the east and closer to the northern border the Central Crystalline Alps (Pohorje, Kozjak). The

bovju ležijo štiri kotline: Ljubljanska, Celjska, Dravska ter Krška, ki so prekrte s fluvioglaciacionalnimi naplavinami. Na vzhodu Slovenije je ravninsko in gričevnato obrobje Panonske nižine iz miocenskih in pliocenskih sedimentov. Dinarsko gorovje na jugozahodu države prehaja v flišno gričevje.

Reki Soča in Reka ter še nekaj manjših rečic se izliva v Jadransko morje, porečja Mure, Drave, Save in Kolpe pa so usmerjena v Črno morje.

Dobro polovico slovenskega ozemlja prekrivajo gozdovi, njihov delež pa stalno narašča in zdaj dosega že 63 %.

1.3 Pokrajine v Sloveniji

Delitev Slovenije na pokrajine je zelo zapletena, ker so se skozi zgodovinska obdobja meje zelo spreminjale in se še vedno spreminjajo. Zdaj v Sloveniji ni administrativno določenih pokrajin. Razdelitev na pokrajine v tem pispevku temelji na geografski karti: "Zemljovid Slovenske dežele in pokrajin" (KOZLER, 1853) ter na karti avtorjev M. GABROVCA in V. RAJŠPA, objavljeno v knjigi Slovenija – pokrajine in ljudje (Mladinska knjiga, 1998, merilo 1 : 700 000, stran 18 in 19), ki temelji na mejah avstrijskih dežel iz leta 1914.

Za starejše slovenske pokrajine se v literaturi uporabljajo različna tuja imena, kar povzroča veliko nejasnosti. Za boljše razumevanje podajamo naslednjo pregledno tabelo:

towering Alps are followed by the pre-Alpine mountain chain, which gradually transcends to the Dinarides, whose highest peak (in Slovenia) is Mt. Snežnik (1,796 m). This is a karst region within which karst fields (poljes) are situated. The majority of the 8,500 underground caves and potholes, which have been registered in Slovenia so far, are found in this area. The mountainous regions of Slovenia are separated by numerous valleys, partially transformed in the Pleistocene. Amongst the pre-Alpine foothills, four basins are situated, i.e. the Ljubljanska, Celjska, Dravska and Krška, all of them covered by fluvioglacial deposits. The east of Slovenia is the flat and hilly margin of the Pannonian plain, composed of Miocene and Pliocene sediments. The Dinarides to the southwest transcend into flysch hills.

The Soča and Reka rivers, as well as a few other smaller rivers flow into the Adriatic Sea, whereas the catchments of the Mura, Drava, Sava and Kolpa are directed towards the Black Sea.

At least half of Slovenia is covered by forests, whose share is currently 63% and continuously rising.

1.3 Regions in Slovenia

Dividing Slovenia into regions is a very complicated matter as a result of its borders being augmented throughout history and continue to do so. For the time being, there are no officially determined regions in Slovenia. The division of regions in this text is based on the "Map of Slovenia and its regions" (KOZLER, 1853) as well as on the map by M. GABROVEC and V. RAJŠP, published in the book Slovenija – its Regions and Peoples (Mladinska knjiga, 1998, scale 1 : 700,000, pp. 18 and 19), which is based on the borders of Austrian provinces from 1914.

For older Slovenian regions various foreign names are used in literature, which creates a great deal of confusion. The following table provides some clarity:

slovensko ime / Slovenian name:	nemško ime / German name:	italijansko ime / Italian name:	latinsko ime / Latin name:
Istra	Istrien	Istria	Histria
Koroško	Kärnten	Carinzia	Carinthia
Kranjsko	Krain	Carniola	Carniolia (= Carniola)
Dolenjsko	Unterkrain		Carniolia inferior
Gorenjsko	Oberkrain		Carniolia superior
Notranjsko	Innerkrain		Carniolia interior
Primorsko	Küstenland	Littorale	Litorale
Štajersko	Steiermark	Stiria	Stiria (= Styria)

V tem prispevku smo kot posebno pokrajino od Dolenjske odcepili Belo krajino, ki tako v geografskem kot favnističnem pogledu tvori samostojno enoto.

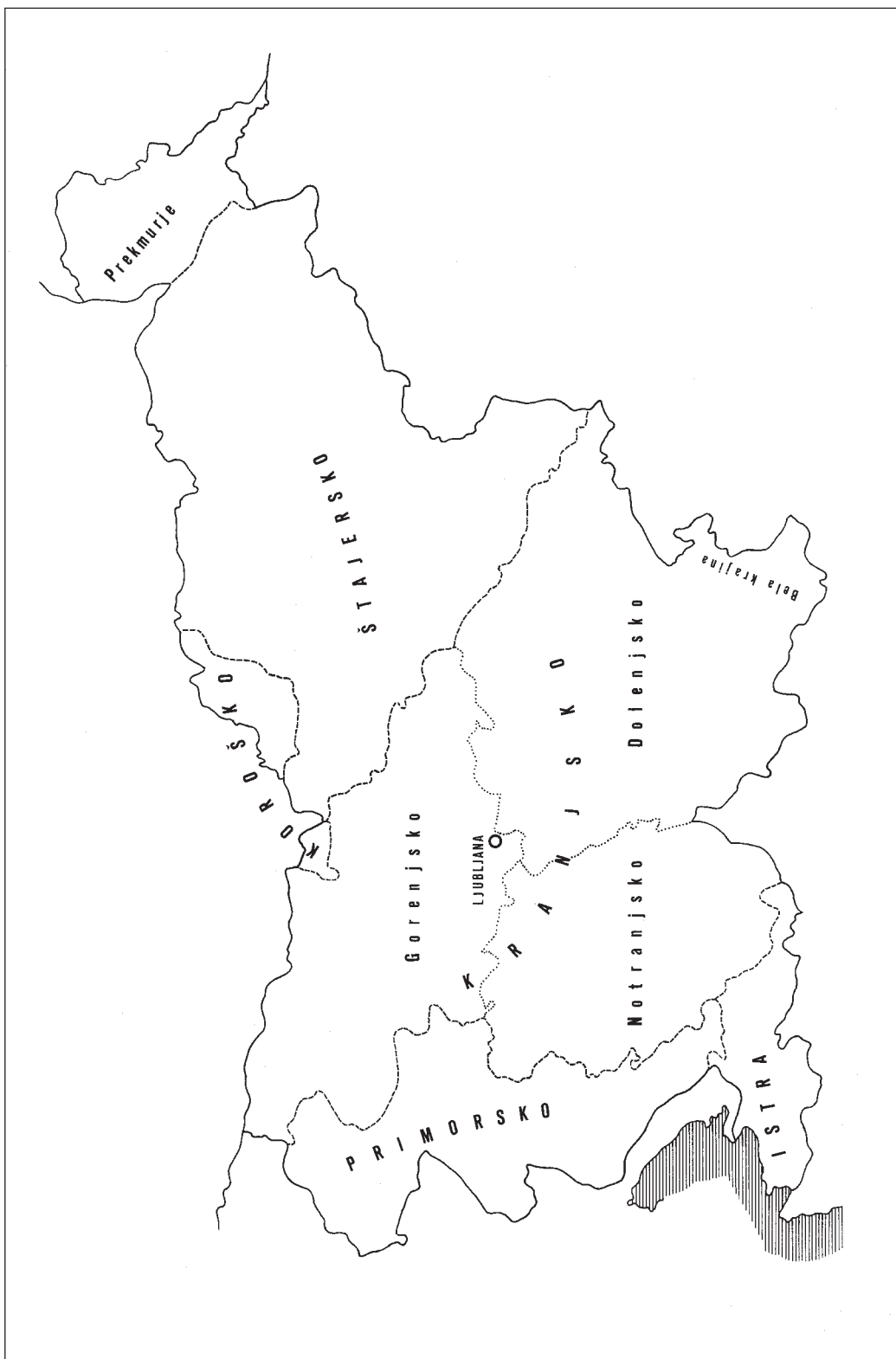
Na območju glavnega mesta Ljubljane so zaradi pozidave stare meje popolnoma zabrisane, zato Ljubljano z okolico obravnavamo kot posebno enoto. Njene meje proti Gorenjski, Notranjski in Dolenjski niso zgodovinsko utemeljene.

V entomološki literaturi nekateri avtorji istovetijo Slovenijo z Ilirijo in Liburnijo, kar pa le delno ustreza resnici. Zlasti širok pojem je Ilirija. Prvotni Iliri so živeli v 5. stoletju pred našim štetjem na ozemlju današnjega Epira, Albanije in zahodne Makedonije. Kasneje so k njim šteli vedno več plemen, ki so bila malo ali nič sorodna s pravimi Iliri. Tako se je Ilirija najprej razširila na večji del Balkana, nato do Baltika in je v začetku 20. stoletja zajemala večji del Evrope. V raznih zgodovinskih obdobjih se je spreminjalo tudi njeno ime: v času rimskega imperija se je imenovala Ilirik, za časa Napoleona Ilirske province, v habsburški monarhiji Ilirsko kraljestvo itd. Danes se z imenom Ilirija največkrat pojmuje ozemlje Napoleonovih Ilirskih provinc, ki so segale od Visokih Tur preko Koroške, večjega dela današnje Slovenije (brez Štajerske), Istre in Dalmacije do Boke Kotorske. Kljub temu, da je bila Ljubljana glavno mesto teh provinc in da se večji kraj imenuje Ilirska Bistrica, je zdaj v Sloveniji ime Ilirija zelo nedoločen geografski

In this contribution we have chosen to isolate the region of Bela krajina away from the Dolenjska region, which thus constitutes an individual entity from both geographic and faunistic perspective.

In the area of Ljubljana, the capital of Slovenia, the old boundaries have completely disappeared as a result of construction. Consequently, Ljubljana with its surrounding area is treated as an individual unit as well. Its boundaries, which reach toward the regions of Gorenjska, Notranjska and Dolenjska, have no historical foundation.

In entomological literature certain authors identify Slovenia with Illyria and Liburnia, which is partially correct. Illyria is a particularly broad topic. The original Illyrians lived in the 5th century B.C. in the territory of today's Epirus, Albania and western Macedonia. Later on, more and more other tribes were reckoned among them, although there was little or no relation to the true Illyrians. This is how Illyria expanded throughout the Balkans, then to the Baltic, and at the beginning of the 20th century engulfed the greater part of Europe. Throughout various historical periods, its name changed a great deal: in the times of the Roman Empire it was called Illyric, at the time of Napoleon the Illyrian Provinces, during the Habsburg monarchy the Illyrian Kingdom, and so on. Today, the term Illyria is usually associated with the territory of Napoleon's Illyrian Provinces, which spanned from Hohe Tauern across Koroška, a



Slika 1: Karta pokrajin
Figure 1: The map of separate regions

pojem in se skoraj ne uporablja za noben del slovenskega ozemlja.

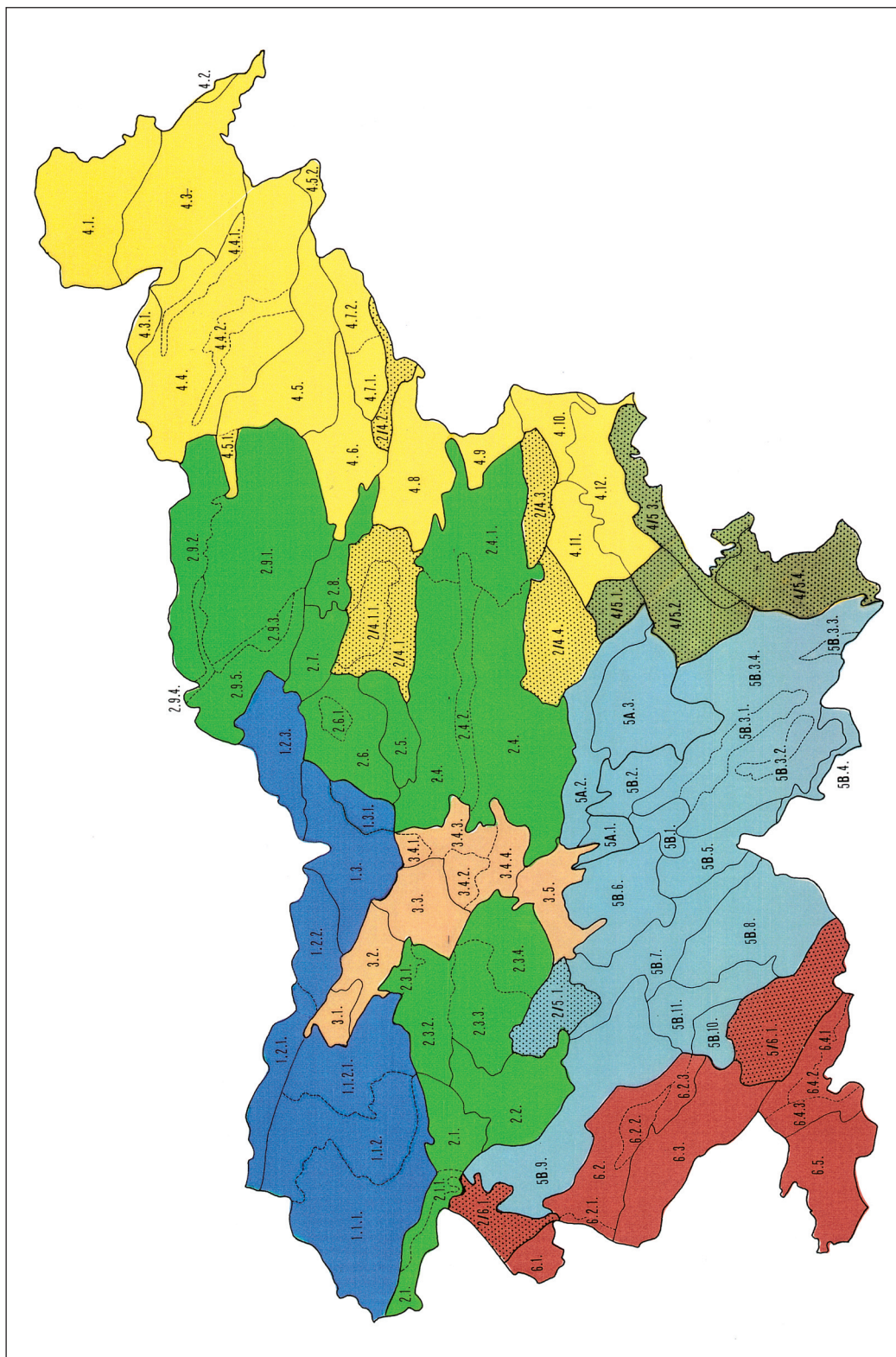
Liburni so bili ilirsko pleme, ki so pred prihodom Rimljanov živeli ob jadranski obali med Rašo (Arsia) v Istri in Krko (Titius) v Dalmaciji. Sedaj je Liburnija samo še zgodovinsko-geografski pojem, njen večji del se nahaja v današnji Hrvaški, pri Kozini in Vremskem Britofu pa sega tudi v Slovenijo.

Julijska krajina (Venezia Giulia) se imenuje ozemlje, ki je do konca 1. svetovne vojne pripadalo Avstriji, leta 1921 pa je bilo z Rapalsko mirovno pogodbo anektirano k Italiji. Po 2. svetovni vojni je del te pokrajine ostal v Italiji, večji del je pripadel Jugoslaviji. Zdaj leži na ozemlju treh držav: Italiji pripadata Trst in Gorica z okolico, Sloveniji severna Istra, Primorska in zahodni del Notranjske, Hrvaški pa večji del Istre, Cres in Lošinj.

large part of the present-day Slovenia (excluding Štajerska), Istria and Dalmatia down to Boka Kotorska. In spite of Ljubljana being the capital of these provinces and that one of the larger towns is called Ilirska Bistrica, the name of Illyria has no specific geographical meaning in Slovenia and is seldom used in reference to any part of Slovenian territory.

The Liburnians were an Illyrian tribe, who prior to the arrival of the Romans lived on the Adriatic coast between Raša (Arsia) in Istria and Krka (Titius) in Dalmatia. Presently, Liburnia is solely a historical-geographical notion whose larger portion lies within the present-day Croatia and in the vicinity of Kozina and Vremški Britof protrudes into Slovenia.

The Giulia region (Venezia Giulia) is the area, which until the end of World War I belonged to Austria and was in 1921 annexed to Italy after the Rapalo Peace Treaty. After World War II, a portion of this area remained in Italy, with the larger part belonging to Yugoslavia. Currently it lies within the borders of 3 countries: Trieste and Gorizia with the adjoining area are situated in Italy; northern Istria, Primorska and the western part of Notranjska lie within Slovenia, whereas the greater part of Istria and the islands of Cres and Lošinj belong to Croatia.



Slika 2: Karta naravnogeografskih regij
Figure 2: The map of natural geographic regions

1.4 Naravnogeografske regije in podregije Slovenije

Naravnogeografsko porazdelitev Slovenije smo povzeli po karti, ki so jo pripravili IVAN GAMS, DRAGO Kladnik in MILAN Orožen Adamič, kartografsko pa obdelala MILAN Orožen Adamič in DRAGO Perko z Geografskega inštituta Antona Melika ZRC SAZU. Karta je bila objavljena v Priročnem krajevnem leksikonu Slovenije leta 1996.

Po tej regionalizaciji je v Sloveniji 6 makroregij, 2 submakroregiji in 5 prehodnih regij, 94 mezo- in mikroregij ter 1 submikroregija. Glede na velikost Slovenije je to število zelo veliko in kaže na izjemno raznolikost dežele. Temu ustrezna je tudi biotska pestrost.

1.4 Natural geographic regions and subregions in Slovenia

The natural geographical divisioning of Slovenia has been made per map, which was prepared by IVAN GAMS, DRAGO Kladnik and MILAN Orožen Adamič, and was cartographically modified by MILAN Orožen Adamič and DRAGO Perko from the Anton Melik Geographical Institute of the Slovenian Academy of Sciences and Arts. The map was published in the Slovenian reference lexicon in 1996.

According to this regionalisation, there are 6 macroregions, 2 submacroregions and 5 transitional regions, 94 mezzo- and microregions including 1 submicroregion in Slovenia. In view of Slovenia's size, this is a very high number, which indicates the immense diversity of the

makro, submakro ali prehodna regija / macro-, submacroregion or transitional region
mezo- / mezzo region
mikroregija / microregion
submikroregija / submicroregion

1. VISOKOGORSKE ALPE

- 1. 1. Julijske Alpe
- 1. 1. 1. Posoške Julijske Alpe
- 1. 1. 2. Posavske Julijske Alpe
- 1. 1. 2. 1. Pokljuka, Mežakla in Jelovica
- 1. 2. Karavanke
- 1. 2. 1. Zahodne Karavanke
- 1. 2. 2. Srednje Karavanke
- 1. 2. 3. Mežiško-Solčavske Karavanke
- 1. 3. Kamniško-Savinjske Alpe
- 1. 3. 1. Velika planina in Dleskovška planota

2. PREDALPSKO HRIBOVJE

- 2. 1. Tolminsko hribovje
- 2. 1. 1. Dno Srednje Soške doline
- 2. 2. Idrijsko-Cerkljansko hribovje
- 2. 3. Škofjeloško in Polhograjsko hribovje
- 2. 3. 1. Šentjoško hribovje
- 2. 3. 2. Selška dolina
- 2. 3. 3. Poljanska dolina
- 2. 3. 4. Polhograjsko hribovje
- 2. 4. Posavsko hribovje
- 2. 4. 1. Vzhodno Posavsko hribovje
- 2. 4. 2. Moravško-Trboveljsko podolje

- 2. 5. Menina in Dobrovlje
- 2. 6. Zgornja Savinjska dolina
- 2. 6. Golte
- 2. 7. Velenjska kotlina
- 2. 8. Vitanjsko-Konjiške Karavanke
- 2. 9. Pohorsko Podravje
- 2. 9. 1. Pohorje
- 2. 9. 2. Kozjak in Košenjak
- 2. 9. 3. Dno Mislinjske doline
- 2. 9. 4. Dno Zgornje Dravske doline
- 2. 9. 5. Zahodno Pohorsko Podravje

2/4. PREHODNI PREDALPSKO-SUBPANONSKI SVET

- 2/4. 1. Celjska kotlina
- 2/4. 1. 1. Ložniško gričevje
- 2/4. 2. Bočko-Maceljsko hribovje
- 2/4. 3. Senovsko podolje
- 2/4. 4. Mirnska dolina

2/5. PREHODNI PREDALPSKO-DINARSKI SVET

- 2/5. 1. Rovtarsko hribovje

2/6. PREHODNI PREDALPSKO-PRIMORSKI SVET

- 2/6. 1. Spodnja Soška dolina s Kambreškim

3. DNO LJUBLJANSKE KOTLINE

- 3. 1. Dežela in Blejski kot
- 3. 2. Dobrave
- 3. 3. Kranjsko-Sorško polje
- 3. 4. Vzhodna Ljubljanska kotlina
- 3. 4. 1. Tunjiško gričevje
- 3. 4. 2. Šmarnogorsko-Raški osamelci
- 3. 4. 3. Kamniškobistriška ravan
- 3. 4. 4. Ljubljansko polje
- 3. 5. Ljubljansko barje

4. SUBPANONSKA SLOVENIJA

- 4. 1. Goričko
- 4. 2. Lendavske gorice
- 4. 3. Pomurska ravan
- 4. 3. 1. Apaško polje
- 4. 4. Slovenske gorice
- 4. 4. 1. Dno Ščavniške doline
- 4. 4. 2. Dno Pesniške doline
- 4. 5. Dravsko-Ptujsko polje
- 4. 5. 1. Ruška dolina
- 4. 5. 2. Središko polje
- 4. 6. Dravinjske gorice
- 4. 7. Haloze
- 4. 7. 1. Gozdnate Haloze
- 4. 7. 2. Vinorodne Haloze
- 4. 8. Voglajnsko-Zgornjesotelsko gričevje
- 4. 9. Kozjansko gričevje
- 4. 10. Bizeljske gorice
- 4. 11. Krško gričevje
- 4. 12. Krško-Brežiška ravan

4/5. PREHODNI SUBPANONSKO-DINARSKI SVET

- 4/5. 1. Raduljsko hribovje
- 4/5. 2. Novomeška pokrajina
- 4/5. 3. Gorjanci
- 4/5. 4. Nizka Bela krajina

5. DINARSKI KRAS CELINSKE SLOVENIJE

- 5 A. Nizki kras
- 5 A. 1. Turjaška pokrajina
- 5 A. 2. Dolenjsko podolje
- 5 A. 3. Suha krajina
- 5 B. Visoki kras
- 5 B. 1. Velikolaščanska pokrajina
- 5 B. 2. Dobropoljski kras
- 5 B. 3. Ribniško-Kočevski kras
- 5 B. 3. 1. Ribniško-Kočevsko podolje
- 5 B. 3. 2. Grčarsko-Kočevskoreški ravniki
- 5 B. 3. 3. Poljanski ravniki

- 5 B. 3. 4. Dolina zgornje Kolpe in Čabranke
- 5 B. 5. Bloke in Loški potok
- 5 B. 6. Krmsko-Mokrško hribovje z
Menišijo
- 5 B. 7. Notranjsko podolje
- 5 B. 8. Snežnik in Javorniki
- 5 B. 9. Trnovski gozd, Banjšice, Nanos in
Hrušica
- 5 B. 10. Slavinski ravniki z Vremščico
- 5 B. 11. Pivka

5/6. PREHONI DINARSKO- PRIMORSKI SVET

- 5/6. 1. Brkini z dolino Reke

6. PRIMORJE

- 6. 1. Goriška Brda
- 6. 2. Vipavska dolina
 - 6. 2. 1. Goriška ravan
 - 6. 2. 2. Vipavska Brda
 - 6. 2. 3. Vrhe
- 6. 3. Kras
- 6. 4. Severnoistrski kras
 - 6. 4. 1. Podgrajsko podolje
 - 6. 4. 2. Slavniško pogorje
 - 6. 4. 3. Podgorski kras
- 6. 5. Koprsko primorje
- 6. 6. Jadransko morje

2. GRADIVO IN METODE

2.1 Izvor gradiva

Pri pripravi tega prispevka smo zbrali vse dostopne podatke iz literature in osrednje kartoteke Prirodoslovnega muzeja Slovenije (PMS) ter ob redeterminaciji izpisali podatke iz vseh nam dosegljivih zbirk. Gradivo je deponirano v naslednjih zbirkah: A. Bianchi (PMS), E. Bognolo (Trieste), S. Brelih (PMS), B. Drovenik (Biološki inštitut Jovana Hadžija ZRC SAZU, Ljubljana), I. Ferlan (PMS), V. Furlan (PMS), S. Steiner (Klagenfurt), A. Gspan (PMS), E. Jaeger (PMS), M. Jurc (Biotehniška fakulteta, Oddelek za gozdarstvo in obnovljive gozdne vire, Ljubljana), B. Kofler (Škofja Loka), D. Kofol (Ljubljana), B. Leskovic (PMS); J. Peyer

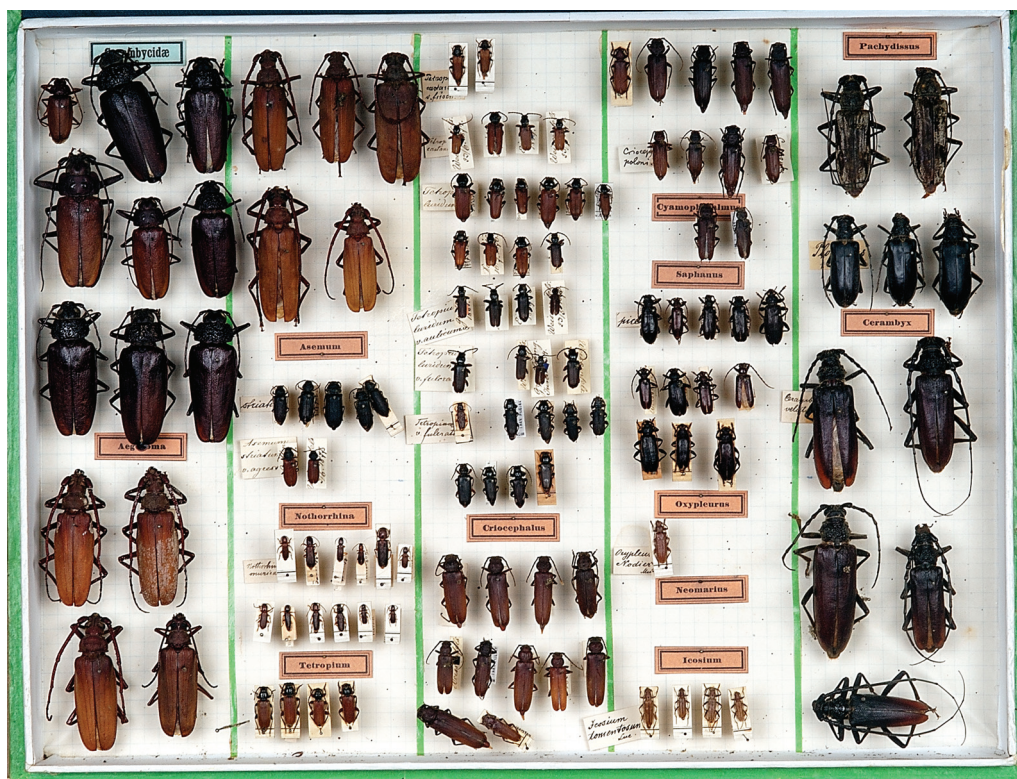
2. MATERIALS AND METHODS

2.1 Material sources

For the preparation of this contribution to the Slovenian fauna we selected all accessible information from literature as well as central directory of the Slovenian Museum of Natural History (PMS), and reproduced all findings from attainable compilations. The material is stored in the following collections: A. Bianchi (PMS), E. Bognolo (Trieste), S. Brelih (PMS), B. Drovenik (Jovan Hadži Institute of Biology ZRC SAZU, Ljubljana), I. Ferlan (PMS), V. Furlan (PMS), S. Steiner (Klagenfurt), A. Gspan (PMS), E. Jaeger (PMS), M. Jurc (Faculty of Biotechnology, Dept. of Forestry



Slika 3. Del zbirke Ferdinanda Schmidta. Foto: I. Sivec
Figure 3. Part of Ferdinand Schmidt's collection. Photo: I. Sivec



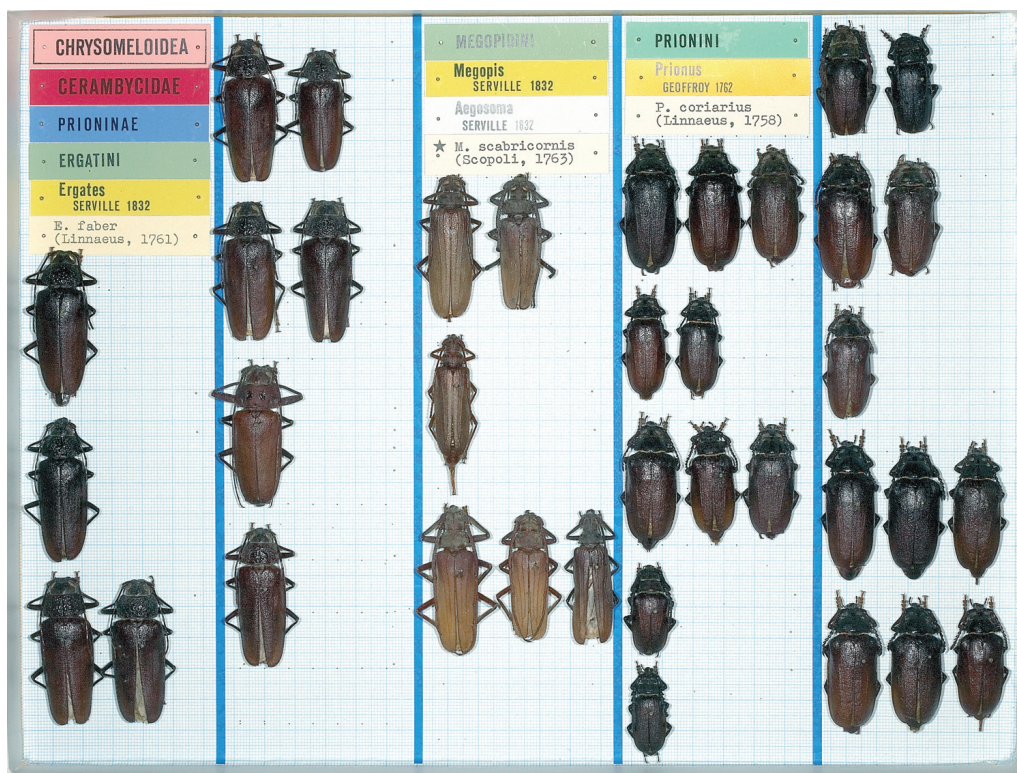
Slika 4. Del zbirke Alfonza Gspana. Foto: I. Sivec
Figure 4. Part of Alfonz Gspan's collection. Photo: I. Sivec

(PMS), A. Pirnat (Biološki inštitut Jovana Hadžija ZRC SAZU), S. Polak (Notranjski muzej, Postojna), F. Schmidt (PMS), J. Staudacher (PMS), J. Stussiner (PMS), A. Vrezec (Ljubljana), Ž. Vrezec (Ljubljana), B. Zadavec (Rožna dolina, Nova Gorica) in M. Zdešar (Brezje pri Dobrovi). Zbirke A. Bianchi, S. Brelih, E. Jaeger in J. Peyer so združene v Osrednjo zbirko hroščev Slovenije (PMS). Veliko gradiva so prispevali tudi številni nabiralci, ki nimajo samostojnih zbirk.

Pri zbiranju gradiva smo uporabljali klasične načine lova: predvsem smo pregledovali živa in odmrta debla, veje, listje ter cvetove hranilnih rastlin, pogosto smo uporabljali platneni sak (kečer), manj tudi svetlobne, feromonske in zemeljske pasti. Del gradiva je bil pridobljen z gojitvijo ličink.

and Renewable Forest Resources, Ljubljana), B. Kofler (Škofja Loka), D. Kofol (Ljubljana), B. Leskovic (PMS); A. Pirnat (Jovan Hadži Institute of Biology ZRC SAZU), S. Polak (Museum of Notranjska, Postojna), F. Schmidt (PMS), J. Staudacher (PMS), J. Stussiner (PMS), A. Vrezec (Ljubljana), Ž. Vrezec (Ljubljana), B. Zadavec (Rožna dolina, Nova Gorica) and M. Zdešar (Brezje pri Dobrovi). The collections of A. Bianchi, S. Brelih, E. Jaeger and J. Peyer are integrated in the Central collection of Slovenian beetles (PMS). Countless material was contributed by numerous collectors who do not have independent collections.

When collecting the material, standard methods were used: we predominantly inspected live and withered tree trunks, branches, leaves, and blossoms of food plants. Frequently we



Slika 5. Del osrednje zbirke hroščev Slovenije. Foto: I. Sivec
Figure 5. Part of Central collection of Slovenian beetles. Photo: I. Sivec

Za določevanje smo pripravili suhe preparate. Uporabljeni podatki so shranjeni v Prirodoslovnem muzeju Slovenije in v podatkovni zbirki FloVegSi Biološkega inštituta Jovana Hadžija ZRC SAZU.

Karte razširjenosti so bile izdelane z računalniško aplikacijo FloVegSi (SELIŠKAR et al., 2001).

used canvas sacks (catcher), and occasionally light, pheromone and earth traps. A certain amount of material was acquired by growing the beetles' larvae.

For identification purposes we prepared dry preparations.

The used data that are stored in the Slovenian Museum of Natural History in the FloVegSi data collection of the Jovan Hadži Institute of Biology ZRC SAZU.

Distribution maps were prepared using the computer program FloVegSi (SELIŠKAR et al., 2001).

2.2 Seznam najdišč

Seznam najdišč (tabela 1) temelji na Atlasu Slovenije, III. izdaja, Ljubljana, izdala Mladinska knjiga in Geodetski zavod Slovenije, 1996 (v nadaljnjem besedilu Atlas).

Seznam zajema vsa najdišča, navedena pri posameznih taksonih. Imena najdišč so zdaj veljavna uradna slovenska imena, pisana v 1. sklonu ednine, povzeta po Atlasu.

Seznam zajema naslednje osnovne podatke o najdiščih:

1. ožje in širše ime najdišča

V seznamu najdišč je na prvem mestu vedno ime ožjega najdišča, ki je lahko vsak geografski pojem ali objekt (razen pogorij, dolin, kotlin, vod in pokrajin, ki zajemajo več kot 1 kvadrat UTM 10 x 10 km) in je zapisan na eni od kart št. 6-223 v Atlasu (merilo 1 : 50 000).

Širše najdišče je lahko vsak geografski pojem, ki leži v bližini ožjega najdišča in je zapisan v Atlasu na karti 1 : 600 000 na notranji strani platnic in na 1. strani. Kjer ni podrobnejših podatkov, lahko širše najdišče služi tudi kot ožje najdišče.

Vezaj (n. pr. Hrastje-Mota) uporabljamo, če se tako glasi uradno ime naselja. Pomišljaj (n. pr. Bovec – Kanin) pišemo takrat, ko je ožje najdišče med imenovanima krajema in nima posebnega imena.

2. kvadrat UTM 10 x 10 km

Kvadrati UTM so določeni po kartah v Atlasu (merilo 1 : 50 000).

3. geografske koordinate, dolžina in širina v stopinjah in minutah

Geografske koordinate so določene po kartah v Atlasu (merilo 1 : 50 000)

4. nadmorska višina

Nadmorske višine, pri katerih v seznamu najdišč ni predznaka, so izmerjene oziroma zanesljivo ugotovljene; dopustna razlika znaša ± 10 m. Nadmorske višine, pred katerimi je predznak (~), so kasneje ugotovljene in dopustna razlika znaša ± 50 m. Z zvezdico (*) so označena najdišča, pri katerih se nadmorska višina zelo spreminja (gore); če je ta ugotovljena, je

2.2 List of localities

The list of localities (Table 1) is founded upon the Atlas of Slovenia, 3rd edition, Ljubljana, published by Mladinska knjiga and the Geodetic Institute of Slovenia, 1996 (hereinafter referred to as the Atlas).

The list covers all localities quoted for individual taxa. The names of the localities are now official Slovenian names, as stated in the Atlas.

The list contains the following rudimentary facts pertaining to the localities:

1. the specific and general name of the locality

In the list of localities, the name of the specific locality is initially stated, which can be any geographical entity or object (other than mountain chains, valleys, basins, waters or regions, which are greater than 1 square UTM 10 x 10 km) and appears on one of the maps from number 6 to 223 in the Atlas (scale 1 : 50 000).

The general locality can be any geographical entity that lies in the vicinity of the specific locality and is recorded on the 1 : 600,000 scale map located on the inside cover of the Atlas, including page 1. Where information regarding the specific locality is unavailable, the general locality may serve as the specific site.

Hyphenations are used if they are in the official name of a village, for instance Hrastje-Mota. A dash is used in the instance where the locality lies between the named areas, but has no particular name of its own, for instance Bovec - Kanin.

2. UTM 10 x 10 km square

UTM squares are determined by the maps in the Atlas (1 : 50,000 scale)

3. geographic coordinates, longitude and latitude in degrees and minutes

Geographic coordinates are determined by the Atlas maps (1 : 50,000 scale)

4. altitude (above sea level)

In the event that the altitude listed for a particular locality has no sign preceding it,

navedena v besedilu pri posameznem taksonu. Če sta v seznamu najdišč in pri posamezni vrsti navedeni različni nadmorski višini, je pravilna tista, ki je navedena pri vrsti.

5. pokrajina

Pokrajine so v seznamu označene z naslednjimi kraticami:

Bkr. – Bela krajina

Dol. – Dolenjska

Gor. – Gorenjska

Ist. – Istra

Kor. – Koroška

Ljo. – Ljubljana and area

Not. – Notranjska

Prk. – Prekmurje

Prm. – Primorska

Štj. – Štajerska

6. naravna geografska makro-, submakro-, prehodna-, mezo-, mikro-, submikroregija.

Naravnogeografske regije in podregije so zajete v poglavju 1.4.

the measurements in these cases have been precisely determined; accuracy is within ± 10 m. Altitudes preceded by the sign (~) were determined at a later date, their accuracy being ± 50 m. Localities marked by a star (*) indicate changing altitudes (mountains); if it has been established, it will be made note of in the text of the individual taxa. If there is a discrepancy between the altitude in the list of localities and the description of the individual species, the correct value shall be the latter.

5. region

Listed regions have the following abbreviations:

Bkr. – Bela krajina

Dol. – Dolenjska

Gor. – Gorenjska

Ist. – Istra

Kor. – Koroška

Ljo. – Ljubljana and area

Not. – Notranjska

Prk. – Prekmurje

Prm. – Primorska

Štj. – Štajerska

6. natural geographic macro-, submacro-, transitional-, mezzo-, micro-, submicroregions.

Natural geographical regions and subregions are discussed in Chapter 1.4.

Tabela 1. / Table 1. Seznam najdišč / The list of localities:

kraj: najdišče / area: locality

UTM: kvadrat UTM 10 x 10 km / UTM: UTM 10 x 10 km square

x koordinata: zemljepisna dolžina v stopinjah in minutah / x coordinate: geographical longitude in degrees and minutes

y koordinata: zemljepisna širina v stopinjah in minutah / y coordinate: geographical latitude in degrees and minutes

nmv: nadmorska višina / asl: above sea level

pokrajina / landscape

regija 1: makro-, submakro regija ali prehodna regija / region 1: macro-, submacroregion or transitional region

regija 2: mezoregija / region 2: mezzo region

regija 3: mikroregija / region 3: microregion

regija 4: submikroregija / region 4: submicroregion

SCOPOLIA 58 - 2006

kraj	UTM	x koordinata	y koordinata	nmv	pokrajina	regija1	regija2	regija3	regija4
locality	UTM	x coordinate	y coordinate	m a.s.l.	landscape	region1	region2	region3	region4
Abitanti, Pregara	VL03	13°52'E	45°26'N	420 m	Ist.	6.	5.		
Abram, Nanos	VL27	14°01'E	45°49'N	900 m	Not.	5B.	9.		
Adlešiči	WL24	15°18'E	45°31'N	215 m	Bkr.	4/5.	4.		
Ajdovščina – Trnovski gozd	VL18	-	-	*	Prm.	5B.	9.		
Ajdovščina, Vipavska dolina	VL18	13°55'E	45°53'N	~106 m	Prm.	6.	2.		
Ajdovščina, Rodik	VL25	13°59'E	45°37'N	~800 m	Prm.	5/6.	1.		
Ajdovščina, Rodik, Čuk	VL25	13°59'E	45°37'N	~750 m	Prm.	5/6.	1.		
Ajševica, Nova Gorica	UL99	13°41'E	45°56'N	80 m	Prm.	6.	2.		
Aljažev dom, Vrata, Julijske Alpe	VM14	13°50'E	46°24'N	1015 m	Gor.	1.	1.	2.	
Alpinetum Julijana, Trenta	VM03	13°45'E	46°22'N	750 m	Prm.	1.	1.	1.	
Ambrus, Suha krajina	VL87	14°48'E	45°49'N	350 m	Dol.	5A.	3.		
Andraž nad Polzelo	WM03	15°05'E	46°19'N	400 m	Štj.	2/4.	1.	1.	
Andrej nad Zmincem, Škofja Loka	VM41	14°18'E	46°08'N	550 m	Gor.	2.	3.	3.	
Andrejci, Sebeborci	WM97	16°14'E	46°43'N	290 m	Prk.	4.	1.		
Ankaran	VL04	13°43'E	45°34'N	*	Ist.	6.	5.		
Arto, Krško	WL39	15°23'E	45°59'N	200 m	Dol.	4.	11.		
Artviže, Brkini	VL25	14°02'E	45°36'N	~800 m	Ist.	5/6.	1.		
Atomske Toplice, Podčetrtek	WM41	15°36'E	46°09'N	~200 m	Štj.	4.	9.		
Avsa, Livek	UM91	13°35'E	46°12'N	900 m	Prm.	2.	1.		
Babji zob, Julijske Alpe	VM23	14°04'E	46°19'N	~1100 m	Gor.	1.	1.	2.	1.
Babni Dol, Medvode	VM50	14°25'E	46°06'N	370 m	Gor.	2.	3.	4.	
Babno Polje	VL65	14°32'E	45°38'N	~750 m	Not.	5B.	7.		
Bač, Knežak	VL45	14°14'E	45°37'N	580 m	Not.	5B.	11.		
Bač, strelišče, Knežak	VL45	14°17'E	45°38'N	~610 m	Not.	5B.	11.		
Bajt, Cerkno	VM21	14°00'E	46°08'N	450 m	Prm.	2.	2.		
Bandera, viadukt, Senožeče	VL26	14°01'E	45°44'N	600 m	Not.	6.	2.	3.	
Banjaloka, Kočevje	VL94	14°52'E	45°31'N	~560 m	Dol.	5B.	4.		
Banjšice, Kanal	VM00	13°43'E	46°02'N	*	Prm.	5B.	9.		
Banuta, Lendava	XM06	16°25'E	46°36'N	165 m	Prk.	4.	3.		
Barbarski graben, Prevalje	VM95	14°56'E	46°32'N	460 m	Kor.	2.	9.	5.	
Barka, Brkini	VL25	14°03'E	45°38'N	610 m	Ist.	5/6.	1.		
Bavšica, Julijske Alpe	UM93	13°37'E	46°22'N	700 m	Prm.	1.	1.	1.	
Baza 20, Kočevski Rog	WL06	15°02'E	45°41'N	670 m	Dol.	5B.	3.	4.	
Begunje na Gorenjskem	VM33	14°12'E	46°22'N	~585 m	Gor.	3.	1.		
Begunje pri Cerknici	VL57	14°23'E	45°49'N	~610 m	Not.	5B.	6.		
Begunjščica, Karavanke	VM44	14°15'E	46°25'N	*	Gor.	1.	2.	1.	
Beka, Kozina	VL15	13°53'E	45°35'N	460 m	Ist.	6.	4.	3.	
Bela, Col	VL28	14°01'E	45°51'N	540 m	Not.	5B.	9.		
Belca, Mojstrana	VM14	13°54'E	46°28'N	690 m	Gor.	1.	2.	1.	
Belica, Osilnica	VL74	14°42'E	45°34'N	370 m	Dol.	5B.	4.		
Belo - Topol pri Medvodah	VM50	14°21'E	46°05'N	~700 m	Gor.	2.	3.	4.	
Belo, Polhograjsko hribovje	VM50	14°21'E	46°04'N	680 m	Ljo.	2.	3.	4.	
Belsko, Postojna	VL37	14°09'E	45°49'N	~530 m	Not.	5B.	11.		
Belšak, Prevalje	VM85	14°51'E	46°34'N	~700 m	Kor.	2.	9.	5.	
Belvedere, Izola	UL94	13°38'E	45°31'N	80 m	Ist.	6.	5.		
Berčice, Metlika	WL25	15°18'E	45°40'N	250 m	Bkr.	4/5.	4.		
Bertoki	VL04	13°46'E	45°32'N	20 m	Ist.	6.	5.		
Besnica, Kranj	VM24	14°17'E	46°15'N	~420 m	Gor.	2.	3.	1.	
Betnava, Maribor	WM55	15°38'E	46°31'N	270 m	Štj.	4.	5.		
Bevke, Vrhnika	VL59	14°21'E	45°59'N	300 m	Not.	3.	5.		
Bežigrad, Ljubljana	VM60	14°30'E	46°04'N	298 m	Ljo.	3.	4.	4.	
Biba planina, Menina planina	VM82	14°50'E	46°14'N	~1300 m	Gor.	2.	5.		

Gradivo za favno hroščev (Coleoptera) Slovenije: Cerambycidae

kraj	UTM	x koordinata	y koordinata	nmv	pokrajina	regija1	regija2	regija3	regija4
locality	UTM	x coordinate	y coordinate	m a.s.l.	landscape	region1	region2	region3	region4
Bičje, potok, Grosuplje	VL79	14°39'E	45°56'N	340 m	Dol.	5A.	2.		
Bilje, Nova Gorica	UL98	13°37'E	45°53'N	48 m	Prm.	6.	2.		
Bistri graben, Kozje	WL49	15°31'E	46°04'N	~380 m	Štj.	2.	4.	1.	
Bistrica ob Dravi - Dom na Pečkah	WM55	15°32'E	46°31'N	~600 m	Štj.	4.	5.	1.	
Bistrica ob Sotli	WM50	15°40'E	46°03'N	220 m	Štj.	4.	9.		
Bitnje, Kranj	VM41	14°20'E	46°12'N	380 m	Gor.	3.	3.		
Bizeljsko	WL59	15°41'E	46°01'N	~300 m	Štj.	4.	10.		
Bizeljsko, reka Sotla	WL59	15°42'E	45°58'N	160 m	Štj.	4.	10.		
Bizovik, Ljubljana	VL69	14°34'E	46°02'N	286 m	Ljo.	3.	4.	4.	
Blate, Hrastnik	WM01	15°06'E	46°09'N	500 m	Štj.	2.	4.	2.	
Blatni Vrh, Jurklošter	WM20	15°21'E	46°07'N	550 m	Štj.	2.	4.	1.	
Blažon, Nanos	VL27	14°00'E	45°50'N	940 m	Not.	5B.	9.		
Bled	VM33	14°07'E	46°22'N	~500 m	Gor.	3.	1.		
Bled, reka Sava, most	VM33	14°08'E	46°22'N	450 m	Gor.	3.	1.		
Blegoš, Škofjeloško hribovje	VM31	14°14'E	46°13'N	*	Gor.	2.	3.	2.	
Bločice, Velike Bloke	VL56	14°27'E	45°45'N	700 m	Not.	5B.	5.		
Bloke	VL57	(14°31'E)	(45°46'N)	~700 m	Not.	5B.	5.		
Bloška Polica, Velike Bloke	VL56	14°28'E	45°45'N	685 m	Not.	5B.	5.		
Boč	WM42	15°37'E	46°17'N	*	Štj.	2/4.	2.		
Boč, planinski dom	WM42	15°35'E	46°17'N	657	Štj.	2/4.	2.		
Bočna	VM82	14°51'E	46°17'N	415 m	Štj.	2.	6.		
Bogojina	WM97	16°16'E	46°40'N	185 m	Prk.	4.	3.		
Bohinj – Bogatin, Julijske Alpe	VM02	(13°47'E)	(46°17'N)	*	Gor.	1.	1.	2.	
Bohinj – Črna prst, Julijske Alpe	VM22	(13°55'E)	(46°15'N)	*	Gor.	1.	1.	2.	
Bohinj »Narodni park« (predvojni)	(VM13)	-	-	*	Gor.	1.	1.	2.	
Bohinj, Julijske Alpe	VM12	(13°50'E)	(46°15'N)	~550 m	Gor.	1.	1.	2.	
Bohinjska Bela, Bled	VM23	14°02'E	46°20'N	~480 m	Gor.	3.	1.		
Bohinjska Bistrica	VM12	13°57'E	46°16'N	512 m	Gor.	1.	1.	2.	
Bohor, planinski dom	WM30	15°27'E	46°04'N	900 m	Štj.	2.	4.	1.	
Bokalce, Ljubljana	VM50	14°26'E	46°03'N	320 m	Ljo.	2.	3.	4.	
Bormes, Stanežiče, Ljubljana	VM50	14°25'E	46°06'N	350 m	Ljo.	2.	3.	4.	
Borovec pri Kočevski Reki – Gornja Briga	VL84	14°47'E	45°32'N	640 m	Dol.	5B.	3.	4.	
Borovec pri Kočevski Reki	VL84	14°47'E	45°32'N	~680 m	Dol.	5B.	3.	4.	
Borovnica	VL58	14°21'E	45°55'N	~295 m	Not.	3.	5.		
Borovška gora, Goteniška gora	VL84	14°45'E	45°43'N	*	Dol.	5B.	3.	4.	
Bovec – Čezsoča	UM83	13°33'E	46°19'N	380 m	Prm.	1.	1.	1.	
Bovec – Kanin, Julijske Alpe	UM83	13°30'E	46°20'N	*	Prm.	1.	1.	1.	
Bovec – Plužna	UM83	13°32'E	46°20'N	500 m	Prm.	1.	1.	1.	
Bovec	UM83	13°33'E	46°20'N	~460 m	Prm.	1.	1.	1.	
Bovec, Golf igrišče	UM83	13°30'E	46°19'N	360 m	Prm.	1.	1.	1.	
Božna, Polhov Gradec	380 m	14°19'E	46°04'N	*	Not.	2.	3.	4.	
Branica, reka	(VL07)	-	-	*	Prm.	6.	2.	2.	
Branik, Komen	VL07	13°47'E	45°51'N	200 m	Prm.	6.	3.		
Brce - Zarečje, Ilirska Bistrica	VL34	14°11'E	45°34'N	400 m	Not.	5/6.	1.		
Brdce, Hrastnik	WM11	15°09'E	46°31'N	360 m	Štj.	2.	4.		
Brdo, Ljubljana	VM50	14°27'E	46°02'N	300 m	Ljo.	3.	5.		
Breg, Sevnica	WM10	15°14'E	46°02'N	190 m	Štj.	2.	4.	1.	
Breg, Zasip, Bled	VM33	14°03'E	46°20'N	540 m	Gor.	3.	1.		
Breginj	UM72	13°25'E	46°15'N	550 m	Prm.	2.	1.		
Breginj, potok Bela	UM72	13°25'E	46°15'N	600 m	Prm.	2.	1.		
Brest, Vrbovski deli	VL69	14°29'E	45°58'N	289 m	Dol.	3.	5.		

SCOPOLIA 58 - 2006

kraj	UTM	x koordinata	y koordinata	nmv	pokrajina	regija1	regija2	regija3	regija4
locality	UTM	x coordinate	y coordinate	m a.s.l.	landscape	region1	region2	region3	region4
Brestovica pri Komnu	UL97	13°37'E	45°48'N	60 m	Prm.	6.	3.		
Brestovica pri Povirju	VL16	13°57'E	45°42'N	425 m	Prm.	6.	3.		
Brezje pri Dobrovi	VL49	14°21'E	46°01'N	~340 m	Ljo.	2.	3.	4.	
Brezje pri Dobrovi, potok Bezenica	VM50	14°21'E	46°02'N	360 m	Ljo.	2.	3.	4.	
Breznica pod Lubnikom	VM41	14°15'E	46°09'N	690 m	Gor.	2.	3.	3.	
Brezno, Radlje ob Dravi	WM26	15°19'E	46°35'N	310 m	Štj.	2.	9.	2.	
Brezovec, Smlednik	VM51	14°26'E	46°09'N	~430 m	Gor.	3.	4.	2.	
Brezovica pri Gradinu	VL13	13°51'E	45°27'N	460 m	Ist.	6.	5.		
Brežec pri Podgorju	VL14	13°55'E	45°30'N	460 m	Ist.	6.	4.	3.	
Brežice	WL48	15°35'E	45°54'N	160 m	Štj.	4.	12.		
Brgot, Sočerga	VL13	13°53'E	45°29'N	320 m	Ist.	6.	5.		
Brinova Gora, Žužemberk	VL97	14°55'E	45°51'N	380 m	Dol.	5A.	3.		
Briše, Polhov Gradec	VM40	14°18'E	46°03'N	365 m	Not.	2.	3.	4.	
Brje pri Komnu – Veliki Dol	VL07	13°43'E	45°46'N	~200 m	Prm.	6.	3.		
Brje pri Komnu	VL07	13°43'E	45°46'N	170 m	Prm.	6.	3.		
Brkini	(VL24)	-	-	*	Ist.	5/6.	1.		
Brnica, Hrastnik	WM01	15°05'E	46°08'N	300 m	Štj.	2.	4.	2.	
Brod, Ljubljana	VM50	14°32'E	46°05'N	302 m	Ljo.	3.	4.	4.	
Brunik, potok, Pohorje	WM44	15°35'E	46°27'N	~500 m	Štj.	2.	9.	1.	
Brvi, Bušeča vas, Podbočje	WL48	15°33'E	45°51'N	200 m	Dol.	4.	5.	3.	
Buč, Šmartno v Tuhinju	VM71	14°43'E	46°12'N	460 m	Gor.	2.	4.		
Bučkovci, Slovenske gorice	WM85	16°03'E	46°31'N	200 m	Štj.	4.	4.		
Bukovje, Predjama	VL37	14°08'E	45°49'N	585 m	Not.	5B.	11.		
Bukovnica, Dobrovnik	XM07	16°19'E	46°41'N	190 m	Prk.	4.	1.		
Bukovnik, Raduha	VM84	14°44'E	46°25'N	1327 m	Štj.	1.	3.		
Bukovniško jezero, Dobrovnik	XM06	16°20'E	46°40'N	190 m	Prk.	4.	1.		
Celje	WM22	15°15'E	46°15'N	240 m	Štj.	2/4.	1.		
Celje, Ulica mesta Groevenbroich	WM22	15°15'E	46°14'N	240 m	Štj.	2/4.	1.		
Cerje, Koritnice	VL45	14°17'E	14°17'N	700 m	Not.	5B.	11.		
Cerknica	VL57	14°22'E	45°47'N	560 m	Not.	5B.	7.		
Cerknica, Karlovica, Jezerski zaliv	VL47	14°19'E	45°46'N	550 m	Not.	5B.	7.		
Cerkno	VM21	13°59'E	46°07'N	325 m	Prm.	2.	2.		
Ceršak, reka Mura	WM57	15°40'E	46°42'N	250 m	Štj.	4.	4.		
Ciprnik, Rateče	VM04	13°43'E	46°28'N	*	Gor.	1.	1.	2.	
Col – Kovk, Trnovski gozd	VL28	13°57'E	45°53'N	~750 m	Not.	5B.	9.		
Col	VL28	14°00'E	45°52'N	~620 m	Not.	5B.	9.		
Coljava, Kobjeglava	VL07	13°47'E	45°18'N	280 m	Prm.	6.	3.		
Čateške Toplice	WL48	15°37'E	45°53'N	140 m	Dol.	4.	12.		
Čatež, Trebnje	VL99	14°57'E	45°58'N	~200 m	Dol.	2/4.	4.		
Čaven, planinska koča, Trnovski gozd	VL18	13°51'E	45°55'N	1240 m	Prm.	5B.	9.		
Čaven, Trnovski gozd	VL08	13°48'E	45°56'N	*	Prm.	5B.	9.		
Čemšenik, Izlake	VM91	14°56'E	46°10'N	620 m	Gor.	2.	4.		
Čemšeniška planina, Izlake	VM91	14°57'E	46°11'N	*	Gor.	2.	4.		
Čeplez, Cerkno	VM21	14°00'E	46°07'N	600 m	Prm.	2.	2.		
Čepovanski dol	VL09	13°44'E	46°00'N	~600 m	Prm.	5B.	9.		
Češka koča, Zgornje Jezersko	VM63	14°32'E	46°22'N	1540 m	Kor.	1.	3.		
Češnjice v Tuhinju, Zgornji Tuhinj	VM82	14°49'E	46°13'N	675 m	Gor.	2.	4.		
Četež pri Strugah, Dobrepolje	VL87	14°45'E	45°47'N	430 m	Dol.	5B.	2.		
Čezsoča, Bovec	UM83	13°33'E	46°19'N	370 m	Prm.	1.	1.	1.	
Čiginj, Tolmin	VM01	13°42'E	46°09'N	230 m	Prm.	2.	1.	1.	
Činžat, Pohorje	WM35	15°25'E	46°32'N	435 m	Štj.	2.	9.	1.	

Gradivo za favno hroščev (Coleoptera) Slovenije: Cerambycidae

kraj	UTM	x koordinata	y koordinata	nmv	pokrajina	regija1	regija2	regija3	regija4
locality	UTM	x coordinate	y coordinate	m a.s.l.	landscape	region1	region2	region3	region4
Črešnjevc, Gornja Radgona	WM76	15°59'E	46°39'N	260 m	Štj.	4.	4.		
Črešnjevec pri Semeču	WL15	15°13'E	45°39'N	190 m	Bkr.	4/5.	4.		
Čreta pri Kokarjah	VM92	14°57'E	46°17'N	~900 m	Štj.	2.	5.		
Črmenica, Kozjak	WM36	15°24'E	46°36'N	~400 m	Štj.	2.	9.	2.	
Črmošnjice	WL06	15°06'E	45°40'N	410 m	Dol.	4/5.	2.		
Črna na Koroškem	VM84	14°51'E	46°28'N	530 m	Kor.	2.	9.	5.	
Črna na Koroškem, Helenski potok	VM84	14°49'E	46°28'N	650 m	Kor.	2.	9.	5.	
Črna pri Kamniku	VM72	14°37'E	46°15'N	490 m	Gor.	1.	3.	1.	
Črna prst, Julijske Alpe	VM12	13°56'E	46°13'N	*	Gor.	1.	1.	2.	
Črna vas, Ljubljana	VL59	14°29'E	46°00'N	288 m	Ljo.	3.	5.		
Črneča vas, Kostanjevica na Krki	WL37	15°27'E	45°49'N	380 m	Dol.	4/5.	3.		
Črneče, Dravograd	VM96	15°00'E	46°35'N	350 m	Kor.	2.	9.	4.	
Črni Kal – Osp	VL14	13°51'E	45°33'N	~100 m	Ist.	6.	5.		
Črni Kal	VL14	13°53'E	45°33'N	*	Ist.	6.	4.	2.	
Črni log, Velika Polana	XM05	16°23'E	46°35'N	163 m	Prk.	4.	3.		
Črni Vrh, Idrija	VL28	14°02'E	45°55'N	840 m	Not.	5B.	9.		
Črni vrh, Pohorje	WM14	15°14'E	46°29'N	*	Štj.	2.	9.	1.	
Črni Vrh, Polhov Gradec	VM40	14°15'E	46°05'N	860 m	Not.	2.	3.	4.	
Črniče, Šempas	VL08	13°46'E	45°54'N	170 m	Prm.	6.	2.		
Črnivec, Kamniške Alpe	VM72	14°42'E	46°15'N	900 m	Gor.	1.	3.	1.	
Črno jezero, Julijske Alpe	VM02	13°47'E	46°17'N	~1400 m	Gor.	1.	1.	2.	
Črnomelj	WL14	15°11'E	45°34'N	~160 m	Bkr.	4/5.	4.		
Črnotiče, Črni Kal	VL14	13°53'E	45°33'N	390 m	Ist.	6.	4.	3.	
Črnuče – Trzin	VM60	14°33'E	46°07'N	~290 m	Ljo.	3.	4.	4.	
Črnuče, Ljubljana	VM60	14°31'E	46°06'N	290 m	Ljo.	3.	4.	4.	
Črnuče, Sračja dolina	VM60	14°31'E	46°06'N	300 m	Ljo.	3.	4.	2.	
Damelj	WL13	15°11'E	45°26'N	~210 m	Bkr.	4/5.	4.		
Davča, Cerkno	VM21	14°01'E	46°10'N	~950 m	Gor.	2.	3.	2.	
Debeli rtič, Ankaran	UL95	13°42'E	45°35'N	20 m	Ist.	6.	5.		
Debeli vrh, Goteniška gora	VL75	14°39'E	45°40'N	~1150 m	Dol.	5B.	3.	4.	
Debeli vrh, Vlačno, Palčje	VL46	14°15'E	45°42'N	620 m	Not.	5B.	8.		
Dekani	VL04	13°48'E	45°32'N	60 m	Ist.	6.	5.		
Dekani, reka Rižana	VL04	13°48'E	45°32'N	40 m	Ist.	6.	5.		
Divača – Sežana	VL16	(13°55'E)	(45°42'N)	*	Prm.	6.	3.		
Divača	VL15	13°57'E	45°40'N	440 m	Prm.	6.	3.		
Dleskovec	VM73	14°40'E	46°21'N	*	Štj.	1.	3.	1.	
Dleskovška planota – Veža	VM73	(14°40'E)	(46°20'N)	*	Štj.	1.	3.	1.	
Dob, Domžale	VM71	14°37'E	46°09'N	308 m	Gor.	3.	4.	3.	
Dobec, Menišija	VL57	14°21'E	45°50'N	700 m	Not.	5B.	6.		
Dobje pri Lesičnem	WM30	15°28'E	46°07'N	450m	Štj.	2.	4.	1.	
Dobličje, Črnomelj	WL14	15°08'E	45°33'N	~150 m	Bkr.	4/5.	4.		
Dobova	WL58	15°39'E	45°53'N	145 m	Štj.	4.	12.		
Dobrava, Radeče	WM10	15°10'E	46°03'N	350 m	Dol.	2.	4.		
Dobrava, Sela pri Dobovi	WL58	15°39'E	45°56'N	180 m	Štj.	4.	12.		
Dobravlje, Tomaj	VL17	13°52'E	45°45'N	325 m	Prm.	6.	3.		
Dobrča, Begunje na Gorenjskem	VM43	14°14'E	46°22'N	*	Gor.	1.	2.	2.	
Dobropolje	VL77	14°42'E	45°50'N	435 m	Dol.	5B.	2.		
Dobrna – Paški Kozjak	WM13	15°14'E	46°20'N	~400 m	Štj.	2.	8.		
Dobrova, Ljubljana	VM50	14°25'E	46°03'N	~310 m	Ljo.	3.	5.		
Dobrovnik	XM06	16°20'E	46°38'N	175 m	Prk.	4.	3.		
Dobrovo, Goriška Brda	UL89	13°21'E	46°00'N	120 m	Prm.	6.	1.		
Dobrunje, Polje, Ljubljana	VL69	114°34'E	46°02'N	277 m	Ljo.	3.	4.	4.	

SCOPOLIA 58 - 2006

kraj	UTM	x koordinata	y koordinata	nmv	pokrajina	regija1	regija2	regija3	regija4
locality	UTM	x coordinate	y coordinate	m a.s.l.	landscape	region1	region2	region3	region4
Dol, Gornji Grad	VM82	14°46'E	46°16'N	480 m	Štj.	2.	6.		
Dol Ledenica, Predmeja	VL19	13°55'E	45°57'N	995 m	Prm.	5B.	9.		
Dol Leskovec, Sežana	VL16	13°51'E	45°41'N	370 m	Prm.	6.	3.		
Dol pri Hrastniku	WM01	15°06'E	46°08'N	310 m	Štj.	2.	4.	2.	
Dol pri Hrastovljah	VL14	13°54'E	45°30'N	190 m	Ist.	6.	5.		
Dol, Stari trg ob Kolpi	WL03	15°03'E	45°29'N	190 m	Dol.	5B.	3..	3.	
Dolanci, Goče	VL17	13°53'E	45°49'N	180 m	Prm.	6.	2.	2.	
Dolenci – Hodoš	XM09	16°18'E	46°50'N	250 m	Prk.	4.	1.		
Dolenja Brestovica, Komen	UL97	13°37'E	45°49'N	80 m	Prm.	6.	3.		
Dolenja Trebuša	VM10	13°50'E	46°05'N	~200 m	Prm.	5B.	9.		
Dolenja vas – Javorniki, nad Karlovico	VL47	14°19'E	45°46'N	620 m	Not.	5B.	8.		
Dolenja vas pri Krškem	WL48	15°32'E	45°56'N	150 m	Štj.	4.	12.		
Dolenja vas, Cerknica	VL47	14°20'E	45°47'N	600 m	Not.	5B.	7.		
Dolenje Jezero, Cerknica	VL57	14°21'E	45°46'N	550 m	Not.	5B.	7.		
Dolenjske Toplice	WL06	15°03'E	45°45'N	175 m	Dol.	4.	12.		
Dolga vas, Lendava	XM16	16°27'E	46°34'N	165 m	Prk.	4.	3.		
Dolgovaške Gorice, Lendava	XM15	16°27'E	46°34'N	280 m	Prk.	4.	2.		
Dolina Korošice, Kamniške Alpe	VM62	14°34'E	46°17'N	*	Gor.	1.	3.		
Dolina pri Lendavi	XM15	16°30'E	46°32'N	162 m	Prk.	4.	2.		
Dolina reke Branice	(VL07)	-	-	*	Prm.	6.	2.	2.	
Dolina reke Črne, Kamnik	VM72	14°37'E	46°15'N	~500 m	Gor.	1.	3.	1.	
Dolina reke Dragonje	UM93	-	-	*	Ist.	6.	5.		
Dolina reke Pivke	(VL36)	-	-	*	Not.	5B.	11.		
Dolina Triglavskih jezer, Julijske Alpe	(VM03)	(13°47'E)	-	*	Gor.	1.	1.	2.	
Dolnice, Ljubljana	VM50	14°27'E	46°05'N	~325 m	Ljo.	3.	4.	4.	
Dolnja Bistrica	WM95	16°17'E	46°32'N	170 m	Prk.	4.	3.		
Dolnja Bistrica, mrtvica Berek	XM05	16°18'E	46°31'N	170 m	Prk.	4.	3.		
Dolnja Bitnja, Prem	VL35	14°11'E	45°36'N	400 m	Not.	5/6.	1.		
Dolnja Briga, Borovec pri Kočevski Reki	VL84	14°49'E	45°31'N	600 m	Dol.	5B.	3.	4.	
Dolnje Vreme, Divača	VL25	14°02'E	45°39'N	420 m	Not.	5/6.	1.		
Dolsko, Dol pri Ljubljani	VM70	14°40'E	46°05'N	265 m	Gor.	3.	4.	4.	
Dolžanova soteska, Tržič	VM43	14°20'E	46°23'N	~650 m	Gor.	1.	2.	2.	
Dom na Govejku, Medvode	VM50	14°21'E	46°06'N	700 m	Gor.	2.	3.	4.	
Dom pod Storžičem, Kamniške Alpe	VM53	14°25'E	46°21'N	1123 m	Gor.	1.	3.		
Dom v Kamniški Bistrici	VM63	14°35'E	46°19'N	600 m	Gor.	1.	3.		
Domžale	VM61	14°36'E	46°08'N	~300 m	Gor.	3.	4.	3.	
Domžale, Šumberk	VM71	14°36'E	46°19'N	355 m	Gor.	3.	4.	3.	
Donačka gora	WM52	15°45'E	46°15'N	~550 m	Štj.	2/4.	2.		
Dornberk	VL08	13°44'E	45°35'N	~70 m	Prm.	6.	2.		
Doslovče, Žirovnica	VM33	14°09'E	46°23'N	550 m	Gor.	3.	1.		
Draga, Begunje	VM43	14°13'E	46°23'N	810 m	Gor.	1.	2.	2.	
Draga, Ig	VL68	14°32'E	45°56'N	300 m	Dol.	5A.	1.		
Draga, Loški potok	VL75	14°39'E	45°37'N	780 m	Dol.	5B.	5.		
Draga, Volčanski Rut, Tolmin	UM91	13°41'E	46°08'N	430 m	Prm.	2.	1.		
Dragarji, Goteniška gora	VL74	14°44'E	45°33'N	840 m	Dol.	5B.	3.	4.	
Dragonja, naselje, Sečovelje	UL93	13°39'E	45°27'N	~20 m	Ist.	6.	5.		
Dragonja, Sela	UL93	13°40'E	45°27'N	120 m	Ist.	6.	5.		
Dragonja, Stena	UL93	13°40'E	45°27'N	80 m	Ist.	6.	5.		
Dragonja, Sveti Štefan	UL93	13°40'E	45°26'N	30 m	Ist.	6.	5.		

Gradivo za favno hroščev (Coleoptera) Slovenije: Cerambycidae

kraj	UTM	x koordinata	y koordinata	nmv	pokrajina	regija1	regija2	regija3	regija4
locality	UTM	x coordinate	y coordinate	m a.s.l.	landscape	region1	region2	region3	region4
Dramlje, Celje	WM32	15°23'E	46°16'N	300 m	Štj.	4.	8.		
Drašiči, Metlika	WL25	15°22'E	45°39'N	235 m	Bkr.	4/5.	3.		
Dravljice, Ljubljana	VM50	14°28'E	46°05'N	310 m	Ljo.	3.	4.	4.	
Dravograd	WM06	15°01'E	46°35'N	~360 m	Kor.	2.	9.	4.	
Dražgoše, Železniki	VM32	14°10'E	46°15'N	800 m	Gor.	1.	1.	2.	1.
Dražgoška gora, Železniki	VM32	14°09'E	46°16'N	~1300 m	Gor.	1.	1.	2.	1.
Drbetinci, Slovenske gorice	WM75	15°56'E	46°32'N	~230 m	Štj.	4.	4.		
Drenje, Soteska, Straža	WL07	15°00'E	45°47'N	260 m	Dol.	4/5.	2.		
Drenovce, Brestovica pri Komnu	UL97	13°36'E	45°48'N	50m	Prm.	6.	3.		
Drevenik, Boč	WM42	15°35'E	46°16'N	450 m	Štj.	2/4.	2.		
Drežnica, Kobarid	UM92	13°37'E	46°15'N	540 m	Prm.	1.	1.	1.	
Drnova – Poče, Cerkno	VM21	14°00'E	46°09'N	~900 m	Prm.	2.	2.		
Drtija, Moravče	VM81	14°45'E	46°07'N	370 m	Gor.	2.	4.	2.	
Duplje, Vipava	VL18	13°57'E	45°51'N	130 m	Prm.	6.	2.		
Dutovlje	VL06	13°50'E	45°45'N	320 m	Prm.	6.	3.		
Dvor pri Polhovem Gradcu	VM40	14°21'E	46°03'N	345 m	Not.	2.	3.	4.	
Dvori, Movraž	VL13	13°55'E	45°27'N	190 m	Ist.	6.	4.	3.	
Dvoršek, Lesično	WM40	15°31'E	46°05'N	380 m	Štj.	4.	9.		
Eleonorina jama, Strmec, Stojna	VL85	14°49'E	45°37'N	940 m	Dol.	5B.	3.	4.	
Ermanovec, Stara Oselica, Hotavljice	VM20	14°04'E	46°06'N	~1000 m	Gor.	2.	3.	3.	
Erzelj, Goče	VL17	13°55'E	45°50'N	300 m	Not.	6.	2.	2.	
Fameljska Loza, Senožeče	VL26	14°03'E	45°42'N	700 m	Not.	5B.	10.		
Famlje, Škocjan	VL25	14°01'E	45°39'N	370 m	Prm.	5/6.	1.		
Filovci, Dobrovnik	WM96	16°18'E	46°39'N	180 m	Prk.	4.	3.		
Fjesa, Piran	UL84	13°35'E	45°31'N	10 m	Ist.	6.	5.		
Florjan, Hudi potok	VM94	15°01'E	46°23'N	~600 m	Štj.	2.	7.		
Fojana, Dobrovo, Goriška Brda	UM89	45°59'E	13°30'N	160 m	Prm.	6.	1.		
Fridrihtajna, Stojna	VL85	14°52'E	45°36'N	900 m	Dol.	5B.	3.	4.	
Fužine, Ajdovščina	VL18	13°54'E	45°54'N	220 m	Not.	5B.	9.		
Fužine, Ljubljana	VM60	14°33'E	36°02'N	295 m	Ljo.	3.	4.	4.	
Fužine, Poljanska dolina	VM30	14°05'E	46°05'N	500 m	Gor.	2.	3.	3.	
Gaberje, Gabrni vrh, Celje	WM22	15°17'E	46°14'N	? 240 m	Štj.	2/4.	1.		
Gaberje, Lendava	XM05	16°23'E	46°32'N	160 m	Prk.	4.	3.		
Gabrče, Senožeče	VL26	14°01'E	45°42'N	575 m	Not.	5B.	10.		
Gabrje, Dobrova	VM50	14°24'E	46°04'N	330 m	Ljo.	3.	5.		
Gabrje, Volče	UM91	13°41'E	46°08'N	400 m	Prm.	2.	1.	1.	
Gabrniki, Slovenske Gorice	WM74	15°57'E	46°28'N	220 m	Štj.	4.	4.		
Gabrovec, Ilirska Bistrica	VL44	14°18'E	45°33'N	~930 m	Not.	5B.	8.		
Gabrovica pri Črnem Kalu	VL14	13°52'E	45°33'N	~100 m	Ist.	6.	5.		
Gabrovica pri Komnu	VL07	13°47'E	45°48'N	280 m	Prm.	6.	3.		
Gabrovo, Lubnik	VM41	14°16'E	46°09'N	600 m	Gor.	2.	3.	3.	
Gadovnik, Palčje	VL46	13°17'E	45°43'N	740 m	Not.	5B.	8.		
Gaj, Maribor	WM46	15°33'E	46°37'N	~550 m	Štj.	2.	9.	2.	
Galantiči, Gračišče	VL13	13°52'E	45°29'N	320 m	Ist.	6.	5.		
Gameljne, Ljubljana	VM60	14°30'E	46°07'N	~320 m	Ljo.	3.	4.	2.	
Gančani	WM96	16°15'E	46°38'N	180 m	Prk.	4.	3.		
Gašperjev hrib, Snežnik	VL55	14°28'E	45°35'N	*	Not.	5B.	8.		
Gažon, Koper	UL94	13°42'E	45°31'N	240 m	Ist.	6.	5.		
Gerlinci	WM78	16°00'E	46°45'N	330 m	Prk.	4.	1.		
Glažuta, Goteniška gora	VL75	14°41'E	45°40'N	760 m	Dol.	5B.	3.	4.	
Globočaj, kal, Brestovica pri Povirju	VL16	13°57'E	45°42'N	430 m	Prm.	6.	3.		
Globočak, Škocjan	VL25	13°59'E	45°39'N	~400 m	Prm.	5/6.	1.		

SCOPOLIA 58 - 2006

kraj	UTM	x koordinata	y koordinata	nmv	pokrajina	regija1	regija2	regija3	regija4
locality	UTM	x coordinate	y coordinate	m a.s.l.	landscape	region1	region2	region3	region4
Gmajna, Berje, Bled	VM33	14°07'E	46°22'N	~520 m	Gor.	3.	1.		
Gogalov Rovt, Radovna	VM24	13°57'E	46°25'N	700 m	Gor.	1.	1.	2.	
Golac, Obrov	VL24	14°04'E	45°31'N	640 m	Ist.	6.	4.	2.	
Golaki, Trnovski gozd	VL19	13°53'E	45°58'N	*	Prm.	5B.	9.		
Goli vrh, Golac	VL23	14°05'E	45°29'N	800 m	Ist.	6.	4.	2.	
Golica – Planina pod Golico, Karavanke	VM24	14°04'E	46°28'N	~1000 m	Gor.	1.	2.	1.	
Golica, Karavanke	VM24	14°04'E	46°29'N	*	Gor.	1.	2.	1.	
Golo Brdo, Ponikve	VL77	14°40'E	45°52'N	*	Dol.	5B.	1.		
Golo, Ig	VL68	44°33'E	45°53'N	700 m	Dol.	5B.	6.		
Golo, Šentjernej	WL27	15°17'E	45°51'N	160 m	Dol.	4.	12.		
Golovec, Ljubljana	VL69	14°32'E	46°02'N	~400 m	Ljo.	2.	4.		
Golte	VM93	14°53'E	46°21'N	*	Štj.	2.	6.	1.	
Gomance, Snežnik	VL54	14°26'E	45°30'N	~920 m	Not.	5B.	8.		
Gora, Polhov Gradec	VM40	14°18'E	46°04'N	~800 m	Not.	2.	3.	4.	
Gorenja Trebuša	VM00	13°15'E	46°03'N	250 m	Prm.	2.	2.		
Gorenja vas, Poljanska dolina	VM30	14°08'E	46°06'N	400 m	Gor.	2.	3.	3.	
Gorenje Jezero, reka Obrh, Cerkniško jezero	VL56	14°25'E	45°43'N	565 m	Not.	5B.	7.		
Gorenje Laknice, Mokronog	WL18	15°10'E	45°55'N	300 m	Dol.	4/5.	1.		
Gorenje Otave, Begunje pri Cerknici	VL57	14°25'E	45°50'N	~830 m	Not.	5B.	6.		
Gorenje pri Divači	VL16	13°57'E	45°41'N	415 m	Prm.	6.	3.		
Gorenje pri Zrečah	WM34	15°23'E	46°23'N	750 m	Štj.	2.	9.	1.	
Gorenje, Postojna	VL37	14°08'E	45°49'N	630 m	Not.	5B.	11.		
Gorenji Logatec	VL38	14°12'E	45°54'N	485 m	Not.	5B.	7.		
Gorica – Šempeter pri Gorici	UL98	13°39'E	45°56'N	~150 m	Prm.	6.	2.	1.	
Gorica	(UL98)	(13°38'E)	(45°56'N)	~100 m	Prm.	6.	2.	1.	
Gorica, Cerkniško jezero	VL57	14°22'E	45°45'N	560 m	Not.	5B.	7.		
Gorica, okolica	(UL98)	-	-	*	Prm.	6.	2.	1.	
Goričane, Medvode	VM51	14°23'E	46°08'N	320 m	Gor.	3.	3.		
Goričane, potok Ločnica	VM51	14°22'E	46°08'N	340 m	Gor.	2.	3.	3.	
Goričice, Cerknica	VL56	14°25'E	45°44'N	550 m	Not.	5B.	7.		
Goriška Brda	(UL89)	-	-	*	Prm.	6.	1.		
Gorišnica, Ptuj	WM74	16°01'E	46°24'N	210 m	Štj.	4.	5.		
Gorjanci	WL37	-	-	*	Dol.	4/5.	3.		
Gorjansko, Komen	VL07	13°43'E	45°48'N	200 m	Prm.	6.	3.		
Gornja Bistrica	WM95	16°15'E	46°32'N	170 m	Prk.	4.	1.		
Gornja Paka, Črnomelj	WL15	15°10'E	45°36'N	205 m	Bkr.	4/5.	4.		
Gornja Radgona	WM77	15°59'E	46°40'N	215 m	Štj.	4.	3.		
Gornja Radgona, Grad	WM77	15°50'E	46°40'N	~230 m	Štj.	4.	3.		
Gornja Radgona, okolica	(WM77)	(15°60'E)	(46°40'N)	*	Štj.	4.	3.		
Gornje Ležeče, Divača	VL25	14°04'E	45°40'N	540 m	Not.	5/6.	1.		
Gornje Retje, Velike Lašče	VL77	14°39'E	45°49'N	580 m	Dol.	5B.	1.		
Gornje Vreme, Divača	VL25	14°03'E	45°39'N	330 m	Not.	5/6.	1.		
Gornji Ig, Krim	VL68	14°30'E	45°55'N	650 m	Not.	5B.	6.		
Gornji Petrovci	WM98	16°13'E	46°48'N	283 m	Prk.	4.	1.		
Gotenica	VL85	14°45'E	45°36'N	660 m	Dol.	5B.	3.	2.	
Goteniški Snežnik	VL74	14°44'E	45°35'N	*	Dol.	5B.	3.	4.	
Gračnica, reka, Jurkloster	WM20	15°14'E	46°06'N	~250 m	Štj.	2.	4.	1.	
Grad, Ljubljana	VM60	14°30'E	46°02'N	~370 m	Ljo.	2.	4.		
Grad Borl, Stojinci	WM72	16°00'E	46°22'N	250 m	Štj.	4.	5.		
Grad Brdo, Kranj	VM52	14°22'E	46°16'N	410 m	Gor.	3.	3.		

Gradivo za favno hroščev (Coleoptera) Slovenije: Cerambycidae

kraj	UTM	x koordinata	y koordinata	nmv	pokrajina	regija1	regija2	regija3	regija4
locality	UTM	x coordinate	y coordinate	m a.s.l.	landscape	region1	region2	region3	region4

Grad Kamen, Begunje na

Gorenjskem	VL43	14°13'E	46°22'N	600 m	Gor.	3.	1.		
Grad Podčetrtek	WM41	13°35'E	46°09'N	320 m	Štj.	4.	9.		
Grad Podsreda	WL49	15°35'E	46°01'N	475 m	Štj.	4.	10.		
Grad Snežnik, Kozarišče, Lož	VL55	14°28'E	45°40'N	580 m	Not.	5B.	6.		
Gradec, Sočerga	VL13	13°54'E	45°27'N	400 m	Ist.	6.	5.		
Gradišče v Tuhinju	VM72	14°44'E	46°13'N	590 m	Gor.	2.	4.		
Gradišče, Ceršak	WM57	15°39'E	46°42'N	~300 m	Štj.	4.	4.		
Gradišče, Petanjci	WM86	16°06'E	46°38'N	193 m	Prk.	4.	3.		
Grahovo, Cerknica	VL57	14°25'E	45°46'N	570 m	Not.	5B.	7.		
Grant, Rodica, Julijske Alpe	VM11	13°52'E	46°12'N	735 m	Prm.	1.	1.	1.	
Grčarevec, Planinsko polje	VL38	14°13'E	45°52'N	480 m	Not.	5B.	7.		
Gregovce, Bizeljško	WL59	15°42'E	45°59'N	155 m	Štj.	4.	10.		
Grgar – Solkan	UL99	13°40'E	46°00'N	*	Prm.	6.	2.		
Grgar, potok Slatna	UL99	13°40'E	46°00'N	350 m	Prm.	6.	2.		
Grič, Krško	WL38	15°29'E	45°56'N	180 m	Dol.	4.	12.		
Grintovec, Kamniške Alpe	VM63	14°32'E	46°21'N	*	Gor.	1.	3.		
Grmada, Nanos	VL26	14°02'E	45°46'N	~1200 m	Not.	5B.	9.		
Grmada, Ortnek	VL77	14°42'E	45°48'N	860 m	Dol.	5B.	3.		
Grmada, Polhograjsko hribovje	VM40	14°20'E	46°05'N	~800 m	Gor.	2.	3.	4.	
Grmada, Šmarna gora	VM50	14°27'E	46°07'N	~650 m	Ljo.	3.	4.	2.	
Grmez, Ljubljansko barje	VL69	14°32'E	45°59'N	300 m	Dol.	3.	5.		
Guncle, Ljubljana	VM50	14°27'E	46°06'N	310 m	Ljo.	3.	4.	4.	
Haasberg (Stari grad), Naravni most,									
Planina, Rakek	VL47	14°16'E	45°49'N	470 m	Not.	5B.	8.		
Harije, Ilirska Bistrica	VL34	12°29'E	45°32'N	450 m	Not.	5.	6.	1.	
Hleviška planina, Idrija	VL29	14°00'E	45°59'N	*	Not.	2.	2.		
Hočevje, Zdenska vas	VL88	14°45'E	45°52'N	460 m	Dol.	5B.	2.		
Hodoš	WM98	16°19'E	46°49'N	240 m	Prk.	4.	1.		
Hodoško jezero, Hodoš	WM98	16°18'E	46°50'N	240 m	Prk.	4.	1.		
Horjul	VL49	14°18'E	46°01'N	340 m	Not.	2.	3.	4.	
Hotedršica	VL38	14°08'E	45°55'N	550 m	Not.	5B.	7.		
Hotemež, Radeče	WM10	15°11'E	46°03'N	200 m	Dol.	2/4.	4.		
Hotična, Markovščina	VL24	14°02'E	45°34'N	570 m	Ist.	6.	4.	1.	
Hotiško jezero, Hotiza	XM05	16°19'E	46°32'N	168 m	Prk.	4.	3.		
Hrastje, Makole	WM43	15°38'E	46°19'N	360 m	Štj.	4.	6.		
Hrastje-Mota, Gornja Radgona	WM86	16°05'E	46°37'N	195 m	Štj.	4.	3.		
Hrastnik	WM01	15°05'E	46°08'N	~290 m	Štj.	2.	4.	2.	
Hrastovlje, Črni Kal	VL14	13°54'E	45°30'N	*	Ist.	6.	5.		
Hrbec, Štjak	VL17	13°56'E	45°47'N	600 m	Prm.	6.	2.	1.	
Hrbje, Suhorje, Brkini	VL25	14°06'E	45°38'N	500 m	Prm.	5/6.	1.		
Hreljin, Stari Trg ob Kolpi	WL03	15°02'E	45°29'N	160 m	Dol.	5B..	3..	4.	
Hrpelje	VL15	13°57'E	45°36'N	520 m	Ist.	6.	4.	1.	
Hruševje, Orehek	VL37	14°07'E	45°45'N	570 m	Not.	5B.	11.		
Hrušica, Jesenice – Veliki vrh	VM24	14°00'E	46°27'N	*	Gor.	1.	2.	1.	
Hrušica, Jesenice	VM24	14°01'E	46°27'N	600 m	Gor.	3.	1.		
Hrušica, naselje, Hrušica	VL38	14°07'E	45°51'N	860 m	Not.	5B.	9.		
Hrušica, Podgrad	VL34	14°07'E	45°32'N	580 m	Ist.	6.	4.	1.	
Hrušica, pogorje	VL38	-	-	*	Not.	5B.	9.		
Hrvatini	VL05	13°45'E	45°35'N	160 m	Ist.	6.	5.		
Huda luknja, Mislinja	WM14	15°10'E	46°25'N	~600 m	Štj.	2.	9.	5.	
Hudajužna, Podbrdo, Julijske Alpe	VM11	13°55'E	46°10'N	380 m	Prm.	1.	1.	1.	

kraj	UTM	x koordinata	y koordinata	nmv	pokrajina	regija1	regija2	regija3	regija4
locality	UTM	x coordinate	y coordinate	m a.s.l.	landscape	region1	region2	region3	region4
Hudi Kot, Pohorje	WM15	15°14'E	46°32'N	*	Štj.	2.	9.	1.	
Hum, Goriška Brda	UL99	13°25'E	45°59'N	~200 m	Prm.	6.	1.		
Idrija pri Bači, Most na Soči	VM01	13°47'E	46°08'N	170 m	Prm.	2.	1.		
Idrija	VL29	14°01'E	46°00'N	~330 m	Not.	2.	2.		
Idrijska Bela, Idrija	VL29	13°59'E	45°57'N	520 m	Not.	5B.	9.		
Idrijski Log, Idrija	VL29	14°02'E	45°57'N	640 m	Not.	5B.	9.		
Ig	VL69	14°32'E	45°59'N	293 m	Dol.	3.	5.		
Ig, okolica	VL69	14°32'E	45°58'N	*	Dol.	5B.	6.		
Igla, Luče	VM73	14°43'E	46°22'N	550 m	Štj.	2.	6.		
Ihan, Domžale	VM70	14°37'E	46°07'N	290 m	Gor.	3.	4.	3.	
Ilirska Bistrica & Trnovo	VL44	14°14'E	45°34'N	~410 m	Not.	5/6.	1.		
Ilirska Bistrica	VL44	14°14'E	45°34'N	~410 m	Not.	5/6.	1.		
Iška vas – Krim	VL68	14°30'E	45°56'N	~350 m	Not.	5/6.	1.		
Iška vas, Ig	VL68	14°30'E	45°56'N	325 m	Not.	3.	5.		
Iška, reka, Ig	VL68	(14°30'E)	(45°55'N)	*	Not.	5B.	6.		
Iški Vintgar, Iška vas	VL68	14°29'E	45°53'N	350 m	Not.	5B.	6.		
Izola	UL94	13°39'E	45°32'N	~20 m	Ist.	6.	5.		
Izvir Hublja, Trnovski gozd	VL18	13°55'E	45°54'N	230 m	Prm.	5B.	9.		
Izvir Krke	VL88	14°46'E	45°53'N	300 m	Dol.	5A.	3.		
Izvir Krupe, Semič	WL15	15°13'E	45°37'N	150 m	Bkr.	4/5.	4.		
Izvir Lijaka, Trnovski gozd	VL09	13°43'E	45°57'N	~90 m	Prm.	5B.	9.		
Izvir Rižane	VL14	13°53'E	45°31'N	700 m	Ist.	6.	5.		
Izvir Soče, Trenta, Julijske Alpe	VM04	13°43'E	46°24'N	886 m	Prm.	1.	1.	1.	
Ižakovci, Beltinci	VM96	16°13'E	46°35'N	180 m	Prk.	4.	3.		
Jablanšek, Slovenske Konjice	WM33	15°27'E	46°19'N	300 m	Štj.	4.	6.		
Jablenca, Čezsoča	UM93	13°35'E	46°19'N	400 m	Prm.	1.	1.	1.	
Jagnjenica, Radeče	WM10	15°07'E	46°03'N	270 m	Dol.	2.	4.		
Jakob pri Šentjurju	WM31	15°24'E	46°11'N	300 m	Štj.	4.	8.		
Jakovini, Preloka	WL23	15°20'E	45°27'N	250 m	Bkr.	4/5.	4.		
Jalovec, Julijske Alpe	UM94	13°41'E	46°25'N	*	Gor.	1.	1.	1.	
Jama Pekel pri Zalogu, Šempeter	WM12	15°07'E	46°17'N	350 m	Štj.	2/4.	1.	1.	
Jama pod Smoganico, Most na Soči	VM00	13°44'E	46°08'N	770 m	Prm.	2.	1.		
Jamnik, Kropa	VM32	14°12'E	46°16'N	835 m	Gor.	1.	1.	2.	1.
Janče, Litija	VM70	14°42'E	46°03'N	790 m	Dol.	2.	4.		
Jarmovec, Snežnik	VL64	14°30'E	45°33'N	1100 m	Not.	5B.	8.		
Jarški prod, Črnuče, Ljubljana	VM60	14°34'E	46°05'N	270 m	Ljo.	3.	4.	4.	
Jatna, Kum	WM00	(15°05'E)	46°02'N	~800 m	Dol.	2.	4.		
Javornik, Hrušica	VL28	14°04'E	45°53'N	~1000 m	Not.	5B.	9.		
Javornik, Javorniki	VL46	14°17'E	45°45'N	~1100 m	Not.	5B.	3.	4.	
Javornik, Jesenice	VM34	14°05'E	46°25'N	~600 m	Gor.	3.	1.		
Javorniki, Postojna	VL47	14°14'E	45°46'N	*	Not.	5B.	8.		
Javorniški Rovt, Jesenice	VM34	14°05'E	46°27'N	~950 m	Gor.	1.	2.	1.	
Javoršek, Menina planina	VM82	14°46'E	46°15'N	1200 m	Gor.	2.	5.		
Jazbena, Velika gora	VL76	14°41'E	45°44'N	~600 m	Dol.	5B.	3.	4.	
Jelendol, Tržič	VM54	14°20'E	46°24'N	~760 m	Gor.	1.	2.	2.	
Jelenji studenec, Stojna	VL85	14°51'E	45°37'N	900 m	Dol.	5B.	3.	4.	
Jelenov Žleb, Velika gora	VL76	14°40'E	45°41'N	940 m	Dol.	5B.	3.	4.	
Jelovica, Julijske Alpe	(VM32)	-	-	*	Gor.	1.	1.	2.	1.
Jelšane	VL43	14°16'E	45°30'N	~520 m	Ist.	5/6.	1.		
Jermanca, Kamniška Bistrica	VM63	14°35'E	46°20'N	900 m	Gor.	1.	3.		
Jernej pri Ločah, cerkev Sv. Jernej	WM43	15°31'E	46°19'N	360 m	Štj.	4.	6.		
Jesenice – Planina pod Golico	VM24	14°02'E	46°27'N	*	Gor.	1.	2.	1.	

Gradivo za favno hroščev (Coleoptera) Slovenije: Cerambycidae

kraj	UTM	x koordinata	y koordinata	nmv	pokrajina	regija1	regija2	regija3	regija4
locality	UTM	x coordinate	y coordinate	m a.s.l.	landscape	region1	region2	region3	region4
Jesenice	VM24	(14°02'E)	(46°26'N)	~560 m	Gor.	3.	1.		
Ješovec pri Kozjem	WM40	15°34'E	46°04'N	350 m	Štj.	4.	9.		
Jeterbenk, Polhograjsko hribovje	VM50	14°23'E	46°06'N	~760 m	Ljo.	2.	3.	4.	
Jezera, potok, Logarska dolina	VM74	14°38'E	46°25'N	740 m	Štj.	1.	3.		
Jezerce, Kozjansko	WM31	15°24'E	46°09'N	330 m	Štj.	2.	4.	1.	
Jezero Komarnik, Slovenske gorice	WM66	15°48'E	46°34'N	210 m	Štj.	4.	4.	2.	
Jezero, Trebnje	WL08	15°04'E	45°53'N	270 m	Dol.	5A.	2.		
Jezerski vrh, Pohorje	WM24	15°16'E	46°29'N	1500 m	Štj.	2.	9.	1.	
Jezersko, Kamniške Alpe	VM63	14°30'E	46°23'N	*	Kor.	1.	3.		
Jezersko (sedlo, mejni prehod)	VM64	14°31'E	46°25'N	~1200 m	Kor.	1.	2.	2.	
Ježica, Ljubljana	VM60	14°31'E	46°05'N	295 m	Ljo.	3.	4.	4.	
Jugorje pri Metliki	WL16	15°14'E	45°42'N	~560 m	Bkr.	4/5.	3.		
Julijske Alpe	-	-	-	*	Gor.	1.	1.		
Jurišče, Pivka	VL45	13°17'E	45°39'N	700 m	Not.	5B.	11.		
Jurjeva dolina, Javorniki	VL56	14°22'E	45°41'N	920 m	Not.	5B.	8.		
Jurklošter	WM20	15°20'E	46°05'N	380 m	Štj.	2.	4.	1.	
Kačiče, Rodik	VL25	13°58'E	45°38'N	490 m	Prm.	5/6.	1.		
Kal nad Kanalom	VM00	13°44'E	46°05'N	675 m	Prm.	5B.	9.		
Kal, Golte	VM93	14°54'E	46°23'N	*	Štj.	2.	6.	1.	
Kalce, Logatec	VL38	14°12'E	45°53'N	500 m	Not.	5B.	7.		
Kalič, Javorniki	VL56	14°22'E	45°42'N	~1000 m	Not.	5B.	8.		
Kal-Koritnica, Bovec	UM93	13°35'E	46°20'N	460 m	Prm.	1.	1.	1.	
Kalobje, Šentjur	WM31	15°23'E	46°10'N	~620 m	Štj.	2.	4.	1.	
Kalski greben, Golte	VM93	14°54'E	46°23'N	~1300 m	Štj.	2.	6.	1.	
Kamna Gorica, Ljubljana	VM50	14°27'E	46°04'N	~325 m	Ljo.	3.	4.	4.	
Kamna Gorica, Radovljica	VM33	14°12'E	46°18'N	470 m	Gor.	3.	1.		
Kamnica, Maribor	WM46	15°36'E	46°34'N	~290 m	Štj.	4.	5.		
Kamnik	VM61	14°36'E	46°13'N	~350 m	Gor.	3.	4.	3.	
Kamnik, Graben	VM72	14°36'E	46°13'N	~400	Gor.	3.	4.	3.	
Kamniška Bistrica – Presedlaj	VM73	14°37'E	46°20'N	*	Gor.	1.	3.		
Kamniška Bistrica, Iverje (Jeras)	VM72	14°36'E	46°16'N	500 m	Gor.	1.	3.		
Kamniška Bistrica, Kamniške Alpe	VM63	14°35'E	46°19'N	~600 m	Gor.	1.	3.		
Kamniške Alpe (VM63)	-	-	-		Gor.	1.	3.		
Kamniško sedlo, Kamniške Alpe	VM63	14°36'E	46°21'N	~1800 m	Gor.	1.	3.		
Kamniško sedlo, Na Stanu	VM63	14°36'E	46°20'N	1350m	Gor.	1.	3.		
Kamniško sedlo, Pri Pastirjih	VM63	14°36'E	46°21'N	~1450 m	Gor.	1.	3.		
Kamniško sedlo, V Klinu	VM63	14°36'E	46°20'N	1350 m	Gor.	1.	3.		
Kamnje, Vrtovin	VL18	13°50'E	45°53'N	210 m	Prm.	6.	2.		
Kamno, Kobarid	UM91	13°38'E	46°12'N	~200 m	Prm.	2.	1.	1.	
Kamojstrnik, Javorniki	VL47	14°19'E	45°46'N	600 m	Not.	5B.	8.		
Kanal	VM90	13°38'E	46°05'N	100 m	Prm.	2/6.	1.		
Kanin, Čela, Julijske Alpe	UM83	13°28'E	46°20'N	950 m	Prm.	1.	1.	1.	
Kanin, Julijske Alpe	UM83	13°30'E	46°20'N	*	Prm.	1.	1.	1.	
Karlovača, okolica, Velike Lašče	VL67	14°36'E	45°48'N	540 m	Dol.	5B.	1.		
Kastelec, Črni Kal	VL14	13°52'E	45°35'N	325 m	Ist.	6.	4.	3.	
Kavaliči, Marežige	VL04	13°49'E	45°30'N	160 m	Ist.	6.	5.		
Kekec, Nova Gorica	UL99	13°40'E	45°58'N	320 m	Prm.	5B.	9.		
Kisla voda, Solčava	VM74	14°38'E	46°26'N	1200 m	Štj.	1.	2.	3.	
Kladje, Žiri	VM30	14°07'E	46°05'N	~700 m	Gor.	2.	3.	3.	
Klanec pri Kozini	VL15	13°55'E	45°35'N	~410 m	Ist.	6.	4.	1.	
Klanec pri Kozini – Draga	VL15	13°55'E	45°36'N	~500 m	Ist.	6.	4.	1.	
Klariči, Brestovica pri Komnu	UL97	13°37'E	45°48'N	30 m	Prm.	6.	3.		

kraj	UTM	x koordinata	y koordinata	nmv	pokrajina	regija1	regija2	regija3	regija4
locality	UTM	x coordinate	y coordinate	m a.s.l.	landscape	region1	region2	region3	region4
Kleče, Ljubljana	VM60	14°29'E	46°05'N	295 m	Ljo.	3.	4.	4.	
Klopce, Slovenska Bistrica	WM44	15°36'E	46°24'N	300 m	Štj.	4.	5.		
Klopni vrh, Pohorje	WM35	15°23'E	46°29'N	~1250 m	Štj.	2.	9.	1.	
Klopni vrh – Ribniška koča, Pohorje	WM25	15°23'E	46°29'N	~1400 m	Štj.	2.	9.	1.	
Kneža, Most na Soči	VM01	13°49'E	46°09'N	250 m	Prm.	2.	1.		
Knežak, Ilirska Bistrica	VL45	14°15'E	45°37'N	~580 m	Not.	5B.	11.		
Knežja Lipa, Kočevje	WL04	15°00'E	45°43'N	580 m	Dol.	5B.	3.	4.	
Knežja Lipa – Rajndol	VL94	14°58'E	45°33'N	520 m	Dol.	5B.	3.	4.	
Kobarid	UM92	13°35'E	46°14'N	240 m	Prm.	2.	1.	1.	
Kobilja glava, Tolmin	VM01	13°48'E	46°11'N	~1400 m	Prm.	2.	1.		
Kobilje	XM07	16°23'E	46°41'N	190 m	Prk.	4.	1.		
Kobilje, Fadjaški breg	XM07	16°25'E	46°41'N	190 m	Prk.	4.	1.		
Kobilje, Kobiljanski potok	XM07	16°23'E	46°41'N	190 m	Prk.	4.	1.		
Kobjeglava, Komen	VL07	13°49'E	45°49'N	320 m	Prm.	6.	3.		
Koča na Gozdu, Vrščič	VM04	13°46'E	46.26''N	1226 m	Gor.	1.	1.	2.	
Koča pod Olševo, Karavanke	VM74	14°39'E	46°26'N	1232 m	Kor.	1.	2.	3.	
Koča pri Jelenovem studencu, Stojna	VL85	14°51'E	45°37'N	880 m	Dol.	5B.	3.	4.	
Koče, Kočevska Reka	VL85	14°48'E	45°35'N	600 m	Dol.	5B.	3.	2.	
Kočevje	VL85	14°51'E	45°38'N	~470 m	Dol.	5B.	3.	1.	
Kočevje, reka Rinža	VL85	14°50'E	45°48'N	465 m	Dol.	5B.	3.	1.	
Kočevska Mala gora	VL95	14°52'E	45°40'N	*	Dol.	5B.	3.	1.	
Kočevska Reka – Borovec	VL84	14°48'E	45°34'N	~600 m	Dol.	5B.	3.	2.	
Kočevska Reka, Lovski dom	VL84	14°48'E	45°34'N	570 m	Dol.	5B.	3.	2.	
Kočevski Rog	VL96	14°57'E	45°43'N	*	Dol.	5B.	3.	1.	
Kodreti, Štanjel	VL17	13°53'E	45°49'N	165 m	Prm.	6.	2.	2.	
Kokoš, Lipica	VL15	13°53'E	45°38'N	~600 m	Ist.	6.	3.		
Kokra – Srednji vrh	VM53	14°27'E	(46°20'N)	*	Gor.	1.	3.		
Kokra	VM63	(14°29'E)	(46°20'N)	~550 m	Gor.	1.	3.		
Kokrsko sedlo, Kamniške Alpe	VM63	14°33'E	46°20'N	~1700 m	Gor.	1.	3.		
Količevo, Domžale	VM71	14°37'E	46°09'N	300 m	Gor.	3.	4.	3.	
Kolnica, Radovljica	VM33	14°10'E	46°19'N	500 m	Gor.	3.	1.		
Kolonijska, Pohorje	WM44	15°31'E	46°26'N	800 m	Štj.	2.	9.	1.	
Komarča, Julijske Alpe	VM02	13°48'E	46°17'N	*	Gor.	1.	1.	2.	
Komen – Planina	VM84	14°50'E	46°24'N	*	Štj.	2.	6.		
Komen	VL07	13°45'E	45°49'N	280 m	Prm.	6.	3.		
Komenda, Kamnik	VM61	14°32'E	46°12'N	340 m	Gor.	3.	3.		
Komendski boršt, Kamnik	VM61	14°33'E	46°13'N	350 m	Gor.	3.	4.	1.	
Komenski Kras	VL07	(13°45'E)	(45°48'N)	280 m	Prm.	6.	3.		
Komna, Julijske Alpe	VM02	(13°45'E)	(46°17'N)	*	Gor.	1.	1.	2.	
Kompolje, Krašnja	VM71	14°44'E	46°10'N	360 m	Gor.	2.	4.		
Kompolje, Velike Lašče	VL77	14°43'E	45°49'N	335 m	Dol.	5B.	2.		
Konec, Kamniška Bistrica	VM63	14°34'E	46°20'N	950 m	Gor.	1.	3.		
Konečka planina, Šmihel nad Mozirjem	VM93	14°55'E	46°23'N	1250 m	Štj.	2.	6.	1.	
Konjiška gora	WM23	15°24'E	46°19'N	*	Štj.	2.	8.		
Kopa, Pohorje	WM15	15°11'E	46°30'N	~1450 m	Štj.	2.	9.	1.	
Kopajno, Šempeter pri Gorici	UL98	13°40'E	45°55'N	100 m	Prm.	6.	2.	1.	
Koper	VL04	13°44'E	45°32'N	5 m	Ist.	6.	5.		
Koper, izliv Rižane	VL04	13°45'E	45°33'N	1 m	Ist.	6.	5.		
Kopišča, Kamniška Bistrica	VM72	14°36'E	46°18'N	590 m	Gor.	1.	3.		
Koprivnik, Kostanjevica na Krki	WL38	15°21'E	45°52'N	150 m	Dol.	4.	12.		

Gradivo za favno hroščev (Coleoptera) Slovenije: Cerambycidae

kraj	UTM	x koordinata	y koordinata	nmv	pokrajina	regija1	regija2	regija3	regija4
locality	UTM	x coordinate	y coordinate	m a.s.l.	landscape	region1	region2	region3	region4
Korada, Goriška Brda	UM80	13°34'E	46°03'N	750 m	Prm.	6.	1.		
Koren (Kuren), Stara Vrhnika	VL49	14°16'E	45°58'N	520 m	Not.	2.	3.	6.	
Korensko sedlo	VM05	13°45'E	46°30'N	~1070m	Gor.	1.	2.	1.	
Koritnica, reka, Julijske Alpe	UM93	13°35'E	46°22'N	*	Prm.	1.	1.	1.	
Koritnice, Knežak	VL45	14°17'E	45°37'N	625 m	Not.	5B.	11.		
Koritnice, Vidovi lazi	VL45	14°19'E	45°36'N	~990 m	Not.	5B.	8.		
Korošica, potok, Kamniška Bistrica	VM62	14°34'E	46°17'N	*	Gor.	1.	3.		
Korte, Sečovelje	UL93	13°40'E	45°29'N	225 m	Ist.	6.	5.		
Kortine – Kubed	VL14	13°52'E	45°32'N	*	Ist.	6.	5.		
Koseze, Ljubljana	VM50	14°28'E	46°04'N	310 m	Ljo.	3.	4.	4.	
Kosmačeve Rastke, Raduha	VM84	14°46'E	46°24'N	1200 m	Štj.	1.	3.		
Kosmati vrh, Ratitovec, Julijske Alpe	VM32	14°06'E	46°14'N	*	Gor.	1.	1.	2.	1.
Kostanjčev grič, Krim	VL59	14°27'E	45°57'N	~600 m	Not.	5B.	6.		
Kostanjevica na Krasu	UL97	13°38'E	45°50'N	295 m	Prm.	6.	3.		
Kostanjevica na Krki	WL37	15°25'E	45°50'N	150 m	Dol.	4.	12.		
Kostel, Kočevje	VL94	14°55'E	45°30'N	380 m	Dol.	5B.	4.		
Košaki, Maribor	WM55	15°40'E	46°34'N	400 m	Štj.	4.	5.		
Košana, Pivka	VL35	14°07'E	45°40'N	~460 m	Not.	5/6.	1.		
Košnjak, Dravograd	WM06	15°02'E	46°38'N	~1000 m	Kor.	2.	9.	2.	
Koštabona, potok Supot, Šmarje	VL03	13°45'E	45°28'N	90 m	Ist.	6.	5.		
Košutnik, Karavanke	VM54	14°24'E	46°25'N	1100 m	Gor.	1.	2.	2.	
Kot, Julijske Alpe	VM14	13°55'E	46°25'N	~900 m	Gor.	1.	1.	2.	
Kot, Lendava	XM05	16°23'E	46°32'N	165 m	Prk.	4.	3.		
Kotlje, Ravne na Koroškem	VM95	14°49'E	46°31'N	445 m	Kor.	2.	9.	5.	
Kovačičeva planina, Senice	UM91	13°41'E	46°11'N	800 m	Prm.	2.	1.		
Kovk, Trnovski gozd	VL18	13°56'E	45°54'N	~840 m	Not.	5B.	9.		
Kovor, Tržič	VM43	14°17'E	46°20'N	510 m	Gor.	3.	2.		
Kozana, Lazno, Goriška Brda	UL89	13°33'E	45°59'N	170 m	Prm.	6.	1.		
Kozina	VL15	13°56'E	45°36'N	~500 m	Ist.	6.	4.	1.	
Kozjane, Brkini	VL25	14°04'E	45°36'N	600 m	Ist.	5/6.	1.		
Kozjanski regijski park	-	-	-	*	Štj.	-	-		
Kozjansko, Krofelnova jama	WM40	15°33'E	46°04'N	328 m	Štj.	4.	9.		
Kozje	WM40	15°33'E	46°04'N	280 m	Štj.	4.	9.		
Kozlerjeva gošča, Ljubljana	VL69	14°30'E	45°59'N	295 m	Ljo.	3.	5.		
Kožbana, Goriška Brda	UM80	13°32'E	46°02'N	300 m	Prm.	6.	1.		
Kožljek, Vrzdenec	VL49	14°15'E	46°02'N	*	Not.	2.	3.	4.	
Krakovski gozd, pragozd	WL38	15°25'E	45°54'N	153 m	Dol.	4.	12.		
Kraljev Hrib, Kamniška Bistrica	VM72	14°36'E	46°18'N	600 m	Gor.	1.	3.		
Kranj	VM52	(14°20'E)	(46°14'N)	~390 m	Gor.	3.	3.		
Kranjska Gora	VM04	13°47'E	46°29'N	810 m	Gor.	1.	1.	2.	
Krapje, Ljutomer	WM95	16°12'E	46°33'N	180 m	Štj.	4.	3.		
Kras, območje	-	-	-	*	Prm.	6.	3.		
Kras, Socerb	VL14	13°52'E	45°35'N	320 m	Ist.	6.	4.	3.	
Krasinec, Griblje	WL24	15°17'E	45°35'N	150 m	Bkr.	4/5.	4.		
Krasna, Poljčane	WM42	15°37'E	46°18'N	250 m	Štj.	4.	6.		
Krašnji Vrh, Radovica	WL26	15°21'E	45°42'N	525 m	Bkr.	4/5.	3.		
Kremenica, Barje, Ig	VL68	14°33'E	45°56'N	295 m	Dol.	3.	5.		
Kremenica, Hrib, Ig	VL68	14°33'E	45°57'N	310 m	Dol.	5A.	1.		
Kren, Kočevska Mala gora	VL95	14°55'E	45°40'N	550 m	Dol.	5B.	3.	4.	
Kreplje, Sežana	VL06	13°50'E	45°44'N	300 m	Prm.	6.	3.		
Kresnice, Litija	VM80	14°47'E	46°06'N	275 m	Dol.	2.	4.		

SCOPOLIA 58 - 2006

kraj	UTM	x koordinata	y koordinata	nmv	pokrajina	regija1	regija2	regija3	regija4
locality	UTM	x coordinate	y coordinate	m a.s.l.	landscape	region1	region2	region3	region4
Krim	VL58	14°28'E	45°55'N	*	Not.	5B.	6.		
Krimšček, Rakitna	VL58	14°25'E	45°53'N	~900 m	Not.	5B.	6.		
Kriška gora, Tržič	VM43	14°20'E	46°21'N	*	Gor.	1.	3.		
Križi Vrh, Zgornja Ščavnica	WM66	15°50'E	46°38'N	~350 m	Štj.	4.	4.		
Križevska vas, Metlika	WL25	15°19'E	45°38'N	145 m	Bkr.	4/5.	4.		
Križišče, Dragonja, Sečovlje	UL93	13°60'E	45°27'N	~30 m	Ist.	6.	5.		
Križna gora, Lož	VL56	14°27'E	45°44'N	*	Not.	5B.	7.		
Križni vrh, Lož	VL56	14°27'E	45°43'N	*	Not.	5B.	7.		
Krka, naselje	VL88	14°46'E	45°53'N	400 m	Dol.	5A.	3.		
Krma, Julijske Alpe	VM14	13°55'E	46°23'N	*	Gor.	1.	1.	2.	
Krn - Lepena, Julijske Alpe	UM92	13°41'E	46°17'N	*	Prm.	1.	1.	1.	
Krn, naselje	UM92	13°40'E	45°13'N	550 m	Prm.	1.	1.	1.	
Krnes, Smrekovec	VM84	14°52'E	46°25'N	1440 m	Kor.	1.	3.		
Krnica, Kranjska Gora	VM04	13°47'E	46°26'N	~1000 m	Gor.	1.	1.	2.	
Krnica, Radovna	VM23	14°03'E	46°22'N	640 m	Gor.	3.	1.		
Krnica, Trnovski gozd	VL09	13°47'E	45°57'N	980 m	Prm.	5B.	9.		
Krnice, Studeno, Postojna	VL37	14°10'E	45°49'N	~600 m	Not.	5B.	9.		
Krnsko jezero, Julijske Alpe	UM92	13°41'E	46°17'N	1394 m	Prm.	1.	1.	1.	
Krokar, Borovec pri Kočevski Reki	VL84	14°46'E	45°42'N	1100 m	Dol.	5B.	3.	4.	
Kromberk, Nova Gorica	UL99	13°40'E	45°57'N	115 m	Prm.	6.	2.	1.	
Kropa, Bočna	VM82	14°50'E	46°17'N	420 m	Štj.	2.	6.		
Kropa, Radovljica	VM32	14°12'E	46°17'N	650 m	Gor.	3.	2.		
Kršičevce, Jurišče	VL45	14°20'E	45°39'N	*	Not.	5B.	8.		
Krško »Lepa vas«	WL39	?	?	*	?Dol.	4.	12.		
Krško	WL39	15°29'E	45°57'N	165 m	Dol.	4.	12.		
Krumperk, Domžale	VM70	14°38'E	46°08'N	320 m	Gor.	3.	4.	3.	
Krvava Peč, Rob	VL67	14°31'E	45°51'N	~730 m	Dol.	5B.	6.		
Krvavec, Kamniške Alpe	VM62	14°32'E	46°17'N	1700 m	Gor.	1.	3.		
Kucelj, Trnovski gozd	VL08	13°49'E	45°55'N	~1200 m	Prm.	5B.	9.		
Kum	WM00	15°04'E	46°05'N	*	Dol.	2.	4.		
Kum, potok Sopota	WM00	15°02'E	46°03'N	300 m	Dol.	2.	4.		
Kurešček – Visoko, Ig	VL68	14°34'E	45°53'N	~700 m	Dol.	5B.	6.		
Kurešček, Ig	VL68	14°33'E	45°53'N	820 m	Dol.	5B.	6.		
Kurnik, Vogrsko	VL08	13°43'E	45°55'N	60 m	Prm.	6.	2.		
Lačnik, Javorniki	VL56	14°24'E	45°42'N	~1000 m	Not.	5B.	8.		
Ladrski vrh, Kobarid	UM92	13°36'E	46°14'N	*	Prm.	1.	1.	2.	
Lahomno, Laško	WM21	15°15'E	46°08'N	270 m	Štj.	2.	4.	2.	
Lajnar, Soriška planina	VM22	14°00'E	46°13'N	*	Gor.	1.	1.	2.	1.
Lamprehtov potok, Pohorje	WM35	15°26'E	46°31'N	*	Štj.	2.	9.	1.	
Lancovo, Radovljica	VM33	14°09'E	46°19'N	~500 m	Gor.	3.	1.		
Landol, Postojna	VL37	14°08'E	45°47'N	540 m	Not.	5B.	11.		
Landol, reka Nanoščica	VL37	14°08'E	45°46'N	540 m	Not.	5B.	11.		
Lanišče, Nanos	VL27	14°01'E	45°47'N	800 m	Not.	5B.	9.		
Laporje, Slovenska Bistrica	WM43	15°35'E	46°20'N	~280 m	Štj.	4.	6.		
Laško	WM11	15°14'E	46°09'N	230 m	Štj.	2.	4.	2.	
Lavrica, Barje, Škofljica	VL69	14°33'E	46°00'N	290 m	Dol.	3.	5.		
Lavrica, Škofljica	VL69	14°33'E	46°00'N	290 m	Ljo.	3.	5.		
Laze pri Dolskem – Zalog	VM70	14°41'E	46°05'N	~270 m	Dol.	2.	4.		
Laze, Bled	VM23	14°03'E	46°23'N	700 m	Gor.	3.	1.		
Laze, Planina	VL48	14°15'E	45°51'N	460 m	Not.	5B.	7.		
Laziše, Rimske Toplice	WM10	15°15'E	46°07'N	550 m	Štj.	2.	4.	1.	
Laže, Senožeče	VL26	14°04'E	45°43'N	680 m	Not.	5B.	10.		

Gradivo za favno hroščev (Coleoptera) Slovenije: Cerambycidae

kraj	UTM	x koordinata	y koordinata	nmv	pokrajina	regija1	regija2	regija3	regija4
locality	UTM	x coordinate	y coordinate	m a.s.l.	landscape	region1	region2	region3	region4
Ledine, Jelovica, Julijske Alpe	VM32	14°06'E	46°15'N	1130 m	Gor.	1.	1.	1.	1.
Ledinek, Lenart v Slovenskih goricah	WM66	15°49'E	46°38'N	260 m	Štj.	4.	4.		
Ledinsko Razpotje, Idrija	VL29	14°03'E	46°01'N	705 m	Not.	2.	2.		
Lehen, Pohorje	WM25	15°20'E	46°32'N	~650 m	Štj.	2.	9.	1.	
Lenart v Slovenskih goricah	WM65	15°50'E	46°34'N	~250 m	Štj.	4.	4.		
Lendava	XM15	16°27'E	46°34'N	170 m	Prk.	4.	3.		
Lendavske Gorice, Lendava	XM15	16°28'E	46°34'N	~250 m	Prk.	4.	2.		
Lepena, Julijske Alpe	UM93	13°41'E	46°18'N	~500 m	Prm.	1.	1.	1.	
Lepence, Bohinjska Bistrica	VM22	13°58'E	46°16'N	490 m	Gor.	1.	1.	2.	
Lesično	WM40	15°31'E	46°06'N	310 m	Štj.	4.	9.		
Leskova Dolina – Mašun	VL55	(14°25'E)	(45°36'N)	~1000 m	Not.	5B.	8.		
Leskova dolina, Snežnik	VL55	14°28'E	45°37'N	800 m	Not.	5B.	8.		
Leskovec pri Krškem	WL38	15°28'E	45°56'N	190 m	Dol.	4.	12.		
Leskovec v Podborštu	WL19	15°09'E	46°02'N	720 m	Dol.	2/4.	4.		
Leskovec, Sežana	VL16	13°52'E	45°41'N	370 m	Prm.	6.	3.		
Letuš	WM02	15°01'E	46°18'N	315 m	Štj.	2/4.	1.		
Lijak, Vogrsko	UL98	13°42'E	45°55'N	70 m	Prm.	6.	2.	1.	
Lipica – (Gropada, Italija)	VL15	13°52'E	45°40'N	405 m	Prm.	6.	3.		
Lipica, Kras	VL15	(13°53'E)	(45°40'N)	~400 m	Prm.	6.	3.		
Lipica, Sežana	VL15	13°53'E	45°40'N	400 m	Prm.	6.	3.		
Lipnica, Kamna Gorica	VM33	14°10'E	46°19'N	485 m	Gor.	3.	2.		
Lipovec, Gorjanci	WL16	15°15'E	45°44'N	~700 m	Dol.	4/5.	3.		
Lisca	WM20	15°17'E	46°04'N	*	Štj.	2.	4.	1.	
Litija	VM80	14°50'E	46°03'N	240 m	Dol.	2.	4.		
Litostrojska koča, Soriška planina	VM22	14°01'E	46°14'N	1306 m	Gor.	1.	1.	2.	1.
Livek, Kobarid	UM91	13°36'E	46°12'N	690 m	Prm.	2.	1.		
Livške Ravne, Kobarid	UM91	13°37'E	46°11'N	1040 m	Prm.	2.	1.		
Ljubelj, Karavanke	VM44	14°16'E	46°25'N	*	Gor.	1.	2.	2.	
Ljubenske Rastke, Ljubno ob Savinji	VM83	14°51'E	46°23'N	~550 m	Štj.	2.	6.		
Ljubljana (VM60)	(14°31'E)	(46°04'N)	(295 m)	Ljo.	(3.	4.	4.)		
Ljubljana, Barje	VL59	14°28'E	46°01'N	295 m	Ljo.	3.	5.		
Ljubljana, botanični vrt	VL69	14°31'E	46°02'N	300 m	Ljo.	3.	5.		
Ljubljana, Dolenjska cesta	VL69	14°30'E	46°01'N	300 m	Ljo.	3.	5.		
Ljubljana, Gradišče	VM60	14°30'E	46°02'N	295 m	Ljo.	3.	5.		
Ljubljana, južni kolodvor (Rakovnik)	VL69	14°30'E	46°01'N	300 m	Ljo.	3.	5.		
Ljubljana, Mirje	VM60	14°30'E	46°02'N	295 m	Ljo.	3.	5.		
Ljubljana, Novi trg	VM60	14°30'E	46°02'N	300 m	Ljo.	3.	5.		
Ljubljana, ob reki Savi	VM60	14°30'E	46°05'N	~290 m	Ljo.	3.	4.	4.	
Ljubljana, okolica (VM60)	-	-	*	Ljo.	3.	-			
Ljubljana, Podrožnik	VM60	14°29'E	46°03'N	300 m	Ljo.	3.	5.		
Ljubljana, Sveti Jakob	VM60	14°30'E	46°02'N	300 m	Ljo.	3.	5.		
Ljubljana, Špica (Prule)	VM60	14°31'E	46°02'N	300 m	Ljo.	3.	5.		
Ljubljana, Večna pot	VM50	14°28'E	46°03'N	300 m	Ljo.	3.	5.		
Ljubljana, »Villa Rosenek«	VM60	14°29'E	46°03'N	300 m	Ljo.	3.	5.		
Ljubljanski vrh, Verd	VL48	14°18'E	45°55'N	*	Not.	5B.	6.		
Ljubljansko barje (VL69)	-	-	295 m	Ljo.	3.	5.			
Ljubljansko polje (VM60)	-	-	295 m	Ljo.	3.	4.	4.		
Ljubno ob Savinji	VM83	14°50'E	46°20'N	435 m	Štj.	2.	6.		
Lobnica, Pohorje	WM45	15°31'E	46°31'N	~750 m	Štj.	2.	9.	1.	
Lobnica, potok, Pohorje	WM35	15°27'E	46°30'N	*	Štj.	2.	9.	1.	

SCOPOLIA 58 - 2006

kraj	UTM	x koordinata	y koordinata	nmv	pokrajina	regija1	regija2	regija3	regija4
locality	UTM	x coordinate	y coordinate	m a.s.l.	landscape	region1	region2	region3	region4
Loče pri Poljčanah	WM32	15°30'E	46°18'N	275 m	Štj.	4.	6.		
Ločica pri Vranskem	VM92	14°57'E	46°13'N	365 m	Štj.	2/4.	1.		
Log Čezsoški, Bovec	UM83	13°29'E	46°18'N	350 m	Prm.	1.	1.	1.	
Log, Ljubljana	VL59	14°27'E	46°01'N	290 m	Ljo.	3.	5.		
Log pod Mangartom, Julijske Alpe	UM94	13°36'E	46°24'N	650 m	Prm.	1.	1.	1.	
Log, Lepena, Julijske Alpe	UM93	13°39'E	46°18'N	500 m	Prm.	1.	1.	1.	
Log, Metlika	WM25	15°20'E	45°38'N	160 m	Bkr.	4/5.	4.		
Log, Sevnica	WL29	15°20'E	46°00'N	180 m	Dol.	4.	11.		
Logar, Logarska dolina	VM74	14°38'E	46°24'N	735 m	Štj.	1.	1.	1.	
Logarska dolina, planinski dom	VM73	14°38'E	46°23'N	837 m	Štj.	1.	3.		
Logarska dolina, Savinjske Alpe	VM73	14°38'E	46°23'N	~760 m	Štj.	1.	3.		
Logatec	VL38	14°12'E	45°54'N	475 m	Not.	5B.	7.		
Logje, Bavšica, Julijske Alpe	UM93	13°38'E	46°22'N	860 m	Prm.	1.	1.	1.	
Lokavci, Negova	WM76	15°55'E	46°37'N	300 m	Štj.	4.	4.		
Lokavec, Ajdovščina	VL18	13°53'E	45°54'N	170 m	Prm.	6.	2.		
Loke pri Mozirju	VM93	14°58'E	46°20'N	330 m	Štj.	2.	6.		
Loke, Podsreda	WL49	15°36'E	46°02'N	230 m	Štj.	4.	9.		
Lokev - Matavun	VL15	13°57'E	45°39'N	~450 m	Prm.	6.	3.		
Lokev, Divača	VL15	13°56'E	45°39'N	450 m	Prm.	6.	3.		
Lokve, Trnovski gozd	VL09	13°47'E	46°00'N	950 m	Prm.	5B.	9.		
Lom - Vojsko, Idrijsko hribovje	VL19	(13°57'E)	(46°02'N)	~1000 m	Not.	2.	2.		
Lom pod Storžičem - Tržič	VM43	14°19'E	46°22'N	~650 m	Gor.	1.	3.		
Lom pod Storžičem, Kamniške Alpe	VM43	14°20'E	46°22'N	~700 m	Gor.	1.	3.		
Lom, Topolšica	WM04	15°00'E	46°24'N	~500 m	Štj.	2.	7.		
Lontovž, Radeče	WL19	15°07'E	46°00'N	300 m	Dol.	2/4.	4.		
Lopata, Žalec	WM12	15°14'E	46°15'N	260 m	Štj.	2/4.	1.		
Loški potok - Sodražica	VL66	14°36'E	(45°43'N)	*	Dol.	5B.	5.		
Loški potok	VL66	14°35'E	45°42'N	710 m	Dol.	5B.	5.		
Lozice, Podnanos	VL27	14°00'E	45°46'N	230 m	Not.	6.	2.		
Lož	VL56	14°28'E	45°43'N	590 m	Not.	5B.	7.		
Lubnik, Škofja Loka	VM41	14°15'E	46°10'N	450 m	Gor.	2.	3.	3.	
Lucan, Portorož	UL94	13°36'E	45°30'N	~130 m	Ist.	6.	5.		
Lucija - Lucan, Portorož	UL94	13°36'E	45°30'N	*	Ist.	6.	5.		
Lucija, Portorož	UL94	13°36'E	45°30'N	20 m	Ist.	2.	3.	3.	
Luče	VM83	14°45'E	46°21'N	~520 m	Štj.	2.	6.		
Luče - Raduha	VM83	14°45'E	46°22'N	*	Štj.	1.	3.	1.	
Luknja, Julijske Alpe	VM13	13°49'E	46°23'N	1758 m	Gor.	1.	1.	1. (2.)	
Lukovec, Štanjel	VL07	13°49'E	45°50'N	380 m	Prm.	6.	3.		
Lukovica pri Brezovici	VL59	14°23'E	46°01'N	300 m	Ljo.	3.	5.		
Lutverci, Gornja Radgona	WM77	15°57'E	46°41'N	215 m	Štj.	4.	3.	1.	
Lužarji, Velike Lašče	VL67	14°33'E	45°48'N	785 m	Dol.	5B.	6.		
Macelj - Žetale	WM62	15°48'E	46°16'N	~300 m	Štj.	2/4.	2.		
Macelj	WM62	15°48'E	46°15'N	~350 m	Štj.	2/4.	2.		
Mačkov graben, Polhov Gradec	VM40	14°19'E	46°05'N	500 m	Gor.	2.	3.	4.	
Mačkovci	WM88	16°10'E	46°47'N	270 m	Prk.	4.	1.		
Mačkovec, Planina	VL47	14°14'E	45°48'N	620 m	Not.	5B.	9.		
Mačkovec, Rob	VL67	14°31'E	45°50'N	~850 m	Dol.	5B.	6.		
Majatiči, Stara Lipa	WL13	15°14'E	45°28'N	200 m	Bkr.	4/5.	4.		
Makole	WM53	15°40'E	46°18'N	250 m	Štj.	4.	6.		
Mala Gora, naselje, Ribnica	VL96	14°52'E	45°41'N	485 m	Dol.	5B.	3.	4.	
Mala gora, pogorje, Ribnica	VL96	14°52'E	45°41'N	700 m	Dol.	5B.	3.	4.	
Mala Lazna, Suho brezno, Trnovski gozd	VL09	13°50'E	45°35'N	1110 m	Prm.	5B.	9.		

Gradivo za favno hroščev (Coleoptera) Slovenije: Cerambycidae

kraj	UTM	x koordinata	y koordinata	nmv	pokrajina	regija1	regija2	regija3	regija4
locality	UTM	x coordinate	y coordinate	m a.s.l.	landscape	region1	region2	region3	region4
Mala Lazna, Trnovski gozd	VL09	13°50'E	45°59'N	1140 m	Prm.	5B.	9.		
Mala Pišnica, Julijske Alpe	VM04	13°46'E	46°28'N	*	Gor.	1.	1.	2.	
Mala planina, Kamniške Alpe	VM72	14°40'E	46°17'N	~1400 m	Gor.	1.	3.	1.	
Mala Stara vas, Grosuplje,	VL79	14°40'E	45°58'N	380 m	Dol.	5A.	2.		
Male Lašče, Velike Lašče	VL77	14°38'E	45°50'N	520 m	Dol.	5B.	1.		
Malečnik, Maribor	WM55	15°42'E	46°33'N	250 m	Štj.	4.	4(5).		
Mali Dol, Komen	VL07	13°46'E	45°49'N	240 m	Prm.	6.	3.		
Mali Golak – Predmeja,									
Trnovski gozd	VL19	13°52'E	45°57'N	*	Prm.	5B.	9.		
Mali Golak, Trnovski gozd	VL19	13°53'E	45°58'N	~1480 m	Not.	5B.	9.		
Mali Kozljek, Javorniki	VL46	14°19'E	45°44'N	1100 m	Not.	5B.	8.		
Mali Kras – Socerb	VL15	13°52'E	45°36'N	~450 m	Ist.	6.	4.	3.	
Mali Kras, Socerb	VL15	13°52'E	45°36'N	~450 m	Ist.	6.	4.	3.	
Mali Kum, Podkum, Kum	WM00	15°04'E	46°04'N	~810 m	Dol.	2.	4.		
Malo sedlo, Pohorje	WM15	15°10'E	46°31'N	1190 m	Štj.	2.	9.	1.	
Malovše, Vrtovin	VL08	13°48'E	45°54'N	200 m	Prm.	6.	2.		
Mangart, Julijske Alpe	UM94	13°38'E	46°26'N	*	Prm.	1.	1.	1.	
Marela, Goteniška gora	VL75	14°40'E	45°37'N	~800 m	Dol.	5B.	3.	4.	
Maribor	WM55	(15°39'E)	(46°32'N)	~270 m	Štj.	4.	5.		
Maribor, okolica	(WM55)	-	-	*	Štj.	4.	5.		
Maribor, Sveta Magdalena	WM45	15°39'E	46°33'N	276 m	Štj.	4.	5.		
Mariborska koča, Pohorje	WM45	15°33'E	46°30'N	1068 m	Štj.	2.	9.	1.	
Mariborski otok, Maribor	WM45	15°37'E	46°34'N	270 m	Štj.	4.	5.		
Marija Reka, Prebold	WM01	15°04'E	46°12'N	~700 m	Štj.	2.	4.	2.	
Marinča vas, Krka	VL88	14°49'E	45°52'N	260 m	Dol.	5A.	3.		
Markova dolina, Mašun	VL55	14°25'E	45°38'N	~1000 m	Not.	5B.	8.		
Markovci, Čepinci	WM99	16°14'E	46°50'N	300 m	Prk.	4.	1.		
Martjanci, motel Čarda	WM97	16°11'E	46°41'N	195 m	Prk.	4.	3.		
Martuljek, Kranjska Gora	VM14	13°50'E	46°28'N	750 m	Gor.	1.	1.	2.	
Martuljek, Martuljkovi slapovi	VM14	13°50'E	46°27'N	*	Gor.	1.	1.	2.	
Martuljek, Tabre	VM14	13°52'E	46°28'N	720 m	Gor.	1.	1.	2.	
Mašun, Snežnik	VL55	14°22'E	45°37'N	1020 m	Not.	5B.	8.		
Matajur, vrh	UM81	13°32'E	46°12'N	~1640 m	Prm.	2.	1.		
Mata vun, Divača	VL25	13°59'E	45°39'N	400 m	Prm.	5/6.	1.		
Matenja vas, Postojna	VL36	14°11'E	45°44'N	520 m	Not.	5B.	11.		
Materija, Hrpelje	VL24	14°00'E	45°34'N	~530 m	Ist.	6.	4.	1.	
Matkov kot, Kamniško Savinjske									
Alpe	VM63	14°36'E	46°24'N	~900 m	Štj.	1.	3.		
Matkov kot, pod Kočo na Loki	VM74	14°36'E	46°24'N	~920 m	Štj.	1.	3.		
Mavčiče, Škofja Loka	VM51	14°24'E	46°11'N	360 m	Gor.	3.	3.		
Mavrc, Fara, Kočevje	VL93	14°55'E	45°30'N	250 m	Dol.	5B.	4.		
Mavrlen, Dobliče	WL14	15°08'E	45°34'N	~400 m	Bkr.	5B.	3.	4.	
Medno, Medvode	VM50	14°26'E	46°07'N	330 m	Gor.	3.	4.	4.	
Medvedja jama na Mokrici,									
Kamniške Alpe	VM63	14°34'E	46°18'N	1480 m	Gor.	1.	3.		
Medvedje Brdo, Godovič	VL39	14°08'E	45°58'N	760 m	Not.	2/5.	1.		
Medvedov graben, Kum	WM00	15°02'E	46°05'N	~500 m	Dol.	2.	4.		
Medvedova konta, Pokljuka	VM13	13°57'E	46°22'N	1720 m	Gor.	1.	1.	2.	1.
Medvode	VM51	14°26'E	46°07'N	~320 m	Gor.	3.	4.	4.	
Mele, Gornja Radgona	WM76	16°01'E	46°39'N	207 m	Štj.	4.	3.		
Meliše, Radmirje	VM83	14°52'E	46°19'N	415 m	Štj.	2.	6.		
Menina planina, Grabnar	VM82	14°47'E	46°15'N	750 m	Gor.	2.	5.		

SCOPOLIA 58 - 2006

kraj	UTM	x koordinata	y koordinata	nmv	pokrajina	regija1	regija2	regija3	regija4
locality	UTM	x coordinate	y coordinate	m a.s.l.	landscape	region1	region2	region3	region4
Menina planina, Kamniške Alpe	VM82	14°48'E	46°15'N	*	Gor.	2.	5.		
Menina planina, Les (Skojčin grič)	VM82	14°47'E	46°14'N	1250 m	Gor.	2.	5.		
Menina planina, Vaniše									
(Kostavška planina)	VM82	14°45'E	46°14'N	800 m	Gor.	2.	5.		
Mesnice, Rakitna,	VL58	14°26'E	45°54'N	760 m	Not.	5B.	6.		
Mestinje, Šmarje pri Jelšah	WM42	15°33'E	46°14'N	220 m	Štj.	4.	8.		
Mestni log, Ljubljana	VL59	14°27'E	46°01'N	295 m	Ljo.	3.	5.		
Mestni vrh, Stojna	VL85	14°51'E	45°37'N	1000 m	Dol.	5B.	3.	4.	
Metlika	WL25	15°18'E	45°38'N	~170 m	Bkr.	4/5.	4.		
Mežaklja, Julijske Alpe	VM24	(14°00'E)	(46°26'N)	*	Gor.	1.	1.	2.	1.
Mihov dom, Vršič	VM04	13°46'E	46°24'N	1085 m	Gor.	1.	1.	2.	
Miklavžev hrib, Celje	WM22	15°15'E	46°13'N	360 m	Štj.	2/4.	1.		
Miliči, Preloka	WL23	15°21'E	45°29'N	275 m	Bkr.	4/5.	4.		
Mirčev grič, Gorjanci	WL37	15°24'E	45°48'N	780 m	Dol.	4/5.	3.		
Mirna gora, Kočevski Rog	WL05	15°06'E	45°37'N	~1000 m	Dol.	5B.	3.	4.	
Mirna	WL08	15°04'E	45°57'N	250 m	Dol.	2/4.	4.		
Mislinja	WM14	15°12'E	46°26'N	600 m	Štj.	2.	9.	3.	
Mislinjski graben, Pohorje	WM24	15°14'E	46°27'N	*	Štj.	2.	9.	1.	
Mladi vrh, Škofjeloško hribovje	VM31	14°10'E	46°10'N	*	Gor.	2.	3.	3.	
Mlajtinci, Murska Sobota	WM97	16°13'E	46°40'N	187 m	Prk.	4.	3.		
Mlaka pri Kočevski Reki	VL85	14°47'E	45°36'N	620 m	Dol.	5B.	3.	2.	
Mlaka, Ilirska Bistrica	VL44	14°17'E	45°32'N	420 m	Not.	5/6.	1.		
Mlaka, Knežji potok, Komenda	VM61	14°33'E	46°12'N	360 m	Gor.	3.	3.		
Mlini – Veliki Badin, Sočerga	VL13	13°55'E	45°27'N	*	Ist.	6.	4.	3.	
Mlini, Sočerga	VL13	13°55'E	45°27'N	100 m	Ist.	6.	4.	3.	
Močilno, Radeče	WM10	15°09'E	46°02'N	580 m	Dol.	2.	4.		
Modraže, Makole	WM43	15°38'E	46°18'N	250 m	Štj.	4.	6.		
Mojstrana	VM14	13°56'E	46°27'N	640 m	Gor.	1.	1.	2.	
Mojstrana, Sveta Katarina	VM14	13°56'E	46°27'N	~700 m	Gor.	1.	1.	2.	
Mojstrovka, Julijske Alpe	VM04	13°43'E	46°26'N	*	Gor.	1.	1.	2.	
Mokrec	VL68	14°31'E	45°54'N	*	Dol.	5B.	6.		
Mokrec, Sive doline	VL68	14°31'E	45°54'N	650 m	Dol.	5B.	6.		
Mokrica, Kamniške Alpe	VM63	14°34'E	46°18'N	*	Gor.	1.	3.		
Mokrice, grad	WL57	15°41'E	45°51'N	210 m	Dol.	4.	12.		
Mokronog	WL18	15°09'E	45°56'N	~250 m	Dol.	2/4.	4.		
Moravče	VM81	14°45'E	46°08'N	380 m	Gor.	2.	4.	2.	
Moravske Toplice	WM97	16°13'E	46°41'N	190 m	Prk.	4.	3.		
Most na Soči	VM01	13°45'E	46°09'N	170 m	Prm.	2.	1.	1.	
Mostec, Ljubljana	VM50	14°30'E	46°03'N	350 m	Ljo.	3.	4.	4.	
Mošenik, potok, Ljubelj	VM44	14°16'E	46°25'N	910 m	Gor.	1.	2.	2.	
Moškanjci, Ptuj,	WM74	15°59'E	46°25'N	215 m	Štj.	4.	5.		
Mošnje, Radovljica	VM43	14°12'E	46°20'N	480 m	Gor.	3.	1.		
Mota, Radenci	WM86	16°05'E	46°37'N	200 m	Štj.	4.	3.		
Motnik, Vransko	VM91	14°53'E	46°12'N	~430 m	Štj.	2/4.	1.		
Mozirje	VM93	14°58'E	46°21'N	~340 m	Štj.	2.	6.		
Mozirje, potok Ljubija	VM93	14°58'E	46°21'N	~350 m	Štj.	2.	6.		
Možic, Soriška planina	VM22	14°00'E	46°14'N	*	Gor.	1.	1.	2.	1.
Možnica, Julijske Alpe	UM93	13°34'E	46°23'N	~600 m	Prm.	1.	1.	1.	
Mramorovo pri Lužarjih	VL67	14°33'E	45°47'N	760 m	Dol.	5B.	6.		
Mrše, Brkini	VL24	14°02'E	45°35'N	700 m	Ist.	5/6.	1.		
Mrzla dolina, Karavanke	VM54	14°21'E	46°25'N	*	Gor.	1.	2.	2.	
Mrzli Studenec, Pokljuka	VM23	13°59'E	46°20'N	1210 m	Gor.	1.	1.	2.	1.

Gradivo za favno hroščev (Coleoptera) Slovenije: Cerambycidae

kraj	UTM	x koordinata	y koordinata	nmv	pokrajina	regija1	regija2	regija3	regija4
locality	UTM	x coordinate	y coordinate	m a.s.l.	landscape	region1	region2	region3	region4
Mrzli vrh, Matajur	UM82	13°34'E	46°12'N	1300 m	Prm.	2.	1.		
Mrzlica	WM01	15°06'E	46°11'N	~900 m	Štj.	2.	4.		
Muljava	VL88	14°47'E	45°54'N	320 m	Dol.	5A.	2.		
Muriša, Petišovci	XM24	16°33'E	46°28'N	160 m	Prk.	4.	3.		
Murska Sobota	WM87	16°10'E	46°40'N	190 m	Prk.	4.	3.		
Murska šuma, Petišovci	XM15	16°31'E	46°30'N	160 m	Prk.	4.	3.		
Murski Petrovci, Petanjci	WM86	16°02'E	46°39'N	200 m	Prk.	4.	3.		
Na Lazni, Slap ob Idriji	VM00	13°47'E	46°07'N	520 m	Prm.	5B.	9.		
Na Logu, Trenta, Julijske Alpe	VM03	13°45'E	46°22'N	620 m	Prm.	1.	1.	1.	
Na Skali, Julijske Alpe	VM03	13°42'E	46°20'N	1000 m	Prm.	1.	1.	1.	
Nadgorica, Ljubljana	VM60	14°33'E	46°05'N	290 m	Ljo.	3.	4.	4.	
Naklo, Škocjan	VL25	14°00'E	45°39'N	390 m	Prm.	5/6.	1.		
Nanos	VL27	14°03'E	45°46'N	*	Not.	5B.	9.		
Naravske Ledine, Uršlja gora	VM94	14°56'E	46°29'N	1070 m	Štj.	1.	2.	3.	
Nazarje	VM93	14°57'E	46°19'N	343 m	Štj.	2.	6.		
Nemci – Lokve, Trnovski gozd	VL09	13°47'E	46°00'N	~950 m	Prm.	5B.	9.		
Nemci, Trnovski gozd	VL09	13°46'E	45°59'N	850 m	Prm.	5B.	9.		
Njivice, Radeče	WM10	15°10'E	46°03'N	220 m	Dol.	2.	4.		
Nomenj, Bohinj	VM22	14°00'E	46°17'N	490 m	Gor.	1.	1.	2.	
Nova Štifta, Gornji Grad	VM82	14°44'E	46°16'N	620 m	Štj.	2.	5.		
Novaki, Cerkno	VM21	14°02'E	46°08'N	~600 m	Prm.	2.	2.		
Novaška gora, Rakitna	VL58	14°25'E	45°53'N	~900 m	Not.	5B.	6.		
Novelo, Kostanjevica na Krasu	UL97	13°40'E	45°50'N	345 m	Prm.	6.	3.		
Novi Svet, Hotedrščica	VL38	14°07'E	45°55'N	560 m	Not.	5B.	9.		
Novo Mesto	WL17	(15°10'E)	(45°47'N)	~190 m	Dol.	4/5.	2.		
Novokrajska jama, Novokračine	VL43	14°18'E	45°29'N	500 m	Not.	5/6.	1.		
Nozno, Plave	UM80	13°32'E	46°02'N	360 m	Prm.	2/6.	1.		
Obrežje, Bregana	WL57	15°41'E	45°50'N	175 m	Dol.	4.	12.		
Obroba, Bač	VL45	14°15'E	45°37'N	~600 m	Not.	5B.	11.		
Obrov	VL24	14°05'E	45°32'N	~580 m	Ist.	6.	4.	1.	
Ocizla, Kozina	VL15	14°54'E	45°35'N	450 m	Ist.	6.	4.	3.	
Ocizla, planota nad Glinščico, Kozina	VL15	14°54'E	45°35'N	~450 m	Ist.	6.	4.	3.	
Odolina, Brkini	VL24	14°01'E	45°35'N	~600 m	Ist.	5/6.	1.		
Ograja, Morava	VL94	14°53'E	45°32'N	570 m	Dol.	5B.	3.	4.	
Okrešelj, Savinjske Alpe	VM63	14°35'E	46°22'N	1400 m	Štj.	1.	3.		
Okroglica, Ozeljan	VL08	13°42'E	45°55'N	70 m	Prm.	6.	2.		
Okroglik, Koritnice	VL45	14°20'E	45°36'N	~1000 m	Not.	5B.	11.		
Olimje, Podčetrtek	WM41	15°34'E	46°08'N	270 m	Štj.	4.	9.		
Olimje, Trobarnik, Podčetrtek	WM41	15°35'E	46°09'N	280 m	Štj.	2.	4.	1.	
Olševa, Karavanke	VM74	14°41'E	46°27'N	*	Kor.	1.	2.	3.	
Olševa, rezervat, Karavanke	VM74	14°40'E	46°26'N	1420 m	Kor.	1.	2.	3.	
Opatje selo, Miren	UL97	13°35'E	45°51'N	172 m	Prm.	6.	3.		
Opatova gora, Gorjanci	WL37	15°25'E	45°47'N	~800 m	Dol.	4/5.	3.		
Oplotnica, Pohorje	WM33	15°27'E	46°23'N	370 m	Štj.	2.	9.	1.	
Orehok, Postojna	VL36	14°09'E	45°45'N	570 m	Not.	5B.	11.		
Orehovci, Radenci	WM76	16°00'E	46°38'N	220 m	Štj.	4.	3.		
Orehovski Vrh, Črešnjevci	WM76	15°59'E	46°38'N	290 m	Štj.	4.	4.		
Orlaka, Sela pri Šumberku	VL98	14°53'E	45°52'N	450 m	Dol.	5A.	2.		
Orle, Ljubljana	VL69	14°34'E	46°00'N	~400 m	Ljo.	2.	4.		
Orlek, Sežana	VL16	13°50'E	45°41'N	350 m	Prm.	6.	3.		
Orlica, Intermedia, Podsreda	WL59	15°37'E	46°01'N	600 m	Štj.	4.	10.		

SCOPOLIA 58 - 2006

kraj	UTM	x koordinata	y koordinata	nmv	pokrajina	regija1	regija2	regija3	regija4
locality	UTM	x coordinate	y coordinate	m a.s.l.	landscape	region1	region2	region3	region4
Orlica, Podsreda	WL59	(15°39'E)	(46°02'N)	*	Štj.	4.	10.		
Ortnek, Velike Poljane	VL77	14°41'E	45°47'N	550 m	Dol.	5B.	1.		
Osankarica, Pohorje	WM34	15°25'E	46°27'N	1150 m	Štj.	2.	9.	1.	
Oseki, Menina planina	VM82	14°48'E	46°14'N	1190 m	Gor.	2.	5.		
Osolnik, Medvode	VM40	14°20'E	46°07'N	~800 m	Gor.	2.	3.	4.	
Osp	VL14	13°51'E	45°34'N	~30 m	Ist.	6.	4.	3.	
Osredek pri Dobrovi	VM50	14°22'E	46°05'N	570 m	Ljo.	2.	3.	4.	
Osredek pri Podsredi	WL49	15°36'E	46°01'N	550 m	Štj.	4.	10.		
Osredek pri Podsredi, Pustišekova jama	WM40	15°35'E	46°04'N	374 m	Štj.	4.	10.		
Otlca, Trnovski gozd	VL18	13°55'E	45°55'N	860 m	Prm.	5B.	9.		
Otočec, Novo Mesto	WL17	15°13'E	45°50'N	250 m	Dol.	4/5.	2.		
Otok, Cerkniško jezero	VL56	14°22'E	45°44'N	555 m	Not.	5B.	7.		
Otovci	WM88	16°09'E	46°48'N	250 m	Prk.	4.	1.		
Ožbold nad Zmincem, Škofja Loka	VM40	14°17'E	46°06'N	750 m	Gor.	2.	3.	4.	
Padeški Vrh, Zreče	WM24	15°22'E	46°24'N	900 m	Štj.	2.	9.	1.	
Padežnica, Snežnik	VL54	14°27'E	45°33'N	1120 m	Not.	5B.	8.		
Padna, Šmarje	UL93	13°41'E	45°29'N	215 m	Ist.	6.	5.		
Palčje, Pivka	VL45	14°15'E	45°40'N	600 m	Not.	5B.	11.		
Palško jezero, Pivka	VL46	14°15'E	45°41'N	560 m	Not.	5B.	11.		
Pameče - Trbonje	WM05	15°06'E	46°33'N	500 m	Štj.	2.	9.	1.	
Panovec, Nova Gorica	UL98	13°40'E	45°56'N	100 m	Prm.	6.	2.		
Paradana, Trnovski gozd	VL19	13°50'E	45°59'N	*	Prm.	5B.	9.		
Parsko jezero, Pivka	VL35	14°13'E	45°40'N	540 m	Not.	5B.	11.		
Partizanska bolnišnica Franja, Dolenji Novaki	VM21	14°01'E	46°09'N	560 m	Prm.	2.	2.		
Partizanski vrh, Trbovlje	WM01	15°00'E	46°10'N	600 m	Štj.	2.	4.		
Pasjek, Sava	VM90	14°55'E	46°05'N	250 m	Dol.	2.	4.		
Paški Kozjak	WM13	15°15'E	46°23'N	*	Štj.	2.	8.		
Pavličovo sedlo	VM64	14°35'E	46°25'N	1300 m	Štj.	1.	3.		
Pavlova vas, Bizeljsko	WL49	15°37'E	46°00'N	470 m	Štj.	4.	10.		
Peca, Karavanke	VM84	14°46'E	46°29'N	*	Kor.	1.	2.	3.	
Pečka, Kočevski Rog	WL06	14°59'E	45°45'N	~850 m	Dol.	5B.	3.	4.	
Pečni grič, Menina planina	VM82	14°48'E	46°14'N	~1300 m	Gor.	2.	5.		
Pečovnik, Luče	VM73	14°44'E	46°21'N	620 m	Štj.	1.	3.	1.	
Pekel, Borovnica	VL58	14°22'E	45°53'N	340 m	Not.	5B.	6.		
Peračica, Brezje, Radovljica	VM43	15°14'E	46°20'N	460 m	Gor.	3.	1		
Pernica	WM56	15°44'E	46°35'N	250 m	Štj.	4.	4.	2.	
Pesek, Rogljja, Pohorje	WM24	15°20'E	46°27'N	1400 m	Štj.	2.	9.	1.	
Pesišča, Koritnice	VL45	13°18'E	45°38'N	*	Not.	5B.	8.		
Petanjci	WM86	16°04'E	46°39'N	197 m	Prk.	4.	3.		
Petišovci	XM15	16°26'E	46°31'N	160 m	Prk.	4.	3.		
Petkovec, Rovte	VL39	14°12'E	45°58'N	650 m	Not.	2/5.	1.		
Petnjak, jama, Brestovica pri Povirju	VL16	13°57'E	45°43'N	510 m	Prm.	5.	3.		
Petrinje, Črni Kal	VL14	13°54'E	45°34'N	*	Ist.	6.	4.	3.	
Petrinjski Kras, Črni Kal	VL14	13°54'E	45°34'N	430 m	Ist.	6.	4.	3.	
Petrovo Brdo, Podbrdo	VM22	14°00'E	46°12'N	*	Gor.	2.	3.	2.	
Pevc, Idrija	VL29	14°02'E	45°58'N	700 m	Not.	5B.	9.		
Pijava Gorica	VL68	14°34'E	45°57'N	~325 m	Dol.	5A.	1.		
Pikovnik, Krim	VL58	14°25'E	45°51'N	870 m	Not.	5B.	6.		
Pince, Lendava	XM15	16°31'E	46°31'N	165 m	Prk.	4.	3.		
Piramida, Maribor	WM55	15°39'E	46°34'N	380 m	Štj.	2.	9.	2.	

Gradivo za favno hroščev (Coleoptera) Slovenije: Cerambycidae

kraj	UTM	x koordinata	y koordinata	nmv	pokrajina	regija1	regija2	regija3	regija4
locality	UTM	x coordinate	y coordinate	m a.s.l.	landscape	region1	region2	region3	region4
Piran	UL84	13°34'E	45°31'N	~50 m	Ist.	6.	5.		
Pirče – Vas	VL83	14°52'E	45°28'N	225 m	Dol.	5B.	4.		
Pišnica, Julijske Alpe	VL04	13°46'E	46°28'N	*	Gor.	1.	1.	2.	
Pivka jama, Postojna	VL37	14°12'E	45°48'N	550 m	Not.	5B.	9.		
Pivka	VL35	14°12'E	45°40'N	550 m	Not.	5B.	11.		
Pivka, gornji tok reke	VL44	14°13'E	45°--	*	Not.	5B.	11.		
Planica, Julijske Alpe	VM04	13°43'E	46°28'N	880 m	Gor.	1.	1.	2.	
Planina Božica, Stol, Breginj	UM82	13°29'E	46°16'N	1370 m	Prm.	1.	1.	1.	
Planina dol, Velika planina	VM73	14°38'E	46°19'N	1320 m	Gor.	1.	3.	1.	
Planina Duplje, Julijske Alpe	UM92	13°41'E	46°17'N	1400 m	Prm.	1.	1.	1.	
Planina Golobar, Julijske Alpe	UM93	13°37'E	46°18'N	1250 m	Prm.	1.	1.	1.	
Planina Goričica, Rombon, Julijske Alpe	UM83	13°32'E	46°21'N	1350 m	Prm.	1.	1.	1.	
Planina Grohat, Raduha	VM84	14°44'E	46°25'N	1350 m	Štj.	2.	6.		
Planina Jezerca, Krvavec	VM62	14°32'E	46°17'N	1420 m	Gor.	1.	3.		
Planina Kofce, Karavanke	VM44	14°19'E	46°26'N	~1400 m	Gor.	1.	2.	2.	
Planina Konjska dolina, Pokljuka	VM13	13°57'E	46°18'N	1300 m	Gor.	1.	1.	2.	1.
Planina Konjščica, Kamniške Alpe	VM73	14°38'E	46°18'N	1520 m	Gor.	1.	3.	1.	
Planina Krstenica, Bohinj	VM13	13°51'E	46°19'N	1650 m	Gor.	1.	1.	2.	
Planina Loka, pod Kočo na Loki	VM84	14°45'E	46°24'N	1500 m	Štj.	1.	3.		
Planina Loka, Raduha	VM84	14°45'E	46°24'N	1450 m	Štj.	2.	6.		
Planina na kraju, Komna	VM02	13°45'E	46°17'N	~1500 m	Gor.	1.	1.	2.	
Planina pod Golico, Karavanke	VM24	14°03'E	46°27'N	1000 m	Gor.	1.	2.	1.	
Planina Polog, Julijske Alpe	VM02	13°43'E	46°14'N	340 m	Prm.	1.	1.	1.	
Planina pri Jezeru, Bohinj	VM03	13°49'E	46°18'N	1450 m	Gor.	1.	1.	2.	
Planina pri Sevnici	WM30	15°24'E	46°06'N	~580 m	Štj.	2.	4.	1.	
Planina Pungrat, Karavanke	VM54	14°21'E	46°21'N	1440 m	Gor.	1.	2.	2.	
Planina Razor, Julijske Alpe	VM02	13°46'E	46°17'N	1620 m	Gor.	1.	1.	2.	
Planina Storeča raven, Bohinj	VM12	13°51'E	46°15'N	1100 m	Gor.	1.	1.	2.	
Planina Talež, Jelovica	VM33	14°07'E	46°20'N	750 m	Gor.	1.	1.	2.	
Planina Viševnik, Julijske Alpe	VM02	13°49'E	46°18'N	1620 m	Gor.	1.	1.	2.	
Planina Vogar, Julijske Alpe	VM12	13°52'E	46°18'N	1050 m	Gor.	1.	1.	2.	
Planina Zapotok, Julijske Alpe	UM93	13°41'E	46°23'N	1450 m	Gor.	1.	1.	2.	
Planina, Planinska koliševka	VL47	14°14'E	45°48'N	~700 m	Not.	5B.	11.		
Planina, Rakek	VL47	14°15'E	45°49'N	465 m	Not.	5B.	7.		
Planinica, Begunjščica	VM44	14°13'E	46°24'N	1100 m	Gor.	1.	2.	1.	
Planinica, Krim	VL59	14°27'E	45°57'N	550 m	Not.	5B.	6.		
Planinka, Pohorje	WM25	15°18'E	46°29'N	~1300 m	Štj.	2.	9.	1.	
Planinsko polje	VL47	14°15'E	45°51'N	446 m	Not.	5B.	7.		
Planšarsko jezero, Zgornje Jezersko	VM64	14°41'E	46°24'N	900 m	Kor.	1.	3.		
Plave – Sv. Gederca	UM80	13°34'E	46°03'N	810 m	Prm.	2/6.	1.		
Plave	UM90	13°35'E	46°02'N	100 m	Prm.	2/6.	1.		
Plave, Divja jama	UM90	13°35'E	46°03'N	300 m	Prm.	2/6.	1.		
Plavški Rovt, Jesenice	VM24	14°02'E	46°27'N	900 m	Gor.	1.	2.	1.	
Plešivec, Uršlja gora	VM94	14°58'E	46°29'N	~1600 m	Kor.	1.	2.	3.	
Plešivica, Obrov	VL24	14°01'E	45°31'N	~800 m	Ist.	6.	4.	2.	
Pliskovica, Komen	WL07	13°47'E	45°46'N	280 m	Prm.	6.	3.		
Plužna, Bovec	UM83	13°31'E	46°20'N	450 m	Prm.	1.	1.	1.	
Pobrežje, Ptuj	WM63	15°53'E	46°23'N	220 m	Štj.	4.	5.		
Podbela, Borjana	UM82	13°27'E	46°14'N	310 m	Prm.	2.	1.		
Podblica, Kropa	VM32	14°12'E	46°15'N	700 m	Gor.	2.	3.	1.	
Podbreg, Pliskovica	VL07	13°46'E	45°46'N	220 m	Prm.	6.	3.		

SCOPOLIA 58 - 2006

kraj	UTM	x koordinata	y koordinata	nmv	pokrajina	regija1	regija2	regija3	regija4
locality	UTM	x coordinate	y coordinate	m a.s.l.	landscape	region1	region2	region3	region4
Podčetrtek	WM41	15°36'E	46°09'N	~250 m	Štj.	4.	9.		
Podčetrtek, Palčjak	WM41	15°35'E	46°09'N	*	Štj.	4.	9.		
Podgora pri Dolskem	WM70	14°39'E	46°05'N	290 m	Ljo.	3.	4.	4.	
Podgorje – Slavnik	VL14	13°57'E	45°32'N	*	Ist.	6.	4.	2.	
Podgorje, Kozina	VL14	13°57'E	45°32'N	480 m	Ist.	6.	4.	3.	
Podgorski Kras, Podgorje	VL14	13°57'E	45°32'N	*	Ist.	6.	4.	3.	
Podgrad pri Vremah, Brkini	VL25	14°01'E	45°37'N	550 m	Prm.	5/6.	1.		
Podgrad, Gornja Radgona	WM77	15°57'E	46°40'N	215 m	Štj.	4.	3.	1.	
Podgrad, Novo Mesto	WL16	15°42'E	45°44'N	460 m	Dol.	4/5.	3.		
Podgrad, Obrov	VL34	14°09'E	45°31'N	~570 m	Ist.	6.	4.	1.	
Podgraje, Zabiče, Ilirska Bistrica	VL44	14°21'E	45°31'N	470 m	Not.	5/6.	1.		
Podklanec, Vinica	WL23	15°16'E	45°28'N	190 m	Bkr.	4/5.	4.		
Podkoren, Kranjska Gora	VM05	13°45'E	46°29'N	850 m	Gor.	1.	2.	1.	
Podkraj, Col	VL28	14°03'E	45°51'N	800 m	Not.	5B.	9.		
Podkraj, Kum	WM00	15°06'E	46°06'N	210 m	Dol.	2.	4.		
Podkum – Sopota	WM00	15°02'E	46°04'N	530 m	Dol.	2.	4.		
Podlešče, Banjšice	VM00	13°43'E	46°03'N	700 m	Prm.	5B.	9.		
Podlipa, Vrhnika	VL49	14°13'E	46°00'N	350 m	Not.	2.	3.	4.	
Podljubelj – Planina Kofce, Karavanke	VM44	14°18'E	46°25'N	*	Gor.	1.	2.	2.	
Podljubelj, Karavanke	VM44	14°17'E	46°23'N	~680 m	Gor.	1.	2.	2.	
Podmolnik, Podlipoglav	VL69	14°36'E	46°01'N	270 m	Ljo.	3.	4.	4.	
Podnanos, Vipava	VL27	13°58'E	45°47'N	175 m	Not.	6.	2.		
Podnart, Kropa	VM42	14°15'E	46°17'N	400 m	Gor.	3.	1.		
Podolševa, Karavanke	VM74	14°41'E	46°26'N	1100 m	Kor.	1.	2.	3.	
Podpeč, Hrastovlje	VL14	13°55'E	45°31'N	~300 m	Ist.	6.	5.		
Podpreska, Goteniška gora	VL75	14°38'E	45°38'N	750 m	Dol.	5B.	5.		
Podstenice, Kočevski Rog	VL96	14°57'E	45°43'N	300 m	Dol.	5B.	3.	4.	
Podtabor, Šembije, Ilirska Bistrica	VL45	14°14'E	45°36'N	600 m	Not.	5/6.	1.		
Podturjak, Turjak	VL68	14°36'E	45°52'N	350 m	Dol.	5A.	1.		
Podutik, Ljubljana	VM50	14°27'E	46°04'N	~300 m	Ljo.	2.	3.	4.	
Podvelka, Pohorje	WM26	15°20'E	46°35'N	~500 m	Štj.	2.	9.	1.	
Podveža, Luče	VM73	14°43'E	46°20'N	840 m	Štj.	1.	3.	1.	
Podvolovljek, Savinjske Alpe	VM73	14°43'E	46°19'N	~600 m	Štj.	2.	6.		
Pogorelec, Kočevski Rog	WL06	15°01'E	45°43'N	600 m	Dol.	5B.	3.	4.	
Pohorje	(WM35)	-	-	*	Štj.	2.	9.	1.	
Pohorje, Gregoričeva graba	WM25	15°16'E	46°34'N	~700m	Štj.	2.	9.	1.	
Poklek nad Blanco	WL39	15°20'E	46°01'N	250 m	Štj.	2/4.	3.		
Pokljuka, Barje Šijec (Močila)	VM23	13°59'E	46°20'N	1200 m	Gor.	1.	1..	2.	1.
Pokljuka, Julijske Alpe	VM23	13°58'E	46°23'N	*	Gor.	1.	1.	2.	1.
Pokojišče, Borovnica	VL58	14°21'E	45°53'N	~730 m	Not.	5B.	6.		
Polhov Gradec	VM40	14°18'E	46°03'N	~365 m	Not.	2.	3.	4.	
Police, Gornja Radgona	WM76	15°57'E	46°39'N	~330 m	Štj.	4.	4.		
Poljane nad Škofjo Loko – Srednja vas	VM30	14°10'E	46°06'N	400 m	Gor.	2.	3.	3.	
Polje, Ljubljana	VM60	14°35'E	46°03'N	282 m	Ljo.	3.	4.	4.	
Poljubinj – Tolmin	VM01	13°45'E	46°10'N	230 m	Prm.	2.	1.	1.	
Poljubinj, Tolmin	VM01	13°45'E	46°11'N	230 m	Prm.	2.	1.	1.	
Polovnik, Julijske Alpe	UM83	13°33'E	46°18'N	*	Prm.	1.	1.	1.	
Polovski vrh, Črna na Koroškem	VM94	14°56'E	46°26'N	~1000 m	Kor.	2.	6.		
Polška planina, Begunjsčica	VM34	14°12'E	46°24'N	1250 m	Gor.	1.	2.	1.	
Polzela	WM02	15°04'E	46°16'N	290 m	Štj.	2/4.	1.		

Gradivo za favno hroščev (Coleoptera) Slovenije: Cerambycidae

kraj	UTM	x koordinata	y koordinata	nmv	pokrajina	regija1	regija2	regija3	regija4
locality	UTM	x coordinate	y coordinate	m a.s.l.	landscape	region1	region2	region3	region4
Ponikva pri Žalcu – Studence	WM13	15°09'E	46°18'N	~400 m	Štj.	2/4.	1.	1.	
Ponikva pri Žalcu	WM13	15°08'E	15°08'N	400 m	Štj.	2/4.	1.	1.	
Ponikve, Štanjel	VL17	13°52'E	45°47'N	350 m	Prm.	6.	3.		
Ponikve, Velike Lašče	VL78	14°39'E	45°51'N	460 m	Dol.	5A.	1.		
Ponoviče, Litija	VM90	14°52'E	46°04'N	260 m	Gor.	2.	4.		
Popetre, Gračišče	VL14	13°51'E	45°30'N	300 m	Ist.	6.	5.		
Porezen, Julijske Alpe	VM21	13°58'E	46°10'N	*	Gor.	1.	1.	1.	
Portorž (zahod / west)	UL84	13°35'E	45°30'N	~50 m	Ist.	6.	5.		
Portorož (vzhod / east)	UL94	13°35'E	45°30'N	~50 m	Ist.	6.	5.		
Postojna	VL37	14°13'E	45°46'N	~550 m	Not.	5B.	11.		
Postojna, okolica	(VL37)	-	-	*	Not.	5B.	11.		
Potok, Podgrad pri Vremah	VL25	14°01'E	45°37'N	480 m	Ist.	5/6.	1.		
Potoška planina, Jesenice	VM34	14°08'E	46°25'N	1270 m	Gor.	1.	2.	1.	
Povir, Divača	VL16	13°56'E	45°42'N	400 m	Prm.	6.	3.		
Požeg, Pragersko	WM54	15°38'E	46°25'N	265 m	Štj.	4.	5.		
Pragersko	WM53	15°40'E	46°23'N	250 m	Štj.	4.	5.		
Praproče, Črni Kal	VL14	13°55'E	45°31'N	410 m	Ist.	6.	4.	3.	
Praprotno, Selška dolina	VM41	14°15'E	46°11'N	400 m	Gor.	2.	3.	2.	
Prečna, Novo Mesto	WL17	15°07'E	45°48'N	170 m	Dol.	4/5.	2.		
Preddvor, Kranj	VM52	14°25'E	46°18'N	480 m	Gor.	3.	3.		
Predel, Julijske Alpe	UM94	13°35'E	46°25'N	1130 m	Prm.	1.	1.	1.	
Predgozd, Rob	VL67	14°31'E	45°49'N	~700 m	Dol.	5B.	6.		
Predgrad	WL04	15°03'E	45°30'N	~370 m	Dol.	5B.	3.	3.	
Predjama, Postojna	VL37	14°07'E	45°48'N	~520 m	Not.	5B.	11.		
Predkonjska, Kamniška Bistrica	VM72	14°37'E	46°17'N	500 m	Gor.	1.	3.		
Predmeja, Trnovski gozd	VL18	13°52'E	45°56'N	~960 m	Prm.	5B.	9.		
Predmeja, Turško sedlo, Trnovski gozd	VL09	13°49'E	45°59'N	1100 m	Prm.	5B.	9.		
Predole, Velika Račna	VL78	14°40'E	45°54'N	~400 m	Dol.	5A.	2.		
Pregara, Kubik, jama, Sočerga	VL13	13°52'E	45°26'N	434 m	Ist.	6.	5.		
Prek, Podvolovjek, Savinjske Alpe	VM73	14°43'E	46°19'N	650 m	Štj.	1.	3.		
Prelesje, Mokronog	WL09	15°06'E	45°57'N	250 m	Dol.	2/4.	4.		
Preloka, Vinica	WL23	15°21'E	45°28'N	~300 m	Bkr.	4/5.	4.		
Prelože pri Lokvi, Divača	VL15	13°56'E	45°39'N	500 m	Prm.	6.	3.		
Preserje - Krim	VL58	14°25'E	45°54'N	*	Not.	5B.	6.		
Preserje, Ljubljansko barje	VL59	14°23'E	45°58'N	290 m	Not.	3.	5.		
Preska, Medvode	VM51	14°25'E	46°07'N	315 m	Gor.	3.	4.	4.	
Preska, Orlica	WL49	15°37'E	46°01'N	620 m	Štj.	4.	10.		
Prestranek, Pivka	VL36	14°11'E	45°43'N	530 m	Not.	5B.	11.		
Prešnica, Kozina	VL14	13°56'E	45°33'N	480 m	Ist.	6.	4.	3.	
Preval, Ljubljana	VM50	14°26'E	46°04'N	330 m	Ljo.	2.	3.	4.	
Preval, Trbovlje	WM01	15°04'E	46°11'N	700 m	Štj.	2.	4.		
Prevalje	VM95	14°55'E	46°32'N	410 m	Kor.	2.	9.	5.	
Pri Cerkvih (Sveta Marija), Trenta	VM04	13°45'E	46°23'N	800 m	Prm.	1.	1.	1.	
Prnovše, Radeče	WM10	15°10'E	46°04'N	400 m	Dol.	2.	4.		
Prošca, potok, Polhov Gradec	VM40	14°20'E	46°02'N	~400 m	Not.	2.	3.	4.	
Pršivec, Bohinj	VM12	13°49'E	46°17'N	*	Gor.	1.	1.	2.	
Prtoč - Ratitovec, Julijske Alpe	VM32	14°07'E	46°13'N	*	Gor.	1.	1.	2.	1.
Prvačina	VL08	13°43'E	45°53'N	60 m	Prm.	6.	2.		
Pšata, Cerklje	VM62	14°30'E	46°15'N	400 m	Gor.	3.	3.		
Puonci, Murska Sobota	WM87	16°10'E	46°42'N	210 m	Prk.	4.	3.		
Pungert, Škofja Loka	VM41	14°20'E	46°09'N	340 m	Gor.	3.	3.		

SCOPOLIA 58 - 2006

kraj	UTM	x koordinata	y koordinata	nmv	pokrajina	regija1	regija2	regija3	regija4
locality	UTM	x coordinate	y coordinate	m a.s.l.	landscape	region1	region2	region3	region4
Pusti Gradac, Dragatuš	WL14	15°12'E	45°30'N	160 m	Bkr.	4/5.	4.		
Puščava, Lovrenc na Pohorju	WM35	15°25'E	46°33'N	340 m	Štj.	2.	9.	1.	
Rače, Maribor	WM54	15°40'E	46°27'N	260 m	Štj.	4.	5.		
Rače, ribnik, Maribor	WM54	15°39'E	46°27'N	260 m	Štj.	4.	5.		
Rače, Turnovi ribniki, Maribor	WM54	15°40'E	46°26'N	260 m	Štj.	4.	5.		
Radeče	WM10	15°10'E	46°03'N	230 m	Dol.	2.	4.		
Radeče, Peta	WM10	15°10'E	46°03'N	200 m	Dol.	2.	4.		
Radeče, reka Sopota	WM10	15°10'E	46°03'N	~200 m	Dol.	2.	4.		
Radelj, Kozjak	WM16	15°12'E	46°38'N	~680 m	Štj.	2.	9.	2.	
Radenci	WM86	16°02'E	46°38'N	210 m	Štj.	4.	3.		
Radlje ob Dravi	WM16	15°13'E	46°36'N	370 m	Štj.	2.	9.	4.	
Radmožanci, Velika Polana	XM06	16°23'E	46°36'N	165 m	Prk.	4.	3.		
Radna, Brezovica pri Ljubljani	VL59	14°25'E	46°01'N	~310 m	Ljo.	3.	5.		
Radna, Sevnica	WM19	15°18'E	46°00'N	400 m	Dol.	2.	4.		
Raduha	WL16	15°10'E	45°42'N	*	Dol.	4/5.	3.		
Radomlje, Domžale	VM71	14°36'E	46°10'N	330 m	Gor.	3.	4.		
Radovica, Metlika	WL26	15°21'E	45°41'N	390 m	Bkr.	4/5.	3.		
Radovljica	VM33	14°10'E	46°20'N	~500 m	Gor.	3.	1.		
Radovljica, Cajhnova žaga	VM33	14°09'E	46°20'N	450 m	Gor.	3.	1.		
Radovna, reka Radovna	VM24	14°09'E	46°21'N	700 m	Gor.	1.	1.	2.	
Raduha, Log (Zavratnik)	VM83	14°44'E	46°22'N	540 m	Štj.	2.	6.		
Raduha, Savinjske Alpe	VM84	14°45'E	46°24'N	*	Štj.	1.	3.		
Raduha, Snežna jama	VL84	14°44'E	46°23'N	1540 m	Štj.	1.	3.		
Rajhenav, Kočevski Rog	VL95	15°00'E	45°38'N	660 m	Dol.	5B.	3.	4.	
Rajhenavski Rog, Kočevski Rog	WL05	15°00'E	45°40'N	880 m	Dol.	5B.	3.	4.	
Raka	WL38	15°23'E	45°55'N	~265 m	Dol.	4.	11.		
Rakek	VL47	14°19'E	45°48'N	~525 m	Not.	5B.	7.		
Rakitna	VL58	14°26'E	45°53'N	~780 m	Not.	5B.	6.		
Rakitna, Zagabrnice	VL58	14°25'E	45°53'N	830 m	Not.	5B.	6.		
Rakitovec	VL13	13°58'E	45°28'N	450 m	Ist.	6.	4.	3.	
Rakov Škocjan, Rakek	VL47	14°17'E	45°47'N	~530 m	Not.	5B.	7.		
Rakovnik, Ljubljana	VL69	14°32'E	46°01'N	350 m	Ljo.	3.	5.		
Ramšak, Smrekovec	VM94	14°52'E	46°24'N	1200 m	Štj.	2	6.		
Rašica, Ljubljana	VM61	14°31'E	46°08'N	480 m	Ljo.	3.	4.	2.	
Rašica, Velike Lašče	VL77	14°37'E	45°51'N	500 m	Dol.	5B.	1.		
Rateče, Kranjska Gora	VM05	13°43'E	46°29'N	870 m	Gor.	1.	2.	1.	
Ratitovec, Julijske Alpe	VM22	14°05'E	46°14'N	*	Gor.	1.	1.	2.	1.
Ravbarkomanda, Postojna	VL47	14°13'E	45°47'N	~600 m	Not.	5B.	11.		
Ravenska Kočna, Zgornje Jezersko	VM63	14°32'E	46°23'N	~1000 m	Kor.	1.	3.		
Ravna gora, Gorjanci	WL17	15°23'E	45°57'N	~950 m	Dol.	4/5.	3.		
Ravne, Borovec pri Kočevski Reki	VL84	14°46'E	45°33'N	780 m	Dol.	5B.	3.	2.	
Ravnik pri Hotedršici	VL38	14°09'E	45°55'N	630 m	Not.	2/5.	1.		
Razdrto	VL26	14°04'E	45°45'N	~575 m	Not.	5B.	11.		
Razor, Julijske Alpe	VM04	13°47'E	46°24'N	*	Gor.	1.	1.	2.	
Rdeči breg, Pohorje	WM35	15°22'E	46°33'N	800 m	Štj.	2.	9.	1.	
Reber, Ajdovščina	VL18	13°57'E	45°53'N	400 m	Not.	5B.	9.		
Rečica, Bled	VM33	14°05'E	46°22'N	470 m	Gor.	3.	1.		
Reka, Cerkno	VM10	13°55'E	46°06'N	260 m	Prm.	2.	2.		
Reka, reka	(VL35)	-	-	*	Not..	5/6.	1.		
Reka, zgornji del doline	VL44	-	-	*	Not.	5/6.	1.		
Renke, Zagorje ob Savi	VM90	14°57'E	46°05'N	240 m	Dol.	2.	4.		
Renkovci, Dobrovnik	XM06	16°18'E	46°39'N	175 m	Prk.	4.	3.		

Gradivo za favno hroščev (Coleoptera) Slovenije: Cerambycidae

kraj	UTM	x koordinata	y koordinata	nmv	pokrajina	regija1	regija2	regija3	regija4
locality	UTM	x coordinate	y coordinate	m a.s.l.	landscape	region1	region2	region3	region4
Renški vrh, Kostanjevica na Krasu	UL97	13°39'E	45°51'N	~400 m	Prm.	6.	3.		
Replje, Sela pri Šumberku	VL98	14°55'E	45°52'N	360 m	Dol.	5A.	3.		
Replje, Vogrsko	VL08	13°43'E	45°54'N	70 m	Prm.	6.	2.		
Retje, Loški Potok	VL66	14°35'E	45°42'N	710 m	Dol.	5B.	5.		
Ribče, Kresnice	VM80	14°45'E	46°05'N	250 m	Gor.	2.	4.		
Ribčev Laz, Bohinj	VM12	13°53'E	46°16'N	570 m	Gor.	1.	1.	2.	
Ribjek, Osilnica	VL74	14°44'E	45°41'N	290 m	Dol.	5B.	4.		
Ribnica	VL76	14°43'E	45°44'N	490 m	Dol.	5B.	3.	1.	
Ribnica na Pohorju	WM25	15°16'E	46°31'N	800 m	Štj.	2.	9.	1.	
Ribnica, Pivka	VL35	14°09'E	45°37'N	370 m	Not.	5B.	11.		
Ribnica, reka Ribnica	VL76	14°43'E	45°43'N	490 m	Dol.	5B.	3.	1.	
Ribniška koča, Pohorje	WM15	15°15'E	46°29'N	1500 m	Štj.	2.	9.	1.	
Rihtarovi, Radenci	WM86	16°03'E	46°37'N	200 m	Štj.	4.	3.		
Rimske Toplice	WM10	15°11'E	46°07'N	250 m	Štj.	2.	4.		
Risnik, Divača	VL15	13°58'E	45°40'N	430 m	Prm.	6.	3.		
Rjavi hrib, Nanos	VL27	14°02'E	45°49'N	~1000 m	Not.	5B.	9.		
Rob	VL67	14°37'E	45°50'N	510 m	Dol.	5B.	6.		
Robanov kot, Savinjske Alpe	VM73	14°42'E	46°23'N	700 m	Štj.	1.	3.		
Robež, Topol pri Medvodah	VM50	14°21'E	46°05'N	600 m	Gor.	2.	3.	4.	
Robidnica, Vič	VL59	14°29'E	46°01'N	295 m	Ljo.	3.	5.		
Roblekov dom, Begunjsčica	VM44	14°12'E	46°25'N	1657 m	Gor.	1.	2.	1.	
Rodica, Julijske Alpe	VM11	13°52'E	46°13'N	*	Gor.	1.	1.	2.	
Rodik, Brkini	VL25	13°59'E	45°37'N	~560 m	Prm.	5/6.	1.		
Rog, žaga, Kočevski Rog	WL05	15°00'E	45°40'N	840 m	Dol.	5B.	3.	4.	
Rogla, Pohorje	WM24	15°20'E	46°27'N	~1480 m	Štj.	2.	9.	1.	
Rogovilec, Solčava	VM73	14°42'E	46°23'N	600 m	Štj.	1.	3.		
Rosalnice, Metlika	WL25	15°20'E	44°39'N	155 m	Bkr.	4/5.	4.		
Rovtarske Žibrše, Logatec	VL39	14°10'E	45°57'N	630 m	Not.	2/5.	1.		
Rovte, Logatec	VL39	14°10'E	45°59'N	700 m	Not.	2/5.	1.		
Rožnik, Ljubljana	VM50	14°28'E	46°03'N	~390 m	Ljo.	3.	4.	4.	
Rudna vas, Radeče	WM10	15°10'E	46°02'N	580 m	Dol.	2.	4.		
Rudnik, Ljubljana	VM69	14°32'E	46°01'N	300 m	Ljo.	3.	5.		
Rudno Polje, Julijske Alpe	VM13	13°55'E	46°20'N	1350 m	Gor.	1.	1.	2.	1.
Sabotin, Nova Gorica	UL99	13°38'E	45°59'N	560 m	Prm.	6.	1.	2.	
Savica, slap, Bohinj	VM02	13°48'E	46°17'N	~800 m	Gor.	1.	1.		
Savlje, Ljubljana	VM60	14°30'E	46°05'N	295 m	Ljo.	3.	4.	4.	
Savske jame, Jesenice	VM24	14°05'E	46°28'N	1170 m	Gor.	1.	2.	1.	
Seča, gostišče Ribič, Portorož	UL93	13°36'E	45°29'N	1 m	Ist.	6.	5.		
Sečovelje	UL93	16°36'E	45°28'N	1 m	Ist.	6.	5.		
Sedlo Solarji, Kolovrat	UM91	13°40'E	46°10'N	940 m	Prm.	2.	1.		
Segovci, Apače	WM77	15°55'E	46°42'N	220 m	Štj.	4.	3.	1.	
Sela na Krasu, Brestovica pri Komnu	UL97	13°37'E	45°49'N	230 m	Prm.	6.	3.		
Selovec, Trnovski gozd	VL08	13°49'E	45°56'N	1150 m	Prm.	5B.	9.		
Semič	WL15	15°11'E	45°39'N	~400 m	Bkr.	4/5.	4.		
Senadole, Senožec	VL26	13°59'E	45°43'N	480 m	Not.	6.	3.		
Senik, Plave	UM80	13°32'E	46°03'N	360	Prm.	2/6.	1.		
Senožec	VL26	14°02'E	45°43'N	560 m	Not.	5B.	10.		
Senožeti, Litija	VM70	14°42'E	46°05'N	260 m	Gor.	2.	4.		
Sevnica	WL29	15°18'E	46°00'N	180m	Štj.	2.	4.	1.	
Sežana	VL16	13°52'E	45°42'N	370 m	Prm.	6.	3.		
Sežana, Mlave	VL16	13°52'E	45°41'N	360 m	Prm.	6.	3.		
Sinji vrh, Kovk, Trnovski gozd	VL18	13°56'E	45°54'N	~1000 m	Prm.	5B.	9.		

kraj	UTM	x koordinata	y koordinata	nmv	pokrajina	regija1	regija2	regija3	regija4
locality	UTM	x coordinate	y coordinate	m a.s.l.	landscape	region1	region2	region3	region4
Sirči, Sočerga	VL13	13°51'E	45°27'N	400 m	Ist.	6.	5.		
Skadanščina, Markovščina	VL24	14°00'E	45°32'N	570 m	Ist.	6.	4.	1.	
Skalnica (Sveta Gora), Nova Gorica	UL99	13°39'E	45°59'N	*	Prm.	5B.	9.		
Skopo, Dutovlje	VL07	13°49'E	45°46'N	290 m	Prm.	6.	3.		
Skrovnik, Mokronog	WL19	15°10'E	45°57'N	260 m	Dol.	2/4.	4.		
Sladki Vrh	WM57	15°44'E	46°41'N	240 m	Štj.	4.	4.		
Slake, Podčetrtek	WM41	15°35'E	46°09'N	250 m	Štj.	4.	9.		
Slap ob Idrijci, Most na Soči	VM00	13°48'E	46°06'N	200 m	Prm.	2.	1.		
Slape, Ljubljana	VM60	14°35'E	46°03'N	280 m	Ljo.	3.	4.	4.	
Slatenik, potok, Čezsoča	UM93	13°34'E	46°19'N	400 m	Prm.	1.	1.	1.	
Slatine, Polzela	WM02	15°04'E	46°17'N	300 m	Štj.	2/4.	1.		
Slavkov dom, Stanežiče, Ljubljana	VM50	14°25'E	46°06'N	380 m	Gor.	2.	3.	4.	
Slavnik	VL14	13°57'E	45°33'N	*	Ist.	6.	4.	2.	
Slavnik, lovska koča (Glavica)	VL14	14°56'E	45°35'N	580 m	Ist.	6.	4.	2.	
Sleme, Banjšice	UM90	13°41'E	46°02'N	~750 m	Prm.	5B.	9.		
Slivnica	VL57	14°24'E	45°47'N	*	Not.	5B.	6.		
Slokarji, Ajdovščina	VL18	13°53'E	45°54'N	220 m	Prm.	6.	2.		
Slovenska vas, reka Rinža, Kočevje	VL85	14°50'E	45°39'N	470 m	Dol.	5B.	3.	1.	
Slovenske Konjice	WM33	15°25'E	46°20'N	320 m	Štj.	4.	6.		
Smokavska vala, Sočerga	VL13	13°53'E	45°29'N	300 m	Ist.	6.	4.	3.	
Smokvica, Movraž	VL13	13°54'E	45°29'N	270 m	Ist.	6.	4.	3.	
Smoleva, Železniki	VM32	14°10'E	46°12'N	600 m	Gor.	2.	3.	2.	
Smrečje, Mala Lazna, Trnovski gozd	VL09	13°49'E	45°47'N	1100 m	Prm.	5B.	9.		
Smrekov žleb, Velika gora	VL76	14°41'E	45°41'N	~100 m	Dol.	5B.	3.	4.	
Smrekova draga, Trnovski gozd	VL19	13°52'E	45°59'N	1200 m	Prm.	5B.	9.		
Smrekovec, Kamniško Savinjske									
Alpe	VM94	14°53'E	46°25'N	*	Štj.	2.	6.		
Smrekovec, planinski dom	VM94	14°53'E	46°24'N	1375 m	Štj.	2.	6		
Smrekovec, zahodno pobočje	VM94	14°53'E	46°25'N	*	Kor.	2.	6.		
Snežna jama, Planina Obranca,									
Mežakla	VM24	14°03'E	46°24'N	1070 m	Gor.	1.	1.	2.	1.
Snežnik	VL54	(14°26'E)	(45°35'N)	*	Not.	5B.	8.		
Snežnik, Grda draga	VL54	14°25'E	45°35'N	1220 m	Not.	5B.	8.		
Snežnik, Klanska polica	VL54	14°29'E	45°32'N	1150 m	Not.	5B.	8.		
Snežnik, vrh	VL54	14°27'E	45°35'N	~1750 m	Not.	5B.	8.		
Socerb, Kozina	VL15	13°51'E	45°35'N	~380 m	Ist.	6.	4.	3.	
Soča, Trenta, Julijske Alpe	UM93	13°41'E	46°20'N	480 m	Prm.	1.	1.	1.	
Sočerga	VL13	13°54'E	45°27'N	300 m	Ist.	6.	4.	3.	
Sodražica	VL76	14°38'E	45°45'N	540 m	Dol.	5B.	3.	1.	
Sodražica, Pšeničev vrh	VL76	14°37'E	45°44'N	950 m	Dol.	5B.	3.	4.	
Solčava	VM74	14°41'E	46°25'N	~640 m	Štj.	1.	3.		
Solkan, Nova Gorica	UL99	13°39'E	45°58'N	~100 m	Prm.	6.	2.	1.	
Sopot, Žiri	VL39	14°08'E	46°00'N	600 m	Gor.	2/5.	1.		
Sorica, Selška dolina	VM22	14°02'E	46°13'N	~820 m	Gor.	1.	1.	2.	1.
Soriška planina, Baško sedlo,									
Julijske Alpe	VM22	13°59'E	46°14'N	~1200 m	Gor.	1.	1.	2.	1.
Soriška planina, Julijske Alpe	VM22	14°00'E	46°14'N	*	Gor.	1.	1.	2.	1.
Soriška planina, pod Možicem	VM22	14°00'E	46°14'N	*	Gor.	1.	1.	2.	1.
Sorško polje, Škofja Loka	VM41	(14°20'E)	(46°11'N)	370 m	Gor.	3.	3.		
Sostro, Ljubljana	VM70	14°36'E	46°02'N	280 m	Ljo.	3.	4.	4.	
Sostro, potok Betežica, Ljubljana	VM70	14°37'E	46°02'N	280 m	Ljo.	3.	4.	4.	
Soška dolina	-	-	-	*	Prm.	-	-		

Gradivo za favno hroščev (Coleoptera) Slovenije: Cerambycidae

kraj	UTM	x koordinata	y koordinata	nmv	pokrajina	regija1	regija2	regija3	regija4
locality	UTM	x coordinate	y coordinate	m a.s.l.	landscape	region1	region2	region3	region4
Soteska, Bohinjska Bela	VM23	14°03'E	46°18'N	480 m	Gor.	1.	1.	2.	
Soteska, reka Nevljica, Kamnik	VM71	14°39'E	46°13'N	410 m	Gor.	2.	4.		
Sotina, reka Ledava, Serdica	WM78	16°01'E	46°49'N	~250 m	Prk.	4.	1.		
Sovič, Postojna	VL37	14°13'E	45°46'N	670 m	Not.	5B.	9.		
Spodnja Besnica, Kranj	VM42	14°17'E	46°15'N	400 m	Gor.	2.	3.	1.	
Spodnja Hrušica	VM60	14°33'E	46°02'N	295 m	Ljo.	3.	4.	4.	
Spodnja Rečica, Nazarje	VM93	14°55'E	46°19'N	360 m	Štj.	2.	6.		
Spodnja Štefanja vas, Cerklje na Gorenjskem	VM62	14°29'E	46°16'N	530 m	Gor.	1.	3.		
Spodnja Trenta, žaga, Julijske Alpe	VM03	13°39'E	46°20'N	560 m	Prm.	1.	1.	1.	
Spodnje Gameljne, Ljubljana	VM60	14°30'E	46°06'N	300 m	Ljo.	3.	4.	4.	
Spodnje Jezersko	VM63	14°29'E	46°23'N	760 m	Kor.	1.	3.		
Spodnje Konjšče, Trate	WM67	15°51'E	46°42'N	220 m	Štj.	4.	3.	1.	
Spodnje Škofije	VL04	13°47'E	45°34'N	75 m	Ist.	6.	5.		
Spodnji Brnik, Cerklje na Gorenjskem	VM62	14°29'E	46°13'N	368 m	Gor.	3.	3.		
Spodnji Jakobski Dol, Zgornje Partinje	WM56	15°38'E	46°37'N	250 m	Štj.	4.	4.		
Spodnji Lakenc, Škocjan	WL18	15°14'E	45°55'N	200 m	Dol.	4/5.	1.		
Spodnji Log – Tepe	VM90	14°55'E	46°04'N	~400 m	Dol.	2.	4.		
Spodnji Šklendrovec, Kum	WM00	15°00'E	46°06'N	260 m	Dol.	2.	4.		
Srebotnik, Krim	VL58	14°24'E	45°55'N	~650 m	Not.	5B.	6.		
Srednje, Kambreško	UM91	13°40'E	46°08'N	600 m	Prm.	2/6.	1.		
Srednji Vrh, Karavanke	VM15	13°50'E	46°29'N	950 m	Gor.	1.	2.	1.	
Srednji vrh, Kokra (Storžič)	VM53	14°27'E	46°20'N	*	Gor.	1.	3.		
Srednji Vrh, Za Lepim vrhom, Karavanke	VM15	13°52'E	46°30'N	1250 m	Gor.	1.	2.	1.	
Srmin, Koper	VL04	13°46'E	45°33'N	5 m	Ist.	6.	5.		
Srnjak, Hrušica	VL38	14°10'E	45°52'N	~900 m	Not.	5B.	9.		
Srobotno, Motnik	VM92	14°53'E	46°13'N	740 m	Štj.	2.	4.		
Stahovica, Kamnik	VM62	14°36'E	46°15'N	450 m	Gor.	3.	4.	3.	
Stara Fužina, Bohinj	VM12	13°53'E	46°17'N	550 m	Gor.	1.	1.	2.	
Stara Glažuta, Pohorje	WM35	15°24'E	46°30'N	1080 m	Štj.	2.	9.	1.	
Stara Gora, Nova Gorica	UL98	13°41'E	45°54'N	160 m	Prm.	6.	2.		
Stara vas-Bizeljско	WL59	15°42'E	45°58'N	155 m	Štj.	4.	10.		
Stara Vrhnika	VL49	14°17'E	45°58'N	~315 m	Not.	3.	5.		
Stara Žaga, Planina pri Sevnici	WM30	15°25'E	46°05'N	490 m	Štj.	2.	4.	1.	
Stare Ogence, Jurišče	VL55	14°22'E	45°40'N	1000 m	Not.	5B.	8.		
Stare Žage, Kočevski Rog	WL06	15°04'E	45°42'N	240 m	Dol.	5B.	3.	4.	
Stari grad, Konjiška gora	WM33	15°24'E	46°20'N	500 m	Štj.	2.	8.		
Starše, Ptuj	WM54	15°46'E	46°28'N	240 m	Štj.	4.	5.		
Stojna	VL85	14°49'E	45°38'N	*	Dol.	5B.	3.	4.	
Stol, Breginj	UM82	13°27'E	46°15'N	*	Prm.	1.	1.	1.	
Stol, Karavanke	VM34	14°10'E	46°25'N	*	Gor.	1.	2.	1.	
Storžič, Kamniško Savinjske Alpe	VM53	14°24'E	46°21'N	*	Gor.	1.	3.		
Strahomer, Ig	VL68	14°29'E	45°56'N	310 m	Not.	3.	5.		
Stranje, Kamniška Bistrica	VM62	14°36'E	46°15'N	430 m	Gor.	3.	4.	3.	
Stranska vas, Dobrova	VM50	14°25'E	46°03'N	310 m	Ljo.	3.	5.		
Stranski vrh, Zagora, Postojna	VL37	14°12'E	45°51'N	~900 m	Not.	5B.	9.		
Stražišče, Kranj	VM42	14°20'E	46°13'N	400 m	Gor.	3.	3.		
Stražnji Vrh, Črnomelj	WL14	15°08'E	45°34'N	360 m	Bkr.	5B.	3.	4.	
Strma reber, Koritnice	VL45	14°17'E	45°36'N	800 m	Not.	5B.	8.		

SCOPOLIA 58 - 2006

kraj	UTM	x koordinata	y koordinata	nmv	pokrajina	regija1	regija2	regija3	regija4
locality	UTM	x coordinate	y coordinate	m a.s.l.	landscape	region1	region2	region3	region4
Strmec, Krim	VL58	14°28'E	45°56'N	840 m	Not.	5B.	6.		
Strmec, Luče	VM83	14°46'E	46°22'N	~450 m	Štj.	2.	6.		
Strmec na Predelu, Julijske Alpe	UM94	13°36'E	46°25'N	960 m	Prm.	1.	1.	1.	
Strmec pri Svetem Florjanu, Rogatec	WM52	15°42'E	46°15'N	300 m	Štj.	4.	8.		
Strmica, Zaplana, Vrhnika	VL48	14°14'E	45°57'N	~600 m	Not.	2/5.	1.		
Strojna, Prevalje	VM96	14°54'E	46°35'N	~800 m	Kor.	2.	9.	5.	
Strunjan	UL94	13°36'E	45°31'N	1 m	Ist.	6.	2.		
Stružnica, Banjaloka	VL83	14°51'E	45°30'N	*	Dol.	5B.	3.	4.	
Studenec, Ljubljana	VM60	14°34'E	46°03'N	280 m	Ljo.	3.	4.	4.	
Studenec, Sevnica	WL29	15°21'E	45°58'N	400 m	Dol.	4.	11.		
Studor v Bohinju	VM12	13°55'E	46°17'N	~600 m	Gor.	1.	1.	2.	
Suha planina, Bohinj	VM12	13°51'E	46°14'N	1380 m	Gor.	1.	1.	2.	
Suha reber, Koritnice	VL45	13°17'E	45°42'N	~1000 m	Not.	5B.	11.		
Suha, potok, Bohinj, Julijske Alpe	VM13	13°53'E	46°18'N	660 m	Gor.	1.	1.	2.	
Suhi vrh, Nanos	VL27	14°04'E	45°47'N	~1200 m	Not.	5B.	9.		
Suhorje, Brkini	VL35	14°06'E	45°38'N	510 m	Not.	5/6.	1.		
Suhorje, potok Padež	VL25	14°05'E	45°38'N	400 m	Prm.	5/6.	1.		
Sveta Gora, Zagorje ob Savi	VM90	14°53'E	46°07'N	~800 m	Gor.	2.	4.		
Sveta Katarina, Branik	VL08	13°47'E	45°52'N	200 m	Prm.	6.	2.		
Sveta Katarina, Polhograjsko hribovje	VM50	14°22'E	46°05'N	~780 m	Ljo.	2.	3.	4.	
Sveta Katarina, Solkan	UL99	13°39'E	45°58'N	300 m	Prm.	5B.	9.		
Sveta Marjeta, Gorišnica	WM74	16°00'E	46°24'N	210 m	Štj.	4.	5.		
Sveta Trojica, Čepno, Gornja Košana	VL25	14°05'E	45°40'N	680 m	Not.	5/6.	1.		
Sveta Trojica, Dob	VM70	14°40'E	46°07'N	~500 m	Gor.	2.	4.		
Svete Gore, Bistrica ob Sotli	WM50	15°40'E	46°02'N	~500 m	Štj.	2.	4.	1.	
Sveti Ambrož pod Krvavcem	VM62	14°32'E	46°16'N	1100 m	Gor.	1.	3.		
Sveti Anton na Pohorju, Ribnica na Pohorju	WM15	15°13'E	46°34'N	~600 m	Štj.	2.	9.	1.	
Sveti Areh, Pohorje	WM35	15°30'E	46°29'N	~1240 m	Štj.	2.	9.	1.	
Sveti Duh, Olševa	VM74	14°39'E	46°26'N	1230 m	Kor.	1.	2.	3.	
Sveti Hieronim, Koritnice	VL45	13°17'E	45°37'N	700 m	Not.	5B.	11.		
Sveti Hieronim, Nanos	VL27	14°02'E	45°46'N	1070 m	Not.	5B.	9.		
Sveti Janez, Bohinj	VM12	13°53'E	46°16'N	530 m	Gor.	1.	1.	2.	
Sveti Jeronim, Vransko	VM92	14°56'E	46°14'N	~400 m	Štj.	2/4.	1.		
Sveti Jošt nad Kranjem	VM42	14°19'E	46°14'N	~800 m	Gor.	2.	3.	1.	
Sveti Lovrenc (Gora), Polhov Gradec	VM40	14°18'E	46°04'N	800 m	Not.	2.	3.	4.	
Sveti Lovrenc, Kobarid	UM92	13°37'E	46°13'N	260 m	Prm.	2.	1.	1.	
Sveti Miklavž, Gorjanci	WL27	15°19'E	45°46'N	960 m	Dol.	4/5.	3.		
Sveti Miklavž, Moravče	VM80	14°44'E	46°06'N	~700 m	Gor.	2.	4.		
Sveti Peter, Krkavče, Dragonja	UL93	13°41'E	45°28'N	200 m	Ist.	6.	5.		
Sveti Primož na Pohorju	WM15	15°10'E	46°33'N	~600 m	Štj.	2.	9.	1.	
Sveti Primož, Črna pri Kamniku	VM72	14°38'E	46°16'N	800 m	Gor.	1.	3.	1.	
Sveti Trije Kralji, Pohorje	WM34	15°27'E	46°26'N	~1180 m	Štj.	2.	9.	1.	
Sveti Urban, Dobrovlje pri Mozirju	VM93	14°59'E	46°18'N	650 m	Štj.	2.	5.		
Sveti Urban, Gorica pri Slivnici, Šentjur	WM31	15°25'E	46°11'N	300 m	Štj.	4.	8.		
Sveti Valentin, Črni Kal	VL14	13°52'E	45°33'N	270 m	Prm.	6.	4.	3.	
Sveti Vid, Hrušica, Podgrad	VL34	14°07'E	45°32'N	580 m	Ist.	6.	4.		
Sveti Vid, Menina planina	VM82	14°46'E	46°13'N	800 m	Gor.	2.	5.		
Sveti Vid, Pohorje	WM16	15°11'E	46°36'N	400 m	Štj.	2.	9.	1.	

Gradivo za favno hroščev (Coleoptera) Slovenije: Cerambycidae

kraj	UTM	x koordinata	y koordinata	nmv	pokrajina	regija1	regija2	regija3	regija4
locality	UTM	x coordinate	y coordinate	m a.s.l.	landscape	region1	region2	region3	region4
Svetin, Gorenja Trebuša	VL09	13°50'E	46°01'N	520 m	Prm.	5B.	9.		
Sviščaki - vrh, Snežnik	VL54	14°25'E	45°34'N	*	Not.	5B.	9.		
Sviščaki, Snežnik	VL54	14°24'E	45°34'N	1250 m	Not.	5B.	8.		
Šared, Montekalvo, Izola	UL94	13°38'E	45°31'N	115 m	Ist.	6.	5.		
Šavnica, Bohinjska Bistrica	VM12	13°75'E	46°17'N	*	Gor.	1.	1.	2.	
Šebrelje, Cerkljansko hribovje	VM10	13°55'E	46°05'N	~540 m	Prm.	2.	2.		
Šeki, Sočerga	VL13	13°54'E	45°27'N	140 m	Ist.	6.	4.	3.	
Šembijška bajta, Nanos	VL27	14°00'E	45°47'N	800 m	Not.	5B.	9.		
Šempeter pri Gorici	UL98	13°38'E	45°55'N	~200 m	Prm.	6.	2.	1.	
Šentilj	WM57	15°39'E	46°40'N	290 m	Štj.	4.	4.		
Šentilj, okolica, ob reki Muri	WM57	-	-	~250 m	Štj.	4.	4.		
Šentjernež	WL27	15°20'E	45°50'N	185 m	Dol.	4.	12.		
Šentjošt, Novo Mesto	WL17	15°13'E	45°47'N	240 m	Dol.	4/5.	2.		
Šentjur	WM32	15°23'E	46°13'N	260 m	Štj.	4.	8.		
Šentrupert, Šentjur	WM21	15°21'E	46°10'N	570 m	Štj.	2.	4.	1.	
Šenturška gora, Cerklje na Gorenjskem	VM62	14°33'E	46°15'N	670 m	Gor.	1.	3.		
Šentvid pri Zavodnju, Črna	VM94	14°58'E	46°25'N	840 m	Štj.	2.	7.		
Šentvid, Ljubljana	VM50	14°28'E	46°05'N	310 m	Ljo.	3.	4.	4.	
Ševnica, Mirna	WL18	15°01'E	45°56'N	300 m	Dol.	2/4.	4.		
Šiška, Ljubljana	VM60	14°29'E	46°04'N	310 m	Ljo.	3.	4.	4.	
Škabrijel, Nova Gorica	UL99	13°41'E	45°58'N	~600 m	Prm.	5B.	9.		
Šklendrovec, Zagorje ob Savi	WM00	15°00'E	46°06'N	~350 m	Dol.	2.	4.		
Škocjan, Divača	VL25	13°59'E	45°40'N	~425 m	Prm.	5/6.	1.		
Škocjan, Jurjev	VL25	13°59'E	45°39'N	395 m	Prm.	5/6.	1.		
Škocjan, Mahorčičeva jama	VL25	13°59'E	45°39'N	400 m	Prm.	5/6.	1.		
Škocjan, Nad Malni, Divača	VL25	14°00'E	45°39'N	310 m	Prm.	5/6.	1.		
Škocjan, Razgledišče	VL25	13°59'E	45°39'N	420 m	Prm.	5/6.	1.		
Škocjan, Sapendol, Divača	VL25	13°59'E	45°39'N	370 m	Prm.	5/6.	1.		
Škocjan, Veliki dol, Divača	VL25	13°59'E	45°39'N	~350 m	Prm.	5/6.	1.		
Škocjanske jame, Divača	VL25	13°59'E	45°39'N	420 m	Prm.	5/6.	1.		
Škocjanski zatok, Koper	VL04	13°45'E	45°32'N	1 m	Ist.	6.	5.		
Škofja Loka	VM41	14°18'E	46°09'N	~350 m	Gor.	3.	3.		
Škofljica	VL69	14°34'E	45°59'N	295 m	Dol.	3.	4.		
Škrilje, Ig	VL68	14°32'E	45°54'N	570 m	Dol.	5B.	6.		
Škrjanče pri Novem mestu	WL17	15°09'E	45°46'N	200 m	Dol.	4/5.	2.		
Šmarje pri Jelšah	WM31	15°30'E	46°13'N	230 m	Štj.	4.	8.		
Šmarje pri Sežani	VL16	13°52'E	45°43'N	300 m	Prm.	6.	3.		
Šmarješke Toplice, Novo Mesto	WL17	15°13'E	45°51'N	260 m	Dol.	4/5.	1.		
Šmarna gora, Ljubljana	VM50	14°28'E	46°07'N	~650 m	Ljo.	3.	4.	2.	
Šmartno na Pohorju	WM44	15°32'E	46°26'N	780 m	Štj.	2.	9.	1.	
Šmartno pod Šmarno goro, Ljubljana	VM50	14°28'E	46°07'N	300 m	Ljo.	3.	4.	3.	
Šmartno v Tuhinju	VM71	14°44'E	46°13'N	400 m	Gor.	2.	4.		
Šmihel nad Mozirjem	VM93	14°57'E	46°22'N	900 m	Štj.	2.	6.	1.	
Šobec, Lesce	VM33	14°09'E	46°21'N	480 m	Gor.	3.	1.		
Špitalič, Motnik	VM81	14°50'E	46°12'N	~550 m	Gor.	2.	4.		
Štalcerji, Kočevje	VL84	14°52'E	45°34'N	540 m	Dol.	5B.	3.	2.	
Štanga, Ilirska Bistrica	VL44	14°19'E	45°33'N	1080 m	Not.	5B.	8.		
Štanjel – Kobdilj	VL17	13°50'E	45°49'N	~300 m	Prm.	6.	3.		
Štanjel	VL17	13°50'E	45°49'N	~310 m	Prm.	6.	3.		
Štatenberg	WM53	15°39'E	46°19'N	~300 m	Štj.	4.	6.		
Štedel vrh, Železniki	VM32	14°07'E	46°13'N	*	Gor.	2.	3.	2.	

kraj	UTM	x koordinata	y koordinata	nmv	pokrajina	regija1	regija2	regija3	regija4
locality	UTM	x coordinate	y coordinate	m a.s.l.	landscape	region1	region2	region3	region4
Štefanja gora, Cerklje na Gorenškem	VM62	14°29'E	46°17'N	700 m	Gor.	1.	3.		
Štepanjsko naselje (Štepanja vas)	VM60	14°33'E	46°03'N	295 m	Ljo.	3.	4.	4.	
Štjak, Goče	VL17	13°54'E	45°47'N	520 m	Prm.	6.	2.	3.	
Štorje, Sežana	VL16	13°56'E	45°44'N	350 m	Prm.	6.	3.		
Šturje, Ajdovščina	VL18	13°55'E	45°53'N	105 m	Not.	6.	2.		
Šturmovci, Ptujsko jezero	WM63	15°54'E	46°22'N	220 m	Štj.	4.	5.		
Šumik, dolina Lobnice, Pohorje	WM34	15°27'E	46°29'N	950 m	Štj.	2.	9.	1.	
Tabor, Grosuplje	VL78	14°38'E	45°55'N	460 m	Dol.	5A.	1.		
Taborska jama, Grosuplje	VL78	14°38'E	45°54'N	460 m	Dol.	5A.	1.		
Tacen, Ljubljana	VM50	14°28'E	46°07'N	310 m	Ljo.	3.	4.	4.	
Tamar, Julijske Alpe	VM04	13°42'E	46°26'N	1400 m	Gor.	1.	1.	2.	
Tanča Gora, Črnomelj	WL14	15°08'E	45°32'N	520 m	Bkr.	5B.	3.	4.	
Tatre, Brkini	VL25	14°05'E	45°35'N	750 m	Ist.	5/6.	1.		
Telebačnik, Babno Polje	VL65	14°32'E	45°38'N	~900 m	Not.	5B.	8.		
Temnica, Kostanjevica na Krasu	UL97	13°41'E	45°50'N	400 m	Prm.	6.	3.		
Tepe, Polšnik	VM90	14°56'E	46°04'N	480 m	Dol.	2.	4.		
Tinjan, Dekani	VL14	13°50'E	45°33'N	380 m	Ist.	6.	5.		
Tisovec, Kompolje	VL87	14°46'E	45°49'N	570 m	Dol.	5B.	2.		
Tisovec, Orlica	WL59	15°37'E	46°02'N	~400 m	Štj.	4.	10.		
Tivoli, Ljubljana	VM60	14°30'E	46°03'N	300 m	Ljo.	3.	5.		
Tolmin	VM01	13°44'E	46°10'N	200 m	Prm.	2.	1.	1.	
Tolmin, reka Tolminka, Julijske Alpe (VM01)	(13°44'E)	(46°11'N)	*		Prm.	2.	1.	1.	
Tolminske Ravne – Žabče, Tolmin	VM02	13°45'E	46°12'N	*	Prm.	2.	1.		
Tolminske Ravne, Tolmin	VM02	13°46'E	46°13'N	940 m	Prm.	2.	1.		
Tolminski Lom, Most na Soči	VM01	13°45'E	46°07'N	600 m	Prm.	5B.	9.		
Tolsti Vrh (Gracarjev turn), Šentjernej	WL27	15°17'E	45°48'N	350 m	Dol.	4/5.	2.		
Tolsti vrh, Kalič, Javorniki	VL47	14°15'E	45°47'N	~600 m	Not.	5B.	8.		
Tolsti vrh, Konjiška gora	WM33	15°24'E	46°19'N	*	Štj.	2.	8.		
Tomačevo, Ljubljana	VM60	14°32'E	46°04'N	290 m	Ljo.	3.	4.	4.	
Tomačevski prod, Ljubljana	VM60	14°32'E	46°05'N	290 m	Ljo.	3.	4.	4.	
Tomaj, Dutovlje	VL17	13°51'E	45°45'N	350 m	Prm.	6.	3.		
Tomaž, Vojnik	WM22	15°20'E	46°17'N	295 m	Štj.	2/4.	1.		
Topla, Črna na Koroškem	VM84	14°47'E	46°28'N	1000 m	Kor.	1.	2.	3.	
Topol pri Medvodah, Polhograjsko hribovje	VM50	14°22'E	46°05'N	650 m	Gor.	2	3.	4.	
Topol, Nova vas	VL66	14°32'E	45°45'N	730 m	Not.	5B.	5.		
Topolšica, Šoštanj	WM03	15°01'E	46°24'N	~380 m	Štj.	2.	7.		
Tosc, Julijske Alpe	VM13	13°52'E	46°20'N	*	Gor.	1.	1.	2.	
Tošč, Polhograjsko hribovje	VM40	14°19'E	46°05'N	*	Gor.	2.	3.	4.	
Toško Čelo, Polhograjsko hribovje	VM50	14°25'E	46°05'N	~590 m	Ljo.	2.	3.	4.	
Trata, Šentvid, Ljubljana	VM50	14°28'E	46°05'N	310 m	Ljo.	3.	4.	4.	
Trate, Sladki Vrh	WM67	15°47'E	46°42'N	230 m	Štj.	4.	3.	1.	
Tratnik, izvir Idrjice	VL19	13°57'E	45°59'N	560 m	Not.	2.	2.		
Travna gora, Dom na Travnih gori, Sodražica	VL76	14°38'E	45°44'N	890 m	Dol.	3B.	3.	4.	
Travna gora, Sodražica	VL76	14°38'E	45°44'N	*	Dol.	3B.	3.	4.	
Travnik, Menina planina	VM82	14°46'E	46°15'N	1200 m	Gor.	2.	5.		
Trbovlje	WM01	15°03'E	46°08'N	~290 m	Štj.	2.	4.	2.	
Trdnjava Kluzhe, Bovec	UM93	13°35'E	46°21'N	530 m	Prm.	1.	1.	1.	
Trdinov vrh, Gorjanci	WL26	15°19'E	45°45'N	~1100 m	Dol.	4/5.	3.		
Trebča Gorca, Podsreda	WM40	15°37'E	46°02'N	280 m	Štj.	4.	10.		

Gradivo za favno hroščev (Coleoptera) Slovenije: Cerambycidae

kraj	UTM	x koordinata	y koordinata	nmv	pokrajina	regija1	regija2	regija3	regija4
locality	UTM	x coordinate	y coordinate	m a.s.l.	landscape	region1	region2	region3	region4
Trebnje	WL08	15°01'E	45°54'N	280 m	Dol.	5A.	2.		
Trenta, Julijske Alpe	VM03	13°45'E	46°22'N	~620 m	Prm.	1.	1.	1.	
Triglav, Julijske Alpe	VM13	13°50'E	46°22'N	*	Gor.	1.	1.	2.	
Trnjava, reka Drtiščica, Krašnja	VM71	14°43'E	16°10'N	350 m	Gor.	2.	4.		
Trnovec, logarnica, Kočevski Rog	VL96	14°58'E	45°41'N	680 m	Dol.	5B.	3.	4.	
Trnovo, Trnovski gozd	VL09	13°44'E	45°58'N	~730 m	Prm.	5B.	9.		
Trnovski gozd	(VL19)	13°4'E	45°5'N	*	Prm.	5B.	9.		
Trobni Dol, Laško	WM21	15°21'E	46°08'N	~600 m	Štj.	2.	4.	1.	
Trobojnik, Orlica	WL49	15°36'E	46°00'N	~600 m	Štj.	4.	10.		
Trpčane, Zabiče	VL44	14°19'E	45°31'N	400 m	Not.	5/6.	1.		
Trstelj, Komen	UL98	13°42'E	45°51'N	~620 m	Prm.	6.	3.		
Trška gora, Novo Mesto	WL17	15°11'E	45°50'N	~350 m	Dol.	5A.	2.		
Trzin, Domžale	VM61	14°33'E	46°07'N	300 m	Gor.	3.	4.	3.	
Tržaški Kras (Italija in Slovenija)	-	-	-	*	Prm.	6.	3.		
Tržišče, Mokronog	WL19	15°11'E	45°57'N	230 m	Dol.	2/4.	4.		
Tržišče, Rogaška Slatina	WM52	15°39'E	46°13'N	250 m	Štj.	4.	8.		
Tublje pri Hrpeljah	VL25	13°58'E	45°35'N	500 m	Ist.	6.	4.	1.	
Tuhinj, Tuhinjska dolina	VM82	14°46'E	46°13'N	~580 m	Gor.	2.	4.		
Tunjice, Kamnik	VM62	14°35'E	46°14'N	410 m	Gor.	3.	4.	3.	
Turjak	VL68	14°36'E	45°52'N	500 m	Dol.	5A.	1.		
Turn, Velika gora	VL76	14°42'E	45°41'N	1200 m	Dol.	5B.	3.	4.	
Turški klanec, Trnovski gozd	VL09	13°48'E	45°59'N	~1050 m	Prm.	5B.	9.		
Turški klanec, Turško sedlo, Trnovski gozd	VL09	13°49'E	45°59'N	1110 m	Prm.	5B.	9.		
Učja, potok, Bovec	UM83	13°26'E	46°17'N	~500 m	Prm.	1.	1.	1.	
Ukanc, Bohinj	VM12	13°50'E	46°16'N	560 m	Gor.	1.	1.	2.	
Ukanje, Kanal	UM90	13°35'E	46°05'N	330 m	Prm.	2/6.	1.		
Ulovka, Vrhnika	VL49	14°14'E	45°58'N	~700 m	Not.	2/5.	1.		
Unec, Rakek	VL47	14°17'E	45°49'N	520 m	Not.	5B.	7.		
Unška koliševka, Planina, Rakek	VL47	14°15'E	45°48'N	~560 m	Not.	5B.	8.		
Urh, Pohorje	WM34	15°30'E	46°25'N	~900 m	Štj.	2.	9.	1.	
Uršlja gora	VM94	14°58'E	46°29'N	~1600 m	Kor.	1.	2.	3.	
Uskovnica, Bohinj	VM13	13°54'E	46°19'N	*	Gor.	1.	1.	2.	
Ušiva loka, Cerkniško jezero	VL56	14°20'E	45°45'N	~600 m	Not.	5B.	8.		
Utik, Ljubljana	VM50	14°26'E	46°03'N	~310 m	Ljo.	3.	4.	4.	
Uzmani, Rob	VL67	14°32'E	45°51'N	700 m	Dol.	5B.	6.		
Vahta, Gorjanci	WL16	15°14'E	45°54'N	610 m	Dol.	4/5.	3.		
Valdoltra, Ankaran	VL04	13°44'E	45°34'N	2 m	Ist.	6.	5.		
Vale, Gorjansko	UL97	13°40'E	45°48'N	120 m	Prm.	6.	3.		
Vancovec, Železniki	VM31	14°09'E	46°12'N	*	Gor.	2.	3.	2.	
Vaše, Medvode	VM51	14°24'E	46°08'N	325 m	Gor.	3.	3.		
Velenje	WM03	15°06'E	46°21'N	390 m	Štj.	2.	7.		
Velenjsko jezero	WM03	15°05'E	46°22'N	400 m	Štj.	2.	7.		
Velika Knežja jama, Kočevski Rog	VL94	14°59'E	45°42'N	630 m	Dol.	5B.	3.	4.	
Velika Kopa, Pohorje	WM15	15°12'E	46°30'N	~1500 m	Štj.	2.	9.	1.	
Velika Ledena jama v Paradani, Trnovski gozd	VL19	13°51'E	45°59'N	1120 m	Prm.	5B.	9.		
Velika Milanja, Ilirska Bistrica	VL45	14°18'E	45°35'N	~1000 m	Not.	5B.	8.		
Velika Padežnica, Snežnik	VL54	14°26'E	45°33'N	1120 m	Not.	5B.	8.		
Velika Pasica, Gornji Ig, Krim	VL68	14°29'E	45°55'N	680 m	Not.	5B.	6.		
Velika Pirešica, Žalec	WM12	15°11'E	46°17'N	270 m	Štj.	2/4.	1.		
Velika planina, Kamniške Alpe	VM72	14°39'E	46°18'N	*	Gor.	1.	3.	1.	

SCOPOLIA 58 - 2006

kraj	UTM	x koordinata	y koordinata	nmv	pokrajina	regija1	regija2	regija3	regija4
locality	UTM	x coordinate	y coordinate	m a.s.l.	landscape	region1	region2	region3	region4
Velika Pleševica, Golac	VL24	14°01'E	45°31'N	~900 m	Ist.	6.	4.	2.	
Velika Račna, Grosuplje	VL78	14°41'E	45°54'N	330 m	Dol.	5A.	2.		
Velika Slivnica, Cerknica	VL57	14°24'E	45°47'N	~1100 m	Not.	5B.	6.		
Velika stena, Trava, Goteniška gora	VL75	14°41'E	45°35'N	900 m	Dol.	5B.	5.		
Velike Bloke	VL57	14°29'E	45°47'N	720 m	Not.	5B.	5.		
Velike Brusnice, Novo Mesto	WL27	15°15'E	45°48'N	220 m	Dol.	4.	12.		
Velike Lašče	VL77	14°38'E	45°50'N	540 m	Dol.	5B.	1.		
Velike Lipljene, Grosuplje	VL78	14°38'E	14°54'N	490 m	Dol.	5A.	1.		
Velike Poljane, Sodražica,	VL77	14°41'E	45°47'N	~640 m	Dol.	5B.	1.		
Velike stene, Menina planina	VM82	14°46'E	46°14'N	~1150 m	Gor.	2.	5.		
Veliki Badin, Sočerga	VL13	13°55'E	45°27'N	~350 m	Ist.	6.	4.	2.	
Veliki Dol, Pliskovica	VL07	13°45'E	45°46'N	220 m	Prm.	6.	3.		
Veliki naravni most, Rakek	VL47	14°17'E	45°47'N	540 m	Not.	5B.	8.		
Veliki Otok, Postojna	VL37	14°12'E	45°47'N	540 m	Not.	5B.	11.		
Veliki Podlog, Krakovski gozd	WL38	15°27'E	15°24'N	155 m	Dol.	4.	12.		
Veliki Snežnik	VL54	14°27'E	45°35'N	*	Not.	5B.	8.		
Veliko Gradišče, Lokev	VL15	13°55'E	45°38'N	~700 m	Prm.	6.	3.		
Veliko Trebeljevo, Litija	VL89	14°44'E	46°00'N	560 m	Dol.	2.	4.		
Velinšek, Veluja peč,									
Paka pri Velenju	WM13	15°09'E	46°22'N	~500 m	Štj.	2.	7.		
Velka, potok, Pohorje	WM25	15°19'E	46°34'N	*	Štj.	2.	9.	1.	
Velo polje, Julijske Alpe	VM13	13°51'E	46°21'N	~1800 m	Gor.	1.	1.	2.	
Verd, Hočevarica	VL48	14°21'E	45°57'N	290 m	Not.	3.	5.		
Verd, Vrhnika	VL49	14°18'E	45°47'N	~295 m	Not.	3.	5.		
Veržej	WM96	16°10'E	46°35'N	180 m	Štj.	4.	3.		
Vesca, Skaručna	VM61	14°30'E	46°09'N	320 m	Gor.	3.	3.		
Vešter, Škofja Loka	VM41	14°17'E	46°10'N	370 m	Gor.	3.	3.		
Vettnik, Kozje	WL49	15°32'E	46°03'N	*	Štj.	2.	4.	1.	
Vetno, Križe, Tržič	VM43	14°19'E	46°20'N	650 m	Gor.	1.	3.		
Vič, Ljubljana	VL59	14°28'E	46°03'N	300 m	Ljo.	3.	5.		
Videm, Krško	WL39	15°30'E	45°75'N	~160 m	Štj.	4.	12.		
Videž, Kozina	VL14	13°55'E	45°37'N	*	Ist.	6.	3.		
Vidoše, Črnomelj	WL14	15°08'E	45°33'N	380 m	Bkr.	5B.	3.	4.	
Vikrče, Ljubljana	VM50	14°26'E	46°07'N	330 m	Ljo.	3.	4.	4.	
Vilenica, jama, Lokev	VL15	13°55'E	45°40'N	420 m	Prm.	6.	3.		
Vinica - Zilje	WL23	15°17'E	45°27'N	190 m	Bkr.	4/5.	4.		
Vinica	WL23	15°15'E	45°27'N	190 m	Bkr.	4/5.	4.		
Vipava	VL17	13°58'E	45°51'N	100 m	Prm.	6.	2.		
Vipavska dolina	-	-	-	*	Prm.	6.	2.		
Vir, Domžale	VM61	14°36'E	46°09'N	300 m	Gor.	3.	4.	3.	
Virje, Podpeč	VL59	14°27'E	45°58'N	300 m	Not.	3.	5.		
Virnikov Grintovec, Karavanke	VM64	14°29'E	46°24'N	*	Kor.	1.	2.	2.	
Visoko pri Poljanah	VM31	14°13'E	46°07'N	400 m	Gor.	2.	3.	3.	
Visoko, Golo	VL68	14°34'E	45°53'N	~600 m	Dol.	5B.	6.		
Vitovski vrh, Trnovo, Trnovski gozd	VL09	13°46'E	45°57'N	~900 m	Prm.	5B.	9.		
Vitranc, Kranjska Gora	VM04	13°45'E	46°28'N	*	Gor.	1.	1.	2.	
Vižmarje, Ljubljana	VM50	14°27'E	46°06'N	316 m	Ljo.	3.	4.	4.	
Vlačno, Pivka	VL46	14°15'E	45°42'N	~650 m	Not.	5B.	11.		
Vodice, Hrušica	VL28	14°05'E	45°52'N	930 m	Not.	5B.	9.		
Vodični vrh, Bohinj	VM12	13°50'E	46°18'N	*	Gor.	1.	1.	2.	
Vogel, Julijske Alpe	VM12	13°49'E	46°14'N	*	Gor.	1.	1.	2.	
Vogel, Rjava skala (Ski hotel)	VM12	13°50'E	46°15'N	1540 m	Gor.	1.	1.	2.	

Gradivo za favno hroščev (Coleoptera) Slovenije: Cerambycidae

kraj	UTM	x koordinata	y koordinata	nmv	pokrajina	regija1	regija2	regija3	regija4
locality	UTM	x coordinate	y coordinate	m a.s.l.	landscape	region1	region2	region3	region4
Vogrsko, Šempeter pri Gorici	UL98	13°42'E	45°54'N	75 m	Prm.	6.	2.		
Voje, Julijske Alpe	VM13	13°53'E	46°19'N	700 m	Gor.	1.	1.	2.	
Vojsko, Idrijsko hribovje	VL49	13°54'E	46°01'N	~320 m	Not.	5B.	9.		
Vojsko, Skaručna	VM61	14°29'E	46°08'N	300 m	Ljo.	3.	3.		
Volarje, Tolmin	UM91	13°40'E	46°12'N	180 m	Prm.	2.	1.	1.	
Volče, Polje, Tolmin	VM01	13°42'E	46°11'N	200 m	Prm.	2.	1.	1.	
Volče, Tolmin	VM01	13°42'E	46°10'N	~200 m	Prm.	2.	1.	1.	
Volčje, Bloke	VL67	14°31'E	45°46'N	760 m	Not.	5B.	5.		
Volčji Potok, Šmarca	VM71	14°37'E	46°11'N	350 m	Gor.	3.	4.	3.	
Volčji vrh, Nanos	VL37	14°11'E	45°51'N	~900 m	Not.	5B.	9.		
Vonarje, Podčetrtek	WM41	15°37'E	46°10'N	220 m	Štj.	4.	8.		
Vranjek, Frajham, Pohorje	WM34	15°30'E	46°29'N	1000 m	Štj.	2.	9.	1.	
Vransko	VM92	14°57'E	46°14'N	340 m	Štj.	2/4.	1.		
Vrata, izvir Bistrice	VM14	13°51'E	46°24'N	1000 m	Gor.	1.	1.	2.	
Vrata, Julijske Alpe	VM14	13°55'E	46°26'N	*	Gor.	1.	1.	2.	
Vreme, Divača	VL25	14°02'E	45°39'N	~400 m	Not.	5/6.	1.		
Vremščica, Divača	VL26	14°01'E	45°40'N	*	Not.	5B.	10.		
Vrhnika	VL49	14°18'E	45°58'N	295 m	Not.	3.	5.		
Vrhovlje pri Kojškem, Goriška Brda	UL89	13°35'E	46°01'N	360 m	Prm.	6.	1.		
Vrhovnica, Orlica	WL59	15°39'E	46°01'N	460 m	Štj.	4.	10.		
Vrhopolje pri Kamniku	VM72	14°37'E	46°13'N	390 m	Gor.	3.	4.	3.	
Vrhopolje, Kozina	VL15	13°56'E	45°37'N	680 m	Ist.	6.	3.		
Vrsnik, Soča, Julijske Alpe	UM93	13°41'E	46°19'N	~650 m	Prm.	1.	1.	1.	
Vrsno, Golo brdo, Kobarid	UM92	13°38'E	46°13'N	513 m	Prm.	1.	1.	1.	
Vrsno, Kobarid	UM92	13°39'E	46°13'N	~590 m	Prm.	1.	1.	1.	
Vrščič, Julijske Alpe	VM04	13°44'E	46°26'N	*	Gor.	1.	1.	1(2).	
Vrščič, Selo, Goričko	WM97	16°18'E	46°43'N	304 m	Prk.	4.	1.	2.	
Vrščiči, Javornik	VL46	13°17'E	45°44'N	580 m	Not.	5B.	8.		
Vrtovin, Ajdovščina	VL08	13°49'E	45°54'N	160 m	Prm.	6.	2.	4.	
Vrzedenc, Horjul	VL49	14°16'E	46°01'N	360 m	Not.	2.	3.		
Vučja vas, reka Mura, Radenci	WM86	16°06'E	46°36'N	190 m	Štj.	4.	3.		
Vukovci	WL13	15°13'E	45°25'N	200 m	Bkr.	4/5.	4.		
Vurmat, Kozjak	WM36	15°25'E	46°36'N	*	Štj.	2.	9.	2.	
Zabiče, Ilirska Bistrica	VL44	14°20'E	45°30'N	440 m	Not.	5/6.	1.		
Zabočevo, Borovnica	VL58	14°24'E	45°54'N	370 m	Not.	5B.	6.		
Zabukovje pri Raki	WL28	15°21'E	45°56'N	220 m	Dol.	4.	11.		
Zadlog, Trnovski gozd	VL28	14°00'E	45°56'N	700 m	Not.	5B.	9.		
Zadnja Trenta	VM04	13°42'E	46°24'N	~900 m	Prm.	1.	1.	1.	
Zadnji kraj, Cerkniško jezero	VL56	14°22'E	45°44'N	555 m	Not.	5B.	7.		
Zadnjica, Trenta	VM03	13°47'E	46°23'N	*	Prm.	1.	1.	1.	
Zadobrova, Celje	WM22	15°18'E	46°15'N	257 m	Štj.	2/4.	1.		
Zadvor, Sostro, Ljubljana	VL69	14°36'E	46°02'N	277 m	Ljo.	3.	4.	4.	
Zagojčiči, Gorišnica	WM74	15°59'E	46°24'N	215 m	Štj.	4.	5.		
Zagorica pri Dolskem	VM70	14°42'E	46°06'N	540 m	Ljo.	2.	4.		
Zagorje ob Savi	WM00	15°00'E	46°07'N	~250 m	Gor.	2.	4.	2.	
Zagorje, Kozje	WM30	15°28'E	46°05'N	450 m	Štj.	2.	4.	1.	
Zagorsko jezero, Pivka	VL45	14°14'E	45°38'N	540 m	Not.	5B.	11.		
Zajelšje, Harije	VL34	14°09'E	45°33'N	540 m	Not.	5/6.	1.		
Zaka, Bled	VM33	14°05'E	46°21'N	550 m	Gor.	3.	1.		
Zali Log, Železniki	VM31	14°06'E	46°12'N	520 m	Gor.	2.	3.	2.	
Zalog, Ljubljana	VM70	14°37'E	46°03'N	275 m	Ljo.	3.	4.	4.	
Zamedveje, Plave	UM90	13°35'E	46°03'N	180 m	Prm.	2/6.	1.		

kraj	UTM	x koordinata	y koordinata	nmv	pokrajina	regija1	regija2	regija3	regija4
locality	UTM	x coordinate	y coordinate	m a.s.l.	landscape	region1	region2	region3	region4
Zanigrad, Hrastovlje	VL14	14°54'E	45°30'N	~250 m	Ist.	6.	5.		
Zaplana, Vrhnika	VL49	14°14'E	45°58'N	*	Not.	2/5.	1.		
Zasip, Bled	VM33	14°06'E	46°23'N	350 m	Gor.	3.	1.		
Zasip, Piškotarjev most, Bled	VM33	14°07'E	46°23'N	350 m	Gor.	3.	1.		
Zatolmin, Tolmin	VM01	13°44'E	46°11'N	260 m	Prm.	2.	1.	1.	
Zatnik, Pokljuka	VM23	14°02'E	46°22'N	900 m	Gor.	1.	1.	2.	1.
Zavodnje, Šoštanj	WM04	15°01'E	46°25'N	~640 m	Štj.	2.	7.		
Zavratnik, Luče ob Savinji	VM83	14°44'E	46°22'N	800 m	Štj.	2.	6.		
Zavrh pod Šmarno goro, Ljubljana	VM51	14°27'E	46°08'N	380 m	Ljo.	3.	4.	4.	
Zavrh pri Borovnici	VL58	14°21'E	45°54'N	~760 m	Not.	5B.	6.		
Zavrhek, Brkini	VL25	14°01'E	45°38'N	400 m	Prm.	5/6.	1.		
Zazid, Hrastovlje	VL14	13°56'E	45°30'N	390 m	Ist.	6.	5.		
Zelenci, Rateče	VM05	13°44'E	46°29'N	830 m	Gor.	1.	1.	2.	
Zelenica, Karavanke	VM44	14°13'E	46°25'N	*	Gor.	1.	2.	2.	
Zelše, Cerknica	VL47	14°19'E	45°47'N	560 m	Not.	5B.	7.		
Zgornja Besnica, Kranj	VM42	14°16'E	46°15'N	420 m	Gor.	2.	3.	1.	
Zgornja Radovna, Mojstrana	VM14	13°56'E	46°25'N	780 m	Gor.	1.	1.	2.	
Zgornja Ščavnica, Gornja Radgona	WM66	15°50'E	46°39'N	250 m	Štj.	4.	4.	1.	
Zgornje Gameljne, Ljubljana	VM60	14°29'E	46°07'N	310 m	Ljo.	3.	4.	2.	
Zgornje Gorje, Bled	VM23	14°04'E	46°22'N	610 m	Gor.	3.	1.		
Zgornje Hoče	WM45	15°27'E	46°29'N	~320 m	Štj.	4.	5.		
Zgornje Jezersko	VM64	14°31'E	46°24'N	~800 m	Gor.	1.	2.	2.	
Zgornje Jezersko, Ledine	VM64	14°33'E	46°22'N	*	Kor.	1.	3.		
Zgornje Konjišče, Trate	WM67	15°49'E	46°42'N	220 m	Štj.	4.	3.	1.	
Zgornji Goreljek, Pokljuka	VM23	13°58'E	46°20'N	1250 m	Gor.	1.	1.	2.	1.
Zgornji Kašelj, Ljubljana	VM60	14°36'E	46°02'N	280 m	Ljo.	3.	4.	4.	
Zgornji Šklendrovec, Kum	WM00	15°01'E	46°05'N	400 m	Dol.	2.	4.		
Zgornji Tuhinj, Tuhinjska dolina	VM82	14°46'E	46°13'N	580 m	Gor.	2.	4.		
Zgornji Zavratnik, Luče ob Savinji	VM83	14°44'E	46°22'N	800 m	Štj.	2.	6.		
Zidani Most	WM10	15°10'E	46°05'N	200 m	Štj.	2.	4.		
Zlato Polje, Kranj	VM52	14°21'E	46°05'N	400 m	Gor.	3.	3.		
Zminec, Škofja Loka	VM41	14°17'E	46°13'N	350 m	Gor.	2.	3.	3.	
Zorenci, Črnomelj	WL14	15°12'E	46°22'N	160 m	Bkr.	4/5.	4.		
Žabče, Tolmin	VM01	13°44'E	46°11'N	200 m	Prm.	2.	1.	1.	
Žaga, Bovec	UM83	13°29'E	46°18'N	350 m	Prm.	2.	1.	1.	
Žagana peč, Kamniška Bistrica	VM63	14°34'E	46°20'N	850 m	Gor.	1.	3.		
Žagolič, Col	VL28	13°59'E	46°53'N	630 m	Not.	5B.	9.		
Žažar, Horjul	VL49	14°15'E	46°00'N	500 m	Not.	2.	3.	4.	
Žebnik, Radeče	WM10	15°09'E	46°03'N	~400 m	Dol.	2.	4.		
Žejna dolina, Hotedršica	VL38	14°08'E	45°57'N	550 m	Not.	2/5.	1.		
Železnica, Karavanke	VM15	13°50'E	46°30'N	1570 m	Gor.	1.	2.	1.	
Železnik (Kopitov vrh), Borovnica	VL58	14°23'E	45°53'N	420 m	Not.	5B.	6.		
Železniki	VM32	14°10'E	46°13'N	~450 m	Gor.	2.	3.	2.	
Želumlje	VL68	15°35'E	45°55'N	320 m	Dol.	5A.	1.		
Žepovci, reka Mura, Apače	WM67	15°52'E	46°43'N	224 m	Štj.	4.	3.	1.	
Žerogin Breg, Čepinci	WM99	16°12'E	46°51'N	328 m	Prk.	4.	1.		
Žički samostan, Slovenske Konjice	WM32	15°23'E	46°18'N	420 m	Štj.	2.	8.		
Žigartov vrh, Pohorje	WM34	15°29'E	46°29'N	~1300 m	Štj.	2.	9.	1.	
Žiri	VM30	14°07'E	46°03'N	490 m	Gor.	2/5.	1.		
Žirovnica	VM34	14°08'E	46°24'N	560 m	Gor.	3.	1.		
Žirovnica, reka Završnica	VM34	14°10'E	46°24'N	~650 m	Gor.	1.	2.	1.	
Žirovski Vrh, Žiri	VM30	14°09'E	46°02'N	~700 m	Gor.	2/5.	1.		

kraj	UTM	x koordinata	y koordinata	nmv	pokrajina	regija1	regija2	regija3	regija4
locality	UTM	x coordinate	y coordinate	m a.s.l.	landscape	region1	region2	region3	region4
Žitkovci, Dobrovnik	XM06	16°22'E	46°38'N	168 m	Prk.	4.	3.		
Žovneško jezero, Braslovče	WM02	15°01'E	46°16'N	300 m	Štj.	2/4.	1.		
Žrelo, Zgornje Jezersko	VM63	14°32'E	46°22'N	1500 m	Gor.	1.	3.		
Žuniči, Preloka	WL23	15°21'E	45°29'N	200 m	Bkr.	4/5.	4.		
Župnica, Ilirska Bistrica	VL44	14°19'E	45°34'N	1020 m	Not.	5B.	8.		
Žusem, Podčetrtek	WM31	15°29'E	46°09'N	~590 m	Štj.	4.	9.		
Žvirče, Ribnica	VL87	14°50'E	45°46'N	430 m	Dol.	5A.	3.		

2.3 Tuja, zastarela in nepravilno pisana imena najdišč iz zbirk in literature

Velik del slovenskih najdišč je predvsem v tuji literaturi napisan s tujim imenom, ki je veljalo v času, ko je posamezen del slovenskega ozemlja pripadal drugi državi, zlasti Avstriji ali Italiji. V mnogih primerih gre tudi za popačenke, ki jih ni na nobeni geografski karti, ali pa za starejša imena, ki se zdaj ne uporabljajo več. V tem spisku pa niso zajeta samo imena iz literature, temveč tudi iz zbirk, zlasti starejših. Vsa zbrana najdišča se nanašajo samo na kozličke (Cerambycidae).

V seznamu, ki sledi, je na prvem mestu napisano zdaj nerabno (tuje, zastarelo ali popačeno) ime, na drugem mestu pa zdaj veljavno uradno ime najdišča, zapisano v Atlasu.

Podrobni podatki o spodaj naštetih najdiščih so v seznamu najdišč.

2.3 Foreign, obsolete and improperly written names of localities from collections and literature

The majority of Slovenian localities listed in foreign literature are written with foreign names, which date back to the time where the specific segment of a territory belonged to another country, particularly Austria or Italy. In many cases the names are distorted and therefore not found on any geographical map, or the names are so old they are no longer used and long forgotten. This list not only encompasses names found in literature, but also names included from collections, particularly older ones. All localities refer to Longhorn Beetles (Cerambycidae).

In the list below, the first name is no longer utilized (foreign, obsolete or distorted), followed by the present-day official site name, documented in the Atlas.

Specific details regarding the localities are found in the list of sites.

Adelsberg = Postojna
 Agro Vipascensi = Vipavska dolina
 Aidussina = Ajdovščina
 Ainöd = Soteska, Novo mesto
 Alpi Giulie = Julijske Alpe
 Altipiano carsico = Kraška visoka planota
 Alta Val Piuca = zgornji del doline reke Pivke
 Alta Val Timavo = zgornji tok reke Reke
 Alto Carso = Visoki Kras
 Alto Isonzo = zgornji tok reke Soče
 Alto Timavo = zgornji tok reke Reke
 Ancarano = Ankaran
 Arch = Raka
 Artvise = Artviže
 Assling = Jesenice
 Auersperg = Turjak
 B. Lack = Škofja Loka
 Babji Dol (coll. Gspan) = Babni Dol
 Bacher Geb. = Pohorje
 Bachergebirge = Pohorje
 Begunšica = Begunjščica
 Berchinia = Brkini
 Berda = Goriška Brda
 Berje = Brje
 Besuljak = Bezuljak
 Billichgraz = Polhov Gradec
 Bisterza = Ilirska Bistrica
 Blason = Blažon, Nanos
 Blegasch = Blegoš
 Blegaš = Blegoš
 Bochinia = Bohinj
 Braslovško jezero = Žovneško jezero
 Brestovizza = Brestovica pri Komnu
 Brezice = Brežice
 Bucuie = Bukovje, Postojna
 Bukuje = Bukovje, Postojna
 Cacitti = Kačiče, Rodik
 Capodistria = Koper
 Caporetto = Kobarid
 Carniola = Kranjska
 Carniolia = Kranjska
 Carnizza = Krnice, Trnovski gozd
 Carso = Kras
 Carso Goriziano = Goriški Kras
 Castello di Schneeberg = Grad Snežnik
 Castelnuovo = Podgrad, Istra

Cerna Prst = Črna prst
 Cernaprst = Črna prst
 Cernathal = dolina reke Črne, Kamnik
 Cernizza, Val Vipacco = Črniče
 Ciaun = Čaven
 Cigino = Čiginj
 Cilli = Celje
 Clanec = Klanec pri Kozini
 Clanez = Klanec pri Kozini
 Cocuso = Kokoš
 Comeno = Komen, Kras
 Corgnale = Lokev, Divača
 Cosina = Kozina
 Cossana = (Dolenja in Gorenja) Košana
 Crna prst = Črna prst
 Crussizza = Hrušica, naselje
 Čarda = Martjanci, motel Čarda
 Čavin = Čaven
 Černuče = Črnuče
 Čimpernik, Kranjska Gora = Ciprnik, Rateče
 Črna Tal = dolina reke Črne, Kamnik
 Črnatal = dolina reke Črne, Kamnik
 Čuk, Rodik = Ajdovščina, Rodik, Čuk
 Decani = Dekani
 Divacca = Divača
 Divaccia = Divača
 Divlja jama = Divja jama, Plave
 Dobež bei Wesulata = Dobec, Bezuljak,
 Cerknica
 Dol, Kamniške Alpe = Planina Dol
 Dol, Trnovski gozd = Predmeja
 Dolina Korošice = Korošica, reka
 Dolnja Lendava = Lendava
 Doslovič = Doslovče
 Draule = Dravlje
 Duttale = Dutovlje
 Erpelie = Hrpelje
 Erpelje = Hrpelje
 Ewiger Weg = Ljubljana, Večna pot
 Feistenberg = Tolsti Vrh, Gracarjev turn
 Franzdorf = Borovnica
 Fresen, Styria = Brezno, Radlje ob Dravi
 Fridrichstein = Fridrihtajna, Stojna
 Fürstengrotte, Hornwald = Velika Knežja
 jama, Kočevski Rog
 Fusine presso Aidussina = Fužine,
 Ajdovščina

Gabrovizza = Gabrovica (več krajev s tem imenom)	Kern = Krn
Galgenberge bei Cilli = Gaberje, Gabrni Vrh, Celje	Klanec = Klanec pri Kozini
Gams = Kamnica	Kobdil = Kobdilj
Gargaro = Grgar	Kobila glava = Kobilja glava, Tolmin
Golovc = Golovec, Ljubljana	Kobilaglava presso Tolmino = Kobilja glava, Tolmin
Gomanasca, M. Nevoso = Gomance, Snežnik	Kokertal = Kokra (dolina Kokre)
Goregnas = Gorenja vas, Poljane	Kope = Kopa, Pohorje
Gorenja vas, Ajdovščina (coll. S. Brelih) = Reber, Ajdovščina	Kopper = Koper
Gorizia = Gorica	Kottal = Kot, Julijske Alpe
Goriziano = Goriška, Goriško	Kouk = Kovk, Trnovski gozd
Görjach = Gorje	Krain = Kranjska, Kranjsko
Görz (Gorz) = Gorizia, Italija; Gorica, Slovenija	Krainburg = Kranj
Gottschee = Kočevje	Kroisenegg = Rakovnik, Ljubljana
Grafenbrunn = Knežak	Kronau = Kranjska Gora
Gr(oss) Gallenberg = Šmarna gora	Kronberg = Kromberk, Solkan
Gr(oss) Laschitz = Vel. Lašče	Krško polje (coll. Gspan) = Grič, Krško
Gr(oss) Lašič = Vel. Lašče	Kucel = Kucelj
Gurkfeld (coll. Gspan) = Grič, Krško	Kuk = Kovk
Gutenfeld = Dobrepolje	Kumberg = Kum
Haasberg = Haasberg, Stari grad, Planina	Labaci = Ljubljana
Haselbach = Leskovec pri Krškem	Labacum = Ljubljana
Heidschaft = Ajdovščina	Lago di Bochinia = Bohinjsko jezero
Hernsburg = Gomance	Laibach = Ljubljana
Hornwald = Kočevski Rog	Laibach, Moor = Ljubljana, Barje
Hrelin = Hreljin	Laibach, Stadtwald = Ljubljana, Mestni log
Iauerburg = Javornik, Jesenice	Laibacher Feld = Ljubljansko polje
Idria = Idrija	Lambrechtgr(aben) = Lamprechtov potok
Idria di Bača = Idrija pri Bači	Landstrass = Kostanjevica
Iežica = Ježica	Leitsch = Logatec
Illyrisch Feistritz = Ilirska Bistrica	Lichtenwald = Sevnica
Isola = Izola	Lipizza = Lipica
Isonzo = Soča, reka	Ljubnik = Lubnik
Istria = Istra	Lobnitzgr(aben) = potok Lobnica
Iškavas = Iška vas	Logartal = Logarska dolina
Ižkavas = Iška vas	Logarthal = Logarska dolina
Jauerburg = Javornik, Jesenice	Lokavitz = Lokavec, Ajdovščina
Jelsane = Jelšane	Lokva = Lokve, Trnovski gozd
Jul. Krain (HORIÖN, 1974) = Julijska Krajina	Lonche, S. Servolo = Socerb, "Lonche"
Julische Alpen = Julijske Alpe	Loque = Lokve, Trnovski gozd
Kal di Plezzo = Kal-Koritnica	Loque – Zolla = Lokve – Col, Trnovski gozd
Kanker = Kokra, reka	Loza presso Senosecchia = Fameljska Loza, Senožeče
Kankertal = Kokra (dolina Kokre)	Luico = Livek, Matajur
	Loitsch = Logatec
	Lubiana = Ljubljana

Luegg - Predjama
 Marburg = Maribor
 Markoz = Ribnica (ob reki Reki)
 Mariabrunn = Kostanjevica na Krki,
 samostan
 Masun, Massun = Mašun
 Mataiur = Matajur
 Mataun = Matavun, Divača
 Matteria = Materija
 Medio Isonzo = srednji tok reke Soče
 Millionia = Vel. Milanja
 Mitterdorf = Srednja vas, Bohinj
 Mlacca = Mlaka, Ilirska Bistrica
 Moistroka = Mojstrovka
 Mostranski Tjesnac = Mojstrana, soteska
 Mokerc = Mokrec
 Mokrc = Mokrec
 Mokric = Mokrec
 Moncorona = Kromberk, grad in naselje,
 Solkan
 M(onte) Artuise = Artviže
 M(onte) Canin = Kanin
 M(onte) Carso sopra la Val Rosandra = Kras,
 Socerb
 M(onte) Castellaro = Vel. Gradišče
 M(onte) Ciucco sopra Roditti = Ajdovščina
 (hrib), Rodik
 M(onte) Cocusso = Kokoš (na meji z Italijo)
 M(onte) Cucco di Roditti (presso Rodik) =
 Ajdovščina (hrib), Rodik
 M(onte) Cucco presso Rodik = Ajdovščina
 (hrib), Rodik
 M(onte) Čavin = Čaven
 M(onte) Kook = Kovk
 M(onte) Kouk = Kovk
 (M(onte) Lanaro = Volnik, na meji v Italiji)
 M(onte) Milonia, Millionia = Vel. Milanja
 M(onte) Nero di Caporetto = Krn
 M(onte) Nero di Piedicolle = Črna prst
 M(onte) Nevoso = Snežnik
 M(onte) Sabotino = Sabotin
 M(onte) San Gabriele = Škabrijel
 M(onte) Santo (presso Gorizia) = Skalnica,
 Sv. Gora
 M(onte) Slaunik = Slavnik
 M(onte) Taiano = Slavnik

M(onte) Terstel = Trstelj
 M(onte) Valentino = Sv. Valentin, Nova
 Gorica
 M(onte) Vremsizza = Vremščica
 Montenero d'Istria = Slavnik
 Montpreiss = Planina pri Sevnici
 Moravci (coll. B. Kofler) = Moravske Toplice
 Morobitz = Borovec pri Kočevski Reki
 Möschnach = Mošnje, Radovljica
 Mozirska planina = Golte
 Nakla, Valle del Recca = Naklo, Škocjan
 Nevoso = Snežnik
 Nigrignano = Podgrad pri Vremah
 Nikolaiberge bei Cilli = Miklavžev hrib,
 Celje
 Ober Gorjach = Zg. Gorje
 Ober Laitsch = Gor. Logatec
 Obergorjach = Zg. Gorje
 Oberigg = Gor. Ig
 Oberseeland = Zg. Jezersko
 Occisla = Ocizla
 Opatja gora = Opatova gora
 Orleg = Orlek
 Orlegg = Orlek
 Otelca = Otlica, Trnovski gozd
 Panovitz = Panovec
 Pervacina = Prvačina
 Pirano = Piran
 Pischenza = Pišnica
 Pišcenca = Pišnica
 Pišenca = Pišnica
 Planina Kraj = Planina na kraju
 Plava = Plave
 Plavia = Plave
 Plezzo = Bovec
 Pluzna = Plužna
 Podkraj, Nevoso = Podgraje, Zabiče
 Pokojiše = Pokojišče
 Podveža – Planica = Dleskovška
 planota-Veža
 Polovec, Črna na Koroškem = Polovski vrh
 Polubino = Poljubin
 Portorose = Portorož
 Posavje (coll. Gspan) = Črnuče
 Postumia = Postojna
 Potoce ai piedi di M. Artuise = Artviže,
 "Potoče"

Praewald = Razdrto	Selva Tarnova = Trnovski gozd
Predil = Predel, Julijske Alpe	Senosecchia = Senožeče
Preser (Presser) = Preserje	Senoseč = Senožeče
Preska, Ljubljana = Preska, Medvode	Senožeče, gozd Loza = Fameljska Loza,
Prevallò = Razdrto	Senožeče
Prevacina = Prvačina	Sesana, Sessana = Sežana
Punta Grossa = Debeli rtič	Sevnice = Sevnica
Radkersburg = Gornja Radgona	Sicciole = Sečovlje
Radmannsdorf = Radovljica	Skrill = Škrilje
Radoka = Radoha	Slap pr. S. Lucia = Slap ob Idrijci
Rakitovic = Rakitovec	Slaunik = Slavnik
Rann, Styria (Coll. A. Gspan) = Brežice	Slokari = Slokarji, Ajdovščina
Raščica = Rašica, Vel. Lašče	Sloven-Krain = Kranjska
Raune, Tolmino = Tolminske Ravne	Smarje presso Sessana = Šmarje pri Sežani
Reifenberg = Branik	Snježnik = Snežnik
Ribičev laz = Ribčev Laz, Bohinj	Sonzia in Val Trenta = Soča, naselje
Ribniški vrh = Jezerski vrh, Pohorje	Spielfeld = Šentilj
Rieg = Kočevska Reka	Stein = Kamnik
Rifemberga = Branik	Steiner Alpen = Kamniške Alpe
Rifenberga = Branik	St(einer) Feistritz = Kamniška Bistrica
Roditti = Rodik	St. Magdalena = Sv. Magdalena, Maribor
Rudolfswert = Novo mesto	St. Leonhard = Sv. Lenart v Slovenskih
Sabicce (Tominska draga) = Žabče, Tolmin	goricah
Sabotino = Sabotin	St. Lorenzi (Carn.) = Sv. Lovrenc (=Gora),
Saga = Žaga, Bovec	Polhov Gradec
Salcano = Solkan	Staragora = Stara Gora, Nova Gorica
(Samotorza = Samotorza, SZ od Nabrežine,	Stein = Kamnik
Italija)	Steinbrück = Zidani most
S(an) Canziano = Škocjan	Steiner Feistritz = Kamniška Bistrica
S(an) Daniele (S. Daniel) = Štanjel	Steiner Sattel = Kamniško sedlo
S(an) Mauro = Šmaver, Nova Gorica	Stiak = Štjak
S(an) Pietro del Carso = Pivka	Strobelhof = Ljubljana, Bokalce
S(an) Pietro di Gorizia = Šempeter pri Gorici	Studorf = Studor v Bohinju
S(an) Pietro (d'Isonzo) = Šempeter pri Gorici	Sturie = Šturje
S(an) Servolo = Socerb	Sturja = Šturje
S(anta) Caterina presso Gorizia = Sv.	Sturje = Šturje
Katarina, Solkan	Südbahnhof = Južni kolodvor (Rakovnik),
S(anta) Gendra, Plava = Sv. Gederca, Plave	Ljubljana
S(anta) Lucia (d'Isonzo) = Most na Soči	Šklendrovc = Šklendrovec
S(anta) Lucia di Tolmino = Most na Soči	Štepanja vas – gl. Štepanjsko naselje
S(anta) Maria di Trenta = Pri cerkvi, Trenta	Škofija Loka = Škofja Loka
Schneeberg = Snežnik	Škofije = Spodnje Škofije
Scoffie = Škofije	Taiano = Slavnik
Sebrelje = Šebrelje	Tarnovski Les, Karnica = Krnica, Trnovski
Selva del Piro = Hrušica, pogorje	gozd
Selva di Piro = Hrušica, pogorje	Tarnova = Trnovo, Trnovski gozd

Tarnovski Les = Trnovski gozd
 Tarnow(aner) Wald = Trnovski gozd
 Ternova = Trnovo, Trnovski gozd
 Ternovan(er) Wald = Trnovski gozd
 Tolmein = Tolmin
 Tolmino = Tolmin
 Tomai = Tomaj
 Tominska = Tolminka, reka
 Toplice, Carn. = Dolenjske Toplice
 Töplitz = Dolenjske Toplice
 Tricorno = Triglav
 Trieste Carso = Tržaški Kras
 Trifail = Trbovlje
 Triglav, Mrzli Studenec = Mrzli Studenec,
 Pokljuka
 Trnovski Gvozd = Trnovski gozd
 Trnovski Les = Trnovski gozd
 Trnovše = Prnovše
 Ulrichsberg (Carn.) = Šenturška gora, Cerklje
 na Gorenjskem
 Umgebung Laibach = Ljubljana, okolica
 Unter Rosenbach = Ljubljana, Podrožnik
 Val Branica = dolina reke Branice
 Val Branizza = dolina reke Branice
 Val Chiapovano = Čepovan, planota
 Val Dagogna = dolina Dragonje
 Val Giorgina, Mt. Nevoso = Jurjeva dolina,
 Javorniki
 Val Lepenje = Lepena
 Val Rosandra = Glinščica
 Val Tominca = dolina reke Tolminke
 Val Trenta = Trenta
 Val Vrata = Vrata, Julijske Alpe
 Valle dei Sette Laghi = Dolina Triglavskih
 jezer
 Valle d'Oltra = Valdoltra

Valle del Vipacco = Vipavska dolina
 Veldes = Bled
 Velika gora, pri Jazbinah = Jazbena, Velika
 gora
 Velikidol, Berje = Veliki Dol, Pliskovica
 Veliko polje = Velo polje
 Velkagr(aben) = Velka, potok
 Venezia Giulia = Julijska krajina
 Veža-Planica = Dleškovška planota-Veža
 Villa del Nevoso = združeni občini Ilirska
 Bistrica in Trnovo = Ilirska Bistrica
 Vipacco = Vipava
 Vodizze, Selva del Piro = Vodice, Hrušica
 Vojska = Vojsko
 Volce = Volče
 Volzana = Volče
 Volzano = Volče
 Voragine di San Canziano = Škocjanske jame
 Vratatal = Vrata
 Vremsica = Vremščica
 Vremsizza = Vremščica
 Vremšica = Vremščica
 Wigaun = Begunje pri Cerknici
 Windenau = Betnava
 Wipbach = Vipava
 Wippach = Vipava
 Wochein = Bohinj
 Wocheiner Feistritz = Bohinjska Bistrica
 Zeier = Sorica
 Zirknitz = Cerknica
 Zoll = Col
 Zolla presso Vodizze = Col
 Zveriče = Zvirče
 Zwischenwässern = Medvode
 Žička kartuzija = Žički samostan

2.4 Razlaga v besedilu uporabljenih tujk

alpinski – živeč nad zgornjo gozdno mejo (nad 2000 m)
 bionomija – veda o zakonih življenja
 boreomontanski – živeč na severu in v gorah
 ekologija – veda o odnosu živih bitij do okolja
 endem, endemit – vrsta, omejena na določeno območje
 evritop – vrsta, sposobna živeti v različnih okoljih
 filofag – žival, ki se hrani z rastlinskimi listi
 fitofag – žival, ki se hrani z rastlinami
 generacijska doba – življenjski cikel; časovni interval med rojstvom staršev in rojstvom njihovih potomcev
 graminikolen – živeč na travah
 herbikolen – živeč na zeliščih
 higrofilen – vlagoljuben
 holarktik – območje, ki zavzema Evrazijo in Severno Ameriko
 ibidem – ravno tam
 idem – isto
 imago – spolno zrel osebek
 kolinski – živeč na gričevju (1–600 m)
 kserofil – ki ljubi suho okolje
 kserotermofil – ki ljubi suho in toplo okolje
 ksilofag – žival, ki se hrani z lesom
 larva – ličinka
 monofag – žival, ki se hrani z eno samo vrsto hrane (rastline)
 montanski – gorski (900–1500 m)
 nominatna podvrsta – tipična podvrsta
 oligofag – žival, ki se hrani z malo vrstami hrane (s sorodnimi vrstami rastlin)
 ontogenetski razvoj – razvoj osebkov od oploditve do smrti
 paludikolen – ki prebiva v barju ali močvirju
 planaren – ravninski, živeč na večjih ravninah
 polenofag – žival, ki se hrani s pelodom
 polifag – žival, ki uživa več vrst hrane (rastline iz različnih družin)
 populacija – skupina prostorsko in časovno povezanih osebkov iste vrste

2.4 Explanation of foreign terms

alpine - living above the upper treeline (above 2,000 m)
 bionomy – the science of the laws of life
 boreomontane – living in the north and in the mountains
 colline - living in hills (1-600 m)
 ecology - the science of relations between the living beings and their environments
 endemit – species limited to a certain area
 eurytope – species capable of living in various environments
 generation period – life cycle; the period between the birth of parents and the birth of their offspring
 graminicole – living in grasses
 herbicole – living on herbs
 high montane - high mountain (1500-1800 m)
 holarctic – the region covering Eurasia and North America
 hygrophilous – moist-loving
 ibid – in the same place
 idem – the same
 imago – sexually mature individual
 larva – maggot
 monophagous - animal, which feeds on only one type of food (plants)
 montane - mountainous (900-1,500 m)
 nominate subspecies - typical subspecies
 oligophagous – animal, which feeds on only few types of food (with plants of relative species)
 ontogenetic development - development of the subject from fertilization to death
 paludicole – living in bog or fen
 phytophagous – animal that feeds on plant leaves
 phytophagous – animal that feeds on plants
 planarian – living in large plains
 pollenophagous – animal that feeds on pollen
 polyphagous - animal, which feeds on many types of food (plants of various families)
 population - group of spatially and temporally associated individuals of the same species

pratikolen – ki prebiva na travniku
 rizofag – žival, ki se hrani s koreninami
 silvikolen – ki prebiva v gozdu
 stenotop – vrsta, odvisna od točno določenih
 pogojev okolja
 subalpinski – živeč pod alpskim pasom
 (1800–2000 m)
 submontanski – živeč pod montanskim pa-
 som (600–900 m)
 sukofag – žival, ki se hrani z rastlinskimi
 sokovi
 termofilni – topljoliuben
 trend – splošna smer (naraščanje ali upada-
 nje) pogostnosti
 visokomontanski – visokogorski (1500–1800)

praticole - dwells in grasslands
 rhizophagus – animal feeding on roots
 sappophagous – animal, which feeds on plant
 sap
 silvicole - dwells in forest
 stenotope – species dependent on specific
 environmental conditions
 subalpine - living under the alpine belt
 (1,800-2,000 m)
 submontane - living under the montane belt
 (600-900 m)
 thermophilous – warmth-loving
 trend – a general course (increase or decrea-
 se) of abundance
 xerophilous - prefers a dry environment
 xerothermophilous – prefers a dry and warm
 environment
 xylophagous – animal that feeds on wood

3. REZULTATI

3.1 Zgodovinski pregled ento- moloških raziskav v Sloveniji, s posebnim ozirom na kozličke (Cerambycidae)

Prvi podatki o žuželkah s slovenskega ozemlja so ohranjeni že iz predlinejevskega obdobja. V Valvasorjevi grafični zbirki, ki je bila povezana leta 1685, je v 18. zvezku dobro ohranjenih 163 listov z 234 barvnimi rastlinskimi in živalskimi akvareli. Med njimi so upodobljene tudi 4 vrste hroščev in sicer *Anisoplia agricola*, *Cantharis rustica*, *Procerus gigas* in *Saperda scalaris*. Slike niso dokumentirane, vendar je na podlagi vseh upodobljenih rastlin in živali mogoče sklepati, da so bile nabrane okoli Valvasorjevega gradu Bogenšperk pri Litiji. Zelo verjetno jih je naslikal Valvasor sam.

Znanstveno raziskovanje entomofavne slovenskega ozemlja sega v sredino 18. stoletja. Prve podatke je objavil N. PODA leta 1761 v delu *Insecta Musei Graecensis*. Od kozličkov

3. RESULTS

3.1 A historical review of entomological research in Slovenia with special consideration to Longhorn Beetles (Cerambycidae)

The first details regarding insects found within Slovenian territory date back to the period prior to Linnaeus. In the 18th volume of Valvasor's graphical collection bound in 1685, 163 pages with 234 watercolour paintings of plants and animals have been preserved. Amongst these are 4 species of beetles, namely *Anisoplia agricola*, *Cantharis rustica*, *Procerus gigas* and *Saperda scalaris*. The paintings are not documented, yet on the basis of all the painted plants and animals we can deduce that the samples were found in the vicinity of Valvasor's Bogenšperk Castle near Litija. It is very likely that Valvasor himself painted these species.

Scientific research of entomofauna within Slovenia dates to the middle of the 18th century. Initial findings were published by N. PODA in

ali roginov za Slovenijo navaja 2 vrsti in sicer *Aromia moschata* in *Lamia textor*. Mnogo pomembnejše je delo J. A. SCOPOLIJA iz leta 1763 *Entomologia carniolica*. To je tudi v svetovnem pogledu eno prvih del, ki obravnava favno kake dežele. Izšlo je le 5 let po znameniti LINNEJEVI knjigi *Systema naturae*. V njem je zajetih 36 vrst kozličkov. Leta 1772 SCOPOLI v *Observationes zoologicae* navaja nadaljnjih 23 vrst kozličkov, večinoma ujetih na slovenskem ozemlju, od tega dve za znanost novi vrsti. Nato je sledil daljši presledek, ko se v pogledu raziskovanja entomofavne na našem ozemlju ni dogajalo nič posebnega. V tem času so le posamezni entomologi iz različnih evropskih dežel obiskovali naše ozemlje in zbirali gradivo. Ponovno je delo oživel okoli leta 1820 s prihodom F. Schmidta v Ljubljano. Schmidt je zbral zelo obsežno entomološko gradivo z vsega sveta in objavil več strokovnih del. Schmidtove in še nekaj svojih podatkov o hroščih, zbranih na Kranjskem, je objavil SIEGEL leta 1866 v katalogu *Versuch einer Käfer-Fauna Krains*. Zanimivo je, da Schmidt in Siegel niti v zbirki, niti v katalogu ne omenjata Scopolija; vrste, ki jih je Scopoli opisal, pa pripisujeta drugim avtorjem. Pet let kasneje je izšlo delo C. BRANCSIKA (1871) o favni hroščev Štajerske, tako njenega avstrijskega kot tudi slovenskega dela. Leta 1875 je MARTINEK izdal seznam rastlin, hroščev in metuljev iz okolice Gornje Radgone. Sredi preteklega stoletja je izšlo zelo pomembno delo, ki opisuje hrošče Julijske Krajine (MÜLLER, 1949–1953). V njem so zbrani številni konkretni podatki z zahodnega dela Slovenije. V drugi polovici preteklega stoletja so bila objavljena še naslednja obsežnejša dela in krajši prispevki: DEPOLI, 1926, 1940; DEPOLI & GOIDANICH, 1926; TITOVŠEK, 1969; HOČEVAR & TITOVŠEK, 1969; MIKŠIČ, 1971; MIKŠIČ & GEORGIJEVIČ, 1971, 1973; HORION, 1974; DROVENIK, 1977, 1978, 1980, 1986, 1992, 1993, 1995, 1998, 2002 in 2004; MIKŠIČ & KORPIČ, 1985; SAMA, 1988, 2002; DROVENIK & STEINER, 1995; ADLBAUER & EGGER, 1997; VREZEC & DROVENIK, 2003; VREZEC, 2004 idr.

1761 in the work *Insecta Musei Graecensis*. As far as Longhorn Beetles are concerned, he cites 2 species, namely *Aromia moschata* and *Lamia textor*. Significantly more important is the work by J. A. SCOPOLI from 1763 entitled *Entomologia carniolica*. This is one of the earliest works worldwide, which discusses fauna of a specific country. It was published a mere 5 years after LINNAEUS's famous book *Systema naturae*, in which 36 species of Longhorn Beetles are depicted. In *Observationes zoologicae* from 1772, SCOPOLI cites a further 23 species of Longhorns, most of which were caught within Slovenia; 2 of these were found to be new species. The entomofauna research in Slovenia was suspended for a lengthy period, although during this time individual entomologists from various European countries visited our land to collect material here. Work once again resumed around 1820 with the arrival of F. Schmidt in Ljubljana. Schmidt had collected extensive entomological material from the entire world and published many scientific works. In 1866, SIEGEL utilized some of Schmidt's beetle research, along with his own obtained in the Carniola region, and published the catalogue *Versuch einer Käfer-Fauna Krains* in 1866. Noteworthy is the absence of any reference to Scopoli in any collection or catalogue by Schmidt and Siegel; species, which were depicted by Scopoli, are given credit to other authors. Five years later (1871), C. BRANCSIK published a work pertaining to beetle fauna in the Štajerska region, Austrian and Slovenian. In 1875, MARTINEK released a directory of plants, beetles and butterflies from the area around Gornja Radgona. In the mid-20th century, a very important work was published, which described beetles in the Giulia region (MÜLLER, 1949–1953). Numerous information is collected in this work from the western part of Slovenia. In the second half of the 20th century, the following extensive works and shorter contributions were published: DEPOLI, 1926, 1940; DEPOLI & GOIDANICH, 1926; TITOVŠEK, 1969; HOČEVAR & TITOVŠEK, 1969; MIKŠIČ, 1971; MIKŠIČ & GEORGIJEVIČ, 1971,

Ker so objavljena dela in zbirke iz 18. in 19. stoletja za našo in tudi za evropsko favno zelo pomembna, smo jim posvetili posebno pozornost. Uspelo nam je razjasniti številne taksonomske probleme in o tem razpravljamo v naslednjih petih podpoglavjih.

1973; HORION, 1974; DROVENIK, 1977, 1978, 1980, 1986, 1992, 1993, 1995, 1998, 2002 in 2004; MIKŠIĆ & KORPIĆ, 1985; SAMA, 1988, 2002; DROVENIK & STEINER, 1995; ADLBAUER & EGGER, 1997; VREZEC & DROVENIK, 2003; VREZEC, 2004 etc.

Being that published works and collections from the 18th and 19th centuries are not only important for our fauna, but for the European fauna in general, we have dedicated special attention to them. We have succeeded in clarifying a series of taxonomical difficulties and have chosen to elaborate upon these in the following five chapters.

3.1.1 SCOPOLI, J. A., 1763: *Entomologia carniolica* (Cerambycidae)



Slika 6: Johannes Antonio Scopoli. Foto: T. Trilar
Figure 6: Johannes Antonio Scopoli. Photo: T. Trilar

Najstarejše in istočasno tudi najpomembnejše delo za entomofavno Slovenije je nedvomno SCOPOLIJEVA *Entomologia carniolica* iz leta 1763. Je eno najstarejših favnističnih del na svetu in zato še posebej pomembna za pojasnitev številnih taksonomsko nerešenih problemov. Istočasno je dragocen vir podatkov za obdobje pred 250 leti in nam daje možnosti za ugotavljanje sprememb, ki so nastale v tem času.

Johannes (Giovanni) Antonio Scopoli (Cavalese, Italija, 1723 – Pavia, 1788) je bil po poklicu zdravnik. Doktor medicine je postal leta 1743 v Innsbrucku. Bil je tudi velik naravoslovec. V svojih strokovnih delih je obravnaval

3.1.1 SCOPOLI, J. A., 1763: *Entomologia carniolica* (Cerambycidae)

The oldest and at the same time the most significant work pertaining to Slovenian entomofauna is no doubt SCOPOLI's *Entomologia carniolica* published in 1763. Being one of the oldest faunistic works on earth, it is especially important in explaining a number of unsolved taxonomical problems. Coincidentally, it is an invaluable source of information for the period of some 250 years ago and provides us with the opportunity to ascertain changes that have taken place since then.

Johannes (Giovanni) Antonio Scopoli (Cavalese, Italy, 1723 – Pavia, 1788) was a physician by profession. He became a doctor of medicine in Innsbruck in 1743. He was also a great natural scientist. In his scientific works he discussed the topics of medicine, pharmaceuticals, botany, zoology, chemistry, mineralogy, geology, palaeontology, metallurgy, agronomy, forestry, veterinary science, apiculture, phenology, social medicine, and domestic economics. He arrived at Idrija in 1754 and became, in the nearby mercury mine, the first "industrial" physician in Austria at that time. In the years between 1755 and 1766 he travelled a large part of the Carniola region and made several exploration trips to the Kamnik and Julian Alps. Within our territory he gathered a wealth of botanical and entomological material, finally publishing the very important works *Flora carniolica* (1st edition in 1760 and 2nd edition in 1772), *Entomologia carniolica* (1763) and *Observationes zoologicae* (1772), which are very imperative for us. In 1769, he left Carniola and departed for Slovakia.

Between 1760 and 1775, Scopoli worked closely with Carl Linnaeus. Their correspondence is preserved in 30 letters (SOBAN, 2004). Collaboration would have been even closer, had there been a better postal services and other

medicinsko, farmacevtsko, botanično, zoološko, kemijsko, mineraloško, geološko, paleontološko, metalurško, agronomsko, gozdarsko, veterinarsko, čebelarstvo, fenološko, socialnomedicinsko in narodnogospodarsko tematiko. V Idrijo je prišel leta 1754 in pri rudniku živega srebra postal prvi obratni zdravnik v takratni Avstriji. V letih 1755–1766 je prepotoval velik del takratne Kranjske, med drugim je raziskoval tudi v Kamniških in Julijskih Alpah. Na naših tleh je zbral bogato botanično in entomološko gradivo in objavil za nas izjemno pomembna dela *Flora carniolica* (1. izdaja 1760 in 2. izdaja 1772), *Entomologia carniolica* (1763) in *Observationes zoologicae* (1772). Leta 1769 je zapustil Kranjsko in odšel na Slovaško.

V letih 1760 do 1775 je Scopoli tesno sodeloval s Carlom Linnejem. O njunem dopisovanju je ohranjenih 30 pisem (SOBAN, 2004). Sodelovanje bi bilo še mnogo tesnejše, če bi obstajale v tistem času boljše poštna in druge povezave. Pisma so navadno potovala več mesecev, še slabše pa se je godilo s knjigami in paketi z naravoslovnim gradivom, ki so večkrat za daljši čas obtičali v tujih rokah na Dunaju in nekajkrat sploh niso prišli v roke naslovnika. Oba znanstvenika sta si zelo prizadevala, da bi čim bolj uskladila svoja raziskovanja, kar pa jima zaradi težkih razmer v tistem času ni najbolje uspevalo. Eden drugega sta izredno cenila, kar je razvidno iz vseh njunih pisem. V ilustracijo navajamo samo kratek odlomek iz Linnejevega pisma Scopoliju dne 5. januarja 1765: "Po raznih neuspešnih poskusih sem končno le dobil tvoje delo *Entomologia carniolica*, tudi to iz Belgije, in sem moral samo za poštnega sla plačati približno tri zlatnike; a ni mi žal, saj sem iz knjige črpal več veselja kot od 100 zlatnikov. Presunjem sem nad neskončnim trudom, ki si ga vložil v zbiranje, opisovanje in urejanje. To lahko oceni samo tisti, ki je sam uporabil roko za podobno delo."

Ni popolnoma jasno, kaj se je zgodilo s Scopolijevo zbirko. Velja splošno prepričanje, da se ni ohranila. Na podlagi dveh Scopolijevih pisem Linneju pa je nakazana vidna sled o njeni

connections. Letters would normally travel for months on end, the fate of books and packages containing naturalistic materials was such that they frequently detoured into foreign hands in Vienna, and in certain instances not finding their final destination at all. Both scientists strived to harmonize their research, but were unfortunately not very successful in this respect due to the difficult conditions at that time. They respected each other, which is evident in all their letters. To illustrate this, the following excerpt has been taken from Linnaeus's letter to Scopoli on the 5th of January 1765: "After a number of failed attempts, I've finally received your *Entomologia carniolica*, from Belgium once more, and paid approximately three gold sovereigns just for the postage alone; I do not regret this, as I've siphoned more happiness out of this book than out of 100 gold sovereigns. I'm moved by the boundless effort which you've invested in collecting, specifying, and arranging. This can only be judged by one who has himself experienced such labour."

It is not completely clear as to the destiny of Scopoli's collection. It is generally accepted that it has not survived. Based on two of Scopoli's letters to Linnaeus there are indications of its fate. On November 25, 1770, Scopoli wrote: "I implore you, do not doubt in the existence of the insects which I described to you. The Jesuit Hochenwarth saw this for himself, who preserved the pictures; these were seen by all in the Royal Theresian College in Vienna, and being that the insects still remain there, any person can convince himself by having a look." This was written after Scopoli's departure from Idrija to Schemnitz. Of the sad ending to his own collection, Scopoli told Linnaeus in a letter from March 13, 1773, within which the following lines were written "No new pictures of beetles have been published as the hostile printer Trattner is not a man of his word. Under no circumstance was I able to convince him to finish the work, which was started. I did what was within my power, I sacrificed all insects of our native Entomology which I described, as in

usodi. Tako Scopoli dne 25. novembra 1770 piše: "Prosim te, ne dvomi o obstoju žuželk, ki sem ti jih opisal. Vse je videl jezuit Hochenwarth, ki je oskrbel njihove slike, videli so jih vsi v dunajskem Kraljevskem Terezijanskem kolegiju, in ker so žuželke še zmeraj tam, jih lahko kdorkoli vidi in se prepriča." To je bilo napisano že po odhodu Scopolija iz Idrije v Schemnitz. O žalostnem koncu svoje zbirke pa Scopoli pove v pismu Linneju dne 13. marca 1773, ko med drugim piše "Nobene nove slike žuželk niso več izšle, ker sovražni tiskar Trattner ne drži besede. Na noben način ga nisem mogel pripraviti do tega, da bi dokončal začetno delo. Jaz sem storil, kar je bilo v moji moči, žrtvoval sem vse žuželke domovinske Entomologije, kar sem jih opisal, ker so na Dunaju ali propadle ali se raznesle na vse strani." Iz tega je razvidno, da zbirka v celoti zanesljivo ne obstaja več, še vedno pa ostaja upanje, da se je ohranil vsaj kakšen njen manjši del.

SCOPOLI v knjigi *Entomologia carniolica* zajema 1153 vrst členonožcev, od tega je 1055 vrst žuželk. V redu hroščev (Coleoptera) navaja 329 vrst, vendar k hroščem šteje tudi strigalice (*Forficula*), ščurke (*Blatta*) in murne (*Gryllus*). Vrst, ki tudi sedaj spadajo v red hroščev, je 311.

Kozličkov SCOPOLI navaja 34 vrst oziroma 33, ker *Leptura aquatica*, sedaj *Donacia aquatica*, spada k lepencem (Chrysomelidae). Ker pa so nekatere njegove varietete ("variat") sedaj priznane kot samostojne vrste, jih je skupno 36. Deli jih na 3 rodove: *Leptura*, *Cerambyx* in *Necydalis* (zdaj 30, iz Slovenije pa je skupno znanih 105 rodov). Čeprav so imena vseh treh rodov še vedno v veljavi, sedaj samo dve od naštetih 36 vrst pripadata istim rodovom, vendar je pri teh dveh spremenjeno ime vrste.

Za razrešitev nepojasnjenih in potrditvev že ugotovljenih identifikacij smo se opirali predvsem na:

1. latinski opis rodu in vrste, objavljenem na straneh 45 do 57;
2. dolžino in širino elitre, navedeno na začetku opisa, ter na sorazmerje med dolžino in širino elitre;

Vienna all had either decayed or fallen apart." From this it is clear that the complete collection no longer exists, however, there is hope that a tiny piece may still remain somewhere.

In the book *Entomologia carniolica*, SCOPOLI embraces 1,153 species of arthropods, 1,055 of which are insects. In the order of beetles (Coleoptera) he sites 329 species, although earwigs (*Forficula*), cockroaches (*Blatta*) and crickets (*Gryllus*) are included within them. The number of species, which are currently included in the order of beetles, is 311.

SCOPOLI cites 34 species of Longhorn Beetles, or rather 33, as *Leptura aquatica*, now *Donacia aquatica*, belongs to Leaf Beetles (Chrysomelidae). Being that some of his variants are now known as individual species, the number rises to 36. They are divided into 3 genera: *Leptura*, *Cerambyx* and *Necydalis* (now 30, in Slovenia there are 105 known genera). Even though the names of each of the three genera are still valid, only two of the listed 36 belong to the same genera, although with these two the name of the species has been changed.

In order to solve the unexplained and to confirm the ascertained identifications we relied especially on:

1. the Latin description of genera and species, elaborated on pages from 45 to 57;
2. the length and width of the elytron, quoted in the beginning of the description, and the ratio between the length and width of the elytron.
3. copper engravings within the tables, which were included with several issues of books (copper engravings were issued with delay of several years, which is why they are not published in the book);
4. explanation of scientific names;
5. classification into a system, which was anticipated by the author;
6. the distribution and abundance of species within Slovenia;
7. previous findings by other authors, who studied SCOPOLI.

3. bakroreze na tabelah, priloženih k nekaterim izvodom knjige (bakrorezi so izšli z nekajletno zamudo, zato v knjigi niso objavljeni);
4. razlago znanstvenega imena;
5. uvrstitev v sistem, kot jo je predvidel avtor;
6. razširjenost in pogostnost vrst v Sloveniji;
7. dosedanje ugotovitve drugih avtorjev, ki so preučevali SCOPOLIA.

SCOPOLI je v okviru žuželk (Insecta), h katerim je prišteval tudi pajkonce, rake in stonoge, od sistematskih kategorij poznal samo redove (ordines), rodove (genera) in vrste (species), vse infraspecifične kategorije pa je imenoval »variat«. Njegovi opisi, ki jih deloma povzema po LINNEJU (1758) in PODI (1761), seveda ne ustrezajo zdajšnjim zahtevam, saj manjkajo bistveni razpoznavni znaki, zlasti za višje sistematske kategorije. Razpoznavanje rodov in vrst je zato težavno in pri nekaterih družinah skoraj nemogoče. Pri večjih vrstah smo si precej pomagali z bakrorezi, ki so bili objavljeni šele nekaj let po izdaji knjige *Entomologia carniolica* in ponatisnjeni leta 1972 v Gradcu v Avstriji. Pri manjših vrstah bakrorezi v mnogih primerih niso zadostovali, ker so premalo razpoznavni in ni vidno niti število, kaj šele oblika členkov v stopalu in tipalnici, pa tudi oblika živali je dostikrat popačena. SCOPOLI dolžino in širino elitre navaja v pariških linijah in unčah. Linije in unče smo preračunali v milimetre (pariška linija meri 2,255 mm, 12 linij tvori unčo, ki meri 27,06 mm) in te mere primerjali z merami, izmerjenimi na primerkih iz zbirk. Skoraj pri vseh vrstah je SCOPOLI nameril večjo širino eliter, kot smo jo dobili mi. Verjetno je to deloma posledica tehnike merjenja, deloma pa tudi zato, ker se v linijah ni mogoče dovolj natančno izražati (npr. $4 \frac{2}{3}$ linije). Vseeno pa smo si z merjenjem eliter precej pomagali, zlasti z izračunavanjem sorazmerja med dolžino in širino. Zelo nam je koristilo tudi dobro poznavanje kozličkov s terena, na katerem je SCOPOLI zbiral gradivo, čeprav so nekatere vrste, ki so tu živele pred 250 leti, že izginile, druge pa so se pojavile šele kasneje (več o tem v posebnem poglavju).

Within the framework of insects (Insecta), for which he also included arachnids, crabs and centipedes, SCOPOLI knew only of orders (ordines), families (genera) and species in terms of systematic categories. All other infra-specific categories he named "variat" (variants). His descriptions, which he partially summarized on the basis of works by LINNAEUS (1758) and PODA (1761), obviously do not fulfil today's requirements as identification signs, especially for higher systematic categories, are missing. Distinguishing families and species is thus difficult and in some cases almost impossible. For larger species we utilized the copper engravings, which were released a number of years after the book *Entomologia carniolica* and reprinted in 1972 in Graz, Austria. For smaller species, the use of copper engravings was in most cases inadequate, as they were difficult to identify, not to mention that the shape and number of joints in the feet and tentacles, including the general shape of the animal, are distorted. SCOPOLI quotes the length and width of the elytron in Parisian lines and inches. We converted the lines and inches into millimetres (the Parisian line measures 2.255 mm, whereas 12 lines form an inch, which measures 27.06 mm), and compared these with the measurements of the specimens from various collections. With almost all species, SCOPOLI's measurements of the width of the elytra was greater than that measured by us. This is most likely due to measurement techniques, although partially due to the inability to determine an accurate measurement (for instance $4 \frac{2}{3}$ of a line). Nevertheless, with the measurement of elytra we were able to calculate the ratio between the length and width. Extremely helpful was the knowledge of the Longhorn Beetles gained in the same areas where SCOPOLI collected material, despite the fact that some species which lived there 250 years ago have disappeared, while others have appeared later on (more on this in a separate chapter).

Based on our findings, the taxa quoted by SCOPOLI belong to the following, now valid, taxa

Taksoni, ki jih navaja SCOPOLI, po naših ugotovitvah pripadajo naslednjim sedaj veljavnim taksonom (najprej sta zapisani zaporedna številka in ime vrste po SCOPOLIJU (1763) in na koncu sedaj veljavno ime):

(first are the sequential numbers and names of species based upon SCOPOLI (1763), followed by the contemporary name):

147. *Leptura Aquatica* LINN. = *Donacia aquatica* (verjetno gre za več vrst iz tega rodu / most likely there are many species of this genus) (družina / family Chrysomelidae)
148. *Leptura Rubra* LINN. = *Stictoleptura r. rubra* (LINNAEUS, 1758), samice / females
149. *Leptura Melanura* SCOP., nec *L. melanura* LINNAEUS, 1758
 variat 1. = *Anastrangalia dubia* (SCOPOLI, 1763), samci / males
 variat 2. = *Paracorymbia fulva* (DE GEER, 1775)
150. *Leptura Sanguinolenta* LINN. = *Anastrangalia sanguinolenta* (LINNAEUS, 1761)
151. *Leptura Dubia* SCOP. = *Anastrangalia dubia* (SCOPOLI, 1763), samice / females
 variat = *Stenurella melanura* (LINNAEUS, 1758), samice / females
152. *Leptura Oculata* LINN. = *Oberea oculata* (LINNAEUS, 1758)
153. *Leptura Parallela* SCOP., n. syn. = *Oberea linearis* (LINNAEUS, 1761)
154. *Leptura 4-maculata* SCOP., nec *L. quadrimaculata* LINN. = *Pachytodes cerambyciformis* (SCHRANK, 1781)
155. *Leptura Ruficrus* SCOP. = *Stenocorus meridianus* (LINNAEUS, 1758)
156. *Leptura Bajula* LINN. = *Hylotrupes bajulus* (LINNAEUS, 1758)
157. *Leptura Cilindrica* SCOP., nec *L. cylindrica* LINNAEUS, 1758 = zelo verjetno / most likely *Phytoecia icterica* (SCHALLER, 1783)
158. *Leptura Cantharoides* SCOP. = verjetno / probably *Phymatodes testaceus* (LINNAEUS, 1758)
159. *Leptura Collaris* LINN. = *Dinoptera collaris* (LINNAEUS, 1758)
160. *Leptura Coerulescens* SCOP. = *Opsilia coerulescens* (SCOPOLI, 1763)
161. *Cerambyx Coriarius* LINN. = *Prionus coriarius* (LINNAEUS, 1758)
162. *Cerambyx Cerdo* SCOP., nec *C. cerdo* LINNAEUS, 1758 = *Cerambyx scopolii* FUESSLINS, 1775
163. *Cerambyx Heros* SCOP. = *Cerambyx cerdo* LINNAEUS, 1958
164. *Cerambyx Textor* LINN.
 variat 1. = *Morinus asper funereus* (MULSANT, 1862)
 variat 2. = *Lamia textor* (LINNAEUS, 1758)
165. *Cerambyx Moschatus* LINN. = *Aromia moschata* (LINNAEUS, 1758)
166. *Cerambyx Alpinus* LINN. = *Rosalia alpina* (LINNAEUS, 1758)
167. *Cerambyx Cursor* LINN. = *Oxymirus cursor* (LINNAEUS, 1758)
168. *Cerambyx Arenarius* SCOP.
 variat 1. = *Pedestredorcadion pedestre* (PODA, 1761)
 variat 2. = *Pedestredorcadion a. arenarium* (SCOPOLI, 1758)
169. *Cerambyx Aethiops* SCOP. = *Carinatodorcadion aethiops* (SCOPOLI, 1763)
170. *Cerambyx Fulvus* SCOP. = *Carinatodorcadion fulvum* (SCOPOLI, 1763)
171. *Cerambyx Timidus* SCOP. = *Pachyta quadrimaculata* (LINNAEUS, 1758)
172. *Cerambyx Fasciatus* LINN. = *Rutpela maculata* (PODA, 1761)

173. *Cerambyx Nebulosus* LINN. = *Leiopus nebulosus* (LINNAEUS, 1758)
174. *Cerambyx Scabricornis* SCOP. = *Aegosoma scabricorne* (SCOPOLI, 1763)
175. *Cerambyx Scalaris* LINN. = *Saperda scalaris* (LINNAEUS, 1758)
176. *Cerambyx Figuratus* SCOP. = *Chlorophorus figuratus* (SCOPOLI, 1763)
177. *Cerambyx Quadricolor* SCOP. = *Anaglyptus mysticus* (LINNAEUS, 1758)
178. *Cerambyx Carbonarius* SCOP. = *Stictoleptura carbonaria* (SCOPOLI, 1763)
179. *Necydalis Minor* LINN. = *Molorchus minor* (LINNAEUS, 1758)
180. *Necydalis Minima* SCOP. = *Glaphyra umbellatarum* (SCHREBER, 1759)

Brez večjih težav smo prepoznali večino vrst kozličkov iz knjige *Entomologia carniolica*, vendar z opombo, da se SCOPOLIJEVI opisi, mere ali slike v nekaterih primerih popolnoma ne ujemajo z zdajšnjimi opisi. To so vrste, ki so v zgornji tabeli označene z naslednjimi številkami: 148, 150, 154, 155, 156, 159, 160, 161, 162, 163, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 179 in 180.

Več truda smo morali vložiti v prepoznavanje drugih vrst. V nekaterih primerih smo morali najprej napraviti seznam vseh vrst, ki bi prišle v poštev. Nato smo z izključevanjem zmanjšali število in končno našli najustreznejšo vrsto. Podajamo kratko obrazložitev, na kaj smo se opirali pri identifikaciji posameznih vrst:

149. *Leptura Melanura*. Diagnoza »nigra; elytris sordide flavescens: apice nigris« ne ustreza vrsti *Stenurella melanura*, kar je zdajšnje ime za omenjeno vrsto. Za vrsto *S. melanura* je značilna široka črna proga ob šivu (notranjem robu eliter) pri samicah in ozka pri samcih, česar pa SCOPOLI ne omenja. Obe našeti varieteti pripadata različnim vrstam:

Variat 1. »Elytris lividis: apice & externo margine nigris«. Ta opis ustreza samcem vrste *Anastrangalia dubia*, ki jo je SCOPOLI opisal v tem delu pod št.151, vendar se tam diagnoza nanaša samo na samice. *A. dubia* je na ozemlju nekdanje Kranjske ena najpogostnejših lepturin.

Without any major problems, we were able to identify most of the species of Longhorn Beetles from the book *Entomologia carniolica*, although with the remark that SCOPOLI's descriptions, measurements and pictures in some cases do not coincide with the existing descriptions. These are species listed in the table above with the following numbers: 148, 150, 154, 155, 156, 159, 160, 161, 162, 163, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 179 and 180.

Considerably more effort was expended in recognizing other species. In certain cases we initially had to create a list of all species, which would come into play. With the elimination process, we were then able to reduce the numbers, and finally find the most appropriate species. Here is a short explanation as to what we based our identification of individual species upon:

149. *Leptura Melanura*. Diagnosed »nigra; elytris sordide flavescens: apice nigris« does not suit the species *Stenurella melanura*, which is the contemporary name of the species under consideration. Most characteristic of the species *S. melanura* is its wide black stripe beside the seam (inner edge of the elytra) of females and a narrow one for males, which SCOPOLI does not mention at all. Both of the listed variants belong to different species:

Variant 1. »Elytris lividis: apice & externo margine nigris«. The description fits males belonging to the species *Anastrangalia dubia*, which SCOPOLI describes in this section under

Oba spola se medsebojno precej razlikujeta, zato ni čudno, da ju je avtor imel za različni vrsti.

Variat 2. »Elitris obsolete flavis: apice nigris«. Opis ustreza vrsti *Paracorymbia fulva* (DE GEER, 1775), ki je na Kranjskem prav tako precej pogostna.

151. *Leptura Dubia*. Iz opisa vrste je razvidno, da gre za samice vrste *Anastrangalia dubia*. Za to vrsto je značilno, da je v barvi eliter zelo variabilna. Niso redki tudi popolnoma črni primerki.

Variat »elytro lin. 3. longo, margine interno apiceque nigro, alibi rubro«. Ta opis se popolnoma ujema s samicami vrste *Stenurella melanura* (LINNAEUS, 1758).

152. *Leptura Oculata*. Nedvomno je SCOPOLI uvrščal zdajšnji rod *Oberea* v rod *Leptura*, čeprav so vrste iz rodu *Oberea* podolgovate cilindrične oblike in se proti koncu trupa ne zožujejo. Večina avtorjev navaja vrsto *L. oculata* kot sinonim vrste *Oberea oculata*, kar pa je podvomil SAMA (2002: 114), ki meni, da gre za sinonim vrste *Leptura affinis* (= *Musaria affinis*). Pri natančni preučitvi originalnega opisa menimo, da pripada vrsti *Oberea oculata* in to zaradi naslednjih razlogov: 1. z bakroreza je dobro vidno, da gre za ozko in dolgo valjasto vrsto, kar je značilno za rod *Oberea*; 2. isto potrjujejo tudi dolžina ($5 \frac{1}{2}$ linije = 12,40 mm) in širina (1 linija = 2,25 mm) elitre, razmerje med dolžino in širino je torej 5,51 : 1 (pri vrsti *Musaria affinis* je to razmerje 4,22–4,55 : 1) in 3. iz SCOPOLIJEVEGA originalnega opisa »rufa; capite, antenis, elytris nigris; thorace punctis duobus atris« je razvidno, da je vsa žival rdeča, razen glave, tipalnic, pokrovk in dveh pik na oprsju, ki so črne. To ustreza vrsti *O. oculata*, pri *Musaria affinis* je namreč večji del ventralne strani temen. *Leptura oculata* SCOPOLI, 1763 je torej pravilno vodena kot sinonim vrste *Oberea oculata* (LINNAEUS, 1758).

153. *Leptura Parallela*. Glede na upodobitev (bakrorezi), na dolžino ($4 \frac{1}{2}$ linije = 10,15

number 151, although here the diagnosis relates to females only. *A. dubia* was in the former Carniola region one of the most common lepturins. Both sexes reasonably differ from each other, which is why it is not surprising that the author assumed they were different species.

Variant 2. »Elitris obsolete flavis: apice nigris«. The description fits the species *Paracorymbia fulva* (DE GEER, 1775), which is also quite common in the region of Carniola.

151. *Leptura Dubia*. From the description of the species it is evident that it refers to females of the species *Anastrangalia dubia*. The characteristic feature of this species is the variable colour of the elytra. Even a completely black specimen is not uncommon.

Variant »elytro lin. 3. longo, margine interno apiceque nigro, alibi rubro«. This description completely fits the females of the species *Stenurella melanura* (LINNAEUS, 1758).

152. *Leptura Oculata*. Undoubtedly SCOPOLI classified the contemporary *Oberea* genus into the genus *Leptura*, although species of the genus *Oberea* are long and cylindrical in shape and do not narrow towards the end of the body. Most authors cite the species *L. oculata* as a synonym of the species *Oberea oculata*. This, however, was doubted by SAMA (2002:114), who speculates that it is a synonym of the species *Leptura affinis* (= *Musaria affinis*). After meticulous research of the original description we believe that it belongs to the species *Oberea oculata* for the following reasons: 1. from the copper engravings it is clear that this is a narrow, long and cylindrical species, which is characteristic of the genus *Oberea*; 2. this is also confirmed by the length (5 lines = 12.40 mm) and width (1 line = 2.25 mm) of the elytron, the ratio between the length and width is therefore 5.51 : 1 (for the species *Musaria affinis* the ratio is 4.22 – 4.55 : 1), and 3. from SCOPOLI's initial description »rufa; capite, antenis, elytris nigris; thorace punctis duobus atris« it is clear that the whole animal is red, other than

mm) in širino ($3/4$ linije = 1,69 mm) elitre ter na razmerje med njima (6,00 : 1) sklepamo, da pripada rodu *Oberea*, kar potrjuje tudi to, da jo je SCOPOLI uvrstil poleg vrste *Oberea oculata*. Po skoraj vseh znakih se ujema z opisom vrste *O. linearis*. Od originalnega opisa »nigra; abdominis basis superne pedibusque flavescentibus« odstopa v tem, da je baza zadka enako kot vsa ventralna stran pri *O. linearis* črna. Rumene barve je le zunanji rob eliter na bazi in je verjetno zaradi tega nastala napaka pri opisu vrste. Ker v Sloveniji ni nobene druge vrste kozličkov, ki bi ustrezala opisu, menimo, da je *Leptura parallela* SCOPOLI, 1763, **novi sinonim** vrste *Oberea linearis* (LINNAEUS, 1761).

157. *Leptura Cilindrica*. Iz SCOPOLIJEVEGA opisa je razvidno, da ne ustreza vrsti *Phytoecia cylindrica* (LINNAEUS, 1758), kot bi pričakovali po imenu. Ta vrsta ima rdeča stegna samo na 1. paru nog, na 2. in 3. so črna, po SCOPOLIJEVI diagnozi pa naj bi bila rdeča na vseh nogah. Takih je na našem ozemlju iz rodu *Phytoecia* več vrst, vendar prideta v poštev le dve: *Ph. rufipes* in *Ph. ictérica*, druge pa odpadejo zaradi drugih razlik (predvsem zaradi rdeče pike na oprsju, velikosti idr.). *Ph. rufipes* je bila na Kranjskem ujeta samo enkrat in še to na sami meji s Primorsko (Šturje), nasprotno temu pa je *Ph. ictérica* tu precej pogostnejša. Tako lahko s precejšno zanesljivostjo sklepamo, da je *Leptura cylindrica* SCOPOLI, 1763, identična z vrsto *Phytoecia ictérica* (LINNAEUS, 1758).

158. *Leptura Cantharoides*. Ime *cantharoides* pove, da je ta vrsta podobna onim iz rodu *Cantharis*, ki pa pripadajo drugi družini (Cantharidae). Med kozlički je temnokrilim vrstam iz rodu *Cantharis* po obliki, velikosti in barvi zelo podobna vrsta *Phymatodes testaceus*. Ta je zelo variabilna v velikosti in v barvi. Pri identifikaciji *L. cantharoides* nas je zavajala tako upodobitev (bakrorez), kot tudi opis. Na bakrorezu je prikazana vrsta preveč vitka in smo jo zato iskali tudi v nekaterih drugih družinah (Cantharidae, Oedemeridae). Nobeden od v

the head, antennae, elytra and two spots on the thorax, which are black. This corresponds with the species *O. oculata*, compared with *Musaria affinis* in which most of the ventral side is dark. *Leptura oculata* SCOPOLI, 1763 is therefore correctly defined as a synonym of the species *Oberea oculata* (LINNAEUS, 1758).

153. *Leptura Parallela*. In view of the copper engravings, the length ($4 \frac{1}{2}$ lines = 10.15 mm) and the width ($3/4$ line = 1.69 mm) of the elytron and the ratio between them (6.00 : 1), we conclude that it belongs to the genus *Oberea*, which is also confirmed by SCOPOLI, who placed it alongside the species *Oberea oculata*. By all indications it completely matches the description of the species *O. linearis*. From the original description »nigra; abdominis basis superne pedibusque flavescentibus«, the deviation arises as the base of the abdomen is the same as the ventral side of *O. linearis*, that being black. Only the outer edge of the elytra at the base is yellow, which is the most likely explanation as to the error in determining the proper species. Being that there is no other species of Longhorn Beetles in Slovenia that matches the description, we are of the opinion that

Leptura parallela SCOPOLI, 1763 is a **new synonym** of the species *Oberea linearis* (LINNAEUS, 1761).

157. *Leptura Cilindrica*. From SCOPOLI's description it is evident that it does not correspond with the species *Phytoecia cylindrica* (LINNAEUS, 1758), as would be expected from the name. This species has red thighs only on the first pair of legs, whereas on the second and third they are black, but by SCOPOLI's diagnosis they should all be red. Within Slovenia, there are many such examples from the genus *Phytoecia*, although only two fall within the framework: *Ph. rufipes* and *Ph. ictérica*, others are eliminated due to various differences (mostly because of red spots on the thorax, size, etc.). *Ph. rufipes* was caught only once in the Carniola region, and even then along the border with Primorska

Sloveniji živečih hroščev v vseh podrobnostih ne ustreza SCOPOLIJEVEMU opisu vrste *L. cantharoides*. V največ znakih se ujema z omenjeno vrsto kozlička in menimo, da je *Leptura cantharoides* SCOPOLI, 1763, identična z vrsto *Phymatodes testaceus* (LINNAEUS, 1758).

164. *Cerambyx Textor*. Ob opisu vrste SCOPOLI navaja dve varieteti, ki sta sedaj dve različni vrsti in pripadata tudi različnim rodovoma:

Variat 1. »Elytro maculis subrotundis binis atris« = *Morinus asper funereus* (MULSANT, 1862). *M. a. funereus* je na SCOPOLIJEVIH bakrorezih napačno označen s številko 167 (pod isto številko je tudi *Oxymirus cursor*), pravilno je številko 164.

Variat 2. »Elytro immaculato« = *Lamia textor* (LINNAEUS, 1758).

168. *Cerambyx Arenarius*. Pod tem imenom je SCOPOLI nedvomno obravnaval 2 različni vrsti, saj tako pri opisu vrste kot pri obeh varietetah ni nobenih nejasnosti:

Variat 1. »Superficie supera lucidiore, antennis basi, pedibusque fulvis« = *Pedestredorcadion pedestre* (PODA, 1761).

Variat 2. »Superne opaco corpore, antennis pedibusque ubique nigris, occipite lineis binis lateralibus cum intermedia, inter antennas, contentibus« = *P. arenarium* (SCOPOLI, 1763).

Vrsto *P. arenarium* omenja Scopoli še pred opisom v *Entomologia carniolica* v svojem 2. pismu Linneju dne 30. junija 1761 pod imenom *Cerambyx (curculioides)*. Med ime rodu in vrste je kasneje pripisal še drugo ime (*opleus*). Dodal je še opis: črn z belo črto, ki se vleče od glave do zadka. Oprsje bodičasto. Velik kot *Curculus abietis*. Brez kril, kratke tipalnice. Živi na prisojnih apnenčastih gričih.

Zanimivo je, da SCOPOLI vrsto *P. pedestre* navaja za Kranjsko, kjer sedaj ne živi več. V Schmidtovi zbirki (iz sredine 19. stoletja) so primerki te vrste samo s Štajerske (Maribor), med tem ko jo SIEGEL (1866) navaja za Kranjsko. Ker SIEGEL v svojem delu ne omenja vrste *P.*

(Šturje); in comparison, *Ph. icterica* is more frequent here. With considerable confidence we surmise that *Leptura cylindrica* SCOPOLI, 1763 is identical to the species *Phytoecia icterica* (LINNAEUS, 1758).

158. *Leptura Cantharoides*. The name *cantharoides* tells us that the species is similar to those of the genus *Cantharis*, which belong to a different family (Cantharidae). Among Longhorn Beetles, species with dark wings of the genus *Cantharis* are by shape, size and colour very similar to the species *Phymatodes testaceus*. This species is of variable shape and colour. When identifying *L. cantharoides*, we were led astray not only by the copper engravings, but also by the description. On the copper engraving the species is depicted as being too slim, which is why we searched for it amongst other families (Cantharidae, Oedemeridae). None of the living beetles in Slovenia fits, in all details, SCOPOLI's description of the species *L. cantharoides*. Considering that in the majority of features it fits the above-mentioned species, we are of opinion that *Leptura cantharoides* SCOPOLI, 1763 is identical to the species *Phymatodes testaceus* (LINNAEUS, 1758).

164. *Cerambyx Textor*. In his description of the species, SCOPOLI cites two varieties, which are now two different species and belong to separate genera:

Variant 1. »Elytro maculis subrotundis binis atris« = *Morinus asper funereus* (MULSANT, 1862). *M. a. funereus* is incorrectly marked with the number 167 (under the same number *Oxymirus cursoris* also found), the correct number is 164.

Variant 2. »Elytro immaculato« = *Lamia textor* (LINNAEUS, 1758).

168. *Cerambyx Arenarius*. Under this name, SCOPOLI undoubtedly discusses two separate species, as there are no obscurities in the description of the species and both varieties:

Variant 1. »Superficie supera lucidiore,

arenarium, je verjetno, da je vrsti zamenjal. SCOPOLI za Kranjsko navaja tudi vrsti *Dorcadion* (= *Carinatodorcadion*) *aethiops* in *Dorcadion* (= *Carinatodorcadion*) *fulvus*, ki ju je od tu tudi opisal. To sta edini najdbi z ozemlja nekdanje Kranjske in tudi Slovenije, če izvzamemo najdbo vrste *C. fulvum* na Štajerskem (BRANCSIK, 1871), ki pa je vprašljiva. Zato je vprašanje, ali se je SCOPOLI glede najdišč motil. Pri njegovi pedantnosti je malo verjetno, da bi se kar trikrat zmotil. Bolj verjetno je, da so vse tri našete vrste na Kranjskem živele in v 18. ali 19. stoletju tu izumrle. V prid tej domnevi govori tudi to, da je v šestdesetih letih preteklega stoletja vrsta *P. arenarium* izginila z ozemlja vzhodno od črte Snežnik – Javorniki, številčnost vrste *P. pedestre* na Štajerskem pa se je v drugi polovici 20. stoletja zelo zmanjšala.

178. *Cerambyx Carbonarius*. SCOPOLIJEV opis za to vrsto je zelo kratek:

El. long. lin. 3½. lat. 1.

Diagn. Niger totus & opacus; antennis brevibus. In floribus.

Thorax cylindraceus, cum elytris villosulis. Elytra truncata.

Zaradi kratkega opisa in večjega števila črno obarvanih vrst kozličkov v Sloveniji nam je identifikacija te vrste povzročala precej težav. Nejasnosti so nastale predvsem zaradi opisa oprsja »thorax cylindraceus«. Nebleščočih, črno obarvanih kozličkov s skoraj valjastim oprsjem in s kratkimi tipalnicami v Sloveniji ni. S SCOPOLIJEVEGA bakroreza je razvidno, da je oprsje pri vrsti *C. carbonarius* okroglasto. Takih vrst je na ozemlju nekdanje Kranjske veliko. Če izločimo vse vrste, ki se z opisom ne ujemajo po barvi, velikosti, obliki eliter in predvsem po dolžini tipalnic (na podlagi bakroreza je možno ugotoviti, da pri vrsti *C. carbonarius* ne presegajo sredine eliter), ostaneta le še dve vrsti: *Stictoleptura scutellata* (opis se najbolj ujema z manjšimi samicami) in črna oblika že omenjene vrste *Anastrangalia dubia*. Malo je verjetno, da bi SCOPOLI različno obarvane pri-

antennis basi, pedibusque fulvis« = *Pedestredorcadion pedestre* (PODA, 1761).

Variant 2. »Superne opaco corpore, antennis pedibusque ubique nigris, occipite lineis binis lateralibus cum intermedia, inter antennas, coentibus« = *P. arenarium* (SCOPOLI, 1763).

Scopoli refers to the species *P. arenarium* prior to the description in *Entomologia carniolica*, in his second letter to Linnaeus on the 30th of June, 1761, under the name *Cerambyx (curculioides)*. Between the names of the genus and species he later annotates a second name (*opleus*). He further adds another detail: black with a white stripe, which stretches from the head to the abdomen. The thorax is prickly. As big as *Curculius abietis*. Without wings, short antennae. Lives on sunny, limestone hills.

It is interesting that SCOPOLI cites the species *P. pedestre* in the Carniola region, where it no longer lives. In Schmidt's collection (from the mid-19th century), there are samples of this species only from the Štajerska region (Maribor), whereas SIEGEL (1866) cites it for Carniola. As SIEGEL in his own work does not cite the species *P. arenarium*, it is in all probability that he confused the two species. For Carniola, SCOPOLI also mentions the species *Dorcadion* (= *Carinatodorcadion*) *aethiops* and *Dorcadion* (= *Carinatodorcadion*) *fulvus*; from here he also describes them. These are the only discoveries from the former Carniola, including Slovenia, with the exception of the species *C. fulvum* from Štajerska (BRANCSIK, 1871), which is questionable. The question thus arises as to whether SCOPOLI made a mistake regarding the sites. Being very meticulous, it is very unlikely that he would make the same mistake on three separate occasions. It is plausible, however, that all three species lived in Carniola and then became extinct in the 18th or 19th century. In defence of this assumption, during the 1960's the species *P. arenarium* disappeared from the area east of the Snežnik - Javorniki line, and the number of species *P. pedestre* in Štajerska remarkably decreased in the second half of the 20th century.

merke iste vrste (*A. dubia*) uvrstil v dva različna rodova. V prid prvo imenovane vrste govorijo tudi kratke tipalnice in razmerje med dolžino in širino eliter. *Cerambyx carbonarius* SCOPOLI, 1763, je torej identičen z vrsto *Stictoleptura scutellata* (FABRICIUS, 1781). *Stictoleptura carbonaria* (SCOPOLI, 1763) ima pri popisu prednost, zato je *S. scutellata* (FABRICIUS, 1781) njen **novi sinonim**.

Zanimivo je, da SCOPOLI ni poznal nekaterih pri nas sedaj zelo razširjenih, bolj ali manj pogostnih in po obliki ali barvi izstopajočih vrst kozličkov, npr.: vseh štirih vrst iz rodu *Rhagium*, *Gaurotes virginea*, *Spondylis buprestoides*, *Asemum striatum*, *Tetropium castaneum*, *Arhopalus rusticus*, *Saphanus piceus*, *Obrium brunneum*, vseh treh vrst iz rodu *Stenopterus*, *Poecilium alni*, *Chlorophorus varius*, *Ch. sartor*, *Mesosa nebulosa*, več vrst iz rodov *Monochamus*, *Pogonocherus*, *Exocentrus* idr. Za številne vrste manjših lepturin, ki jih tu ne navajamo, je to razumljivo, ker jih takrat še niso prepoznavali. Za tu našete se moramo vprašati, ali so bile takrat na Kranjskem precej redkejši oziroma jih tu sploh še ni bilo. Upoštevati je treba, da je Scopoli prišel na Kranjsko 1754. leta in da je delo *Entomologia carniolica* izšlo že 9 let po njegovem prihodu, delo *Oservationes zoologicae* pa 18 let. Na voljo ni imel veliko časa in še v tem času je moral opravljati poklic rudniškega zdravnika, raziskoval pa je tudi rastline in pripravil 2 izdaji obsežnega dela *Flora carniolica*. Pomanjkanje časa ne bi smelo biti vzrok, da vsaj nekaterih od pravkar naštetih vrst ne bi našel, saj so tako pogostne, da nanje naletimo na vsakem poletnem izletu. Očitno se je prisotnost in pogostnost posameznih vrst na Kranjskem v zadnjih 250 letih precej spremenila.

178. *Cerambyx Carbonarius*. SCOPOLI'S description of this species is brief:

El. long. lin. 3½. lat. 1.

Diagn. Niger totus & opacus; antennis brevibus. In floribus.

Thorax cylindraceus, cum elytris villosulis. Elytra truncata.

Due to the concise description and the high number of black Longhorn beetle species in Slovenia, the identification of this species caused us many problems. The ambiguities arose mostly due to the description of the thorax »thorax cylindraceus«. Dull, black coloured Longhorn Beetles with almost cylindrical thorax and short antennae do not exist in Slovenia. From SCOPOLI'S copper engraving it is evident that the thorax of the *C. carbonarius* species is round in shape. These types of species are abundant in the former Carniola region. If we eliminate all species that do not fall into the description by colour, size, shape of the elytra, and especially the length of the antennae (on the basis of the copper engraving it is possible to determine that in the species *C. carbonarius* they do not exceed the middle of the elytra), there remain only two species: *Stictoleptura scutellata* (the description almost corresponds with smaller females) and the black form of *Anastrangalia dubia*, mentioned earlier. It is unlikely that SCOPOLI would classify specimens of the same species (*A. dubia*) into two separate genera, due to the differences in coloration. In argument for the first-mentioned species, there are short antennae and the ratio between the length and width of the elytra. *Cerambyx carbonarius* SCOPOLI, 1763 is therefore identical to the species *Stictoleptura scutellata* (FABRICIUS, 1781). *Stictoleptura carbonaria* (SCOPOLI, 1763) has an advantage in the listing, which is why *S. scutellata* (FABRICIUS, 1781) is its **new synonym**.

It is interesting that SCOPOLI was not acquainted with Longhorn Beetles species, which are now widely distributed in our country, more or less abundant and highly salient due to their shape and colour, such as: all four species of the genus *Rhagium*, *Gaurotes virginea*, *Spondylis*

buprestoides, *Asemum striatum*, *Tetropium castaneum*, *Arhopalus rusticus*, *Saphanus piceus*, *Obrium brunneum*, all three species of the genus *Stenopterus*, *Poecilium alni*, *Chlorophorus varius*, *Ch. sartor*, *Mesosa nebulosa*, several species of the genera *Monochamus*, *Pogonocherus* and *Exocentrus*, etc. For a number of species of smaller lepturins, which are not listed herewith, this is understandable as they had not been identified in those days as yet. For those, which are listed, we must ask ourselves as to whether they were quite rare in Carniola, or whether they were present at all. It has to be taken into consideration that Scopoli arrived in Carniola in 1754 and that *Entomologia carniolica* was published already 9 years after his arrival, followed by *Observationes zoologicae* further 9 years after that. He did not have much time to spare, considering that he had to tend to his profession as a doctor in the mine, as well as carrying out research on plants and preparing two issues of the comprehensive work *Flora carniolica*. The lack of time should not have been an excuse that some of the above-mentioned species could not have been found, particularly as they are so common that they can be found during any summer outing. It is apparent, therefore, that the presence and abundance of individual species in Carniola has changed immensely during the last 250 years.

3.1.2 Scopoli, I. A., 1772: V. Observationes zoologicae (Cerambycidae, Slovenija)

V tem drugem obsežnem delu o žuželkah SCOPOLI navaja skupno 148 vrst žuželk, od tega je 93 vrst hroščev in med njimi je okoli 23 vrst kozličkov (2 vrsti nista identificirani). Tri vrste so omenjene že v delu *Entomologia carniolica* (1763), spremenjeno je le ime rodu. Kozlički, ki jih navaja v drugem prispevku (1772), so bili zbrani na Kranjskem, pri treh vrstah pa

3.1.2 Scopoli, I. A., 1772: V. Observationes zoologicae (Cerambycidae, Slovenija)

In this second comprehensive work on insects, SCOPOLI cites a total of 148 species, 93 of which are beetles, with approximately 23 Longhorn Beetle species among them (2 species have not been identified). Three species had previously been mentioned in *Entomologia carniolica* (1763), with only the name of the genus changed. The Longhorn Beetles descri-

najdišča (dežele) ne navaja. V tem prispevku obravnavamo samo vrste kozličkov, ki so bili najdeni v Sloveniji ali pa v njeni neposredni bližini oziroma na ozemlju, ki bi se sedaj lahko nahajalo v Sloveniji ("in Austriaco littorali" in "circa Tergestum"). V drugem SCOPOLIJEVEM prispevku žal ni slik, pogosto tudi ni mer, opisi pa so večkrat nekoliko krajši kot v prvem prispevku, zato za nekatere vrste ni bilo mogoče zanesljivo ugotoviti njihove identitete.

Kozličke je SCOPOLI v tem prispevku porazdelil v 4 rodove, ki jih je ločil po naslednjih kriterijih:

1. *Cerambyx*. Thorax subrotundus, latere mucronatus (sem prišteva sedanje rodove *Acanthocinus*, *Morinus*, *Herophila* in *Purpuricenus*)

2. *Stenocorus*. Thorax subrotundus, muticus, antice et postice aequali fere latitudine (sem prišteva sedanje rodove *Clytus*, *Plagionotus*, *Callidium*, *Ropalopus* in *Phymatodes*, nekorektno pa tudi rodova *Brachynus* iz družine Carabidae in *Plateumaris* iz družine Chrysomelidae)

3. *Prionus*. Thorax muticus in longitudinem magis quam latitudinem extensus, antice attenuatus (sem prišteva sedanje rodove *Pachyta*, *Anastrangalia*, *Leptura* in *Stenostola*, poleg njih pa še rod *Plateumaris* iz družine Chrysomelidae)

4. *Leptura*. Thorax muticus, cylindricus aut cylindraceus (sem prišteva sedanje rodove *Saperda*, *Agapanthia*, *Mesosa*, *Phytoecia* in *Tetrops*)

Taksoni, ki jih v tem prispevku navaja SCOPOLI, po naših ugotovitvah pripadajo naslednjim sedaj veljavnim vrstam (najprej sta zabeleženi zaporedna številka in ime vrste po SCOPOLIJU, nato sedaj veljavno ime in na koncu najdišče):

bed in the second contribution (1772) were all collected in Carniola, for three of the species the sites are unknown. In this section we discuss only the species that were found in Slovenia or in a territory, which could now be situated in Slovenia ("in Austriaco littorali" and "circa Tergestum"). Unfortunately there are no pictures in SCOPOLI'S second work, often there are no measurements, while descriptions are somewhat shorter than in the first, which made it difficult to reliably ascertain the identity of certain species.

In this publication, SCOPOLI divided Longhorn beetles into 4 genera, which he differentiated per the following criteria:

1. *Cerambyx*. Thorax subrotundus, latere mucronatus (here he adds the present genera *Acanthocinus*, *Morinus*, *Herophila* and *Purpuricenus*)

2. *Stenocorus*. Thorax subrotundus, muticus, antice et postice aequali fere latitudine (here he adds the present genera *Clytus*, *Plagionotus*, *Callidium*, *Ropalopus* and *Phymatodes*, incorrectly the genera *Brachynus* of the family Carabidae and *Plateumaris* of the family Chrysomelidae)

3. *Prionus*. Thorax muticus in longitudinem magis quam latitudinem extensus, antice attenuatus (here he adds the present genera *Pachyta*, *Anastrangalia*, *Leptura* and *Stenostola*, and the genus *Plateumaris* of the family Chrysomelidae)

4. *Leptura*. Thorax muticus, cylindricus aut cylindraceus (here he adds the present genera *Saperda*, *Agapanthia*, *Mesosa*, *Phytoecia* and *Tetrops*)

According to our findings, the taxa cited by SCOPOLI in this contribution belong to the following currently valid species (first of all the sequential number and name of the species according to SCOPOLI are recorded, then the currently valid name, and finally the locality)

53. *Cerambyx Aedilis* LINN. = *Acanthocinus aedilis* LINNAEUS, 1758. In sylvis Carnioliae
54. *Cerambyx Tristis* LINN. = *Morinus asper funereus* (MULSANT, 1862). In arboribus cariosis, et muris Carnioliae
55. *Cerambyx Pulverulentus* SCOP., n. syn. = *Herophila tristis* (LINNAEUS, 1758). In Carniolia
56. *Cerambyx Koehleri* LINN. = *Purpuricenens kaehleri* (LINNAEUS, 1758). In Austriaco littorali
57. *Stenocorus Arietis* LINN. = *Clytus arietis* (LINNAEUS, 1758). In Carniolia
58. *Stenocorus Arcuatus* LINN. = *Plagionotus arcuatus* (LINNAEUS, 1758). Circa Tergestum
59. *Stenocorus Violaceus* LINN. = *Callidium violaceum* PAYKULL, 1800. In Carniolia
60. *Stenocorus Lucidus* SCOP. = *Callidium lucidum* (SCOPOLI, 1772). In Carniolia
61. *Stenocorus Rufus* SCOP. = ni identificiran / not identified. In Carniolia
62. *Stenocorus Fuliginosus* SCOP. = *Ropalopus macropus* (GERMAR, 1824) or *R. clavipes* (FABRICIUS, 1775). In Carniolia
63. *Stenocorus Fenitus* SCOP., n. syn. = *Phymatodes testaceus* (LINNAEUS, 1758). In Carniolia
64. *Stenocorus Calcaratus* SCOP. = verjetno / probably *Plateumaris consimilis* (SCHRANK, 1781) (družina / family Chrysomelidae). In Carniolia
65. *Stenocorus Caraboides* SCOP. = *Brachinus ganglbaueri* APFELBECK, 1904 ali/or *B. plagiatus* REICHE, 1868 (Carabidae). In Carnioliae et Hungariae collibus
67. *Prionus Timidus* SCOP. = *Pachyta quadrimaculata* (LINNAEUS, 1758). *Entom. Carn.* 171
68. *Prionus Sanguinolentus* SCOP. = *Anastrangalia sanguinolenta* (LINNAEUS, 1761). *Entom. Carn.* 171
69. *Prionus Ater* SCOP. = *Leptura aethiops* PODA, 1761. In Carniolia
70. *Prionus Bracatus* SCOP. = *Plateumaris braccata* (SCOPOLI, 1772) (Chrysomelidae). In Carniolia
71. *Prionus Tenuis* SCOP. = zelo verjetno / most likely *Stenostola dubia* (LAICHARTING, 1784). In Carnioliae floribus Pl. Umbellatarum
72. *Leptura Testacea* SCOP. = ni identificiran / not identified. Nec *Phymatodes testaceus* (LINNAEUS, 1758). In Carniolia
73. *Leptura Octopunctata* SCOP. = *Saperda octopunctata* (SCOPOLI, 1772). Missus a P. Sigism. Hochenwarth
74. *Leptura Cardui?* LINN. = *Agapanthia villosoviridescens* (DE GEER, 1775). In Carniolia
75. *Leptura Curculioides* LINN. = *Mesosa curculionoides* (LINNAEUS, 1761). In Carniolia calidore
76. *Leptura Bilineata* SCOP., n. syn. = *Saperda populnea* (LINNAEUS, 1758). In Carniolia
77. *Leptura Scalaris* LINN. = *Saperda scalaris* (LINNAEUS, 1758). *Entom. Carn.* 175
78. *Leptura Caerulea* SCOP. = *Phytoecia caerulea* (SCOPOLI, 1772). In Carniolia
79. *Leptura Squallida* SCOP., n. syn. = *Anogcodes rufiventris* (SCOPOLI, 1763) (Oedemeridae). In Carniolia
80. *Leptura Praeusta* LINN. = *Tetrops praeustus* (LINNAEUS, 1758). In Carniolia

Dveh vrst (*Stenocorus rufus* in *Leptura testacea*) nam ni uspelo identificirati. Ugotovili smo sedanjí status za večino taksonov, čeprav se nekateri popolnoma ne ujemajo s SCOPOLIJEVIM opisom. Vrste, navedene pod števkami 53, 56, 57, 58, 59, 69, 70, 75, 77, 78, 79 in 80 niso vprašljive. K sledečim taksonom pa navajamo še nekaj pojasnil:

54. *Cerambyx Tristis*. Leta 1763 SCOPOLI navaja to vrsto pod imenom *Cerambyx textor* variat 1.

55. *Cerambyx Pulverulentus*. Glede na SCOPOLIJEV opis ni nobenega dvoma, da gre v tem primeru za vrsto *Herophila tristis*. *Cerambyx pulverulentus* SCOPOLI, 1772 je torej **novi sinonim** vrste *Herophila tristis* (LINNAEUS, 1758).

60. *Stenocorus Lucidus*. Glede na SCOPOLIJEV opis je ta identična z vrsto *Callidium coriaceum*, manjša razlika je edino v barvi, ki je po SCOPOLIJU "fusco-castaneis", resnično pa je bronasta ali pa rumeno rjava. SCOPOLIJEV opis ima prednost, zato je vrsta *Callidium coriaceum* (PAYKULL, 1800) **novi sinonim** vrste *Callidium lucidum* (SCOPOLI, 1772).

61. *Stenocorus Rufus*. Vrste nam ni uspelo identificirati predvsem zaradi pomanjkljivega opisa. Ime pove, da gre za rdečo vrsto, v opisu pa pravi, da je "nigra, thorace villosa, antennae rufae".

62. *Stenocorus Fuliginosus*. Po SCOPOLIJEVEM opisu se ta vrsta ujema z dvema vrstama iz rodu *Ropalopus*. Razlike med njima, ki je v obliki tipalnic, SCOPOLI ne navaja, zato tega imena ne moremo upoštevati, čeprav bi imelo prednost pred obema sedaj veljavnima imenom. Pod imenom *Stenocorus fuliginosus* SCOPOLI, 1772 sta zajeti vrsti *Ropalopus macropus* (GERMAR, 1824) in *R. clavipes* (FABRICIUS, 1775).

63. *Stenocorus Fenitus*. SCOPOLIJEV opis se v celoti ujema z vrsto *Phymatodes testaceus*, zlasti z aberacijo *variabilis* LINN. Zaradi izredne variabilnosti te vrste ni presenetljivo, da so jo takratni avtorji opisovali pod različnimi imeni.

We were unable to identify two species (*Stenocorus rufus* and *Leptura testacea*). We established the current status for most of the taxa, although some of them totally differ from SCOPOLI's descriptions. Species listed under numbers 53, 56, 57, 58, 59, 69, 70, 75, 77, 78, 79 and 80 are undeniable. Some additional explanations are stated for the following taxa:

54. *Cerambyx Tristis*. In 1763, SCOPOLI quotes this species under the name *Cerambyx textor* variant 1.

55. *Cerambyx Pulverulentus*. Taking into account SCOPOLI's description, there is no doubt that in this case we are dealing with the species *Herophila tristis*. *Cerambyx pulverulentus* SCOPOLI, 1772 is therefore a **new synonym** for the species *Herophila tristis* (LINNAEUS, 1758).

60. *Stenocorus Lucidus*. Based on SCOPOLI's description, it is identical to the species *Callidium coriaceum*, a small difference concerns only the colour, which SCOPOLI describes as "fusco-castaneis", in reality it is bronze or yellowish-brown. SCOPOLI's description has the advantage, thus the species *Callidium coriaceum* (PAYKULL, 1800) is a **new synonym** of the species *Callidium lucidum* (SCOPOLI, 1772).

61. *Stenocorus Rufus*. We were unable to identify this species mainly due to the insufficient description. The name indicates that it is a red species, whereas the description speaks of a "nigra, thorace villosa, antennae rufae" species.

62. *Stenocorus Fuliginosus*. According to SCOPOLI's description, this species corresponds to two species from the genus *Ropalopus*. The difference between them is in the shape of the antennae, to which SCOPOLI does not refer at all, which is why this name cannot be taken into consideration, despite that it would have the advantage over the other two presently accepted names. Under the name *Stenocorus fuliginosus* SCOPOLI, 1772, the species *Ropalopus macropus* (GERMAR, 1824) and *R. clavipes* (FABRICIUS, 1775) are encompassed.

63. *Stenocorus Fenitus*. SCOPOLI's description fully coincides with the species *Phymatodes*

Stenocorus fenitus SCOPOLI, 1772 je torej **novi sinonim** vrste *Phymatodes testaceus* (LINNAEUS, 1758).

64. *Stenocorus Calcaratus*. SCOPOLI v diagnozi navaja "femora rufa, posticis dente instructis". Zobček na zadnjih stegnih je jasen znak, da ta vrsta ne spada v družino Cerambycidae temveč v družino Chrysomelidae in sicer v poddružino Donacinae. Opis se najbolj ujema z vrsto *Plateumaris consimilis* (SCHRANK, 1781). Iz rodu *Plateumaris* je SCOPOLI v istem delu pod št. 70 opisal še eno vrsto, ki jo je poimenoval *Prionus bracatus* (sedaj *Plateumaris braccata*). Uvrstil ju je v različna rodova, ker se je pri tem oziral le na obliko predprsja, kar pa za sedanjostaksonomijo ni aktualno. Ni popolnoma izključeno, da gre v obeh primerih za isto vrsto, vendar je malo verjetno. To vprašanje še ni dokončno rešeno.

65. *Stenocorus Caraboides*. SCOPOLIJEV opis je naslednji:

Diagn. Statura et facies CARABI minoris.

Totus rufus; elytris atro - violaceis.

In Carnioliae et Hungariae collibus.

Antennae breves. Tibiae anticae dente instructae.

Opis vrste smo prepisali dobesedno, ker je zelo nepričakovano, da je SCOPOLI to vrsto uvrstil med cerambycide, ki niso prav nič v sorodu s karabidi, h katerim ta vrsta pripada. Stavek "tibiae anticae dente instructae" jasno pove, da ne gre za kozličke, saj pripadniki te družine nikoli nimajo zobčka na prednjih tibijah. Diagnoza "statura et facies carabi minoris" nas pravilno usmeri k družini Carabidae. S SCOPOLIJEVIM opisom se ujemata dve vrsti iz rodu *Brachinus* (*B. plagiatus* in *B. ganglbaueri*), ki sta po vsem telesu rdeči, le elitre so modre, redko vijoličaste. Tudi tu se kažejo razlike v barvnih odtenkih (atro-violaceis) pri SCOPOLIJEVIH opisih. Razlik med obema vrstama SCOPOLI ne navaja, zato lahko ugotovimo le, da sta pod imenom *Stenocorus caraboides* SCOPOLI, 1772 zajeti vrsti *Brachinus ganglbaueri* APFELBECK, 1904 in *B. plagiatus* REICHE, 1861.

testaceus, particularly with the aberration *variabilis* LINN. As a result of the extraordinary variability of this species, it is not surprising that the authors at that time described them under different names. *Stenocorus fenitus* SCOPOLI, 1772 is therefore a **new synonym** of the species *Phymatodes testaceus* (LINNAEUS, 1758).

64. *Stenocorus Calcaratus*. In his diagnosis, SCOPOLI states "femora rufa, posticis dente instructis". The denticle on the hind legs is a clear indication that this species does not belong to the family Cerambycidae but to Chrysomelidae, specifically the subfamily Donacinae. The description best relates to the species *Olateumaris consimilis* (SCHRANK, 1781). From the genus *Plateumaris*, SCOPOLI describes (in the same contribution) another species under number 70, named *Prionus bracatus* by him (now *Plateumaris braccata*). He placed them into different genera as he only took into consideration the shape of the forethorax, which is outdated for the present taxonomy. It cannot be totally excluded that in both cases it relates to the same species, but the possibility is minute. This question remains unanswered.

65. *Stenocorus Caraboides*. Here is SCOPOLI's description:

Diagn. Statura et facies CARABI minoris.

Totus rufus; elytris atro - violaceis.

In Carnioliae et Hungariae collibus.

Antennae breves. Tibiae anticae dente instructae.

We transcribed the description of this species verbatim, as it is quite unexpected that SCOPOLI would have placed this species amongst Cerambycidae, which are in no way related to carabids, to which this species belongs. The sentence "tibiae anticae dente instructae" clearly states that it is not a Longhorn Beetle, for the members of this family never have a denticle on their front tibiae. The diagnosis "statura et facies carabi minoris" accurately points us in the direction of the family Carabidae. Using SCOPOLI's description, two species of the genus *Brachinus* (*B. plagiatus* and *B. ganglbaueri*) correspond with one another: they have red bodies, only the elytra are blue, occasionally purple. Here, too, differences can

67. *Stenocorus Timidus*. V knjigi *Entomologia carniolica* (1763) je ta vrsta navedena pod imenom *Cerambyx timidus* (= *Pachyta quadrimaculata*).

68. *Prionus Sanguinolentus*. Leta 1763 SCOPOLI to vrsto navaja pod imenom *Leptura sanguinolenta*. Glede na SCOPOLIJEVO opombo v opisu "statura corporis multum variat", lahko sklepamo, da v tem primeru ne gre le za vrsto *Anastrangalia sanguinolenta*, ki ni variabilna, temveč za več vrst lepturin.

71. *Prionus Tenuis*. Ta vrsta se po SCOPOLIJEVEM opisu ujema z rodом *Stenostola*. Od tega rodu živita v Sloveniji dve vrsti, od katerih je vrsta *S. dubia* pogostna, vrsta *S. ferrea* pa zelo redka. Tako lahko sklepamo, da je vrsta *Prionus tenuis* (SCOPOLI, 1772) identična z vrsto *Stenostola dubia* (LAICHARTING, 1784).

72. *Leptura Testacea*. Ta vrsta ni identična z vrsto *Phymatodes testaceus* (LINNAEUS, 1758), kot bi pričakovali glede na ime. SCOPOLI v rod *Leptura* v tem prispevku uvršča vrste z valjastim predprsjem iz poddružine Lamiinae. Med temi in tudi med drugimi kozlički iz Slovenije nismo našli nobene vrste, ki bi ustrezala SCOPOLIJEVEMU opisu. *Leptura testacea* tako ostaja neidentificirana.

73. *Leptura Octopunctata*. Sedaj veljavno ime za to vrsto je *Saperda octopunctata* (SCOPOLI, 1772). Odprto je le vprašanje tipskega najdišča. SAMA (2002) na str. 110 navaja: Type locality: not stated, probably Slovenia. To domneva, ker so v tem SCOPOLIJEVEM delu skoraj vsi kozlički bili najdeni v Sloveniji, pri vrsti *L. octopunctata* pa najdišče ni navedeno. SCOPOLI pa navaja ime najditelja, ki je P. Sigismund Hohenwarth. Ta mož izhaja iz znane kranjske plemiške rodbine Hohenwart (tudi Hohenwart imenovane). Rojen je bil leta 1745 in je do leta 1809 živel na Kranjskem, nato pa odšel v Avstrijo, kjer je bil do svoje smrti (1825) škof v Lienzu. Tako ni nobenega dvoma, da je tipsko najdišče za *S. octopunctata* Kranjska (Slovenija).

74. *Leptura Cardui*?. Na podlagi SCOPOLIJEVEGA opisa lahko z zanesljivostjo sk-

be seen in the shades of colour (atro-violaceis) within SCOPOLI's descriptions. SCOPOLI does not list any differences between the two species, which is why we can ascertain that the name *Stenocorus caraboides* SCOPOLI, 1772 encloses the species *Brachinus ganglbaueri* APFELBECK, 1904 and *B. plagiatus* REICHE, 1861.

67. *Stenocorus Timidus*. In the book *Entomologia carniolica* (1763) this species is quoted by the name *Cerambyx timidus* (= *Pachyta quadrimaculata*) as well.

68. *Prionus Sanguinolentus*. In 1763, SCOPOLI cited this species under the name *Leptura sanguinolenta*. In the light of SCOPOLI's remark in the description "statura corporis multum variat", we can conclude that in this particular case we are not dealing only with the species *Anastrangalia sanguinolenta*, which is not variable, but with several lepturin species.

71. *Prionus Tenuis*. Based upon SCOPOLI's description, this species corresponds with the genus *Stenostola*. From this genus, only two species can be found in Slovenia, of which the species *S. dubia* is common, whereas the species *S. ferrea* is very rare. Thus we can conclude that the species *Prionus tenuis* (SCOPOLI, 1772) is identical to the species *Stenostola dubia* (LAICHARTING, 1784).

72. *Leptura Testacea*. This species is not identical to the species *Phymatodes testaceus* (LINNAEUS, 1758), which could have been assumed in view of the name. In this contribution, SCOPOLI classifies species with cylindrical forethorax from the subfamily Lamiinae into the genus *Leptura*. Amongst these, including other Longhorn Beetles in Slovenia, we did not find any species that would correspond with SCOPOLI's description. Thus *Leptura testacea* remains unidentified.

73. *Leptura Octopunctata*. The current name for this species is *Saperda octopunctata* (SCOPOLI, 1772). The only question remains as to its type locality. On page 110, SAMA (2002) states: Type locality: not stated, probably Slovenia. The assumption was that in this SCOPOLI's work almost all Longhorn Beetles were found in Slovenia, whereas for the species *L. octopunctata* no locality was stated. SCOPOLI does state the name of its

lepamo, da ne gre za vrsto *Agapanthia cardui* (LINNAEUS, 1758), temveč za njej sorodno *A. villosoviridescens*. SCOPOLI vrste *L. cardui* v svojih delih za Kranjsko ne navaja, čeprav je v toplih jugozahodnih predelih dežele občasno zelo pogostna, nato pa je daljša obdobja ni mogoče najti. Nasprotno temu pa je vrsta *A. villosoviridescens* v Sloveniji vedno pogostna. *Leptura cardui*? SCOPOLI, 1772 je torej identična z vrsto *Agapanthia villosoviridescens* (DE GEER, 1775).

76. *Leptura Bilineata*. SCOPOLIJEV opis se popolnoma ujema z vrsto *Saperda populnea*. *Leptura bilineata* SCOPOLI, 1772 je torej **novi sinonim** vrste *Saperda populnea* (LINNAEUS, 1758).

79. *Leptura squallida*. SCOPOLIJEV opis se popolnoma ujema s samci vrste *Anogcodes rufiventris* (= *Anoncodes rufiventris*), ki jo je SCOPOLI leta 1763 na podlagi samic opisal kot *Cantharis rufiventris*. *Leptura squallida* SCOPOLI, 1772 je torej **novi sinonim** vrste *Anogcodes rufiventris* (SCOPOLI, 1763) (družina Oedemeridae).

finder, which is P. Sigismund Hochenwarth. This man came from the well-known noble Hohenwart family (also known as Hochenwart) from Kranj. He was born in 1745 and lived in Carniola region until 1809, then left for Austria and worked as a bishop in Lienz until his death in 1825. There is no doubt that the type locality for *S. octopunctata* is Carniola (Slovenia).

74. *Leptura Cardui*?. Based upon SCOPOLI's description, we can reliably conclude that this is not the species *Agapanthia cardui* (LINNAEUS, 1758), but a relative species *A. villosoviridescens*. From his work, SCOPOLI does not cite the species *L. cardui* for Carniola, despite that in the warm southwestern areas of the country it is occasionally very common but is then impossible to find for longer periods of time. Opposite to this is the species *A. villosoviridescens*, which has always been common in Slovenia. *Leptura cardui*? SCOPOLI, 1772 is therefore identical to the species *Agapanthia villosoviridescens* (DE GEER, 1775).

76. *Leptura Bilineata*. SCOPOLI's description completely corresponds with the species *Saperda populnea*. *Leptura bilineata* SCOPOLI, 1772 is therefore a **new synonym** of the species *Saperda populnea* (LINNAEUS, 1758).

79. *Leptura squallida*. SCOPOLI's description totally agrees with the males of the species *Anogcodes rufiventris* (= *Anoncodes rufiventris*), which SCOPOLI, in 1763, based upon the females, described as *Cantharis rufiventris*. *Leptura squallida* SCOPOLI, 1772 is therefore a **new synonym** of the species *Anogcodes rufiventris* (SCOPOLI, 1763) (family Oedemeridae).

3.1.3 Zbirka F. J. Schmidta (Cerambycidae, Slovenija)

Med tem, ko se Scopolijeva zbirka ni ohranila, je Schmidtova ostala nepoškodovana in je še vedno v zelo dobrem stanju. Obsega dve veliki, prav v ta namen izdelani omari z notranjim lesenim ogrodjem z odprtinami za vsako škatlo posebej. Vsaka škatla ima dva enaka dela: zgornjega in spodnjega, prvi služi tudi kot pokrov. Dno v obeh delih je iz vlitega voska in prevlečeno s papirjem, kar služi za vbadanje igel s prepariranimi žuželkami. Skupno število škatel je 159, od tega jih je 74 namenjenih hroščem z večine svetovnih favnističnih območij. Poleg hroščev so v zbirki tudi druge žuželke, predvsem metulji, ravnokrilci, enakokrilci in stenice. Zbirka ima veliko znanstveno in zgodovinsko vrednost in je strogo zavarovana.

3.1.3 F. J. Schmidt's collection (Cerambycidae, Slovenia)

While Scopoli's collection had not been preserved, Schmidt's remained intact and is still in a very good state. It is encompassed in two large, customized cupboards with a wooden framework and openings for each box. Both consist of two equal parts: the upper and lower, the former acting as a lid. The bottoms of both pieces are made of moulded wax and covered with paper, which allows the prepared beetles to be secured with pins. The sum of all boxes is 159, 74 of which are intended for beetles from the majority of the worlds' faunistic areas. Besides beetles, there are other insects, mostly butterflies, Orthoptera, Homoptera and bugs within the collection. The collection has a great scientific and historical value and is closely guarded.



Slika 7: Ferdinand Jožef Schmidt
Figure 7: Ferdinand Joseph Schmidt

Ferdinand Jožef Schmidt (Sopron ob Nežiderskem jezeru, 1791 – Ljubljana, 1878) je bil po poklicu trgovec, kot naravoslovec pa samouk. Mladost je preživel na Madžarskem, nato je prišel v Ljubljano in tu leta 1819 odprl trgovino z mešanim blagom. Njegovo delo je bilo posvečeno predvsem naravoslovju, zlasti entomologiji in malakologiji. V 19. stoletju je bil najpomembnejša osebnost naravoslovnega raziskovanja na Kranjskem in član okoli 50 evropskih naravoslovnih ustanov. Bil je začetnik preučevanja podzemeljskega živalstva. Odkril je številne nove vrste in podvrste žuželk in nekatere so tudi poimenovane po njem. Zanimivo je, da Schmidt ni poznal SCOPOLIJEVEGA dela *Entomologia carniolica* in ga kot avtorja ne omenja niti pri vrstah, ki jih je s Kranjske stoletje prej opisal SCOPOLI.

V Schmidtovi zbirki so od kozličkov (Cerambycidae), poleg primerkov z vsega sveta, zbrane tudi naslednje vrste iz Slovenije oziroma iz njene neposredne bližine (na prvem mestu so imena po Schmidtu, na drugem pa zdaj veljavna znanstvena imena):

Ferdinand Joseph Schmidt (Sopron at Neusiedler See, 1791 – Ljubljana, 1878) was a tradesman by profession, and a self-taught natural historian. He spent his youth in Hungary, then came to Ljubljana in 1819 and opened a store with mixed goods. His work was devoted mostly to natural history, especially entomology and malacology. In the 19th century he was the most reputable individual pertaining to the natural history research in Carniola, and was a member of some 50 European natural history institutions. Schmidt instigated the study of subterranean fauna. He discovered numerous new species and subspecies of insects, some of which are named after him. It is interesting that Schmidt was unaware of SCOPOLI's work *Entomologia carniolica* and made no reference to him even for the species of Carniola described by SCOPOLI in the previous century.

Schmidt's collection contains, apart from the specimens taken worldwide, the following species of Longhorn Beetles from Slovenia and its vicinity (initially the names according to Schmidt are listed, followed by the today's accepted scientific names):

Škatla 60 spodaj / Box 60 bottom

Egosoma scabricorne FAB. = *Aegosoma scabricorne* (SCOPOLI, 1763) – Carniola

Prionus coriarius LINN. = *Prionus coriarius* (LINNAEUS, 1758) – Carniola

Škatla 60 zgoraj / Box 60 top

Cerambyx heros FAB. = *Cerambyx cerdo* LINNAEUS, 1758 – Carniola (v škatli v 1. vrsti, 1. osebek / in the box in the 1st row, 1st item)

Cerambyx welensii KUSTR. = *Cerambyx cerdo* LINNAEUS, 1758 – Trieste (1. vrsta, 2. osebek / 1st row, 2nd item)

Hammalocheros miles BONNEL. = *Cerambyx cerdo* BONELLI, 1823 – Trieste (1. vrsta, 5. osebek / 1st row, 5th item)

Hammalocheros welensii KUSTR. = *Cerambyx miles* BONELLI, 1823 – Trieste (2. vrsta, 1. osebek / 2nd row, 1st item)

Cerambyx velutinus BRULL. = *Cerambyx welensii* (KÜSTER, 1846) – Trieste (2. vrsta, 7. osebek / 2nd row, 7th item)

Hammalocheros miles BONEL. = *Cerambyx cerdo* LINNAEUS, 1758 – Tergest (2. vrsta, 11. osebek / 2nd row, 11th item)

Cerambyx cerdo LINN. = *Cerambyx scopoli* FUESSLINS, 1775 – Carniola

Škatla 61 spodaj / Box 61 bottom

Purpuricenus dalmatinus STURM = *Purpuricenus dalmatinus* STURM, 1843 – Carniolia: Wipbach
(= Vipava), 20. 5. 1854

Purpuricenus koehleri LINN. = *Purpuricenus kaehleri* (LINNAEUS, 1758) – Carniolia

Rosalia alpina LINN. = *Rosalia alpina* (LINNAEUS, 1758) – Carniolia

Aromia moschata LINN. = *Aromia moschata* (LINNAEUS, 1758) – Carniolia

Škatla 61 zgoraj / Box 61 top

Rhopalopus insubricus GERM. = *Ropalopus ungaricus* (HERBST, 1874) – Carniolia

Rhopalopus clavipes FAB. = *Ropalopus clavipes* (FABRICIUS, 1775) – Carniolia

Rhopalopus macropus GERM. = *Ropalopus macropus* (GERMAR, 1824) – Carniolia

Callidium dilatatum PAYK. = *Callidium aeneum* (DE GEER, 1775) – Styria

Callidium sanguineum LINN. = *Pyrrhidium sanguineum* (LINNAEUS, 1758) – Carniolia

Callidium unifasciatum FAB. = *Poecilium fasciatum* (VILLERS, 1789) – Carniolia

Callidium rufipes FAB. = *Poecilium rufipes* (FABRICIUS, 1776) – Carniolia

Callidium Alni LINN. = *Poecilium alni* (LINNAEUS, 1767) – Carniolia

Phymatodes variabilis LINN. = *Phymatodes testaceus* (LINNAEUS, 1758) – Carniolia

Phymatodes variabile praeustum FAB. = *Phymatodes testaceus* (LINNAEUS, 1758) – Carniolia

Semanotes undatum LINN. = *Semanotus undatus* (LINNAEUS, 1758) – Carniolia

Hylotrupes bajulus LINN. = *Hylotrupes bajulus* (LINNAEUS, 1758) – Carniolia

Saphanus piceus LAICH. = *Saphanus piceus* (LAICHARTING, 1784) – Carniolia

Tetropium luridum FAB. = *Tetropium castaneum* (LINNAEUS, 1758) – Carniolia

Asemum striatum LINN. = *Asemum striatum* (LINNAEUS, 1758) – Carniolia

Criocephalus rusticus LINN. = *Arhopalus rusticus* (LINNAEUS, 1758) – Carniolia

Clytus liciatus FAB. = *Xylotrechus rusticus* (LINNAEUS, 1758) – Carniolia

Clytus tropicus PANZ. = *Clytus tropicus* (PANZER, 1895) – Carniolia, 16.6.1860

Clytus mucronatus LAP. & GOR. = *Xylotrechus arvicola* (LINNAEUS, 1758) – Styria

Clytus detritus LINN. = *Plagionotus detritus* (LINNAEUS, 1758) – Carniolia

Škatla 62 zgoraj / Box 62 top

Clytus arcuatus LINN. = *Plagionotus arcuatus* (LINNAEUS, 1758) – Carniolia

Clytus floralis PALL. = *Plagionotus floralis* (PALLAS, 1773) – Carniolia

Clytus arietis LINN. = *Clytus arietis* (LINNAEUS, 1758) – Carniolia

Clytus arietis LINN. = *Clytus tropicus* (PANZER, 1795) – Carniolia, 1 osebek

Clytus antilope ILLIG. = *Clytus arietis* (LINNAEUS, 1758) – Istria

Clytus ruficornis OLIV. = *Neoclytus acuminatus* (FABRICIUS, 1775) – Carniolia

Clytus trifasciatus FAB. = *Chlorophorus trifasciatus* (FABRICIUS, 1781) – Carniolia

Clytus semipunctatus FAB. = *Isotomus speciosus* (SCHNEIDER, 1787) – Carniolia

Clytus ornatus FAB. = *Chlorophorus varius* (MÜLLER, 1766) – Carniolia

Clytus verbasci LINN. = *Chlorophorus herbsti* (BRAHM, 1790) – Carniolia

Clytus 4punctatus LINN. = *Chlorophorus glabromaculatus* (GOEZE, 1777) – Carniolia

Clytus massiliensis LINN. = *Chlorophorus sartor* (MÜLLER, 1766) – Carniolia

Clytus plebejus FAB. = *Chlorophorus figuratus* (SCOPOLI, 1763) – Carniolia

Clytus mysticus LINN. = *Anaglyptus mysticus* (LINNAEUS, 1758) – Carniolia

Anaglyptus mysticus LINN. = *Anaglyptus mysticus* (LINNAEUS, 1758) – Carniolia

Obrium brunneum FAB. = *Obrium brunneum* (FABRICIUS, 1792) – Carniolia

Obrium cantharinum LINN. = *Obrium cantharinum* (LINNAEUS, 1767) (osebek izgubljen, ohranjena samo etiketa / item lost, only label saved) – Carniolia

Anisarthron barbipes CHARP. = *Anisarthron barbipes* (SCHRANK, 1781) – Carniolia

Gracilia minuta FAB. = *Gracilia minuta* (FABRICIUS, 1781) – Carniolia

Stenopterus rufus LINN. = *Stenopterus rufus* (LINNAEUS, 1767) – Carniolia

Škatla 62 spodaj / Box 62 bottom

Dorcadion molitor LINN. = *Pedestredorcadion pedestre* (PODA, 1761) – Marburg

Dorcadion pedestre LINN. = *Pedestredorcadion arenarium* (SCOPOLI, 1763) – Carniolia

Lamia textor LINN. = *Lamia textor* (LINNAEUS, 1758) – Carniolia

Morimus tristis FAB. = *Morinus asper funereus* (MULSANT, 1862) – Carniolia

Morimus lugubris FAB. = *Morinus asper asper* (SULZER, 1776) – Triest

Škatla 63 spodaj / Box 63 bottom

Morimus tristis FAB. = *Morinus asper funereus* (MULSANT, 1862) – Istria

Morimus funestus FAB. = *Herophila tristis* (LINNAEUS, 1767) – Triest

Acanthoderes varius FAB. = *Aegomorphus clavipes* (SCHRANK, 1781) – Carniolia

Škatla 63 zgoraj / Box 62 top

Astynomus aedilis LINN. = *Acanthocinus aedilis* (LINNAEUS, 1758) – Carniolia

Astynomus griseus FAB. = *Acanthocinus griseus* (FABRICIUS, 1792) – Carniolia

Astynomus atomarius FAB. = *Acanthocinus reticulatus* (RAZOUKOWSKY, 1789) – Carniolia

Liopus nebulosus LINN., *Leiopus nebulosus* LINN. = *Leiopus nebulosus* (LINNAEUS, 1758) – Carniolia

Liopus punctulatus PAYK. = *Leiopus punctulatus* (PAYKULL, 1800) – Carniolia

Mesosa curculionoides LINN. = *Mesosa curculionoides* (LINNAEUS, 1758) – Carniolia

Mesosa nebulosa FAB. = *Mesosa nebulosa* (FABRICIUS, 1781) – Carniolia

Astynomus alpinus RDTB. = *Mesosa nebulosa* (FABRICIUS, 1781) – Carniolia

Exocentrus balteatus LINN. = *Exocentrus lusitanus* (LINNAEUS, 1767) – Carniolia

Exocentrus balteatus LINN. = *Exocentrus adspersus* MULSANT, 1846 – Carniolia

Pogonocherus fascicularis PANZ., *P. fasciculatus* PANZ. = *Pogonocherus fasciculatus* (DE GEER, 1775) – Carniolia

Pogonocherus hispidus LINN. = *Pogonocherus hispidulus* (PILLER & MITTEPACHER, 1783) – Carniolia

Pogonocherus pilosus FAB. = *Pogonocherus hispidus* (LINNAEUS, 1758) – Carniolia

Pogonocherus ovalis LINN. = *Pogonocherus ovatus* – (GOEZE, 1777) – Carniolia, Styria

Anaesthetis testacea FAB. = *Anaesthetis testacea* (FABRICIUS, 1781) – Carniolia

Monochamus sartor FAB. = *Monochamus sartor* (FABRICIUS, 1787) – Carniolia

Monochamus sutor LINN. = *Monochamus sutor* (LINNAEUS, 1758) – Carniolia

Agapanthia lineatocollis Marsh. = *Agapanthia villosoviridescens* (DE GEER, 1775) – Carniolia

Agapanthia lineatocollis cardui FAB. = *Agapanthia villosoviridescens* (DE GEER, 1775) – Carniolia

Agapanthia angusticollis SCHHR. = *Agapanthia villosoviridescens* (DE GEER, 1775) – Carniolia

Škatla 64 spodaj / Box 64 bottom

Agapanthia angusticollis SCHHR. = *Agapanthia villosoviridescens* (DE GEER, 1775) – Istria

Agapanthia angusticollis SCHHR. = *Agapanthia cynarae* (GERMAR, 1817) – Istria
Agapanthia cardui suturalis FAB. = *Agapanthia cardui* (LINNAEUS, 1767) – Wipbach
Agapanthia coerulea SCHHR. = *Agapanthia intermedia* GANGLBAUER, 1884 – Carniolia
Calamobius gracilis CREUTZ. = *Calamobius filum* (ROSSI, 1790) – Triest
Saperda carcharias LINN. = *Saperda carcharias* (LINNAEUS, 1758) – Carniolia
Saperda scalaris LINN. = *Saperda scalaris* (LINNAEUS, 1758) – Carniolia
Saperda tremulae FAB. = *Saperda octopunctata* (SCOPOLI, 1772) – Carniolia
Saperda punctata LINN. = *Saperda punctata* (LINNAEUS, 1767) – Istria
Saperda populnea LINN. = *Saperda populnea* (LINNAEUS, 1758) – Carniolia
Tetrops praeusta LINN. = *Tetrops praeustus* (LINNAEUS, 1758) – Carniolia
Menesia bipunctata ZUBK. = *Menesia bipunctata* (ZOUBKOFF, 1829) – Carniolia, Styria
Stenostola nigripes FAB. = *Stenostola dubia* (LAICHARTING, 1784) – Carniolia
Stenostola plumbea ferrea BON. = *Stenostola dubia* (LAICHARTING, 1784) – Carniolia
Oberea oculata LINN. = *Oberea oculata* (LINNAEUS, 1758) – Carniolia
Oberea erythrocephala FAB. = *Oberea erythrocephala* (SCHRANK, 1776) – Carniolia, 3 osebk / 3 items
Oberea linearis LINN. = *Oberea linearis* (LINNAEUS, 1761) – Carniolia
Phytoecia affinis PANZ. = *Musaria affinis* (HARRER, 1784) – Carniolia
Phytoecia lineola FAB. = *Phytoecia pustulata* (SCHRANK, 1776) – Carniolia
Phytoecia rufimana SCHHR. = *Phytoecia caerulea* (SCOPOLI, 1772) – Carniolia
Phytoecia epphipium FAB. = *Phytoecia icterica* (SCHALLER, 1783) – Carniolia
Phytoecia nigricornis FAB. = *Phytoecia nigricornis* (FABRICIUS, 1781) – Carniolia
Phytoecia virescens FAB. = *Opsilia coerulescens* (SCOPOLI, 1763) – Carniolia
Phytoecia molybdaena SCHHR. = *Opsilia molybdaena* (DALMAN, 1817) – Carniolia
Necydalis major LINN. = *Necydalis major* LINNAEUS, 1758 – Carniolia
Molorchus dimidiatus FAB. = *Molorchus minor* (LINNAEUS, 1758) – Carniolia
Necydalis minor LINN. = *Molorchus minor* (LINNAEUS, 1758) – Carniolia
Necydalis umbellatarum FAB. = *Glaphyra umbellatarum* (SCHREBER, 1759) – Carniolia
Rhamnusium salicis FAB. = *Rhamnusium bicolor* (SCHRANK, 1781) – Carniolia
Rhagium mordax FAB. = *Rhagium (Megarhagium) sycophanta* (SCHRANK, 1781) – Carniolia
Rhagium inquisitor FAB. = *Rhagium (Megarhagium) mordax* (DE GEER, 1775) – Carniolia

Škatla 64 zgoraj / Box 64 top

Rhagium inquisitor FAB. = *Rhagium (Megarhagium) mordax* (DE GEER, 1775) – Carniolia
Rhagium inquisitor FAB. = *Rhagium (Megarhagium) sycophanta* (SCHRANK, 1781) – Carniolia
Rhagium indagator LINN. = *Rhagium (Rhagium) inquisitor* (LINNAEUS, 1758) – Carniolia
Rhagium bifasciatum FAB. = *Rhagium (Hagrium) bifasciatum* FABRICIUS, 1775 – Carniolia
Rhagium maculatum GYSS. = Gen & sp. ? – Carniolia
Rhagium rufiventris GERM. = Gen & sp. ? – Carniolia
Toxotus cinctus FAB. = *Akimerus schaefferi* (LAICHARTING, 1784) – ? Carniolia
Toxotus cursor LINN. = *Oxymirus cursor* (LINNAEUS, 1758) – Carniolia
Toxotus meridianus LINN. = *Stenocorus meridianus* (LINNAEUS, 1758) – Carniolia
Pachyta quadrimaculata LINN. = *Pachyta quadrimaculata* (LINNAEUS, 1758) – Carniolia
Pachyta sexmaculata LINN. = *Pachytodes erraticus* (DALMAN, 1817) – Carniolia
Pachyta octomaculata FAB. = *Pachytodes cerambyciformis* (SCHRANK, 1781) – Carniolia
Pachyta clathrata FAB. = *Evodinus clathratus* (FABRICIUS, 1792) – Carniolia

Pachyta strigellata FAB. = *Acmaeops pratensis* (LAICHARTING, 1784) – Carniolia, 3 osebki / 3 items

Pachyta virginea LINN. = *Gaurotus (Carilia) virginea* (LINNAEUS, 1758) – Carniolia

Pachyta collaris LINN. = *Dinoptera collaris* (LINNAEUS, 1758) – Carniolia

Strangalia aurulenta FAB. = *Leptura aurulenta* FABRICIUS, 1792 – Carniolia

Strangalia quadrifasciata LINN. = *Leptura quadrifasciata* LINNAEUS, 1758 – Carniolia

Strangalia revestita villica FAB. = *Pedostrangalia revestita* (LINNAEUS, 1767) – Carniolia

Strangalia pubescens FAB. = *Etorufus pubescens* (FABRICIUS, 1787) – ? Carniolia

Strangalia atra FAB. = *Leptura aethiops* PODA, 1761 – Carniolia

Strangalia armata HERBST = *Rutpela maculata* (PODA, 1761) – Carniolia

Strangalia calcarata FAB. = *Rutpela maculata* (PODA, 1761) – Carniolia

Strangalia annularis FAB. = *Rutpela maculata* (PODA, 1761) – Carniolia

Strangalia attenuata LINN. = *Strangalia attenuata* (LINNAEUS, 1758) – Carniolia

Strangalia nigra LINN. = *Stenurella nigra* (LINNAEUS, 1758) – Carniolia

Strangalia bifasciata MÜLL. = *Stenurella bifasciata* (MÜLLER, 1776) – Carniolia

Strangalia melanura LINN. = *Stenurella melanura* (LINNAEUS, 1758) – Carniolia

Strangalia septempunctata FAB. = *Stenurella septempunctata* (FABRICIUS, 1792) – Carniolia

Leptura rubro(♀)*testacea*(♂) ILLIG. = *Stictoleptura rubra* (LINNAEUS, 1758) – Carniolia

Leptura scutellata FAB. = *Stictoleptura carbonaria* (SCOPOLI, 1763) – Carniolia

Leptura hastata FAB. = *Stictoleptura cordigera* (FUESSLINS, 1775) – Trieste, Istria

Leptura tomentosa FAB. = *Paracorymbia fulva* (DE GEER, 1775) – Carniolia

Leptura sanguinolenta LINN. = *Anastrangalia dubia* (SCOPOLI, 1763) – Carniolia

Leptura cincta FAB. = *Anastrangalia sanguinolenta* (LINNAEUS, 1761) – Carniolia

Leptura maculicornis DEGEER = *Paracorymbia maculicornis* (DE GEER, 1775) – Carniolia

Leptura livida FAB. = *Pseudovadonia livida* (FABRICIUS, 1776) – Carniolia

Anoplodera 6guttata FAB. = *Anoplodera sexguttata* (FABRICIUS, 1775) – Carniolia

Pod imeni *Rhagium maculatum* GYSS. in *Rh. rufiventris* GERM. sta v Schmidtovi zbirki 2 kozlička s Kranjske, ki pripadata isti vrsti in nam ju ni uspelo določiti. Spadata v poddružino Cerambycinae in po dorsalni strani pronotuma in apikalnem delu eliter spominjata na rod *Phoracantha*. Trup je vitek, paralelen in skoraj valjast, elitre so rjave, zlasti v prvi polovici močno punktirane in s srednje veliko, podolžno svetlo liso na vsaki strani. Tipalnice so daljše od trupa. Skupna dolžina znaša 13 mm in 15 mm, širina 3 mm, glava in oprsje sta ožji od baze eliter. Oblika in barva etiket kažeta na to, da primerka nista bila ujeta v istem času. Zanesljivo ne pripadata nobeni znani evropski vrsti. Verjetno gre za uvožene osebkke, ki so bili skupaj s tropskim lesom prek Tržaškega pristanišča pripeljani na Kranjsko.

Under the names *Rhagium maculatum* GYSS. and *Rh. rufiventris* GERM., there are 2 Longhorn Beetles from Carniola in Schmidt's collection. They belong to the same species and we were unfortunately unsuccessful in identifying them. They belong to the subfamily Cerambycinae and resemble, by the dorsal side of the pronotum and the apical part of the elytra, the genus *Phoracantha*. The body is slim, parallel and almost cylindrical, the elytra are brown, particularly the first half strongly punctured, and with a medium-sized, lengthwise light stripe on each side. The antennae are longer than the body. The total length amounts to 13mm and 15mm, the width 3 mm, the head and thorax are narrower than the base of the elytra. The shape and colour of the labels indicate that these specimens had not been collected at the

Približno istočasno kot Schmidt je v Sloveniji deloval tudi duhovnik in naravoslovec Simon Robič (Kranjska Gora, 1824 – Šenturška Gora, 1897). Zbral je bogato naravoslovno gradivo (fosile, mahove, lišaje, glive, alge, mehkužce, hrošče in ptičje skelete) in odkril številne nove vrste, ki se deloma imenujejo po njem. Od njegove zbirke hroščev se je žal ohranil le zelo majhen del.

3.1.4 SIEGEL, M., 1866: Versuch einer Käfer-Fauna Krains (Cerambycidae):

SIEGEL je svoj seznam hroščev Kranjske izdal 103 leta po SCOPOLIJU (1763). V vmesnem času ni izšlo nobeno pomembnejše delo, ki bi se nanašalo na favno hroščev Slovenije. Objavljena pa so bila dela, v katerih so bile popisane posamezne vrste z našega ozemlja. Tako je SCOPOLI leta 1772 opisal vrste *Leptura octopunctata* (= *Saperda octopunctata*), *Leptura caerulea* (= *Phytoecia caerulea*) in *Stenocorum lucidus* (= *Callidium lucidum*).

Siegel Scopolija v svojem delu pri kozličkih nikoli ne omenja.

Pri posameznih vrstah ne navajamo najdišč, ker celotni seznam velja za območje dežele Kranjske. V seznamu so na prvem mestu napisana imena po SIEGLU, na drugem pa zdaj veljavna znanstvena imena:

same time. It is certain that they do not belong to any known European species. It is most likely that they were introduced to Carniola, via the Port of Trieste on wood transported from the tropics.

More or less concurrent with Schmidt, a priest and natural historian named Simon Robič (Kranjska Gora, 1824 – Šenturška Gora, 1897) worked in Slovenia. He collected an abundance of material (fossils, mosses, lichens, fungi, algae, molluscs, beetles and bird skeletons) and discovered many new species, which are partially named after him. From his beetle collection, only a small portion has unfortunately been preserved.

3.1.4 SIEGEL, M., 1866: Versuch einer Käfer-Fauna Krains (Cerambycidae):

SIEGEL published his list of beetles from Carniola 103 years after SCOPOLI (1763). During this time, there were no important works published that would deal with the beetle fauna of Slovenia. Certain works, however, were released in which individual species from our country were accounted for. This is how SCOPOLI described, in 1772, the species *Leptura octopunctata* (= *Saperda octopunctata*), *Leptura caerulea* (= *Phytoecia caerulea*) and *Stenocorum lucidus* (= *Callidium lucidum*).

In his works, Siegel never referred to Scopoli.

For individual species we have not cited the locality, as the whole list refers to the Carniola region. The names according to SIEGEL are listed followed by the currently valid scientific names:

CERAMBYCIDAE

Spondylidae

Spondylus buprestoides LIN. = *Spondylis buprestoides* (LINNAEUS, 1758)

Prionidae

Ergates faber LIN. = *Ergates faber* (LINNAEUS, 1761)

Aegosoma scabricorne FAB. = *Aegosoma scabricorne* (SCOPOLI, 1763)

Tragosoma depsarium LIN. = *Tragosoma depsarium* (LINNAEUS, 1767)

Prionus coriarius LIN. = *Prionus coriarius* (LINNAEUS, 1758)

Cerambycidae

Hamatocherus heros FAB. = *Cerambyx cerdo* (LINNAEUS, 1758)

Hamatocherus miles BON. = *Cerambyx miles* BONELLI, 1823

Hamatocherus cerdo LIN. = *Cerambyx scopoli* FUESSLIN, 1775

Purpuricenus koehleri LIN. = *Purpuricenus kaehleri* (LINNAEUS, 1758)

Rosalia alpina LIN. = *Rosalia alpina* (LINNAEUS, 1758)

Aromia moschata LIN. = *Aromia moschata* (LINNAEUS, 1758)

Callidium insubricum GERM. = *Ropalopus insubricus* (GERMAR, 1824)

Callidium clavipes FAB. = *Ropalopus clavipes* (FABRICIUS, 1775)

Callidium femoratum LIN. = *Ropalopus femoratus* (LINNAEUS, 1758)

Callidium macropus GERM. = *Ropalopus macropus* (GERMAR, 1824)

Callidium violaceum LIN. = *Callidium violaceum* (LINNAEUS, 1758)

Callidium dilatatum PAYK. = *Callidium aeneum* (DE GEER, 1775)

Callidium castaneum RDTB. = *Poecilium glabratum* (CHARPENTIER, 1825)

Callidium sanguineum LIN. = *Pyrrhidium sanguineum* (LINNAEUS, 1758)

Callidium unifasciatum FAB. = *Poecilium fasciatum* (VILLERS, 1789)

Callidium rufipes FAB. = *Poecilium rufipes* (FABRICIUS, 1776)

Callidium variabile LIN. = *Phymatodes testaceus* (LINNAEUS, 1758)

Callidium undatum LIN. = *Semanotus undatus* (LINNAEUS, 1758)

Hylotrupes bajulus LIN. = *Hylotrupes bajulus* (LINNAEUS, 1758)

Saphanus piceus LAICH. = *Saphanus piceus* (LAICHARTING, 1784)

Tetropium luridum FAB. (var. *castaneum*, *aulicum*, *fulcratum*) = *Tetropium castaneum* (LINNAEUS, 1758)

Aseum striatum LIN. = *Aseum striatum* (LINNAEUS, 1758)

Criocephalus rusticus LIN. = *Arhopalus rusticus* (LINNAEUS, 1758)

Hesperophanus sericeus FAB. = *Hesperophanes sericeus* (FABRICIUS, 1787)

Clytus liciatus FAB. = *Xylotrechus rusticus* (LINNAEUS, 1758)

Clytus detritus LIN. = *Plagionotus detritus* (LINNAEUS, 1758)

Clytus arcuatus LIN. = *Plagionotus arcuatus* (LINNAEUS, 1758)

Clytus floralis POLL. = *Plagionotus floralis* (PALLAS, 1773)

Clytus arietis LIN. = *Clytus arietis* (LINNAEUS, 1758)

Clytus trifasciatus FAB. = *Chlorophorus trifasciatus* (FABRICIUS, 1781)

Clytus semipunctatus FAB. = *Isotomus speciosus* (SCHNEIDER, 1787)

Clytus Verbasci LIN. = *Chlorophorus varius* (MÜLLER, 1766)

Clytus quadripunctatus LIN. = *Chlorophorus glabromaculatus* (GOEZE, 1777)
Clytus massiliensis LIN. = *Chlorophorus sartor* (MÜLLER, 1766)
Clytus plebejus FAB. = *Chlorophorus figuratus* (SCOPOLI, 1763)
Clytus mysticus LIN. = *Anaglyptus mysticus* (LINNAEUS, 1758)
Obrium cantharinum LIN. = *Obrium cantharinum* (LINNAEUS, 1767)
Obrium brunneum FAB. = *Obrium brunneum* (FABRICIUS, 1792)
Stenopterus rufus LIN. = *Stenopterus rufus* (LINNAEUS, 1767)

Lamiadae

Dorcadion pedestre LIN. = verjetno *Pedestredorcadion arenarium* (SCOPOLI, 1763)
Morimus tristis FAB. = *Morinus asper funereus* (MULSANT, 1862)
Morimus funestus FAB. = *Herophila tristis* (LINNAEUS, 1767)
Lamia textor LIN. = *Lamia textor* (LINNAEUS, 1758)
Monochamus sartor FAB. = *Monochamus sartor* (FABRICIUS, 1787)
Monochamus sutor LIN. = *Monochamus sutor* (LINNAEUS, 1758)
Acanthoderus varius FAB. = *Aegomorphus clavipes* (SCHRANK, 1781)
Astynomus aedilis LIN. = *Acanthocinus aedilis* (LINNAEUS, 1758)
Astynomus atomarius FAB. = *Acanthocinus reticulatus* (RAZOUKOWSKY, 1789)
Liopus nebulosus LIN. = *Leiopus nebulosus* (LINNAEUS, 1758)
Liopus punctulatus PAYK. = *Leiopus punctulatus* (PAYKULL, 1800)
Exocentrus balteatus LIN. = *Exocentrus lusitanus* (LINNAEUS, 1767)
Pogonocherus fascicularis PANZ. = *Pogonocherus fasciculatus* (DE GEER, 1775)
Pogonocherus hispidus LIN. = *Pogonocherus hispidulus* (PILLER & MITTERPACHER, 1783)
Pogonocherus pilosus FAB. = *Pogonocherus hispidus* (LINNAEUS, 1758)
Pogonocherus ovalis GYLL. = *Pogonocherus ovatus* (GOEZE, 1777)
Mesosa curculionoides LIN. = *Mesosa curculionoides* (LINNAEUS, 1761)
Mesosa nubila OL. = *Mesosa nebulosa* (FABRICIUS, 1781)
Agapanthia angusticollis SCHH. = *Agapanthia villosiviridescens* (DE GEER, 1775)
Agapanthia Cardui LIN. = *Agapanthia cardui* (LINNAEUS, 1767)
Saperda carcharias LIN. = *Saperda carcharias* (LINNAEUS, 1758)
Saperda scalaris LIN. = *Saperda scalaris* (LINNAEUS, 1758)
Saperda Tremulae FAB. = *Saperda octopunctata* (SCOPOLI, 1772)
Saperda punctata LIN. = *Saperda punctata* (LINNAEUS, 1767)
Saperda populnea LIN. = *Saperda populnea* (LINNAEUS, 1758)
Polyopsia praeusta LIN. = *Tetrops praeustus* (LINNAEUS, 1758)
Stenostola nigripes FAB. = *Stenostola dubia* (LAICHARTING, 1784)
Oberea oculata LIN. = *Oberea (Oberea) oculata* (LINNAEUS, 1758)
Oberea pupillata SCHH. = *Oberea (Oberea) pupillata* (GYLLENHAL, 1817)
Oberea linearis LIN. = *Oberea (Oberea) linearis* (LINNAEUS, 1761)
Phytoecia Argus FAB. = *Musaria argus* (FRÖLICH, 1793)
Phytoecia affinis PANZ. = *Musaria affinis* (HARRER, 1784)
Phytoecia lineola FAB. = *Phytoecia pustulata* (SCHRANK, 1776)
Phytoecia rufimana SCHRK. = *Phytoecia caerulea* (SCOPOLI, 1772)
Phytoecia ephippium FAB. = *Phytoecia icterica* (SCHALLER, 1783)
Phytoecia cylindrica LIN. = *Phytoecia cylindrica* (LINNAEUS, 1758)
Phytoecia nigricornis FAB. = *Phytoecia nigricornis* (FABRICIUS, 1781)

Phytoecia virescens FAB. = *Opsilia coerulescens* (SCOPOLI, 1763)
Phytoecia molybdaena Schh. = *Opsilia molybdaena* (DALMAN, 1817)

Lepturidae

Calamobius gracilis CRTZ. = *Calamobius filum* (ROSSI, 1790)
Necydalis major LIN. = *Necydalis major* (LINNAEUS, 1758)
Necydalis minor LIN. = *Molorchus minor* (LINNAEUS, 1758)
Necydalis umbellatarum LIN. = *Glaphyra umbellatarum* (SCHREBER, 1759)
Rhamnusium Salicis FAB. = *Rhamnusium bicolor* (SCHRANK, 1781)
Rhagium mordax FAB. = *Rhagium (Megarhagium) sycophanta* (SCHRANK, 1781)
Rhagium inquisitor FAB. = *Rhagium (Megarhagium) mordax* (DE GEER, 1775)
Rhagium indagator LIN. = *Rhagium (Rhagium) inquisitor* (LINNAEUS, 1758)
Rhagium bifasciatum FAB. = *Rhagium (Hagrium) bifasciatum* FABRICIUS, 1775
Toxotus cinctus FAB. = *Akimerus schaefferi* (LAICHARTING, 1784)
Toxotus cursor LIN. = *Oxymirus cursor* (LINNAEUS, 1758)
Toxotus meridianus LIN. = *Stenocorus meridianus* (LINNAEUS, 1758)
Toxotus Quercus GÖTZ. = *Anisorus quercus* (GOEZE, 1783)
Pachyta quadrimaculata LIN. = *Pachyta quadrimaculata* (LINNAEUS, 1758)
Pachyta octomaculata FAB. = *Pachytodes cerambyciformis* (SCHRANK, 1781)
Pachyta sexmaculata LIN. = *Pachytodes erraticus* (DALMAN, 1817)
Pachyta clathrata FAB. = *Evodinus clathratus* (FABRICIUS, 1792)
Pachyta virginea LIN. = *Gaurotes (Carilia) virginea* (LINNAEUS, 1758)
Pachyta collaris LIN. = *Dinoptera collaris* (LINNAEUS, 1758)
Strangalia aurulenta FAB. = *Leptura aurulenta* FABRICIUS, 1792
Strangalia quadrifasciata LIN. = *Leptura quadrifasciata* LINNAEUS, 1758
Strangalia pubescens FAB. = *Etorufus pubescens* (FABRICIUS, 1787)
Strangalia armata HBST. = *Rutpela maculata* (PODA, 1761)
Strangalia armata var. *calcarata* FAB. = *Rutpela maculata* (PODA, 1761)
Strangalia annularis FAB. = *Leptura annularis* FABRICIUS, 1801
Strangalia attenuata LIN. = *Strangalia attenuata* (LINNAEUS, 1758)
Strangalia nigra LIN. = *Stenurella nigra* (LINNAEUS, 1758)
Strangalia bifasciata MÜLL. = *Stenurella bifasciata* (MÜLLER, 1776)
Strangalia melanura LIN. = *Stenurella melanura* (LINNAEUS, 1758)
Strangalia septempunctata FAB. = *Stenurella septempunctata* (FABRICIUS, 1792)
Leptura rubrotestacea ILLIG. = *Stictoleptura rubra* (LINNAEUS, 1758)
Leptura scutellata FAB. = *Stictoleptura carbonaria* (SCOPOLI, 1763)
Leptura tomentosa FAB. = *Paracorymbia fulva* (DE GEER, 1775)
Leptura cincta FAB. = *Anastrangalia sanguinolenta* (LINNAEUS, 1761)
Leptura sanguinolenta LIN. = *Anastrangalia dubia* (SCOPOLI, 1763)
Leptura maculicornis DE GEER = *Paracorymbia maculicornis* (DE GEER, 1775)
Leptura livida FAB. = *Pseudovadonia livida* (FABRICIUS, 1776)
Anoplodera sexguttata FAB. = *Anoplodera sexguttata* (FABRICIUS, 1775)
Anoplodera lurida FAB. = *Pidonina lurida* (FABRICIUS, 1792)
Grammoptera laevis FAB. = *Alosterna tabacicolor* (DE GEER, 1775)
Grammoptera lineata LIN. = *Cornumutilla quadrivittata* (GEBLER, 1830)
Grammoptera ruficornis FAB. = *Grammoptera ruficornis* (FABRICIUS, 1781)

Ni nam znano, ali je imel Siegel svojo zbirko, ohranjena vsekakor ni. Pri pisanju tega seznama se je zelo opiral na Schmidtovo zbirko in pri tem prevzel tudi nekaj napak. Schmidt je pri determinaciji zamenjal vrsti *Leptura sanguinolenta* in *L. cincta*. *Leptura cincta* FABRICIUS, 1801, je sinonim vrste *L. dubia* SCOPOLI, 1963 (sedaj *Anastrangalia dubia*), vendar je v tem primeru mišljena vrsta *L. sanguinolenta* (= *Anastrangalia sanguinolenta*). Pri vrsti *Toxotus cinctus* (= *Akimerus schaefferi*) je Schmidt na etiketi h »Carniolia« pripisal vprašaj (?), kar pomeni, da najdišče ni zanesljivo. SIEGEL je vrsto vseeno uvrstil v svoj seznam kot zelo redko. Ker je to edini podatek za Slovenijo, vrste *A. schaefferi* ne moremo upoštevati kot pripadnika naše favne.

We are unaware as to whether Siegel had his own collection, but the fact is that none has been preserved. During the writing of this list he relied upon Schmidt's collection, from which he also "inherited" a number of mistakes. Schmidt, while establishing species, confused *Leptura sanguinolenta* with *L. cincta*. *Leptura cincta* FABRICIUS, 1801 is a synonym of the species *L. dubia* SCOPOLI, 1963 (now *Anastrangalia dubia*), although in this case the species *L. sanguinolenta* (= *Anastrangalia sanguinolenta*) was meant. For the species *Toxotus cinctus* (= *Akimerus schaefferi*), Schmidt placed a question mark (?) on the label next to »Carniolia«, which means that the locality is not certain. SIEGEL still placed the species on his list and categorized it as being very rare. Considering that this is the only evidence for Slovenia, the species *A. schaefferi* cannot be included in our fauna.

3.1.5 BRANCSIK, C., 1871: Die Käfer der Steiermark (Cerambycidae)

BRANCSIK v delu *Die Käfer der Steiermark* navaja podatke tako za avstrijski kot za slovenski del Štajerske. Pri nekaterih, zlasti pogostnejših vrstah kozličkov, ne navaja točnih najdišč, niti imen najditeljev. Teh v našem seznamu ne navajamo. Povzemamo pa podatke, pri katerih je naveden najditelj (J. N. Spitz), za katerega je v uvodu povedano, da je lovil na severnem Štajerskem in v širši okolici Lenarta v Slovenskih goricah, in seveda tiste, pri katerih je navedeno točno najdišče. Najdišče, kjer iz Brancsikovega besedila ni bilo mogoče zanesljivo ugotoviti ali gre za Severno Štajersko (Avstrija) ali za Lenart v Slovenskih goricah, smo označili z vprašajem (?). S slovenskega dela Štajerske je BRANCSIK dobival gradivo od že omenjenega Spitzja in od univ. prof. dr. Leitgeba iz Celja. V seznamu so na prvem mestu napisana imena po BRANCSIKU, na drugem zdaj veljavna znanstvena imena, za njimi pa najdišča in opombe, kot jih navaja avtor.

3.1.5 BRANCSIK, C., 1871: Die Käfer der Steiermark (Cerambycidae)

In his work *Die Käfer der Steiermark*, BRANCSIK cites data for the Austrian as well as Slovenian sides of Štajerska. For some particularly common Longhorn Beetle species, he does not quote the exact localities, neither the names of the finders. While we do not state the finders' names in our list, we summarize the information in which the finder (J. N. Spitz) is named and reported in the foreword as the individual who had been searching for specimens in the wider area around Lenart in Slovenske Gorice, and of course those, for which exact localities are stated. From the Slovenian side of Štajerska, BRANCSIK received source material from abovementioned Spitz and university professor Dr. Leitgeb from Celje. The names according to BRANCSIK are listed first, followed by the currently valid scientific names and, after them, the localities and comments as stated by the author.

Cerambycidae

- Aegosoma scabricorne* SCOP. = *Aegosoma scabricorne* (SCOPOLI, 1763) – Maribor
Cerambyx heros FABR. = *Cerambyx cerdo* LINNAEUS, 1758 – Lenart; Celje
Purpuricenus koehleri L. = *Purpuricenus kaehleri* (LINNAEUS, 1758) – Lenart, ni redka; Celje, pogostnejša
Callidium femoratum L. = *Ropalopus femoratus* (LINNAEUS, 1758) – ? Lenart, okolica
Callidium unifasciatum OL. = *Poecilium fasciatum* (VILLERS, 1789) – Lenart, 2 osebk
Callidium Kollari REDT. = *Leioderes kollari* REDTENBACHER, 1849 – Lenart, 1 osebk
Clytus detritus L. = *Plagionotus detritus* (LINNAEUS, 1758) – Lenart, pogostna; Celje
Clytus floralis PALL. = *Plagionotus floralis* (PALLAS, 1773) – Lenart, redka
Clytus tropicus PANZ. = *Clytus tropicus* (PANZER, 1895) – Lenart; Celje, redka
Clytus arvicola OL. = *Xylotrechus arvicola* (OLIVIER, 1795) – Lenart, redka
Clytus Capra GERM. = *Cyrtoclytus capra* (GERMAR, 1824) – Lenart, 3 osebk
Clytus semipunctatus FABR. = *Isotomus speciosus* (SCHNEIDER, 1787) – Lenart
Anisarthron barbipes CHARP. = *Anisarthron barbipes* (SCHRANK, 1781) – ? Lenart, okolica
Gracilia pygmaea SERV. = *Gracilia minuta* (FABRICIUS, 1781) – Lenart, na vinskih sodih
Axinopalpus gracilis KRYM. = *Axinopalpis gracilis* (KRYNICKI, 1832) – Lenart; Gabrni vrh pri Celju
Callimus cyaneus FABR. = *Callimelum angulatum* (SCHRANK, 1789) – ? Lenart, okolica
Dorcadion fulvum SCOP. = *Carinatodorcadion fulvum* (SCOPOLI, 1763) – ? Lenart, okolica, redka
Dorcadion molitor FABR. = *Pedestredorcadion pedestre* (PODA, 1761) – Lenart, redka
Morinus tristis FABR. = *Morinus asper funereus* (MULSANT, 1862) – Pohorje; Celje
Lamia textor L. = *Lamia textor* (LINNAEUS, 1758) – Celje, pogostna
Astynomus atomarius FABR. = *Acanthocinus reticulatus* (RAZOUKOWSKY, 1789) – Lenart
Astynomus griseus FABR. = *Acanthocinus griseus* (FABRICIUS, 1792) – Lenart, redka
Exocentrus balteatus FABR. = *Exocentrus lusitanus* (LINNAEUS, 1767) – Lenart, zelo pogostna
Anaesthetis testacea FABR. = *Anaesthetis testacea* (FABRICIUS, 1781) – ? Lenart, okolica, redka
Agapanthia violacea FRÖHL. = *Agapanthia ?intermedia* GANGLBAUER, 1884 – Miklavžev hrib pri Celju, redka
Saperda Phoca FRÖHL. = *Saperda similis* LAICHARTING, 1784 – ? Lenart, okolica
Saperda Seydlii FRÖHL. = *Saperda perforata* (PALLAS, 1773) – Lenart, redka
Saperda Tremulae FABR. = *Saperda octopunctata* (SCOPOLI, 1772) – Lenart, pogostna na lipah
Saperda punctata L. = *Saperda punctata* (LINNAEUS, 1767) – Lenart, okolica
Menesia bipunctata ZUPK. = *Menesia bipunctata* (ZUBKOFF, 1829) – Lenart, na leski
Phytoecia rufimana SCHRANK = *Phytoecia caerulea* (SCOPOLI, 1772) – Lenart, redka
Phytoecia Solidaginis BACH = ? *Phytoecia nigricornis* (FABRICIUS, 1781)* – ? Lenart, okolica
Phytoecia nigricornis FABR. = *Phytoecia nigricornis* (FABRICIUS, 1781)* – ? Lenart, okolica
Phytoecia cylindrica L. = *Phytoecia cylindrica* (LINNAEUS, 1758) – Lenart
Calamobius gracilis CREUTZ. = *Calamobius filum* (ROSSI, 1790) – Lenart
Toxotus Quercus GÖTZ. = *Anisorus quercus* (GOEZE, 1783) – ? Lenart, okolica
Leptura rufipennis MULS. = *Stictoleptura erythroptera* (HAGENBACH, 1822) – Pohorje, 4 primerki
Cortodera quadriguttata FABR. = *Cortodera humeralis* (SCHALLER, 1783) – Lenart, redka
Gramoptera holosericea FABR. = *Cortodera holosericea* (FABRICIUS, 1801) – Lenart

* *Phytoecia solidaginis* je sinonim vrste *Ph. nigricornis*, vendar BRANCSIK v svojem seznamu navaja obe imeni. Verjetno je vrsto *Ph. solidaginis* zamenjal z neko drugo vrsto, vendar sedaj ni mogoče ugotoviti, s katero.

Leta 1875 je J. MARTINEK izdal delo *Verzeichniss der in der Umgebung von Radkersburg gesammelten und beobachteten Samenpflanzen, Käfer und Schmetterlinge*. V tem seznamu navaja imena 33 vrst kozličkov iz okolice Gornje Radgone.

6.1.6 Pregled prvih omemb v literaturi posameznih vrst kozličkov z ozemlja Slovenije po letih

V tem pregledu je, po letih objave v strokovni literaturi, naštetih vseh 213 vrst kozličkov, ki so bili do sedaj ugotovljeni v Sloveniji. V oklepaju so navedene vrste, ki niso bile upravičeno uvrščene v favno Slovenije.

* *Phytoecia solidaginis* is a synonym for the species *Ph. nigricornis*, although BRANCSIK quotes both names in his list. It is most likely that he confused the species *Ph. solidaginis* with another, although it is impossible to determine with which particular one.

In 1875, J. MARTINEK published the work *Verzeichniss der in der Umgebung von Radkersburg gesammelten und beobachteten Samenpflanzen, Käfer und Schmetterlinge*. In this list he cites 33 species of Longhorn Beetles from the Gornja Radgona area.

6.1.6 A chronological review of individual Longhorn Beetle species from the territory of Slovenia as mentioned for the first time in literature

Within this synopsis, 213 species of Longhorn beetles are enumerated according to the year when published in scientific literature. Within parenthesis, the species that had not been justifiably included in the fauna of Slovenia are listed.

1761: 2 (PODA): *Aromia moschata*, *Lamia textor*;

1763: 33 (SCOPOLI): *Aegosoma scabricorne*, *Prionus coriarius*, *Oxymirus cursor*, *Stenocorus meridianus*, *Pachyta quadrimaculata*, *Dinoptera collaris*, *Anastrangalia dubia*, *A. sanguinolenta*, *Stictoleptura rubra*, *S. carbonaria*, *Paracorymbia fulva*, *Pachytodes cerambyciformis*, *Rutpela maculata*, *Stenurella melanura*, *Cerambyx cerdo*, *C. scopolii*, *Rosalia alpina*, *Molorchus minor*, *Glaphyra umbellatarum*, *Hylotrupes bajulus*, ? *Phymatodes testaceus*, *Chlorophorus figuratus*, *Anaglyptus mysticus*, *Pedestredorcadion pedestre*, *P. arenarium*, *Carinatodorcadion fulvum*, *C. aethiops*, *Morinus asper funereus*, *Leiopus nebulosus*, *Saperda scalaris*, *Opsilia coerulescens*, *Phytoecia icterica*, *Oberea linearis*, *O. oculata*;

1772: 15 (SCOPOLI): *Leptura aethiops*, *Purpuricenus kaehleri*, *Callidium violaceum*, *C. lucidum*, *Phymatodes testaceus*, *Clytus arietis*, *Plagionotus arcuatus*, *Acanthocinus aedilis*, *Mesosa curculionoides*, *Herophila tristis*, *Agapanthia villosoviridescens*, ? *Stenostola dubia*, *Saperda octopunctata*, *S. populnea*, *Phytoecia caerulea*, *Tetrops praeustus*;

1799: 1 (CREUTZER): *Macroleptura thoracica*;

1856: 2 (GISTEL): *Stenopterus flavicornis*, *Agapanthia cardui*;

1866: 77 (SIEGEL): *Ergates faber*, *Tragosoma depsarium*, *Rhamnusium bicolor*, *Rhagium inquisitor*, *Rh. bifasciatum*, *Rh. sycophanta*, *Rh. mordax*, *Anisorus quercus*, (*Akimerus schaefferi*), *Evodimus clathratus*, *Gaurotes virginea*, *Grammoptera ruficornis*, *Pidonina lurida*, *Etorufus pubescens*, *Leptura quadrifasciata*, *L. aurulenta*, *L. annularis*, *Paracorymbia maculicornis*, *Anoploclera sexguttata*, *Pachytodes erraticus*, *Alosterna tabacicolor*, *Pseudovadonia livida*, *Cornumutilla quadrivittata*, *Strangalia attenuata*, *Stenurella bifasciata*, *S. nigra*, *S. septempunctata*, *Necydalis major*, *Spondylis buprestoides*, *Asemum striatum*, *Tetropium castaneum*, *Arhopalus rusticus*, *Saphanus piceus*, *Hesperophanes sericeus*, *Cerambyx miles*, *Obrium brunneum*, *O. cantharinum*, *Stenopterus rufus*, *Ropalopus insubricus*, *R. femoratus*, *R. macropus*, *R. clavipes*, *Semanotus undatus*, *Callidium aeneum*, *Pyrrhidium sanguineum*, *Poecilium glabratum*, *P. fasciatum*, *P. rufipes*, *Xylotrechus rusticus*, *Plagionotus detritus*, *P. floralis*, *Chlorophorus varius*, *Ch. glabromaculatus*, *Ch. trifasciatus*, *Ch. sartor*, *Isotomus speciosus*, *M. nebulosa*, *Calamobius filum*, *Monochamus sartor*, *M. sutor*, *Pogonocherus fasciculatus*, *P. ovatus*, *P. hispidus*, *P. hispidulus*, *Acanthocinus reticulatus*, *Leiopus punctulatus*, *Exocentrus lusitanus*, *Aegomorphus clavipes*, *Saperda carcharias*, *S. punctata*, *Stenostola dubia*, *Musaria argus*, *M. affinis*, *Opsilia molybdaena*, *Phytoecia cylindrica*, *Ph. nigricornis*, *Ph. pustulata*, *Oberea pupillata*;

1871: 17 (BRANCSIK): *Cortodera humeralis*, *C. holosericea*, *Stictoleptura erythroptera*, *Anisarthron barbipes*, *Gracilia minuta*, *Axinopalpis gracilis*, *Callimellum angulatum*, *Leioderus kollari*, *Xylotrechus arvicola*, *Clytus tropicus*, *Cyrtoclytus capra*, *Agapanthia intermedia*, *Anaesthetis testacea*, *Acanthocinus griseus*, *Saperda similis*, *S. perforata*, *Menesia bipunctata*;

1871: 1 (SCHREIBER): *Phytoecia rufipes*;

1872: 1 (SCHREIBER): *Penichroa fasciata*;

1885: 2 (SCHREIBER): *Anaglyptus gibbosus*, *Parmena unifasciata*;

1909: 1 (ROUBAL): *Clytus lama*;

1913: 1 (BERNAU): *Trichoferus holosericeus*;

1940: 1 (DEPOLI): (*Cortodera femorata*), *Tetrops starkii*;

1949: 38 (MÜLLER): *Xylosteus spinolae*, *Leptorhabdium illyricum*, *Acmaeops pratensis*, *Grammoptera ustulata*, *G. abdominalis*, *Pedostrangalia revestita*, *Etorufus verticalis*, *Stictoleptura cordigera*, *Anoploclera rufipes*, *Vadonia imitatrix*, *Necydalis ulmi*, *Tetropium fuscum*, *Arhopalus fesus*, *Cerambyx welensii*, *Cerambyx nodulosus*, *Purpuricenus globulicollis*, *P. dalmatinus*, *Stenochomalus bicolor*, *Nathrius brevipennis*, *Stenopterus ater*, *Deilus fugax*, *Ropalopus ungaricus*, *R. varini*, *Poecilium pusillum*, *P. alni*, *Clytus rhamni*, *Neoclytus acuminatus*, *Agapanthia cynarae*, *Monochamus saltuarius*, *Deroptia genei*, *Pogonocherus decoratus*, *Exocentrus adspersus*, *E. punctipennis*, *Stenostola ferrea*, *Musaria cephalotes*, *Phytoecia virgula*, *Ph. vulneris*, *Oberea pedemontana*;

1971: 0 (MIKŠIĆ): (*Purpuricenus budensis*), (*Xylotrechus antilope*), (*Oberea erythrocephala*);

1971: 1 (MIKŠIĆ & GEORGIJEVIĆ): *Lepturobosca virens*;

1993: 1 (DROVENIK): *Pachyta lamed*;

1997: 3 (ADLBAUER & EGGER): *Lepturalia nigripes*, *Vadonia steveni*, *Callimoxys gracilis*;

1998: 1 (DROVENIK): *Oplosia cinerea*;

2002: 2 (SAMA): *Chlorophorus herbsti*, *Agapanthia dahli*;

V tem delu je za favno Slovenije prvič omenjenih naslednjih 8 vrst: *Acmaeops marginatus*, *Vadonia unipunctata*, *Stromatium unicolor*, *Xylotrechus stebbingi*, *Monochamus galloprovincialis*, *Pogonocherus perroudi*, *Opsilia uncinata* in *Phytoecia manicata*.

Potrdili smo prisotnost nekaterih vrst, ki so bile prej brez dokaznega gradiva uvrščene na seznam favne Slovenije: *Cortodera femorata*, *Anastrangalia reyi*, *Purpuricenus budensis*, *Xylotrechus antilope* in *Oberea erythrocephala*.

Zaradi napak pri determinaciji ali pomanjkanju dokaznega gradiva smo s seznama slovenske favne črtali naslednjih 9 vrst: *Akimerus schaefferi*, *Acmaeops septentrionis*, *Judolia sexmaculata*, *Tetropium gabrieli*, *Glaphyra kiesewetteri*, *Poecilium lividum*, *Parmena pubescens*, *Agapanthia violacea* in *Oberea euphorbiae*.

In this work, the following 8 species are listed for the first time as part of the Slovenian fauna: *Acmaeops marginatus*, *Vadonia unipunctata*, *Stromatium unicolor*, *Xylotrechus stebbingi*, *Monochamus galloprovincialis*, *Pogonocherus perroudi*, *Opsilia uncinata* and *Phytoecia manicata*.

We confirmed the presence of some species, which had previously been included on the list of Slovenian fauna with no valid source material: *Cortodera femorata*, *Anastrangalia reyi*, *Purpuricenus budensis*, *Xylotrechus antilope* and *Oberea erythrocephala*.

Due to mistakes during identification or insufficient source material, we erased the following 9 species from the list of Slovenian fauna: *Akimerus schaefferi*, *Acmaeops septentrionis*, *Judolia sexmaculata*, *Tetropium gabrieli*, *Glaphyra kiesewetteri*, *Poecilium lividum*, *Parmena pubescens*, *Agapanthia violacea* and *Oberea euphorbiae*.

3.2. Kratice / Abbreviations

c – collectio, zbirka
d – determinatio, določil
e.l. – ex larva, izleženo iz ličinke
e.p. – ex pupa, izleženo iz bube
l – legit, zbral
o – observatio, opazoval
v – vidi, pregledal, potrdil

AAv Andrej Avčin
ABi A. Bianchi
ABo Anamaria Bognolo
ACo Andrea Colla
AGd Athos Goidanich
AGe Aleš Gergeli
AGo Andrej Gogala
AGs Alfonz Gspan
AHo A. Frh. Hoschek
AKa Andrej Kapla
AKr Anton Kramarič
AKz Alojz Kajzer

AMa Alenka Maček
APi Alja Pirnat
APo Anton Polenec
ASm Aleš Smetana
ASr Anita Smrečnik
AVr Al Vrezec
BCh A. Bois de Chesne
BDr Božidar Drovenik
Bed Bedekovič
Ber Bertolizio
BFG Entomološka zbirka Biotehniške fakultete, Oddelka za gozdarstvo in ob

- novljive gozdne vire / Entomological collection of the Biotechnical Faculty, Department of Forestry and Renewable Forest Resources
- BIS Koleopterska zbirka Biološkega instituta Jovana Hadžija ZRC SAZU / Coleoptera collection of the Jovan Hadži Biological Institute ZRC SAZU
- BKi Boštjan Kiauta
- BKo Bojan Kofler
- BKr Boris Kryštufek
- BLe Boris Leskovic
- Bor Borghi
- BPe Boris Petrov
- BTr Branka Trčak
- Bus Bussani
- BVr Branko Vreš
- BZd Bojan Zadavec
- CCS Osrednja zbirka hroščev Slovenije / Central collection of Slovenian beetles
- CDe C. v. Demelt
- CKr Ciril Krušnik
- CLo Carlo Lona
- CMa Candido de Mayer
- CRa Carlo Ravasini
- Čul Čulum
- ČVi Črt Vilhar
- DČe Drago Čepič
- DFe Dare Fekonja
- DKo Danijela Kofol
- DJu Dušan Jurc
- DSt Drago Starc
- DŠe Dare Šere
- EBo Enea Bognolo
- EGr Edoardo Gridelli
- EHo Erwin Holzer
- EJa Eugen Jaeger
- EKl Edo Kletečki
- EMa Egger Manfred
- EMi Edo Mihelič
- EPr Egon Pretner
- ESc E. Schreiber
- EVe E. Vencajz
- EVu Eva Vukelič
- FBe F. Benedik
- FCi Franci Cimerman
- FFa F. Fatur
- FJu Frank Jürgen
- FLG Frida Lah-Gros
- FPo Franci Pohleven
- FSc Ferdinand Schmidt
- FŠi F. Šink
- FVe France Velkavrh
- Gag Gagliardi
- Gan Ganglbauer
- GBa Gorazd Babuder
- GBo G. Bolčina
- GDe Guido Depoli
- GDr Gian Carlo Drioli
- Gil Gilardi
- GKa Gregor Kalan
- GKr Giovanni Krekich
- GMu Giuseppe (=Josef) Müller
- Gob Gobanz
- GSa Gianfranco Sama
- GSp Giovanni Springer
- GUr Gorazd Urbanič
- Hen Hensch
- Hey Heyrowsky
- HKr Hermann Krauss
- Hri Hribar
- HSc H. Schmid
- KHu Karel Hurka
- IFe Igor Ferlan
- IHa Ivan Hafner
- IKa Inge Kalan
- ISi Ignac Sivec
- JBr Jože Broder
- JCa Jan Carnelutti
- JGr Janez Gregori
- JHa J. Hafner, jr.
- JKa Josef Kaufmann
- JMa Josef Martinek
- JMe J. Mele
- JNS J. N. Spitzzy
- JPe Josef Peyer
- JRe Jože Rebolj
- JRk Jurij Rekelj
- JSd Josef Staudacher
- JSs Josef Stussiner
- JSt J. Stergasek
- JTe J. Terlep
- JTi Janez Titovšek
- KAd Karl Adlbauer
- KDe Karl Demelt
- KGe K. Gelinek

LHa	Lili Hassler	Rou	Roubal
LKu	Ludovik Kuščer	RPa	Roman Pavlin
LPo	Lojze Popelar	RSi	R. Simmel
Ltg	Leitgeb	RRu	Rudolf Ručman
Lud	Ludy	RVe	Rudi Verovnik
LZo	Leopold Zor	Sau	Sauli
Mar	Marcuzzi	SBr	Savo Brelih
MBa	M. Baum	SCo	S. Cosoli
MBo	Marco Bognolo	SGa	Stanko Gabršček
Mch	Marchesetti	SGb	Sabina Gomboc
MEg	Manfred Egger	SGo	Stanislav Gomboc
Mes	Messa	SMK	St. M. Kodrič
MGo	Matija Gogala	SPo	Slavko Polak
MHa	Mate Hafner	SSc	Sandro Scocchi
Mie	Milek	SSt	Siegfried Steiner
Mik	Micklitz	SSu	S. Sušič
Mil	Millo	Sto	Stolfa = Egone
MJT	Mihael Jožef Toman	Svi	Svirčev
MJu	Maja Jurc	ŠAm	Špela Ambrožič
MKa	Manfred Kahlen	ŠMi	Štefan Michieli
MKl	Milan Kalan	TČe	Tatjana Čelik
MKr	Miran Kralj	TKo	Tanja Košar
MKu	Matjaž Kuntner	TLe	Tone Lesar
MLa	Mojmir Lasan	TNo	Tone Novak
Mos	Mosetti	TRa	T. Rabzelj
MRe	M. Reja	Tro	Trošt
MSt	Martin Strgar	TTr	Tomi Trilar
MUr	M. Uršič	TWr	Tone Wraber
MVe	Manja Verdnik	UFr	Uroš Frece
MZa	Maja Zagmajster	Ulr	Ulrich
MZd	Marko Zdešar	UPo	Umberto Posarini
NJo	Nejc Jogan	VBa	Vladimir Bartol
NLu	Nina de Luca	VCa	Vesna Cafuta
Nuč	Nučič	VCe	Vojteh Cestnik
OCh	Otello Chenda	VFi	Vlado Fink
OSc	Otto Scheibel	VFu	Vincenc Furlan
Ost	Osterman	VKo	Vladimir Kodrič
Pas	Passauro	VKr	Vido Kregar
PCo	P. Cogoi	VŽa	Vinko Žagar
Per	Perati	Wal	Walter
Pil	Pilleri	Wer	Werner
PNo	Peter Novak	Wng	Weingärtner
Psi	Peter Simonišek	WPa	Wolfgang Pail
PTo	Peter Tonkli	ZHo	Zlatko Hočevnar
Puč	Pučnik	ZMa	Z. Maček
Red	Redtenbacher	ZPf	Zlatko Pflaum
RJe	Rado Jelinčič	ŽPr	Željko Predovnik
RMi	René Mikšić	ŽVr	Žarko Vrezec

3.3 Sistematski pregled ugotovljenih taksonov

Taksoni so navedeni po sistematskem redu. Sistem in nomenklatura sta povzeta po SAMA (2002): *Atlas of the Cerambycidae of Europe and the Mediterranean Area*. Volume 1.

Najdišča so v okviru pokrajine pisana po abecednem redu. Za vsako najdišče so navedeni podrobni podatki v seznamu najdišč (tab. 1). Praviloma pišemo pri posameznih taksonih le ožje najdišče, širše le v primeru, če imata dve najdišči ali več najdišč enako ime (npr.: Črni Vrh, Idrija; Črni Vrh, Polhov Gradec). Ponekod je zaradi točnejše opredelitve kraja ulova za ožjim najdiščem navedeno še krajevno ime ali objekt, ki ni zapisan na kartah Atlasa (merilo 1 : 50 000)(npr.: Zasip, Piškotarjev most). Tudi v primeru, če je bila žival najdena ob reki, je ime reke navedeno za ožjim najdiščem (npr.: Šmartno, reka Nevljica). Nepopolni podatki, pri katerih ni bilo mogoče opredeliti pokrajine, so uvrščeni pod odstavek »Slovenija«. Kraji iz literature in zbirke, ki jih nismo prepoznali, so označeni z narekovajem (npr.: Krško, »Lepa vas«). Vsi pri posameznih vrstah navedeni podatki so dokumentirani in napisani v najkrajši možni obliki.

Splošno razširjenost posameznih vrst smo povzeli iz literature, predvsem po delih: MÜLLER (1949), MIKŠIĆ & GEORGIJEVIĆ (1971) & (1973), MIKŠIĆ & KORPIĆ (1985), BENSE (1995) in SAMA (2002). Razširjenost posameznih taksonov v Sloveniji smo povzeli po podatkih iz literature, ki je navedena v 7. poglavju tega prispevka in iz zbirke, navedenih v poglavju 2.1 (Izvor gradiva). Del ekoloških in bionomskih podatkov smo zbrali sami, druge smo povzeli po naslednjih delih: MÜLLER (1953), MIKŠIĆ & GEORGIJEVIĆ (1971) & (1973), MIKŠIĆ & KORPIĆ (1985), KOCH (1992), BENSE (1995) in SAMA (2002). Ti podatki so namenjeni predvsem za orientacijo pri nadaljnjih raziskavah.

3.3 A systematic review of established taxons

The taxa are quoted in a systematic order. The system and nomenclature are summarized according to SAMA (2002): *Atlas of the Cerambycidae of Europe and the Mediterranean Area*. Volume 1.

Within each region, the localities are stated in an alphabetical order. For each locality, detailed facts are given in the list of localities (Tab.1) In most cases, the specific localities for individual taxa are given, general localities in the event that two or more localities have the same name (i.e. Črni Vrh, Idrija; Črni Vrh, Polhov Gradec). In some cases, where the locality has been specifically determined, the regional name or object is listed after the locality, which is not stated on the maps in the Atlas (scale 1 : 50,000) (e.g. Zasip, Piškotarjev most). Even in the event when the animal was found along a river, the name of the latter is cited after the specific locality (i.e. Šmartno, river Nevljica). Incomplete data, where it was impossible to determine the area, are listed under section

»Slovenia«. Places, which we could not recognize from literature and collections are denoted with quotation marks (e.g. Krško, »Lepa vas«). The details for each individual species are documented as concisely as possible.

The general range for each individual species was acquired from literature, particularly the works by MÜLLER (1949), MIKŠIĆ & GEORGIJEVIĆ (1971) & (1973), MIKŠIĆ & KORPIĆ (1985), BENSE (1995) and SAMA (2002). The range of individual taxa within Slovenia was obtained from records in literature, which is cited in Chapter 7 of this contribution, and from collections cited in Chapter 2.1 (Material sources). A portion of ecological and bionomic information was collected by us, while others were attained from the works by MÜLLER (1953), MIKŠIĆ & GEORGIJEVIĆ (1971) & (1973),

Pogostnost vrst smo ugotavljali predvsem po številu najdb in številu kvadratov UTM, na katerih so bile najdene. Ta način ima nekaj pomanjkljivosti, zlasti če primerjamo število starejših in novejših najdb. Med tem, ko so zaradi težje pristopnosti (navezanost na vlak, avtobus in pešačenje) starejši zbiralci pogostejše obiskovali manjše število krajev, so danes boljše cestne povezave in uporaba osebnih avtomobilov omogočile hiter dostop do številnih najdišč. Razlike so tudi v samem načinu zbiranja, saj se je večina starejših zbiralcev pri pogostnejših vrstah zadovoljila že z majhnim številom primerkov in jih kasneje niso več lovili. Določeno vlogo igra tudi slabše poznavanje bionomije in ekologije nekaterih vrst. Tako kljub velikemu številu podatkov lahko le ocenjujemo pogostnost posameznih vrst, še bolj pa to velja za ugotavljanje naraščanja in upadanja številčnosti in gostote populacij.

Karte razširjenosti posameznih taksonov sledijo sistematskemu pregledu ugotovljenih taksonov. Število ugotovljenih vrst v posameznih kvadratih UTM prikazuje karta na koncu tega poglavja (sl. 8, str. 381).

MIKŠIĆ & KORPIĆ (1985), KOCH (1992), BENISE (1995) and SAMA (2002). This information is intended specifically for reference during further research.

In order to determine the abundance of species, we above all viewed the number of localities and the number of UTM squares in which they were found. This method has some inadequacies, especially if we compare the number of older and new findings. Meanwhile, due to the logistical difficulties (dependence on train, bus or walking), older collectors frequently visited a smaller number of places, whereas today's better road systems and the use of automobiles allow rapid access to numerous sites. There are also differences in the actual method of collection, for the majority of older collectors were satisfied with a small number of samples of common species, and thus did not gather them later on. Not insignificant is also a poorer knowledge of the bionomy and ecology of some species. So despite the fairly large number of data, we can only estimate the frequency of individual species, more so in determining the increase and decrease in numbers and the population density.

Distribution charts of individual taxa follow the systematic review of established taxa. The number of established species in individual UTM squares is presented in the map at the end of this chapter (Figure 8, page 381).

CERAMBYCIDAE

PRIONINAE

001.00. *AEGOSOMA* SERVILLE, 1832001.01. *Aegosoma scabricorne* (SCOPOLI, 1763)

Literatura/References: SCOPOLI, 1763: 54, 55 (*Cerambyx Scabricornis*)(1); GISTEL, 1856: 18 (in MÜLLER, 1949)(2); SIEGEL, 1866: 94 (3); BRANCSIK, 1871: 97 (4); MÜLLER, 1949: 35 (5); MIKŠIĆ, 1963: 58 (*Megopis (Aegosoma) scabricornis*)(6); DEMELT & SCHURMANN, 1964: 27/87 (*Megopis (Aegosoma) scabricorne*)(7); MIKŠIĆ, 1971: 5 (*Megopis (Aegosoma) scabricornis*) (8); SAMA, 1988: 4 (9); DROVENIK, 1992: 153 (*Megopis scabricornis*)(10); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 8 (11); SAMA, 2002: 9 (12); DROVENIK, 2002: 177 (13); VREZEC & DROVENIK, 2003: 7 (14).

Locus typicus: Carniola media (= osrednje Kranjsko), Slovenija.

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: Osrednje Kranjsko (1, 11, 12); na Kranjskem redka na vrhah in topolih (3) / in Carniola rare in Willow and Poplar (3); Julijska krajina (6); Kranjsko (*Egosoma scabricorne*), lcdFSc vSBr; Slovenija (11).

Istra: Hrvatini, 16.7.2004, lAKa cdSBr; Lucija, 12.7.1960 (7); Portorož (7, 8).

Primorsko: Ajdovščina, Vipavska dolina, lcdABi; Bilje, 19.7.1988, lRJe cdSBr; Dolina reke Tolminke, lcdGMu (5); Panovec, 11.7.1999, lcbZd dSBr; Trenta (9); Vogrsko, 100 m, 5.7.2000, lGUr cdAVr.

Notranjsko: Idrija (2, 5, 9); Ilirska Bistrica, lSSu cBPo dSBr; Kovk, lcdABi & cAGs; Rakek (12); Vipava, na deblu *Carpinus betulus*, lcdSto (5, 9).

Ljubljana z okolico: Bežigrad, 3.8.1951, lcdSBr.

Dolenjsko: Kostanjevica na Krki, 1908, lcmHa dBDr (10); Opatova gora, 3.10.1909, lcmHa dBDr (10); ibidem, 5. in 8.8.1901, lcdAGs.

Štajersko: Bizeljsko, reka Sotla, 170m, vrbovje, luč, 25.6.2003, lcGKa dAVr; Črešnjevci, 22.7.1986, lcdBDr; Hrastje, Makole, 12.8.1999, lcdAVr; Kozjanski regijski park (13); Maribor, lcdJNS (4); Maribor, okol., lcdJPe; Mele, 2.8.1994, lcdBDr; Orehovci, 8.1971, lcdBDr; Orehovski Vrh, 10.8.1960, 15.7.1968, 8.1971, lcdBDr; Stara vas, Bizeljsko, 170 m, 26.6.2003, lcdGKa; Tisovec, Orlica, Fagetum, 540 m, 26.6.2003 (pod lubjem), lcdAVr.

Premurje: Filovci, 180 m, 24.7.1999, lMZa cdAVr; Gančani, 25.7.1998, lcdDKo.

Turansko-evropska vrsta. V Evropi je razširjena od severne Španije preko Francije, jugozahodne Nemčije, Češke in Italije do Črnega morja in Peloponeza ter na mediteranskih otokih Korziki, Sardiniji in Siciliji; v Aziji živi na Kavkazu, v Turčiji in v Iranu. To vrsto je leta 1763 SCOPOLI popisal z ozemlja Slovenije.

Turanic-European species. In Europe distributed from northern Spain into France, northwestern Germany, Czech Republic and Italy to the Black Sea and Peloponnesus, including the Mediterranean islands of Corsica, Sardinia and Sicily; in Asia it lives in the Caucasus, Turkey and Iran. In 1763, SCOPOLI

Ugotovljena je v večjem delu naše države in to predvsem v toplejših predelih, je pa precej redka. Razen v severovzhodnem delu Slovenije številčnost in gostota populacij upadeta.

Stenotop. Kolinska do montanska vrsta. Ljubi bližino večjih rek. Polifag na listavcih: predvsem na topolu in vrbi, pa tudi na vrstah rodov *Carpinus*, *Castanea*, *Fagus*, *Quercus*, *Juglans*, *Celtis*, *Ulmus*, *Platanus*, *Tilia*, *Aesculus*, *Hedera* in na sadnem drevju (jablana, češnja). Ličinke se razvijajo v starih, od žuželk prevrtanih deblih. Imagi so aktivni v somraku in ponoči.

surveyed this species within Slovenia. Although established throughout most of our country, especially in the warmer regions, it is quite rare. Except in the northeastern regions of Slovenia, the species' abundance and population density are in decline.

Stenotope. Colline to montane species. Loves the proximity of larger rivers. Polyphagous in deciduous trees: mostly Poplar and Willow, including species from genera *Carpinus*, *Castanea*, *Fagus*, *Quercus*, *Juglans*, *Celtis*, *Ulmus*, *Platanus*, *Tilia*, *Aesculus*, *Hedera* and in fruit trees (Apple, Cherry). The larvae develop in old trunks, which have been bored by insects. Imagoes are active at dusk and at night.

002.00. *ERGATES* SERVILE, 1832

002.01. *Ergates faber* (LINNAEUS, 1761)

a. *E. f. faber* (LINNAEUS, 1761)

Literatura / References: SIEGEL, 1866: 94 (1); MARTINEK, 1875: 45 (2); MÜLLER, 1949: 35, 36 (3); MIKŠIĆ & GEORGIJEVIĆ, 1971: 38 (4); MIKŠIĆ, 1963: 59 (5); MIKŠIĆ, 1971: 5 (6); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 8 (7).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem v juniju in juliju pogostna (1) / in Carniola, common in June and July (1); Julijska krajina (5); Slovenija (4, 6, 7); Kranjsko, lcdFSc dSBr.

Istra: Kortine – Kubed, 11.7.1993, lcdEMa; Petrinje, 20.7.–20.8.1990 (e.l.), 6.8.1990, 15.7.1991 (e.l.), 15.7.1992 (e.l.), 20.7.1994 (e.l.), 8.1998 (e.l.), 25.7.2001 (e.l.), 1.8.2005 (e.l.), lcdMZd; ibidem, 21.8.1990, 9.5., 20.8.1991, ldMZd cVFu; Podgrad, Obrov, 14.8.1995, lGBo cSPo dSBr; Šared, Montekalvo, 8.–9.1984, lAAv cdSBr.

Primorsko: Goriško, redka (3).

Gorenjsko: Bled, 12.8.1909, lcdEPr; Brezovec, Medvode, 20.9.1952, lcdAGs; Pl. Krstenica, 13.8.1926, lcMHa dBDr; Ribčev Laz, 15.8.1931, lcMHa dSBr; Vetrno, 2.9.1970, lBLe cCCS dSBr.

Ljubljana z okolico: Golovec, 12.8.1917, 4.8.1945, lcdAGs; Ljubljana, lcdJSs; ibidem, 8.1912, 30.9.1941, 10.9.1955, lcdAGs; ibidem, lJSs cdAGs; ibidem, 9.1912, 5.9.1920, 20.7.1928, 2.8.1932, lcdJSd; ibidem, 25.8.1941, lIHs cdAGs; Ljubljana, okolica, 15.8.1910, 1.8.1911, lcdAGs; ibidem, ldAGs cJSs; Rožnik, 8.1899, lcMHa dBDr.

Štajersko: Betnava, lcdJPe; Gor. Radgona, okol. (2); Lamprehtov potok, lcdJPe; Maribor, mesto, lcdJPe.

Evropsko-sredozemska vrsta. Nominatna podvrsta je razširjena v večjem delu Evrope, manjka v atlantskih otoških državah, na Norveškem, Finskem, v Romuniji in Turčiji; na Švedskem živi samo na njenem skrajnem južnem delu. V Aziji je bila ugotovljena na Kavkazu in v Siriji, v Afriki pa v Maroku. V osrednjem delu Slovenije je bila še na začetku preteklega stoletja precej pogostna, nato pa je številčnost močno upadla in po letu 1970 (Vetrno, leg. B. Leskovic) ni bila več najdena. Nasprotno temu je bila v Slovenski Istri stalno redka, v zadnjih treh desetletjih pa se je tam pojavila v precej večjem številu.

Stenotop. V Sloveniji pretežno kolinska vrsta, redkeje sega do visokomontanskega pasu.

Ličinke se razvijajo v štorih in odmrlih debelih deblih ter koreninah iglavcev, predvsem bora in smreke, redkeje jelke in macesna. Izjemoma se lotijo tudi listavcev, npr. jelše in topola. Razvoj traja najmanj 3 leta. Imagi so aktivni v mraku in ponoči.

European-Mediterranean species. Nominat subspecies extends to most of Europe, is absent in island countries of the Atlantic, in Norway, Finland, Romania and Turkey; in Sweden lives only in its extreme south. In Asia discovered in the Caucasus and Syria, in Africa solely in Morocco. At the beginning of the 20th century still quite common in central Slovenia. There followed a rapid decline in its numbers, and in 1970 (Vetrno, leg. B. Leskovic) the species was no longer found. In contrast to this, it was always rare in Slovenian Istria, whereas in the last three decades it has been occurring there in much higher numbers.

Stenotope. In Slovenia predominantly colline species, seldom reaching high montane belt. Larvae develop in tree stumps and large inert tree trunks, and in the roots of coniferous trees, mostly Pine and Spruce, occasionally Fir and Larch. Exceptionally also attacking deciduous trees such as Alder and Poplar. Development lasts at least 3 years. Imagoes active at twilight and at night.

003.00. *PRIONUS* GEOFFROY, 1762

003.01. *Prionus coriarius* (LINNAEUS, 1758)

Literatura / References: SCOPOLI, 1763: 50 (*Cerambyx Coriarius*)(1); SIEGEL, 1866: 94 (2); MARTINEK, 1875: 45 (3); MÜLLER, 1949: 36, 651 (4); MIKŠIČ, 1963: 59 (5); MIKŠIČ & GEORGIJEVIČ, 1971: 40 (6); MIKŠIČ, 1971: 5, 6 (7); SAMA, 1988 (8); DROVENIK, 1998: 91 (9); DROVENIK, 1992: 153 (10); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 8 (11); DROVENIK, 2002: 177 (12); VREZEC & DROVENIK, 2003: 7 (13); DROVENIK, 2004: 253 (14).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem v juniju ni pogostna (2) / in Carniola, not frequent in June (2); Julijska krajina (5); Slovenija (6, 7, 11); Kranjsko, lcdFSc vSBr.

Istra: Artviže, »Potoče«, IPil (4); Kortine – Kubed, 11.7.1993, lcdEMa; Materija, lcdCRa (4); Slavniki, 21.6.2003, lcdDKo.

Primorsko: Ajdovščina, Vipavska dolina (4); Ajdovščina, Rodik, Čuk, IMil (4); Gabrje, Volče, 9.8.1909, lcdEPr; Kozana, Lazno, Goriška Brda, 23.8.1909, lcdEPr; Kromberk, 30.6.2001, lcBZd dSBr; Kurnik, 15., 22.7.1986, lcdSBr; ibidem, 29.6.1987, 7.1987, IRJe cdSBr; Most na Soči, Id Mch (4, 8); Panovec, 12.7.2003, lcBZd dSBr; Ponikve, Štanjel, 13.3.2005 (ostanki), lcSPo dSBr; Šebrelje, na deblu *Padus avium*, lcdGMu (4); Volče, zvečer v letu, lSGa (4); ibidem, 8.1970, lcdEPr.

Gorenjsko: Begunjščica, 8.1909, lcdEPr; Bohinj, 20.7.1921, lcMHa dBDr; ibidem, 1.8.1948, lcdSBr; Kopač, 2.5.1975, lcdBDr (9); Mlaka, Knežji potok, 27.7.1999, ISGo cdDKo; Pl. Krstenica, 7.1932, lcMHa dBDr; Pl. Talež, lcdIFe; Pungert, 7.1917, lcdSvi (5); Radovljica, 23.7.1884, ldMik cAGs; ibidem, 7.1924, lcdJSd; Ribčev Laz, 30.7.1931, lcMHa dBDr; Stol, Karavanke, 7.1911, lcdEPr; Sv. Miklavž, Moravče, 5.8.1923, lcMHa dBDr; Škofja Loka, 5.8.1991, lcdBKO; Ukanc, 5.8.1957, lcdSBr; ibidem, 28.8.1977, lAGo cCCS dSBr; Volčji Potok, 7.1992, IVKr cdBDr; Zg. Tuhinj, 7.1956, 30.7.1957, lcdBDr (13); Železniki, 1.9.1968, 23.7.2002, lcdBKO.

Notranjsko: Borovnica, 16.8.1924, lcMHa dBDr; Bukovje, 21.8.1956, lcdEPr; Gabrovce, 25.6.1997, ISGo dDKo; Hotedršica, 7.1941, lcdSBr; Hrušica, naselje, lcdGMu (4); Košana, lcdGDr (4, 8); Kovk, vrh, lcdABi (4); Lom – Vojsko, ldMch (4); Orehek, 9.8.1958, lcdEPr; Ostrožno Brdo, lMBo cdEBo; Planina, Rakek, 10.7.1915, lcdAGs; ibidem, 10.8.1974, lcdBDr (12); Postojna, 29.7.1950, lcdEPr; Rakek (12); Rakitna, lcdIFe; ibidem, lcdMZd; Razdrto, 8.1912, lcdEPr (4, 8); Senožče, v bukovem štoru, lSto (4, 7); Vrhnik, 25.6.1992, lITr cCCS dSBr; Vrzenec, 8.9.1976, lcdMZd; Zaplana, 20.8.1980, lcdBKO.

Ljubljana z okolico: Brezje pri Dobrovi, 18.7.1986, 28.7.1990, 10.8.1993, 20., 25.7.2001, 30.7.2005, lcdMZd; Ljubljana, 23.7.1912, 15.7., 7.8.1913, 30.7.1918, 4.8.1921, lcdJSd; ibidem, 9.7.1920, lcdJSd (5); ibidem, 4.8.1932, 25.7.1934, lcdAGs; ibidem, 24.7., 20.8.1935, lcdMHa; ibidem, 26.7.1936, lČul (5); ibidem, 9.8.1941, lcdSBr; ibidem, 26.7.1979, 3.8.1981, 26.8.1987, lcdBKO; Rožnik, 8.1899, lcMHa dBDr; Tomačevo, 17.8.1965, lcdSBr.

Dolenjsko: Draga, Ig, 4.8., 17.8.1976, 5.8., 12.8., 14.8. 1977, 15.8.1978, 26.7.1980, 8.1981, lcdSBr; Kočevje, 24.7.1948, lcdSBr; Kostanjevica na Krki, 1908, lcdMHa (10); Kremenica, Hrib, 5.8.1976, 12.8.1985, 5.8.1990, 10.8.1995, lcdSBr; Kren, 1.7.1994, lcdMKA; Krško, 7.1904, lcdAGs; Kum, 8.1939, lcdAGs; Mala Stara vas, 400 m, 22.7.1988, lcdŽVr; Male Lašče, 8.1985, lcdAVr; Mokrec, 25.8.1974, ldSBr cBDr; Soteska, Straža, 1912, lcdJSd; Tolsti Vrh (Gracarjev turn), 1900, lcMHa dBDr; Turjak, 22.9.1977 (elitra), lcdBDr; Uzmani, 690 m, 13.8.2000, lcdSBr; Vel. Trebeljevo, 13.8.2001, lcdMJu;

Bela krajina: Preloka, 22.8.1989, lcVFu.

Štajersko: Betnava, lcdJPe; Boč, 700 m, 10.8.1996, lcdAVr; Gor. Radgona, okol. (3); Hrastje, Makole, 6.8.1953, 15.8.1994, 10.8.1996, lcdAVr; Hrastnik, 580 m, 12., 28.7., 2.8.1996, 15.8.2001, lAKa cCCS dSBr; Gor. Radgona (3); Kalobje, 22.5.1986, lcdGKa; ibidem, 610 m, 9.8.1996, lGKa cdAVr; Kamnica, lcdJPe; Kolonija, 28.7., 25., 31.8.1987, 8.–17.8.1988, 5., 12.8.1989, 6.8.1990, 30.7., 1.8.1991, 26., 31.7., 8.8.1992, 3.–11.8.1993, 9., 11.8.1994, 13.7.1996, lcdŽVr; Kozjanski regijski park (13); Kozjansko, Krofelnova jama, 328 m, 25.6.2003 (elitra), lcdAVr; Ljubno ob Savinji, 8.1975, lcdBDr; Lobnica, potok, lcdJPe; Mele, 8.1996, lcdBDr; Orehovci, 3.8.1975, 8.1984, 25.7.1986, lcdBDr; ibidem, 3.8.1976, lcVFu; Orehovski Vrh, 8.1971, lcdBDr; Planina pri Sevnici, 2.7.1925, lcdAGs; Pohorje, lcdJPe; Police, 15.7.2003, lcdBDr; ibidem, 7.8.2003, lBDr cdSS; Radlje ob Dravi, 30.8.1978, 3.8.1991, lcdBKO; Stari grad, Konjiška gora, 30.7.1976, lcdBDr; Sv. Jeronim, Vransko, lBKr cCCS dSBr; Topolšica, 4.8.1985, lcdBDr; Velenje, 8.8.1989, lcdGKa; Vetrnik, 20.6.2003, lAKa cCCS dSBr; ibidem, 703 m, Castaneo-Fagetum, 24.6.2003 (luč), lcdAKa; Zavratnik, 5.5.1999, lcdBr dSBr (elitra); Zg. Hoče, 350 m, 20.7.1998, lTLe cdŽVr.

Koroško: Belšak, 14.8.1989, lGBo cSPo dSBr; Jezersko (5); Strojna, 8.1985, lcdBDr; Virnikov Grintovec, 20.9.1970, lEPr cBDr dSBr (elitre).

Prekmurje: Bukovnica, 27.7.1997, lcdDKo; Dobrovnik, 15.8.1998, ISGo cdDKo; Dol. Bistrica, mrtvica Berek, 18.7.1995, lcdBDr; Gančani, 31.7.1998, lcdDKo; Kobilje, 26.7.1972, lcdBDr; Muriša, 16.7.1998, lcdDKo; Murska šuma, 14.8.1998, lcdDKo.

Turansko-evropsko-sredozemska vrsta. Razširjena je v vsej Evropi, razen na Irskem; v Veliki Britaniji, na Norveškem, Švedskem in Finskem živi le na njihovem južnem delu. V Aziji je znana s Kavkaza, iz Zakavkazja, Turčije in severnega Irana, v Afriki pa iz severne Alžirije. V vsej Sloveniji je pogostna, številčnost in gostota populacij sta konstantni.

Stenotop. Kolinska do visokomontanska silvikolna vrsta. Polifag predvsem na bukvi in hrastu, poleg tega tudi na drugih listavcih: *Alnus*, *Betula*, *Carpinus*, *Corylus*, *Castanea*, *Salix*, *Ulmus*, *Malus*, *Cerasus avium*, izjemoma tudi na iglavcih: *Picea* in *Pinus*. Ličinke se razvijajo v starih posušenih ali trhljih deblih. Generacijska doba traja najmanj 3 leta. Imagi so aktivni v mraku in ponoči.

Turanic-European-Mediterranean species. Distributed throughout Europe, except Ireland; in Great Britain, Norway, Sweden and Finland it lives solely in their southernmost parts. In Asia known within the Caucasus, Transcaucasus, Turkey and northern Iran, in Africa in northern Algeria. Common within the whole of Slovenia, with its abundance and population density remaining constant.

Stenotope. Colline to high montane silvicolous species. Polyphagous mostly in Beech and Oak, besides other deciduous trees: *Alnus*, *Betula*, *Carpinus*, *Corylus*, *Castanea*, *Salix*, *Ulmus*, *Malus*, *Cerasus avium*, also occasionally in coniferous trees: *Picea* and *Pinus*. Larvae develop in old, dried up or putrefied tree trunks. Generation period lasts at least 3 years. Imagoes active at twilight and at night.

004.00. **TRAGOSOMA** SERVILE, 1832

004.01. **Tragosoma depsarium** (LINNAEUS, 1767)

Literatura / References: SIEGEL, 1866: 94 (*Tragosoma depsarium*)(1); DROVENIK, 1993: 26 (2); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 8 (3); SAMA, 2002: 10 (4).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem zelo redka na gozdnih območjih v visokih gorah (1) / in Carniola very rare in forested areas in high mountains (1); Slovenija (3, 4); Kranjsko, lcdFSc vSBr.

Primorsko: Trenta, 6.8.1952, ldŠMi, cBDr (2).

Holarктиčna vrsta. Ta redka boreomontanska vrsta živi od Fenoskandije do Balkana, v severni Italiji, na območju Alp in Pirenejev, v severni Rusiji do Sibirije in v Severni Ameriki. V Sloveniji je izjemno redka. Najdena sta bila le 2 osebka. Prvi osebek je v Schmidtovi zbirki in je bil ujet v sredini 19. stoletja na Kranjskem, drugi pa v sredini 20. stoletja v Trenti (leg. Š. Michielli, 1952).

Stenotop. Predvsem montanska silvikolna vrsta. Oligofag na borovcih, redkeje tudi na drugih iglavcih: *Picea*, *Abies* in *Larix*. Ličinke se razvijajo v prizadetih deblih, štorih, vetrolo-

Holarctic species. This rare boreomontane species lives from Fenoscandia to the Balkans, in northern Italy, the Alps and Pyrenees, in northern Russia to Siberia, and in North America. Very rare in Slovenia, with only 2 specimens found so far. The first, which was caught in the mid-19th century in Carniola, is in Schmidt's collection, while the second was caught in the mid-20th century in Trenta (leg. Š. Michielli, 1952).

Stenotope. Predominantly montane silvicolous species. Oligophagous in Pines, rarely also on other coniferous trees: *Picea*, *Abies* and

mih in na ležečih hlodih. Razvoj traja najmanj 3 leta. Imagi so aktivni v mraku in ponoči, pa tudi podnevi, zlasti samice.

Larix. Larvae develop in ailing trunks, stumps, wind-broken trees and in logs. Development lasts no less than 3 years. Imagoes active during dusk and at night, also during daytime, especially females.

LEPTURINAE

005.00. *XYLOSTEUS* FRIVALDSKY, 1838

005.01. *Xylosteus spinolae* FRIVALDSZKY, 1838

a. *X. s. spinolae* FRIVALDSZKY, 1838

Literatura / References: MÜLLER, 1949: 44 (1); MIKŠIĆ & GEORGIJEVIĆ, 1971: 57 (2); MIKŠIĆ, 1963: 63 (3); MIKŠIĆ, 1971: 8 (4); HORION, 1974: 16 (5); DROVENIK, 1978: 122 (6); DROVENIK: 1986: 93 (7); SAMA, 1988: 54 (8); DROVENIK, 1992: 154 (9); DROVENIK, 1993: 26 (10); DROVENIK & STEINER, 1995: 101 (11); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 8 (*X. s. rufiventris*)(12); DROVENIK, 1998: 92 (13); SAMA, 2002: 10 (14); DROVENIK, 2002: 177 (15); DROVENIK, 2004: 253 (16).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: Slovenija (2, 3, 5, 12, 14); Julijska krajina (3);

Istra: severna Istra (2); Slavnik, lMar (1, 3, 8).

Primorsko: Ajdovščina, Rodik, 20.11.1993, lcdEBo; Livek, 6.1946, lMie (1, 8); Lokve, lcdGDr; Matavun, lcdEBo; Naklo, lcdUPo; Nemci, okolica, 14.4.1917, lcdGSp (1, 8); Predmeja, lcdUPo; Trnovski gozd (3).

Gorenjsko: Blegoš, 20.5.1979, lcdVFu; Javorniški Rovt, 2.6.1979, lcdVFu; Jermanca (13); Kamniška Bistrica – Presedljaj, 2.4.1978, lcdVFu; Komna, 7.7.1984, lcdVFu; Korošica, potok (12); ibidem, 30.11.1975, lcdVFu; Kot, 15.7.1975, lcdBDr dSBr; Kriška gora, 12.1981, lcdVFu; Lom – Tržič, 1982, lcdVFu; Lubnik, 30.5.1926, lcmHa dBDr; ibidem, 29.11.1979, 21.11., 12.1981, lcdVFu; Menina pl., Les, 10.10.1976, lcdBDr (16); Mladi vrh, 4.11.1979, lcdVFu; Pl. Konjščica, 16.10.1990, lcdVFu; Podljubelj – Kofce, 3.11.1981, lcdVFu; Ratitovec (6); Roblekov dom, 10.5.1981, lcdVFu; Snežna jama na Obranci, Mežakla, 6.7.1922, lcdEPr (1); Soriška pl. (7); Stol, Karavanke, 20.6.1976, lcdVFu; Ukanc, 4.6.1978, lAGo cCCS dSBr.

Notranjsko : Abram, 21.4.1979, lcdVFu; Dobec, 2.11.1996, lcdEBo; Fameljska Loza, 29.6.1909, lLKu (1, 3, 8); Gašperjev hrib, 29.6.1976, lcdBDr; Hleviška pl., 15.4.1979, lcdVFu; Javornik, Javorniki, na leski, 18.10.1973, lcdSSt; Javorniki, 24.10.1971, lcdBDr (15); ibidem, 12.4.1975, lcdVFu; Krim, 8.6.1975, 10.6.1987, lcdVFu; ibidem, 900 m, 24.3.1991, lcdŽVr; ibidem, 27.10.1991, lMBo cdEBo; ibidem, 5.1998, 5.1999, lcdMZd; Leskova Dolina, 24.6.1977, lcdBDr dSBr; Nanos, 16.7.1912, lcdAGs (1, 8); ibidem (3); Novokrajnska jama, lMBo cdEBo; Rakov Škocjan (15); Snežnik (8); Snežnik, pri Čabranski Polici, lcdAGs (1); Suhorje, 27.11.1993, lcdEBo; Vremščica, 1.7.1977, lcdVFu.

Ljubljana z okolico: Toško Čelo, 560 m, 28.5.1998, lcdDKo.

Dolenjsko: Eleonorina jama, 25.6.1994, lcdBDr & SSt (11); Gorjanci, lcdBDr (9); Kočevski Rog, zemeljske pasti, 13.6.1978, lcdBDr; Kum, 9.7.1987, lcdBDr; Kurešček, 7.4.1979, lcdVFu;

Mokrec, 31.1.1949, 1 mrtev osebek v jelovem štoru / 1 dead specimen in Silver Fir stump, lcdS-Br; ibidem, 15.11.1974, 19.1.1975, lcdVFu; ibidem, 3.3.1978, 5.1984, 16.5.1986, 13.4.1988, 10.6.1997, 17.9.2004 (660 m), lcdMZd; ibidem, 10.2.1979, 22.11., 12.1981, lcdVFu; Stojna, 10.9.1974, lcdBDr; Taborska jama, restavracija, 19.5.1971, lcdEPr; Travna gora, 1.2., 10.1975, lcdVFu.

Štajersko: Dleskovška planota-Veža, 7.1983, lcdBDr; Konečka pl., 26.10.1989, lcdVFu; Konjiška gora, 15.10.1977, lcdVFu; Logarska dolina, plan. dom, 9.6.1988, lcdBDr (10); Nova Štifta, 5.4.1975, lcdVFu; Paški Kozjak, 13.3.1977, lcdVFu; Robanov kot, 20.10.1979, lcdVFu; Rog, žaga, Kočevski Rog, 13.7.1978, lcdBDr; Solčava, 7.1929, 9.6.1932, IDČe cdAGs.

Koroško: Košenjak, 24.10.1978, cdVFu.

Južnoevropska gorska vrsta. Nominatna podvrsta je razširjena skoraj na vsem Balkanskem polotoku (ni znana iz Grčije, Turčije in Albanije), v Avstriji (Koroška) in v skrajni severovzhodni Italiji (Julijske Alpe). V evropskem delu Turčije in na Kavkazu živi podvrsta *X. s. caucasicola* PLAVILSTSHIKOV, 1936. Nominatna podvrsta v Sloveniji ni redka in živi predvsem v gorah. Številčnost in gostota populacij sta stabilni.

Stenotop. Kolinska do visokomontanska higrofilna silvikolna vrsta. Glavna hranilna rastlina je leska, redkeje gostuje tudi na vrstah: *Fagus sylvatica*, *Abies alba* in *Picea abies*. Ličinke se razvijajo v spodnjem delu poškodovanih leskovic* in vrtajo rove od zgoraj navzdol, tako da se zabubijo na ravni zemlje ali pa celo nekoliko nižje. Po opazovanjih M. Zdešarja, se zabubijo do 5 cm nad ravni zemlje, izletno luknjo pa napravijo kak centimeter nižje. Ontogenetski razvoj traja 2 leti. Imagi so aktivni ponoči. Pogosto se ulovijo v zemeljske pasti s kisom.

* *leskovica* pri PLETERŠNIKU (Slovensko-nemški slovar 1 A-O, 1894) na podlagi gradiva pri A. MURKU, A. JANEŽIČU in v časopisu Zora razloženo z nemško besedo »die Haselruthe«. *Ruthe* je starejša pisna oblika (po veljavnem nemškem pravopisu) za *Rute*, za pojem, ki označuje »dolgo, tanko, ravno vejo«, tudi »šibo«.

South European montane species. Nominat subspecies distributed throughout most of the Balkans (unknown in Greece, Turkey and Albania), in Austria (Kärnten) and in the extreme corner of northeastern Italy (Julian Alps). The European part of Turkey and the Caucasus inhabited by the subspecies *X. s. caucasicola* PLAVILSTSHIKOV, 1936. Nominat subspecies within Slovenia is not rare and lives mostly in the mountains. Abundance and population density are stable.

Stenotope. Colline to high montane hygrophilous silvicolous species. Principal foodplant is Hazel, occasionally visits other species: *Fagus sylvatica*, *Abies alba* and *Picea abies*. Larvae develop in the lower parts of injured Hazel branches and bore from the top down, in order to pupate on level ground or even somewhat lower. Based upon observations by M. Zdešar, they pupate up to 5 cm above the surface and burrow the emergence hole about a centimetre lower. Ontogenetic development last 2 years. Imagoes active at night. Often they are caught in traps containing vinegar.

006.00. **LEPTORHABDIUM** KRAATZ, 1879006.01. *Leptorhabdium illyricum* (KRAATZ, 1870)

Literatura / References: MÜLLER, 1949: 44 (*Leptorrhabdium illyricum*)(1); MIKŠIČ, 1963: 64 (2); MIKŠIČ & GEORGIJEVIČ, 1971: 59 (3); MIKŠIČ, 1971: 8 (4); SAMA, 1988: 56 (5); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 9 (6).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: Julijska krajina (3); Slovenija (6).

Notranjsko: Gomance, Lupova draga, IRSi cdAGs (1, 3, 4, 5); Vel. Pasica, Krim, lcdFJu.

Zelo redka zahodnobalkanska gorska endemna vrsta. Razširjena je od Krima in Snežnika v Sloveniji do jugozahodne Makedonije. V Sloveniji sta bila ujeta samo dva primerka v začetku in na koncu 20. stoletja na zgoraj navedenih najdiščih.

Stenotop. Montanska silvikolna ksilofagna vrsta. Hranilne rastline niso znane, prav tako nimamo drugih bionomskih in ekoloških podatkov.

Very rare Western Balkans, montane, endemic species. Distributed from Mt Krim and Mt Snežnik in Slovenia to southwestern Macedonia. Only two specimens caught in Slovenia in the beginning and the end of the 20th century in the above-mentioned localities.

Stenotope. Montane silvicol xylophagous species. Foodplants are unknown, and neither do we possess any other bionomic or ecological information.

007.00. **RHAMNUSIUM** LATREILLE, 1829007.01. *Rhamnusium bicolor* (SCHRANK, 1781)a. *Rh. b. bicolor* (SCHRANK, 1781)

Literatura / References: SIEGEL, 1866: 98 (*Rh. Salicis*)(1); MÜLLER, 1949: 43 (2); MIKŠIČ & GEORGIJEVIČ, 1971: 67 (3); MIKŠIČ, 1963: 63 (4); MIKŠIČ, 1971: 9 (5); SAMA, 1988: 11 (6); DROVENIK, 1992: 154 (7); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 9 (*Rh. gracilicorne*)(8); SAMA, 2002: 11 (9).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem redek (1); Slovenija (3, 4, 8, 9); Kranjsko (*Rh. salicis*), lcdFSv vSBr.

Primorsko: Ajdovščina, Vipavska dolina, lcdABi (2, 6); Gorica, okol. (4).

Ljubljana z okolico: Golovec, 19.6.1912, lcdJSd; Ljubljana, 16.6.1910, ldAGs cMHa; ibidem, 1912, lcdJSd; Ljubljana, okol., 26.6.1911, lcdAGs; Rakovnik, 26.6.1911, lcdAGs.

Dolenjsko: Grič (= Krško), IAGs (4, 7); Kostanjevica na Krki, 6.1908, lcMHa dBDr (7).

Evropsko-sredozemska vrsta. Nominatna podvrsta je razširjena v večjem delu Evrope, manjka na Pirenejskem polotoku, v Skandinaviji,

European-Mediterranean species. Nominat subspecies distributed in the greater part of Europe, missing only in the Pyrenees,

Danski in v atlantskih otoških državah; iz Finske je znano samo osamljeno najdišče z juga države. V srednji Italiji meji na podvrsto *Rh. b. demaggii* TIPPMANN, 1956, v Grčiji, Turčiji in na Kavkazu pa na druge vrste iz tega rodu. V Sloveniji je bila vedno redka. Zadnji nam znani primerki so bili ujeti leta 1912 v Ljubljani in na Golovcu. Možno je, da so Bianchijevi primerki iz Ajdovščine najdeni še nekoliko kasneje. Ker je ta kozliček lahko opazen in pri nas ni bil ujet že okoli 90 let, je precejšna verjetnost, da je v Sloveniji izumrl, vsaj v njenem osrednjem delu. V hrvaški Istri so bili pri kraju Boljun (južno od Učke) najdeni zadnji primerki 2.6.1960 (DEMELT & SCHURMANN, 1964: 27/87).

Stenotop. Planarna in kolinska vrsta. Polifag predvsem na topolu in vrbi, poleg tega živi tudi na drugih listavcih: *Fagus*, *Ulmus*, *Quercus*, *Castanea*, *Juglans*, *Platanus*, *Prunus*, *Robinia*, *Tilia*, *Acer* in *Aesculus*. Ličinke se razvijajo v odmrlih in živih deblih, najraje na mestih med zdravim in trohnečim lesom. Življenjski cikel traja 2 leti ali 3 leta. Imagi so aktivni v mraku in ponoči.

Scandinavia, Denmark and on island countries of the Atlantic; a sole locality found in the south of Finland. In central Italy borders with subspecies *Rh. b. demaggii* TIPPMANN, 1956, in Greece, Turkey and the Caucasus with other species of this genus. Has always been rare in Slovenia. Last known specimens caught in 1912 in Ljubljana and on Golovec. It is possible that Bianchi's specimens from Ajdovščina were found somewhat later. Considering that this Longhorn Beetle is easily spotted and has not been caught here in over 90 years, it is most likely that it is extinct in Slovenia, at least in its central regions. The last specimens caught in Croatian Istria near Boljun (south of Učka) on June 2nd, 1960 (DEMELT & SCHURMANN, 1964: 27/87).

Stenotop. Planarian and colline species. Polyphagous chiefly in Poplar and Willow, also found on other deciduous trees: *Fagus*, *Ulmus*, *Quercus*, *Castanea*, *Juglans*, *Platanus*, *Prunus*, *Robinia*, *Tilia*, *Acer* and *Aesculus*. Larvae develop in dead or live trunks, preferably in areas in between healthy and rotting wood. Life cycle lasts 2 or 3 years. Imagoes active during dusk and at night.

008.00. *RHAGIUM* FABRICIUS, 1775

A. *RHAGIUM* s. str.

008.01. *Rhagium (Rhagium) inquisitor* (LINNAEUS, 1758)

a. *Rh. (Rh.) i. inquisitor* (LINNAEUS, 1758)

Literatura / References: SIEGEL, 1866: 99 (*Rh. indagator*) (1); MÜLLER, 1949: 42, 43 (*Rh. inquisitor*)(2); MIKŠIĆ, 1963: 63 (3); HOČEVAR & TITOVŠEK, 1969: 155 (*Rh. inquisitor*)(4); TITOVŠEK, 1969: 238 (*Rh. inquisitor*)(5); MIKŠIĆ, 1971: 9 (*Rh. (Hargium) inquisitor*)(6); SAMA, 1988: 8 (*Rh. inquisitor*)(7); DROVENIK, 1977: 78 (*Rh. inquisitor*)(8); DROVENIK, 1986: 89 (*Rh. inquisitor*)(9); DROVENIK, 1992: 154 (*Rh. inquisitor*)(10); DROVENIK & STEINER, 1995: 101 (*Rh. inquisitor*)(11); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 9 (12); DROVENIK, 1998: 92 (*Rh. inquisitor*)(13); DROVENIK, 2000: 306 (*Rh. inquisitor*)(14); VREZEC & DROVENIK, 2003: 7 (15); DROVENIK, 2004: 253 (16).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem pogostna (1); Julijske Alpe (3); Slovenija (6, 12); Kranjsko (*Rh. indagator*), lcdFSc vSBr.

Istra: Kokoš, vznožje, 400 m, 9.5.1968, ličinke in hrošči v posekanih deblih s premerom 15 cm črnega bora (*Pinus nigra*) / larvae and beetles in cut-down trunks of Austrian Pine (*Pinus*

nigra) with a diameter of 15 cm, lcdJT_i (4); Kozina, 4.5.1993, lcdSS_t; Slavník, 30.5.1981 (700–1000 m), 23.6.1991 (850–1000 m), lcdSS_t; ibidem, 12.6.1984, lcdSB_r; ibidem, 2.5.2001 (900–1000 m), lSGo cdDKo; Socerb, 15.4.2002 (e.l.), 19.4.2003 (e.l.), lcdMZ_d; Videž, 580 m, 17.5.1968, v deblu obžaganega črnega bora (*Pinus nigra*), in trunk of sawed Austrian Pine (*Pinus nigra*), lcdJT_i (4).

Primorsko: Divača (2); ibidem, 1950, lcdEP_r; ibidem, 27.4.1977, lcdVF_u; Kobilja glava, 6.1911, lcdEP_r (2, 7); Krnica, Trnovski gozd, 6.1911, lcdEP_r; Kucelj, 28.6.1988, lcdBD_r; Livek, 9.1919 (2, 7); Lokavec, 17.5.1976, lcdSS_t; Mali Golak, 8.1.1909, lcdEP_r; Nemci, 16.6.1978, lcdMZ_d; ibidem, 18.6.1978, lcdBD_r; Panovec, 30.5.2001, lcBZ_d dSB_r; Podgrad pri Vremah, lcdSS_c; Predmeja, 19.7.1909, lcdEP_r (2, 7); Predmeja – Mali Golak (2); Prvačina, na *Pinus nigra* (2, 6); Replje, 10.3.1991, lRJe cdSB_r; Rodik (2, 7); Smrekova draga, 8.11.1952, 13.12.1953, lcdEP_r; ibidem, 27.10.1975, lcdBD_r; ibidem, 1240 m, 21.6.2002, lcGKa dSB_r; Šmarje pri Sežani (2, 7); Trenta, 26.7.1980, 9.–20.5.1981, lcdMZ_d; Trnovski gozd (3, 7); ibidem, lcdAB_i; ibidem, 25.7.1987, 21.5.1989, lMBo cdEBo; Vitovski vrh, 28.6.1998, lcdSS_t.

Gorenjsko: Bohinj, 8.1899, lcMHa dBD_r; Česnjice v Tuhinju, 9.5.1987, lcdSB_r; Črna prst, 28.5.1911, lcMHa dBD_r; Dobrča, 13.6.1976, lcdVF_u; Dolsko, 23.11.2000, oBD_r; Dom na Govejku, Škofja Loka, 31.3.1985, lcdVF_u; Dom pod Storžičem, 3.11.1973, lcdBD_r; Dom v Kamniški Bistrici (13); Golica, 30.5.1909, lcdEP_r; (2, 7); Golica – Planina, 26.6.1986, lcdSB_r; Kamnik 2.7.1911, lcdAG_s; Kamniška Bistrica, Iverje, 11.5.1986, lcdSB_r; Kapišča (13); ibidem, 23.5.2001, lcdSB_r; Korensko sedlo, 17.6.2003, lcdSB_r; Korošica, potok, 10.4.1976, lcdVF_u; ibidem, 29.11.1983, lcdSB_r; Košutnik, 31.5.1991, 20.6.2000, lcdSB_r; ibidem, 1400 m, 23.7.2001, lcdSB_r; Kranjska Gora, 8.11.1975, lcdVF_u; Krvavec, 25.7.1925, lcdJS_d; ibidem, 1560 m, 24.5.2001, lcdSB_r; Lubnik (8); ibidem, 29.4.1934, lcMHa dBD_r; ibidem, 13.7.1978, lcdVF_u; Martuljek, 8.7.1977, lcdBD_r; Mavčiče, lcdIF_e; Medno, 28.3.1948, lcdSB_r; Menina pl., Les, 10.10.1976, lcdBD_r (16); Mošenik, 19.5.1986, lcdSB_r; Mrzli Studenec, 1.8.1911, lcdEP_r; ibidem, 18.7.1967, lcdBD_r; Pišnica, 30.6.1912, lcdJS_d; Pl. Kofce, 8.4.1978, lcdVF_u; Pl. Konjska dolina, 4.10.1988 (1400 m), 3.10.1997 (1250 m, larva), lcdAV_r; Planina pod Golico, 15.5.1983, lcdSB_r; Pl. Jezerca, Krvavec, 1.1.1976, lJCa cdBD_r; Pl. Konjščica, 26.6.1911, lcdEP_r; Pl. Talež, lcdIF_e; Pl. Vogar, 12.7.1936, lcMHa dBD_r; ibidem, 21.10.1979, lcdVF_u; Rečica, skladišče lesa, 13.4.1993, lGBa cCCS dSB_r; Sorica, 28.7.1973, lcdBD_r (9); Soriška pl., 1300 m, 23.6.1982, 12.7.1986, lcdSS_t; Sorško polje, 20.8.1933, lcMHa dBD_r; Soteska, reka Nevljica (14); Stara Fužina, 27.3.1977, lAGo cCCS dSB_r; Studor v Bohinju, 30.5.1933, lcMHa dBD_r; Sv. Ambrož pod Krvavcem, 22.11.1974., Sv. Jošt nad Kranjem, 29.3.1969, lcdBD_r & cAV_r; Sv. Vid, Menina pl., 1.12.1976, lcdBD_r; Škofja Loka, 13.4.1982, 1.3.1985, 21.2.1997, lcdBKo; Šobec, 7.5.1996, lcdBD_r; Triglav (2, 7); Uskovnica, lcdMZ_d; Vrata, 16.6.1969, lcdBD_r; Vršič, Jul. Alpe, 21.6.1971, lcdBD_r; Zg.Tuhinj, 5.1954, lcdBD_r (16); Zlato Polje, Kranj, 30.5.1969, lcdBD_r; Železniki, 23.6.1984, lcdSS_t; Žirovnica, reka Završnica, 24.5.1931, lcMHa BD_r.

Notranjsko: Cerknica, 11.5.1968, lIFe cdBD_r; Javornik, Javorniki, 1000 m, 26.10.1978, lIFe cdBD_r; Kalce, 12.6.2004, lŠAm cBIS dBD_r; Koren, Stara Vrhnika, 7.6.1991, lcdŽV_r; Koritnice, 20.5.1996, lcdSPo; Krim, 31.7.1986, lcdVF_u; ibidem, 900 m, 10.6.1991, 7.5.1999, lcdAV_r; Ljubljanski vrh, 10.4.1969, lcdBD_r; ibidem, 700 m, 3.9.1994, lcdAV_r; Nanos (2, 7); ibidem, 24.5.2003, lcdDKo; Pevc, 10.7.2004, lŠAm cBIS dBD_r; Planina, Rakek, 13.4.1975, lcdVF_u; Pokojišče, 3.6.1988, lcdSB_r; Prestranek, 12.5.1954, lcdEP_r; Rakek, 21.5.1916, lcdJS_d; Rakov Škocjan, lcdSS_c; ibidem, 4.5.2005, lcSPo dSB_r; Senožče, 8.4.1981, lcdMZ_d; Snežnik, na jelki, lRSi (2, 7); ibidem (3); Suha reber, 9.5.1983, lcdSPo; Virje, Podpeč, 26.4.2002, lcdAV_r; Volčji vrh, 30.6.1987, lcdBD_r; Vremščica, 20.5.1928, lcdEP_r; Železnik (=Kopitov vrh), 27.5.1987, lcdSB_r.

Ljubljana z okolico: Brdo, Ljubljana, 23.2.1974, lcdBKO; ibidem, 15.5.1979, lcdMZd; Brezje pri Dobrovi, 20.3.1979, 20.4.1980, 4.4.1999, 1.5.2001, lcdMZd; Črnuče, 2.3.1911, lcMHa dBDr; ibidem, 21.4.1973, lcdBDr; Črnuče – Trzin, 26.4., 1.5.1977, lcdVFu; Dobrova, 25.3., 24.8.1976, 9.6.1978, lcdMZd; Golovec, 28.3.1913, lcdJSd; ibidem, 2.5.1980, 2.1989, 26.10.1989, lcdVFu; Koseze, 10.2.1989, IMRe cdŽVr; Ljubljana, 5.6.1906, lcdWng (3); ibidem, lcdJSs; ibidem, 26.5.1916, 23.5.1918, lcdJSd; Rožnik, 8.1899, lcMHa dBDr; ibidem, lcdIFe; Sostro, reka Betežica, 10.3.1978, lcdVFu.

Dolenjsko: Draga, Ig, 11.4.1982, lcdSBr; Goteniški Snežnik, 25.6.1994, lcdBDr & SSt (11); Janče, 17.1.1975, lcdVFu; Kum, 4.6.1988, lVFu cCCS, dSBr; Krško, »Lepa vas«, 16.1.1908, lcdAGs; Kum, reka Sopota 28.3.1989, lcdVFu; Marelja, 14.5.2004, lAKa cCCS dSBr; Medvedov graben, 10.5.1989, lcdVFu; Mokrec, 10.1986, lcdMZd; ibidem, 19.4., 4.5.1980, lcdSBr; Mokrec, Sive doline, 6.6.1982, lcdSBr; Novo Mesto, 23.6.2004, lcdMZd Podturjak, 12.6.1980, 22.3.1981, lcdSBr; Prnovše, Radeče, 1964, bube in hrošči pod lubjem v neobeljeni hlodovini in pod lubjem suhih stoječih borov (*Pinus* sp.) (5); Sevnica, 2.4.1928, lcdWng (3); Stojna, 22.3.1936, lcdEP; Stružnica, 11.6.2002, lcdSBr; Škofljica, skladišče lesa, 15.4.1993, lGBa cCCS dSBr; Škrilje, 22.3.1981, lcdSBr; Travnica gora, 24.11.1968, oBD; ibidem, 4.10.1976, lcdMZd; ibidem, 3.6.1985, lcdSBr; Vahta, lcdBDr (10); Velika stena, 3.6.1987, lcdBDr; Žvirče, 24.5.1931, lcdJSd.

Štajersko: Bohor, 2.9.1972, lcdBDr; Brežice, 29.4.1914, lcdAGs; Golte, 28.6.1983, lcdBDr; Hrastje, Makole, 6.11.1993, 1.10.1998, lcdAVr; Hrastnik, 27.6.1999, lAKa cCCS dSBr; Jezerski vrh, Pohorje, 1400 m, 17.5.1997, lcdAVr; Kal, Golte, 3.7.2002, lcdMZd; Kalobje, 20.11.1926, lVko cEJa; ibidem, 20.5., 4.6.2004, lGKa dSBr; Kolonija, 29.4.1988, 18.1., 1.2.1992 (e.l.), 22.4.1994, lcdŽVr; Konečka pl., 26.10.1989, lcdVFu; Konjiška gora, 25.2.1977, lcdBDr; ibidem, 950 m, 14.9.1992, lcdAVr; Kozjanski regijski park (15); Lamprechtov potok, lcdJPe; Logarska dolina, 30.7.1986, lcdBDr; Lokavci, 18.3.2004, lcdBDr; Luče – Raduha, 900 m, 6.6.2003, lcdBDr; Macelj, 4.5.1953, lcdPNo (3); Maribor, lcdJPe; Maribor, okol., lcdJPe; Motnik, 9.5.1987, lcdSBr; Golte, 1.5.1994, lcdBDr; Mrzlica, 13.6.1991, lcdVFu; Olimje, 5.5.1933, lcdEJa; Paški Kozjak, 13.3.1977, lcdVFu; Pl. Loka, 1.10.1994, lcdBDr; Pohorje, lcdJPe; Radlje ob Dravi, 20.3., 31.10.1977, 3.1981, lcdBKO; Ribnica na Pohorju, 800 m, 17.5.1997, lcdDKo; Robanov kot, 20.10.1979, lcdVFu; Rogla, 4.10.2002, lcdMZd; Smrekovec, 1400 m, 18.6.2002, lcdDKo; Sv. Trije kralji, Pohorje, 1200 m, 1.5.1988, lcdŽVr; Šmihel nad Mozirjem, 30.6., 27.8.1994, lcdSSt; ibidem, 30.4.1995, lcdBDr; Vel. Pirešica, 26.3.1982, lcdBKO; Velka, 19.5.1984, lBV cCCS dSBr; Zavratnik, 5.2.1993, 24.5.1996, 2.6.1998, lcdBDr.

Koroško: Košenjak, 4.4., 24.10.1978, lcdVFu; Košenjak, vrh, 11.2.1974, lcdBDr.

Prekmurje: Bukovnica, 200 m, 16.5.1999, lcdDKo; Lendavske Gorice, 15.5.1998, lcdAVr; Žitkovci, 21.5.1970, lcdBDr.

Holarктиčna vrsta. Živi po vsej Evropi (manjka le v Islandiji in na Irskem), v severni Aziji do Japonske in v Severni Ameriki do Mehike; njena nominatna podvrsta je razširjena od Evrope do Altaja. V Sloveniji je zelo pogostna, številčnost in gostota populacij sta konstantni.

Stenotop. Kolinska do visokomontanska silvikolna vrsta. Polifag predvsem na boru in

Holarctic species. Occurs throughout Europe (missing only in Iceland and Ireland), in northern Asia to Japan, and in North America to Mexico; its nominate subspecies is distributed from Europe to Altai. In Slovenia very common, abundance and population density constant.

Stenotope. Colline to high montane silvicolous species. Polyphagous mainly in Pine and

na drugih iglavcih: *Abies*, *Picea*, *Larix*, in tudi na listavcih: *Betula*, *Fagus*, *Quercus*. Ličinke se razvijajo pod lubjem v ličju zbolelih ali mrtvih debel. Življenjski cikel traja 2 leti. Imagi so aktivni podnevi in se najraje zadržujejo na svojih hranilnih rastlinah, včasih tudi na cvetovih.

other coniferous trees: *Abies*, *Picea*, *Larix*, and also deciduous trees: *Betula*, *Fagus*, *Quercus*. Larvae develop under bark within the bast of ill or dead trunks. Life cycle of 2 years. Imagoes are active during daytime and prefer to remain on their own foodplants, occasionally also on blossoms.

B. HAGRIUM Samouelle, 1819
008.02. *Rhagium (Hagrium) bifasciatum* FABRICIUS, 1775

Literatura / References: SIEGEL, 1866: 99 (1); MARTINEK, 187: 46 (2); MÜLLER, 1949: 41 (*Rh. bifasciatum*)(3); MIKŠIČ, 1963: 61 (4); MIKŠIČ, 1971 (*Rh. (Rh.) bifasciatum*) (5); SAMA, 1988: 10 (*Rh. bifasciatum*)(6); DROVENIK, 1977: 78 (*Rh. bifasciatum*)(7); DROVENIK, 1978: 122 (*Rh. bifasciatum*)(8); DROVENIK, 1980: 104 (*Rh. bifasciatum*)(9); DROVENIK, 1986: 89. 93 (*Rh. bifasciatum*)(10); DROVENIK, 1992: 154 (*Rh. bifasciatum*)(11); DROVENIK & STEINER, 1995: 101 (*Rh. bifasciatum*)(12); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 9 (13); DROVENIK, 1998: 92 (*Rh. bifasciatum*)(14); DROVENIK, 2002: 206 (*Rh. bifasciatum*)(15); SAMA, 2002: 13 (16); VREZEC & DROVENIK, 2003: 7 (17); DROVENIK, 2004: 253 (18).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem redkejši (1); Julijska krajina (4); Slovenija (5, 13, 16); Kranjsko, lcdFSc vSBr.

Primorsko: Grant, 3.6.2000, lcdBKO; Lepena, 680 m, 3.7.1994, lcdŽVr; Mangart, 15.10.1966, lcdSSSt; Predmeja (3); Predmeja - Mali Golak, 15.7.1909, lcdGSp (3); Pri Cerkvi (= Sv. Marija) (3, 6); ibidem, 13.5.2001, lAKa cCCS dSBr; Smrekova draga, 8.11.1952, 27.7.1953, lcdEPr; ibidem, 18.10.1970, 27.5.1975, lcdBDr; Trnovski gozd, lcdABi; ibidem, 28.6.1986, 4.9.1988, lMBo cdEBo; ibidem, 28.6.1986, 29.7.1987, lcdEBo; Velika Ledena jama v Paradani, 22.5.1975, lcdBDr; Vitovski vrh, 28.6.1998, lcdSSSt; Zadnja Trenta, 7.8.1954, lcdEPr.

Gorenjsko: Begunjščica, 6.7.1917, lcMHa dBDr; Blegoš (9); ibidem, 1.6.1930, lcJSd; Čemšeniška pl., 19.6.1958, lcdEPr; Črna prst, 17.7.1910, 10.6.1923, lcMHa dBDr; Javorniški Rovt, 6.5.2001, lcdMJu; Jermanca (14); Kamnik, 2.7.1911, lcdAGs; Kamniška Bistrica, 7.1963, cBFG; ibidem, lcdIFe; ibidem, lcdMZd; Kamniške Alpe, 8.1908, lcMHa dBDr; Kamniško sedlo, 13.7.1919, lcJSd; ibidem, 1000 m, 10.6.1972, lcdBDr; Kokra (14); Komna, 28.6.1993, lcdMZd; Konec (14); Korošica, potok, 23.6.1974, lcdBDr (14); Kraljev Hrib, 10.4.1976, lcdBDr (14); Lom pod Storžičem, 10.11.1977, lcdMZd; Lubnik (7); Mežakla, lcdIFe; Mojstrovka (3, 6); Mrzli Studenec, 1.8.1911, lcdEPr; ibidem, 18.7.1967, lcdBDr; Pišnica, 14.6.1931, lcJSd; Pl. Kofce, 10.11.1977, lcdMZd; Pl. Vogar, 15.7.1936, 6.6.1938, lcMHa dBDr; ibidem, 21.10.1979, lcdVFu; Planinica, Begunjščica, 4.11.1978, lcdVFu; Pokljuka, 6.1994, lcdBKO; Porezen, 10.9.1909, lcdEPr (3, 6); Ratitovec (8); Ribčev Laz, 15.5.1924, 8.1928, 10.6.1934, 18.6.1936, lcMHa dBDr; Sorica (10); Soriška pl. (10); ibidem, 1300 m, 23.6.1984, 16.9.1989, lcdSSSt; Sorško polje, 6.1900, lcMHa dBDr; Soteska, reka Nevljica (15); Stol, Karavanke, 15.8.1919, lcJSd; Sv. Jošt nad Kranjem, 29.3.1969, lcdBDr; Škofja Loka, 10.3.1983, 25.3.1985, lcdBKO; Triglav (3, 6); Zg. Tuhinj, 5.1954, lcdBDr (18); Žagana peč (14); Železniki, 2.5.1968, lcdBKO.

Notranjsko: Cerknica, 11.5.1968, lIfe cdBDr; Gašperjev hrib, 2.11.1967, lcdEPr; ibidem, 16.4.1972, lcdBDr; Hrušica, pogorje, 9.11.1967, lcdBDr; ibidem, 30.9.1977, lcdMZd; Idrija (3); Javornik, Javorniki, 25.4.1970, lcdEPr; ibidem, 18.10.1973, v leski, lcdSSt; Javorniki, 20.4.1976, lcdBDr; Kalič, 23.9.1977, lcdMZd; ibidem, 22.10.1978, lcdVFu; Kamojstrnik, 17.10.1972, lcdBDr; Kovk, ldABi; Krim, 26.9.1911, lcdAGs; ibidem, lcdJSs; ibidem, 15.6.1922, lcdJSd (4); ibidem, 20.2.1949, 16.10.1982, lcdSBr; 9.10.1971, 3.11.1972, 10.12.1975, lcdBDr; ibidem, lcdIFe; ibidem, 11.1975, 4., 10.1976, lcdMZd; ibidem, 900 m, 17.3.1991, lcdŽVr; Krim, sedlo, 1.11.1971, lcdEPr; Krimšček, 19.4.1970, lcdBDr; Leskova Dolina, 10.6.1976, lcdBDr; ibidem, 17.5.1988, lGBo cdSPo; Ljubljanski vrh, 10.4.1969, lcdBDr; ibidem, 800 m, 6.4.1991, lcdŽVr; Logatec, 15.10.1970, lcdŽVr; Mačkovec, Planina, 9.3.1968, oBDr; ibidem, 12.4.1975, lcdBDr; Mašun, 13.7.1984, 19.7.1985, lcdSPo; ibidem, 4.7.1985, lcdSBr; Nanos (3); Pekel, Borovnica, lcdIFe; Planina, Planinska koliševka, 16.5.1970, lcdEPr; Pokojišče, 3.6.1988, lcdSBr; Postojna, lcdGDr; Rakov Škocjan, 6.1927, lcdEPr; Rjavi hrib, Nanos, 3.5.1965, lcdEPr; Snežnik, 6.1924, lcdEPr (3); ibidem, 19.6.1960, 2.11.1971, lcdEPr; ibidem, lcdIFe; ibidem, 1700 m, 21.7.1982, lcdSBr; ibidem, 1500 m, 24.7.2002, lAKa cCCS dSBr; Suhi vrh, Nanos, 16.12.1954, lcdEPr; Sviščaki – vrh, 1600 m, 7.7.1989, lcdSBr; Telebačnik, 10.3.1977, lcdBDr dSBr; Vel. Padežnica, 12.7.1976, lcdBDr.

Ljubljana z okolico: Brezje pri Dobrovi, 20.4.1980, lcdMZd; Ljubljana, 14.7.1911, 5.7.1918, lcdMHa dBDr; Tacen, 26.6.1964, lcdBDr.

Dolenjsko: Debeli vrh, Goteniška gora, 17.9.1992, lcdBDr; Draga, Ig, 28.3.1980, lcdBDr; Fridrihštajn, 24.6.1934, lcJSd; Glažuta, 7.1980, lcdBDr; Golo, Ig, 1.4.1913, lcdAGs; Gotenica, 25.6.1994, lcdŽVr; Goteniški Snežnik, 20.6.1993, lcdBDr dSBr; ibidem, 1250 m, 25.6.1994, lcdBDr & SSt (12); Jazbena, 8.3.1975, lcdBDr; Kočevski Rog, lcdIFe; Kostanjevica na Krki, 1908, lcdMHa dBDr; Krokar, pragozd, 1100 m, 7.6.2001, lAPi & BDr cdBDr; Mačkovec, Rob, 19.3.1968, lcdBDr; ibidem, 22.4., 1982, lcdSBr; Mirna gora, 18.10.1979, lcdBDr (11); Mokrec, 31.5.1925, lcJSd; ibidem, 10.6.1934, lcdEPr; ibidem, 30.9.1972, lcdBDr; ibidem, lcdIFe; ibidem, 12.1975, 24.9.1980, lcdMZd; ibidem, 22.10., 28.10.1978, 11.10.1979, 20.6.1980, lcdSBr; ibidem, 900 m, 4.11.1993, 19., 25.10.1996, lcdŽVr; Sevnica, 16.4.1923, lcdWng (4); Stojna, 29.3.1936, lcdEPr; ibidem, 10.9.1974, lcdBDr; Sv. Miklavž, Gorjanci, lcdBDr (11); Škrilje, 600 m, 10.3.1990, lcdŽVr; Travnica gora, pl. dom, 17.4.1974, lcdBDr; Travnica gora, 4.10.1976, lcdMZd; ibidem, 22.10.1981, 18.9.1982, lcdBDr; ibidem, 3.6.1985, lcdSBr; Trdinov vrh, lcdBDr (11); Turn, 7.1980, lcdBDr.

Štajersko: Dleskovec, 4.9.1984, lcdVFu; Dleskovška planota-Veža, 7.1983, lcdBDr; Golte, 1200 m, 7.1984, lcdBDr; Gor. Radgona, okol. (2); Kolonija, 4., 5.1986, 28.4.–2.5.1988, 27.5.1989, 23.9., 2.11.1990, 29.4.–2.5.1991, lcdŽVr; Konečka pl., 6.1984, lcdBDr; ibidem, 1200 m, 17.10.1984, lcdBDr; idem, lcdSBr; ibidem, 19.6.1985, lcdBDr; Konjiška gora, 25.2.1977, lcdBDr dSBr; ibidem, 7.3.1990, lcdMZd; Kozjanski regijski park (17); Macelj, 5.1953, lcdPNo (4); Malo sedlo, 5.1983, lcdBKO; Matkov kot, 1200 m, 7.1986, lcdBDr; Mrzlica, 28.9.1997, lAKa cCCS dSBr; Pl. Loka, 1.10.1994, lcdBDr; Podvelka, 500 m, 2.11.1996, lcdŽVr; Pohorje, lcdJPe; ibidem, lcdIFe; Radlje ob Dravi, 30.4.1977, 30.3., 1.5.1980, 26.3.1982, 10.1985, 30.3.1986, lcdBKO; ibidem, 21.2.2004, lAKa cCCS dSBr; Rog, žaga, Kočevski Rog, 2.3.1967, lcdEPr; ibidem, 19.3.1967, 2.10.1972, lcdBDr; Rogla, 26.2.1977, lcdMZd; Smrekovec, 1450 m, 22.6.2002, lAKa cCCS dSBr; Solčava, 10.6.1930, lDČe cCCS dSBr; Sv. Anton, Ribnica na Pohorju, 24.5.1992, lcdBDr; Sv. Vid, Pohorje, 1.4.2005, lAKa cCCS dSBr; Šmihel nad Mozirjem, 30.4.1995, lcdBDr; Šumik, Pohorje, 6.1992, lcdBDr; Uršlja gora, 2.6.1984, lBVr cCCS dSBr; Vranjek, 1000 m, 16.6.1991, lcdŽVr; Žigartov vrh, 11.1986, lcdBDr; ibidem, 18.6.1994 (1300 m), 31.10.1996 (1250 m), lcdŽVr.

Koroško: Jezersko, 14.6.2003, lcdKo dSBr; Košenjak, 11.2.1974, 4.1977, 24.10.1978, lcdBDr; ibidem, 30.4., 27.9.1977, lcdMZd; Kotlje, 450 m, 9.11.1991, lRve cdŽVr; Podolševa, 6.1997, lcdBko; Polovški vrh, 3.8.1980, lcdBko; Topla, 26.6.1995, lcdBDr; Zg. Jezersko, Ledine, 3.7.1984, lcdVFu.

Evropska vrsta. Razširjena je v vsej kontinentalni Evropi, Veliki Britaniji in Irski, v Aziji je znana s Kavkaza in severne Turčije. V vsej Sloveniji je pogostna, manjka le v Istri in na južnem Primorskem, v Prekmurju ter v velikih ravninah. Številčnost in gostota populacij sta konstantni.

Stenotop. Kolinska do subalpinska silvikolna vrsta. Ekstremni polifag predvsem na smreki, boru in jelki, redkeje na listavcih: *Alnus*, *Betula*, *Corylus*, *Castanea*, *Fagus*, *Quercus*, *Sarothamnus* in *Aesculus*. Ličinka živi pod lubjem mrtvih dreves. Generacijska doba traja navadno 2 leti. Imagi so aktivni podnevi in se zadržujejo predvsem na gostiteljskih drevesih.

European species. Distributed throughout continental Europe, Great Britain and Ireland, in Asia known from the Caucasus and northern Turkey. Common throughout Slovenia, absent only in Istria, southern Primorska, Prekmurje and in large plains. Abundance and population density remain constant.

Stenotope. Colline to subalpine silvicolous species. Extreme polyphagous mainly in Spruce, Pine and Fir, rarer in deciduous trees: *Alnus*, *Betula*, *Corylus*, *Castanea*, *Fagus*, *Quercus*, *Sarothamnus* and *Aesculus*. Larva lives under the bark of dead trees. Generation period normally lasts 2 years. Imagoes are active during daytime, dwelling mainly on their host trees.

C. MEGARHAGIUM REITTER, 1912

008.03. *Rhagium (Megarhagium) sycophanta* (SCHRANK, 1781)

Literatura / References: SIEGEL, 1866: 99 (*Rh. mordax*)(1); MÜLLER, 1949: 41 (*Rh. sycophanta*)(2); MIKŠIČ, 1963: 61 (3); MIKŠIČ, 1971: 9 (4); SAMA, 1988: 9 (*Rh. sycophanta*)(5); DROVENIK, 1992: 154 (*Rh. sycophanta*)(6); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 9 (7); DROVENIK, 2004: 253 (8).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem ni redek (1); Slovenija (4, 7); Kranjsko (*Rh. mordax*, *Rh. inquisitor*), lcdFSc vSBr.

Istra: Klanec pri Kozini (2).

Primorsko: Ajdovščina, Vipavska dolina, lcdABi; Ajdovščina, Rodik, Čuk (2, 5); Goriška Brda 16.4.1873, ldMik cJSd; ibidem, 26.5.1880, ldMik cJSs; Komen (2, 5); Lipica, lcdEPr (2, 5); Naklo, lcdGDr.

Gorenjsko: Lubnik, 1900, lcMHa dBDr; ibidem, 23.5.1920, lcJSd; Menina pl., Les, 10.10.1976, lcdBDr; Radovljica, 29.5.1885, ldMik cSd; ibidem, 16.5.1887, ldMik cAGs; Ribčev Laz, 8.6.1935, lcMHa dBDr; Tamar (5); Zg. Tuhinj, 5.1954, 6.1956, lcdBDr; idem, 6.1969 (8).

Notranjsko: Nanos, 7.1950, lcdEPr.

Ljubljana z okolico: Brezje pri Dobrovi, 1.5.1977, 10.5.2000, lcdMZd; Golovec, 14.6.1912, lcdAGs; ibidem, lcdJSs; ibidem, 1956, cdBDr; ibidem, 10.6.1978, lcdMZd; Ljubljana, 1900, lcMHa dBDr.

Dolenjsko: Kostanjevica na Krki, 1895, ldMik cAGs; ibidem, lcdMHa (6); Novo Mesto, lcdBDr (6); Škrjanče pri Novem mestu, 24.5.1973, lcdBDr; Trebnje, 21.5.1935, lcdEPr.

Štajersko: Betnava, lcdJPe; Lamprehtov potok, lcdJPe; Macelj, 6.1953, lcdPNo (3); Podčetrtek, 12.5.1935, lcdEJa; Podčetrtek, Palčjak, 21.5.1930, lcdEJa; Pohorje, lcdJPe.

Prekmurje: Bukovnica, 9.5.1998, lcdDKo; Mlajtinci, 7.5.1925, lcdAGs; Muriša, 22.5.2001, lcdBDr; Murska šuma, 30.5.1998, lcdDKo; ibidem, 30.4.2001, ldSGo cDKo & cAVr.

Sibirsko-evropska vrsta. Razširjena je v večjem delu kontinentalne Evrope, manjka v Grčiji, Turčiji in Fenoskandiji, kjer živi le na južnem Švedskem. V Aziji je ugotovljena v zahodni Sibiriji. Živi po vsej Sloveniji, vendar ni pogostna. Številčnost in gostota populacij upadeta, zlasti v osrednjem in južnem delu države.

Stenotop. Planarna, kolinska in submontanska silvikolna vrsta. Polifag predvsem na hrastu in pravem kostanju, pa tudi na drugih listavcih: *Alnus*, *Betula*, *Fagus* in *Tilia*. Ličinke živijo pod lubjem starih dreves. Generacijska doba traja najmanj 2 leti. Imagi se radi zadržujejo na cvetovih gloga in na deblih gostiteljskih dreves, kjer občasno sesajo rastlinske sokove.

Siberian-European species. Distributed within larger part of continental Europe, absent in Greece, Turkey and Fenoscandia, where found solely in southern Sweden. In Asia recorded in western Siberia. Lives within entire Slovenia, although not common. Abundance and population density in decline, particularly in central and southern parts of the country.

Stenotop. Planarian, colline and submontane silvicol species. Polyphagous mainly in Oak and Walnut, found also in other deciduous trees: *Alnus*, *Betula*, *Fagus* and *Tilia*. Larvae develop under bark of older trees. Generation period lasts at least 2 years. Imagoes dwell on blossoms of Hawthorn and on trunks of host trees, occasionally feeding on sap.

008.04. *Rhagium (Megarhagium) mordax* (DE GEER, 1775)

Literatura / References: SIEGEL, 1866: 99 (*Rh. inquisitor*)(1); MARTINEK, 1875: 46 (2); HOPPE & HORNSCHUCH, 1818: 240 (*Rh. mordax*)(3); MÜLLER, 1949: 41 (*Rh. mordax*) (4); MIKŠIĆ, 1963: 62 (5); DEMELT & SCHURMANN, 1964: 27/87 (*Rh. mordax*)(6); MIKŠIĆ, 1971: 9 (7); DROVENIK, 1977: 78 (*Rh. mordax*)(8); DROVENIK, 1978: 122 (*Rh. mordax*)(9); DROVENIK, 1980: 104 (*Rh. mordax*)(10); DROVENIK, 1986: 89, 93 (*Rh. mordax*)(11); SAMA, 1988: 10 (*Rh. mordax*)(12); DROVENIK, 1992: 154 (*Rh. mordax*)(13); DROVENIK & STEINER, 1995: 101 (*Rh. mordax*)(14); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 9 (15); DROVENIK, 1998: 92 (*Rh. mordax*)(16); DROVENIK, 2002: 206 (*Rh. mordax*)(17); SAMA, 2002: 13 (18); VREZEC & DROVENIK, 2003: 7 (*Rh. mordax*)(19); DROVENIK, 2004: 253 (20).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem pogost (1); Julijska krajina, nad 500 m (5); Slovenija (7, 15, 18); Kranjsko (*Rh. inquisitor*), lcdFSc vSBr.

Istra: Podgorje, Kozina (4, 6); Slavnik, 27.5.1922, lcdEPr (4); Vel. Plešivica, 13.5.2000, lSGo cdDKo.

Primorsko: Bovec – Kanin, 8.7.1987, lcdSBr; Čaven, 5.7.1984, lcdSBr; Dol Ledenica, 21.6.1974, lcdBDr; Gor. Trebuša, 31.5.1996, IRJe cdSBr; Kal nad Kanalom, 17.5.1996, IRJe cdSBr; Kanin, 12.8.1955, lcdSBr; Krn (4, 12); Krnica, Trnovski gozd, 1.7.1935, lcdEPr; ibidem,

27.6.1998, lcdVFu; Kucelj, 28.6.1998, lcdMZd; Lepena, 13.5.2001, lAKa cCCS dSBr; Lipica (3, 12); Logje, 14.7.1985, lcdSBr; Mali Golak, 9.10.1976, lcdVFu; Most na Soči, 10.12.1932, lcdGSp (4, 12); Nemci, 16.6.1978, lcdMZd; Poljubinj, 6.1982, lcdBDr; Predmeja, lcdABi; ibidem, 22.6.1985, lcdSBr; ibidem, 900 m, 22.5.2005, lcdMZd; Rodik (4); Sinji vrh, 24.6., 1.7.1995, lcdŽVr; Smrekova draga, 6.9.1964, lcdEPr; ibidem, 2.6.1973, lcdBDr; Soriška pl., Baško sedlo, 1100 m, 8.7.1992, lcdAVr; Trenta (4, 12); Trnovski gozd (4, 5, 12); ibidem, lcdABi; ibidem, 21., 28.6.1986, 12.6., 29.7.1987, lMBo cdEBo; ibidem, 8.6.1986, 29.7.1987, lcdEBo; Učja, 11.7.1987, lcdSBr; Vitovski vrh, 28.6.1998, lcdSSt.

Gorenjsko: Begunjščica, 9.2.1918, lcMHa dBDr; Biba pl., 7.7.1968, lcdBDr (20); Blegoš, 30.7.1974, lcdBDr (10); ibidem, 20.7.1979, lcdVFu; ibidem, 8.1984, lcdBKO; Draga, Begunje na Gorenjskem, lcdIFe; Čemšeniška pl., 1206 m, 8.4., 7.12.1989, lcdAVr; Češnjice v tuhinju, 9.5.1987, lcdSBr; Črna prst (4); ibidem, 17.7.1907, lcMHa dBDr; ibidem, 30.7.1927, lcdJSd; ibidem, 4.7.1976, lcdVFu; Dom pod Storžičem, 31.10.1981, lcdVFu; Dom v Kamniški Bistrici (16); Grmada, Polhograjsko hribovje, 9.6.1978, lcdMZd; Javornik, Jesenice, lcdJSs; Javoršek, 21.6.1996, lcdBDr; Kamna Gorica, Radovljica, 7.5.1972, lMJT cdBDr; Kamniška Bistrica, 2.7.1911, lcMHa dBDr; ibidem, 8.6.1913, lcdJSd; ibidem, 16.5.1948, 11.5.1986, lcdSBr; ibidem, 7.1963, cBFG; ibidem, 9.11.1974, lcdBDr; ibidem, 23.11.1974, 7.7.1976, lcdVFu; ibidem, 15.6.1976, 15.6.1980, lcdMZd; Kamniško sedlo, 13.7.1919, lcdJSd; ibidem, 1000 m, 10.6.1972, 29.6., 15.7.1978, lcdBDr; Komna, 6.7.1976, lMKr cdDr; ibidem, 1520 m, 2.7.1996, lcdAVr; Konec, 18.8.1984, lcdVFu; Kapišča, 2.5.1975, lcdBDr; Korošica, potok (16); ibidem, 17.5.1948, 29.11.1983, 20.6.2005, lcdSBr; Kot, 8.6.1935, lcdEPr (5); ibidem, 15.7.1975, lcdBDr; Ledine, 14.7.1978, lcdBDr; Lubnik (8); ibidem, 9.6.1911, 5.7.1918, 2.6.1930, lcMHa dBDr; ibidem, 15.6.1978, lcdVFu; ibidem, 10.4.1983, lcdBKO; Martuljek, Martuljkovi slapovi, 26.6.1976, lcdVFu; Medvedova konta, Pokljuka, 24.6.1971, lcdBDr; Medvode, 27.3.1912, lcdJSd; Menina pl., 22.6.1976, lcdMZd; Mežakla, 28.6.1967, lcdBDr; Mošenik, 19.5.1986, lcdSBr; Mrzli Studenec, 1.8.1911, lcdEPr; Pišnica, 30.6.1912, lcdJSd; Pl. Talež, lcdIFe; Pl. Viševnik, 8.1928, lcMHa dBDr; Pl. Vogar, 13.7.1937, 8.7.1938, 2.6.1939, lcMHa dBDr; Planina pod Golico, 5.8.1979, lcdVFu; Pokljuka, Pl. Konjska dolina, 1250 m, 13.9.1991, lcdŽVr; Porezen (4, 12); Prtovč – Ratitovec, 10.6.1984, lcdVFu; Radovljica, 1965, lcdBDr; Radovna, lcdIFe; Ratitovec (9); ibidem, 3.8.1985, lcdVFu; Ribčev Laz, 17.7.1927, 7.1930, 8.1931, 10., 25.7.1932, 20.5., 10.7.1933, 20.5., 10.6.1934, 18.6.1935, lcMHa dBDr; Rudno Polje, 6.1928, lcdWng (5); Savske jame, 10.7.1974, lcdBDr; Slavkov dom, 11.4.1976, lcdVFu; Sorica (11); Soriška pl. 7.7.1977, lcdEPr (11); ibidem, 1300 m, 23.6.1984, lcdSSt; Sorško polje, 6.1900, lcMHa dBDr; Soteska, reka Nevljica (17); Srednji Vrh, Karavanke, 12.8.1975, lcdBDr; ibidem, 16.7.2003, oBDr; Stol, Karavanke, 30.4.1967, lIFe cdBDr; Storžič, vznožje, 11.6.1968, lIFe cdBDr; Suha pl., 28.6.1931, lcMHa dBDr; Sv. Gora, 20.3.1977, lcdVFu; Sv. Jošt nad Kranjem, 29.3.1969, lcdBDr; Sv. Vid, Menina pl., 27.6.1964, 16.4.1967, lcdBDDr; Škofja Loka, 7.4.1968, oBDr; ibidem, 6.7.1980, 25.4.1983, lcdBKO; Triglav, 5.1927, lcdPNo (5); Trzin, 20.3.1976, lcdVFu; Ukanc, 26.6.1977, 11.6.1978, lAGo cCCS dSBr; Vrata, 16.6.1969, lcdBDr; ibidem, 10.6.1983, lcdSBr; Zg. Tuhinj, 5.1956, lcdBDr (20); idem, 1.12.1968; Železniki, 23.6.1984, lcdSSt; Žirovnica, reka Završnica, 24.5.1931, lcMHa dBDr.

Notranjsko: Dolenja vas, Cerknica, 7.6.1995, lcdSBr; Gabrovec, Ilirska Bistrica, 25.6.1997, lSGo cdDKo; Gašperjev hrib, 27.6.1976, lcdBDr; Hotedršica, 10.6.1953, lcdEPr; Hruševje, 15.5.1977, lcdBDr; Hrušica, pogorje, 6.1927, lcdEPr; ibidem, 30.5.2001, lcdMZd; Ilirska Bistrica (12); Jarmovec, 14.7.2001, lcdSPo; Javornik, Hrušica (3); Krim, 2.11.1911, 20.11.1949, lcdAGs; ibidem, 26.7.1975, 8.5.1975, lcdVFu; ibidem, 26.10.1976, lcdMZd; ibidem, 10.6.1991 (900 m), 22.5.1997 (800 m), lcdŽVr; Krimšek, 19.4.1970, lcdBDr; Laže, 13.5.1997, lcdBDr; Leskova

Dolina – Mašun, 960 m, 13.7.2001, lcdSBr; Ljubljanski vrh, 3.6.1977, IMKr cdBD; Logatec, 7.5.1989, lcdŽVr; Mašun, 11.7.1984, lcdSPo; ibidem, 4.7.1985, lcdSBr; Nanos, 20.5.1909, 8.1926, lcdEPr (4); ibidem, 24.5.2003, lcdDKo; Pevc, 10.7.2004, lŠAm cBIS dBD; Podlipa, 29.4.2001, lcdMZd; Pokojišče, 27.4.1939, lcdAGs; ibidem, 7.4.1981, lcdBD; ibidem, 3.6.1988, lcdSBr; Polhov Gradec, 2.5.1920, lcdJSd; Postojna (12); Rakitna, lcdJSs; Rakov Škocjan, lcdSSc; Ravbarkomanda, 2.4.1977, lcdVFu; Slivnica, 22.10.1972, lcdBD; Snežnik, 20.5.1909, 6.1924, lcdEPr (4); ibidem (5); ibidem, 19.6.1960, 2.9.1971, lcdEPr; ibidem, 1700 m, 21.7.1982, lcdSBr; Snežnik, Grda draga, 2.6.1973, lcdBD; Snežnik, vrh, 30.6.1996, lcdSPo; Srnjak, Hrušica, 14.5.1961, lcdEPr; Suha reber, 22.7.1983, lcdSPo; Suhi vrh, Nanos, 20.6.1978, lcdBD; Telebačnik, 10.3.1977, lcdMZd; Vodice (4, 12); Vremščica (4, 12).

Ljubljana z okolico: Belo, Polhograjsko hribovje, 5.5.1990, ldmMZd cVFu; Brezje pri Dobrovi, 6.7.1975, ldmMZd cVFu; ibidem, 11.2., 1.5.1977, 2.3.1978, 7.5.1980, 1.5.2001, lcdMZd; Črnuče, 6.11.1977, lcdVFu; Golovec, 24.4.1913, lcdAGs; ibidem, 12.12.1971, lcdBD; ibidem, 10.6.1978, lVFu cdMZd; ibidem, 18.2.1980, 2.1989, lcdVFu; Ljubljana, 6.11.1912, 11.4.1926, lcdJSd; ibidem, lcdJSs; Rožnik, 6.1900, lcmHA dBD; ibidem, 16.5.1943, lcdSBr; ibidem, 11.4.1968, lIfe cdBD; Zg. Gameljne, 300 m, 12.3.1995, lcdAVr.

Dolenjsko: Arto, 4.5.1997, lAKa cCCS dSBr; Debeli vrh, Goteniška gora, 24.1.1975, lcdBD; Draga, Ig, 11.7.1976, 13.6.1977, 1.6.1978, lcdSBr; Gorjanci, 600 m, 7.1979, lcdBD; Goteniški Snežnik, 25.6.1994, lcdBD & SSt (14); ibidem, 1100 m, 26.6.1984, lcdAVr; Janče, 17.1.1975, lcdVFu; Kočevski Rog, 13.7.1978, lcdBD; Kostanjevica na Krki, 1908, 1909, lcmHA dBD; Krakovski gozd, 27.2.1980, lcdBD; Krok, pragozd, 1100 m, 27.6.2001, lAPi & BDr cdBD; Kum, vrh, 29.11.1969, lcdBD; Mirna gora, 1000 m, 2.8.2001, lcdAVr; Mokrec, 10.6.1934, lcdEPr; ibidem, lcdIfe; ibidem, 10.1976, lcdMZd; ibidem, 17.11.1978, 20.6.1980, lcdSBr; Mokrec, Sive doline, 6.6.1982, lcdSBr; Opatova gora, 7.1909, 30.8.1909, 18.4.1911, lcmHA dBD; ibidem, 17.4.1911, lcdAGs; Podkraj, Kum, 10.5.1989, lcdVFu; Podturjak, 12.5.1980, lcdSBr; Radna, Sevnica, 3.2.1970, lcdBD; Rajhenav, pragozd, 26.9.2003, lcdMJu; Rob, 6.5.1935, lcdAGs; Sodražica, Pšeničev vrh, 7.1980, lcdBD; Stojna, 4.8.1948, lcdSBr; Škrilje, 20.6.1980, lcdSBr; Tisovec, Kompolje, 18.3.1972, lcdBD; Travnica gora, 24.11.1968, lcdBD; ibidem, 4.10.1977, lcdMZd; ibidem, 3.6.1985, lcdSBr; Trnovec, 13.6.1978, lcdBD; Turn, 2.6.1978, 8.1970, lcdBD; Vahta, lcdBD (13); ibidem, 12.6.1987, lcdSBr; Vel. Lašče, 18.4.1948, lcdAGs.

Bela krajina: Črnomelj, 7.5.1933, lcdJSd.

Štajersko: Bistri graben, 20.3.2004, lAKa cCCS dSBr; Boč, 27.3.1976, lcdVFu; ibidem, 900 m, 31.10.1993, lcdAVr; Brnica, 9.2.2004, lAKa cCCS dSBr; Činžat, lcdJPe; Dleskovška planota-Veža, 7.1983, lcdBD; Gor. Radgona, okol. (2); Hrastnik (WM01), 210 m, 27.1.2001, lAKa cCCS dSBr; Jezerski vrh, Pohorje, 1400 m, 17.5.1997, lcdAVr; Kalobje, 2001, lcdGKa; Kamnica, lcdJPe; Klopce, 16.3.2002, lAKa cCCS dSBr; Kolonija, 2.4., 28.4.–1.5.1988, 19.7.1991, lcdŽVr; Konečka pl., 17.10.1984, lcdSBr; ibidem, 19.6.1985, lcdBD; Konjiška gora, 25.2.1977, lcdBD; idem, lcdMZd; Kozjanski regijski park (18); Lamprehtov potok, lcdJPe; Letuš, 6.1984, lcdBD; Lisca, 6.11.1999, lAKa cCCS dSBr; Lobnica, potok, lcdJPe; Logarska dolina, 25.6.1988, lcdŽVr; Macelj, 6.1953, lcdPNo (5); Mrzlica, 28.5.1951, lcdVFu; Nazarje, 9.1984, lcdBD; Nova Štifta, 5.4.1975, lcdVFu; Orehovci, 2.5.1975, lcdBD; Pečovnik, 11.5.2003, lAKa cCCS dSBr; Pl. Loka, 30.7.1985, lcdBD; Podčetrtek, 15.5.1935, lcdEJa; Podčetrtek, Palčjak, 7.6.1929, lcdEJa; Podveža, 6.7.1983, 3.6.1994, lcdBD; Pohorje, lcdJPe; Radlje ob Dravi, 3.1981, 1.11.1981, lcdBKo; Raduha, 30.7.1985, lcdBD; Ribnica na Pohorju, 17.5.1997, lcdDKo; Smrekovec, 26.6.1987, lcdBD; Sv. Trije kralji, Pohorje, 1200 m, 1.5.1988, lcdŽVr; Tisovec, Orlica, Fagetum, 521 m, 26.6.2003 (elite), lcdAVr; Uršlja gora, 2.6.1984, lBVr cCCS dSBr; Velinšek, Veluja peč, 12.6.1974, lTNo cdBD; Žusem, 10.5.1939, lcdEJa.

Koroško: Črna na Koroškem, 22.7.1974, lcdBDr; Košenjak, 30.4.1977, lcdMZd.

Prekmurje: Bukovnica, 13.3.1999, lcdDKo; Bukovniško jez., 28.5.1988, lcdAVr; Črni log, Vel. Polana, 26.4.1998, lcdDKo.

Sibirsko-evropska vrsta. Razširjena je na Irskem in v Veliki Britaniji, po vsej kontinentalni Evropi od Francije do Urala in od skrajnega severa Norveške do Kalabrije; v Aziji sega do zahodne Sibirije. V vsej Sloveniji je zelo pogostna. Številčnost in gostota populacij sta konstantni.

Euritop. Kolinska do visokomontanska, redkeje planarna silvikolna vrsta. Ekstremni polifag predvsem na bukvi in listavcih: *Alnus*, *Betula*, *Castanea*, *Quercus*, *Populus*, *Tilia*, *Acer* in tudi na iglavcih: *Picea*, *Abies* idr. Ličinke se razvijajo pod lubjem podrtih dreves in storov. Življenjski cikel traja navadno 2, v gorah pa 3 leta. Imagi se zadržujejo na mrtvih gostiteljskih rastlinah in na cvetovih rastlin ob robu gozda, na katerih se hranijo s pelodom.

Siberian-European species. Distributed in Ireland and Great Britain, throughout continental Europe from France to the Ural Mts, and from the northernmost parts of Norway to Calabria; in Asia reaches to western Siberia. Very common within entire Slovenia. Abundance and population density are constant.

Euritope. Colline to high montane, rarely planarian silvicolous species. Extreme polyphagous mainly in Beech and other deciduous trees (*Alnus*, *Betula*, *Castanea*, *Quercus*, *Populus*, *Tilia*, *Acer*) as well as conifers (*Picea*, *Abies*, etc.). Larvae develop under the bark of fallen trees and stumps. Life cycle normally lasts 2 years, in the mountains 3. Imagoes dwell on dead host plants and on plant blossoms along the edge of forests, where they feed on pollen.

009.00. *OXYMIRUS* MULSANT, 1862

009.01. *Oxymirus cursor* (LINNAEUS, 1758)

Literatura / References: SCOPOLI, 1963: 52 (*Cerambyx Cursor*)(1); SIEGEL, 1866: 99 (*Toxotus cursor*)(2); MARTINEK, 1875: 46 (*Toxotus cursor*)(3); MÜLLER, 1949: 45 (*Toxotus cursor*)(4); MIKŠIČ, 1963: 64 (*Toxotus cursor*)(5); MIKŠIČ, 1971: 10 (*Toxotus cursor*)(6); DROVENIK, 1977: 78 (*Toxotus cursor*)(7); DROVENIK, 1978: 122 (*Toxotus cursor*)(8); DROVENIK, 1986: 89. 93 (*Toxotus cursor*)(9); SAMA, 1988: 13 (10); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 8 (11); DROVENIK, 1998: 92 (*Toxotus cursor*)(12); DROVENIK, 2002: 206 (13); SAMA, 2002: 14 (14); DROVENIK, 2002: 177 (15); DROVENIK, 2004: 254 (*Toxotus cursor*)(16).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem pogostnejši, v hribih (2) / common particularly in Carniola, in hills (2); Julijska krajina (5); Slovenija (6, 11, 14); Kranjsko (*Toxotus cursor*), lcdFSc vSBr.

Primorsko: Bovec – Kanin, 8.7.1987, lcdSBr; Krnica, Trnovski gozd, 23.6.1986, lcdVFu; ibidem, 19.5.2001, lABo cdEBo; Krnsko jezero, 4.8.1991, lcdVFu; Lijak, 80 m, 3.6.1998, lcdDKo; Mangart (10); Paradana, 18.6.1953, lcdEPr; Predmeja, 22.6.1986, lcdSBr; Selovec, 16.7.1909, lcdEPr; Sežana, Mlave, 7.6.2000, lcMJu dSBr; Trenta (4); ibidem, 10.6.1981, lcdMZd; Trnovski gozd (4); ibidem, lcdABi; ibidem, 28.6.1986, lMBo cdEBo; ibidem, 2.6.1991, lABo cdEBo;

Gorenjsko: Begunjščica, 9.8.1918, lcMHa dBDr; Biba pl., 13.6.1965, lcdBDr (16); Bohinj, 6.7.1915, lcMHa dBDr; ibidem, 1955, lHri cdBDr; Črna prst, 28.6.1908, lcdEPr; ibidem, 7.1908, lcMHa dBDr; Dolina Triglavskih jezer, 6.7.1984, lcdVFu; Dom pod Storžičem, 5.6., 24.7.1982,

lcdVFu; Golica, lcdJSd; Grintovec, 12.6.1908, lcdAGs; ibidem, 14.6.1935, lcdEPr; Grmada, Polhograjsko hribovje, 1.6.1983, lcdMZd; Javoršek, lcBDr dSBr; Jelovica, 25.7.1976, ldBDr cŽVr; Jermanca (12); Jesenice, 20.5.1899, lcMHa dBDr; Kamnik, lcdSBr; ibidem, 21.5.1989, lcBDr dSBr; Kamniška Bistrica, 15.6.1980, lcdMZd; Kamniške Alpe, 10.7.1915, lcMHa dBDr; Kamniško sedlo, 1200 m, 2.6.1966, 10.6.1972, lcBDr; Kamniško sedlo, V Klinu (12); Kokra (12); ibidem, 14.7.1912, lcdJSd; ibidem, lcdJSs; Korošica, potok, 23.6.1974, lcBDr dSBr (12); Kranjska Gora, 7.1899, lcMHa dBDr; Krvavec, 5.1973, lcBDr dSBr; Ledine, 29.6.1972, 14.7.1978, lcdBDr; Lubnik (7); ibidem, 30.5.1932, lcMHa dBDr; ibidem, lcdIFe; ibidem, 15.6.1978, lcdVFu; 14.6.1987, 5.1992, 14.5.1997, lcdBKO; Luknja, 10.6.1949, lcdSBr; Mala Pišnica, 2.7.1977, lMKr cdBDr; Martuljek, 8.7.1977, lcdBDr; Medvedja jama na Mokrici (12); Mežakla, 1965, lFVe cdBDr; Mojstrana, soteska, lcdWng (5); Mojstrovka (4); Petrovo Brdo, lcdIFe; Pl. Kofce, 29.5., 22.6.1978, lcdVFu; Pl. Pungrat, 8.7.1978, lcdVFu; Pl. Viševnik, 8., 9.1927, lcMHa dBDr; Pl. Vogar, 14.7.1936, lcMHa dBDr; ibidem, 21.10.1979, lcdVFu; Pokljuka, lcdHey (5); Pršivec, 6.6.1927, lcMHa dBDr; Prtovč – Ratitovec, 10.6.1979, lcdVFu; Ratitovec (8); Ribčev Laz, 1.6.1934, 18.6.1935, lcMHa dBDr; Rodica, 5.6.1999, lcdBKO; ibidem, 10.6.2000, lcdMZd; Sorica (9); Soriška pl., 26.6.1984, lcdBDr (9); Soteska, reka Nevljica (13); Triglav, 7.1913, lcdEPr; Ukanc, 29.5.1977, lAGo, cCCS dSBr; ibidem, 17.5.1994, lcdAVr; Uskovnica, 13.6.2000, lcdMZd; Vancovec, 9.6.1996, lcdBKO; Vršič, Jul. Alpe, 19.6.1976, lcdMZd; ibidem, 3.7.1976, 9.7.1984, lcdVFu; ibidem, 26.6., 12.7.1977, lcBDr dSBr; Zelenica, 8.7.1923, lcMHa dBDr; Zg. Tuhinj, 1956, 6.1969, lcdBDr (16); Žirovski vrh, 25.5.1986, lcdBKO.

Notranjsko: Cerknica, 11.5.1968, lIFe cdBDr; Dolenja vas, Cerknica, 24.5., 7.6.1995, lcdSBr; Javorniki (15); Krim, lcdJSd (5); ibidem, 1.6.1924, lJSd cdAGs; ibidem, 31.5.1986, 10.6.1987, lcdVFu; Leskova Dolina, 29.5.1995, lGBo cdSPo; Ljubljanski vrh, 2.6.1916, lcdAGs; Mali Golak, 15.7.1909, lcdEPr; Mašun, 11.7.1984, lcdSPo; Nanos (4); ibidem, lcdABi; Pokojišče, 3.6.1988, lcdSBr; Postojna, okol., 29.6.1954, lcdEPr; Rakov Škocjan, 15.6.1984, lcdSPo; Snežnik (4); ibidem, 26.6.2001, lcdSPo; Snežnik, Grda draga, 1.6.1973, lcdBDr; Srebotnik, Krim, 500 m, 24.5.2001, lcdAVr; Srnjak, Hrušica, 14.4.1961, lcdEPr; Suhi vrh, Nanos, 20.6.1972, lcdBDr; ibidem, 20.6.1978, ldBDr cAVr; Vel. Bloke, 18.5.1974, lcdVFu; Vel. Snežnik, 19.6.1993, lcdBKO; Volčji vrh, 30.6.1987, lcdBDr; Zadnji kraj, 15.6.1973, lcdBDr;

Ljubljana z okolico: Ljubljana, 1910, lcMHa dBDr.

Dolenjsko: Fridrihtajna, 24.6.1917, lcdJSd; Goteniški Snežnik, 1100 m, 26.6.1994, lcdŽVr; Jelenov žleb, 21.5.1983, lcdVFu; Karlovica, okol., 3.6.1992, lCVi cCCS dSBr; Mokrec, 26.5.1921, 31.5.1925, lcdJSd; ibidem, 3.6.1934, lcdEPr; ibidem, 25.6.1980, lcdSBr; Mramorovo, 10.6.1992, lCVi cCCS dSBr; Rajhenav, pragozd, 31.5.2003, lcMJu dSBr; Smrekov žleb, 7.1980, lcdBDr; Travna gora, lcdSBr.

Štajersko: Gor. Radgona, okol. (3); Kisla voda, 25.6., 7.1986, lcBDr dSBr; Klopni vrh, 1250 m, 5.6.1997, lcdBDr; Konečka pl., 1200 m, 6.1984, 19.6., 24.7.1985, lcdBDr; Kopa, 5.7.1983, lISi cCCS dSBr; Krnes, 10.7.1997, lcdBDr; Lamprechtov potok, lcdJPe; Logarska dolina, 21.5.1996, lcdBDr; Macelj, 6.1953, lcdPNo (5); Malo sedlo, 5.1985, lcdBKO; Okrešelj, 1.7.1992, lcdVFu; Oplotnica, 10.7.1940, lcdAGs; Pavličovo sedlo, 10.5.1995, lcdBDr; Planinka, lcdJPe; Podveža, 3.6.1994, lcdBDr; Pohorje, lcdJPe; ibidem, lcdIFe; Police, 26.5.2001, lcdBDr; Ramšak, 25.7.2000; lcBDr dSBr; Smrekovec, 26.6.1987, 14.6.2000 (1400 m), lcBDr dSBr; ibidem, 19.6.2002, lcdDKo; Šumik, Pohorje, pragozd, 6.1992, 25.5.2001, lcdBDr; Žigartov vrh, 1300 m, 18.6.1994, lcdŽVr.

Koroška: Podolševa, 13.7.1996, lcdBKO; Polovski vrh, 3.8.1980, lcdBKO.

Sibirsko-evropska vrsta. Razširjena je v kontinentalni Evropi od Pirenejev, zahodne Francije, Belgije in Skandinavije do Rusije, manjka le na večjem delu Pirenejskega in na južnem delu Apeninskega in Balkanskega polotoka. V Aziji živi v Sibiriji in na Altaju. V goratih predelih Slovenije je precej pogostna. Primerki, najdeni v nižinah, so bili verjetno sem pripeljani z lesom oziroma z drvmi. Številčnost in gostota populacij sta stabilni.

Stenotop. Pretežno submontanska do visokomontanska, pa tudi kolinska in subalpinska silvikolna vrsta. Polifag predvsem na smreki in boru, pogosto tudi na drugih iglavcih: *Abies*, *Larix* in listavcih: *Alnus*, *Betula*, *Corylus*, *Fagus*, *Salix* in *Sorbus*. Ličinke se razvijajo v mrtvem, zelo vlažnem ali trhljem lesu (tudi v koreninah). Ontogenetski razvoj traja 3 leta. Imagi se zadržujejo pretežno na svojih hranilnih rastlinah; aktivni so ponoči, pa tudi podnevi, ko občasno obiskujejo cvetje.

Siberian-European species. Distributed in continental Europe from the Pyrenees, western France, Belgium and Scandinavia to Russia, missing only in the larger part of Pyrenees and in southern parts of the Apennine and Balkan peninsulas. In Asia found in Siberia and Altai. Quite common in mountainous regions of Slovenia. Specimens found in lowlands were most likely transferred with wood or firewood. Abundance and population density stable.

Stenotope. Predominantly submontane to high montane, also colline and subalpine silvicolous species. Polyphagous mainly in Spruce and Pine, often in other conifers (*Abies*, *Larix*) and deciduous trees (*Alnus*, *Betula*, *Corylus*, *Fagus*, *Salix* and *Sorbus*). Larvae develop in dead, very damp or decayed wood (also roots). Ontogenetic development lasts 3 years. Imagoes dwell mainly on their own foodplants; active during night time, also during day, when intermittently visiting blossoms.

010.00. *STENOCORUS* GEOFFROY, 1762

010.01. *Stenocorus meridianus* (LINNAEUS, 1758)

Literatura / References: SCOPOLI, 1763: 48 (*Leptura Ruficrus*)(1); SIEGEL, 1866: 99 (*Toxotus meridianus*)(2); MARTINEK, 1875: 46 (*Toxotus meridianus*)(3); MÜLLER, 1949: 46 (*Stenochorus meridianus*)(4); MIKŠIČ, 1963: 65 (5); MIKŠIČ & GEORGIJEVIĆ, 1971: 71 (*S. (S.) meridianus*)(6); MIKŠIČ, 1971: 10 (*S. (S.) meridianus*)(7); DROVENIK, 1992: 155 (8); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 9 (9); DROVENIK, 2002: 177 (10); DROVENIK, 2004: 254 (11).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem redek v gorah (2) / in Carniola rare in the mountains (2); Julijska krajina (5); Slovenija (6, 7, 9); Kranjsko (*Toxotus meridianus*), lcdFSc vSBr.

Primorsko: Kobilja glava, 9.6.1913, lcdEPr (4); Trnovski gozd, lcdUPo.

Gorenjsko: Črna prst, lcdHey (5); Fužine, Poljanska dolina, 11.7.1984, lcdSBr; Grmada, Polhograjsko hribovje, lcdMZd; Kamnik, 29.5.1975, lcdBr dSBr; Kokra, 18.7.1920, 9.7.1922, lcdJSd; Kranjska Gora, lCma (4); ibidem, 26.7.1980, lcdVFu; Lubnik, 29.5.1971, lcdBDr; Plavški Rovt, Jesenice 17.6.1969, lcdBDr; Radovljica, Cajhnova žaga, 5.6.1996, lcdBDr; Soteska, reka Nevljica, 1.6.1999, lcdBr dSBr; Škofja Loka, 27.6.1980, 25.5.1982, 8.1984, 10.6.1988, 6.1997, lcdBKo dSBr; Tuhinj, lcdMZd; Ukanc, 10.7.2000, lcdAKz; Zasip, Piškotarjev most, 5.6.1996, lcdBDr; Zg. Tuhinj, 1956, 25.6.1977, lcdBDr (11); Železniki, 10.6.1988, lcdBKo dSBr.

Notranjsko: Cerknica, 18.6.1935, lcdAGs; Koritnice – Suha reber, 800 m, 10.7.1994, lcdSPo; Rakov Škocjan, 21.6.1963, lcdEPr; Snežnik, IRSi (4); Suha reber, 22.7.1983, lcdSPo; Zadnji kraj (10).

Ljubljana z okolico: Ježica, 29.6.1928, IMHa cdVFu; Ljubljana, ob reki Savi, 24.6.1939, IMHa cdAGs; Mestni log, 1.6.1947, lcdAGs; Tacen, 19.6.1964, lcdVFu.

Dolenjsko: Dol, Stari trg ob Kolpi, 7.1979, lcdBDr; Draga, Ig, 4.6.1980, lcdSBr; Kostanjevica na Krki, 1845, IdMik cAGs; ibidem, 1908, lcMHa dBDr vSBr (8); Krvava Peč, 11., 15., 18. in 21. 7. 1979, lcdSBr; Kum, 25.6.1922, lcdJSd; Kurešček, 5.8.1978, lcdMZd; Predgozd, 8.7.1981, lcdSBr; Škrilje, 25.6.1980, lcdSBr; Tabor, 19.6.1911, lcdAGs.

Štajersko: Gor. Radgona, okol. (3); Hrastnik, 5.6.1995, lAKa cCCS dSBr; Orehovci, lcdBDr; Podčetrtek, 22.6.1929, 2.7.1932, lcdEJa; Robanov kot, 640 m, 25.6.1988, lcdSSt; Zavratnik, 16.6.2001, lcBDr dSBr; Zg. Konjšče, 1.6.1994, lcBDr dSBr.

Premurje: Gerlinci, 1.5.1923, lcdAGs; Lendavske Gorice, 320 m, 15.5.1998, lcŽVr dSBr.

Sibirsko-evropska vrsta. Razširjena je v vsej Evropi, od Velike Britanije do Urala in naprej prek Sibirije do Bajkala, kjer meji na sorodno vrsto *S. amurensis* KRAATZ, 1879, v severni Turčiji in na Kavkazu pa na vrsto *S. insitivus* GERMAR, 1824. V gričevnatih predelih Slovenije ni redka. Številčnost in gostota populacij sta stabilni, na Gorenjskem sta porasli.

Euritop. Kolinska silvikolna vrsta. Polifag na listavcih: *Alnus*, *Betula*, *Fagus*, *Quercus*, *Populus*, *Salix*, *Ulmus*, *Malus*, *Acer* in *Fraxinus*. Ličinke se razvijajo v trhljem lesu, predvsem v koreninah. Generacijska doba traja najmanj 2 leti. Imagi so najbolj aktivni v vročih opoldanskih urah, ko se zadržujejo na svojih hranilnih rastlinah in cvetovih.

Siberian-European species. Distributed throughout Europe, from Great Britain to the Ural and on across Siberia to Baikal, where bordering on its relative species *S. amurensis* KRAATZ, 1879, in northern Turkey and Caucasus on the species *S. insitivus* GERMAR, 1824. Not rare in the hilly areas of Slovenia. Abundance and population density stable, in Gorenjska even increased.

Euritope. Colline silvicolle species. Polyphagous in deciduous trees: *Alnus*, *Betula*, *Fagus*, *Quercus*, *Populus*, *Salix*, *Ulmus*, *Malus*, *Acer* and *Fraxinus*. Larvae develop in rotten wood, principally in roots. Generation period lasts no less than 2 years. Imagoes are largely active during hot midday hours, dwelling on their foodplants and blossoms.

011.00. **ANISORUS** MULSANT, 1862

011.01. **Anisorus quercus** (GOETZ, 1783)

Literatura / References: SIEGEL, 1866: 99 (*Toxotus Quercus*)(1); BRANCSIK, 1871: 101 (*Toxotus Quercus*)(2); HORION, 1974: 18,19 (MÜLLER, 1949)(3); SAMA, 2002: 15 (4); DROVENIK, 2002: 177 (5);

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem redek (1); Istra, Kranjsko (napaka; MÜLLER nima tega podatka)(3) / (error; MÜLLER does not have this information)(3); Slovenija (4).

Notranjsko: Rakov Škocjan (5)(podatek ni preverjen) / (information not confirmed).

Štajersko: ? Lenart v Slovenskih goricah, okol., redka na cvetočem grmovju / rare on blossoming scrubs, lcdJNS (2).

Turansko-evropska vrsta. Razširjena je od zahodne Francije do Rusije in Ukrajine, na Pirenejskem, Apeninskem in Balkanskem polotoku je redka, v nordijskih državah je ni. V Aziji sega od Turčije in Kavkaza do severnega Irana. Navzočnost te vrste v Sloveniji je nekoliko vprašljiva. SIEGEL (1) se je zelo opiral na gradivo iz Schmidtove zbirke, v kateri pa te vrste ni in je vprašanje, če je ta podatek zanesljiv. Mogoče je imel na voljo še kakšne druge podatke. HORION (3) citira po MÜLLERJU (1949), da vrsta *A. quercus* živi v Istri in na Kranjskem, vendar v MÜLLERJEVEM delu teh podatkov ni. BRANCSIK (2) za to vrsto ne navaja konkretnih podatkov, pravi le, da jo je našel tudi Spitzky, za katerega pa v uvodu pove, da je lovil na Severnem Štajerskem in v okolici Lenarta v Slovenskih goricah, zato smo ta podatek označili z vprašajem (?). SAMA (4) prav tako ne navaja konkretnih podatkov in se je verjetno opiral na stare navedbe. Prisotnosti vrste *A. quercus* v Sloveniji ne moremo dokončno potrditi, prav tako pa je tudi ne moremo črtati, ker ni verjetno, da bi se motili vsi našeti avtorji.

Stenotop. Planarna in kolinska kserotermofilna silvikolna vrsta. Polifag na hrastu in poljskem javoru (*Acer campestre*). Ličinke se razvijajo v vejah. Bionomija te vrste je slabo poznana. Imagi so najbolj aktivni v toplih opoldanskih urah in se najraje zadržujejo na cvetočih grmovnicah (*Crataegus* idr.) ter na svojih gostiteljskih rastlinah.

Turanic-European species. Distributed from western France to Russia and Ukraine, rare in the Pyrenees, Apennines and Balkans, nonexistent in Nordic countries. In Asia reaches from Turkey and the Caucasus to northern Iran. The presence of this species within Slovenia is questionable. SIEGEL (1) relied heavily upon Schmidt's collection, but this species does not occur in it, hence the question remains whether this information is reliable. It is possible that other sources were available to him. HORION (3) cites MÜLLER (1949), claiming that species *A. quercus* dwells in Istria and Carniola, although these details are not stated in MÜLLER's work. For this species BRANCSIK (2) does not present tangible evidence, but claims that it was found by Spitzky, and in the foreword states that he was searching the area of Northern Štajerska and around Lenart in Slovenske Gorice, which is the reason why this datum is marked with a question mark. SAMA (4), too, does not provide any concrete data and in all probability relied upon older claims. The presence of species *A. quercus* in Slovenia cannot be confirmed, although it cannot be denied, as it is unlikely that all the above-mentioned authors would have made the same mistake.

Stenotope. Planarian and colline xerothermophilous silvicolous species. Polyphagous in Oak and Hedge Maple (*Acer campestre*). Larvae develop in branches. The bionomy of this species is not well known. Imagoes are most active in warm midday hours and prefer to dwell on blossoming bush plants (*Crataegus* etc.), including its host plants.

--. --. **AKIMERUS** SEVILLE, 1835

--. --. **Akimerus schaefferi** (LAICHTING, 1784)

Literatura / References: SIEGEL, 1866 (*Toxotus cinctus*)(1).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem zelo redka (1) / in Carniola very rare (1); ? Kranjsko (*Toxotus cinctus*), lcdFSc vSBr.

Evropska vrsta. Živi od Portugalske (1 sama stara najdba) in Francije do Rusije, Bolgarije in Grčije. Povsod je izjemno redka. Nam najbližje znane najdbe so s Hrvaške, iz Bosne (oboje MIKŠIĆ, 1971) in Avstrije (coll. F. Schmidt). V Schmidtovi zbirki je tudi primerek z označbo »Carniolia«, ki pa je pod vprašajem (?), zato te najdbe ne moremo upoštevati, je pa možna. SIEGEL se je pri pisanju svojega seznama opiral predvsem na Schmidtovo zbirko, zato tudi njegova navedba ni zanesljiva.

Stenotop. Ličinke se razvijajo v mrtvih koreninah in štorih starih hrastov; po nekaterih podatkih tudi v drugih listavcih (*Fagus*, *Tilia*, *Ulmus* in *Carpinus*), vendar te navedbe niso zanesljive. Generacijska doba traja najmanj 3 leta. Ličinke se zabubijo v zemlji. Imagi so aktivni v opoldanskem času in obletavajo svoje hranilne rastline, včasih posedajo tudi po cvetovih.

European species. Distributed from Portugal (a single old finding) and France to Russia, Bulgaria and Greece. Extremely rare everywhere. Closest finds to Slovenia are from Croatia, Bosnia (both MIKŠIĆ, 1971) and Austria (coll. F. Schmidt). Schmidt's collection contains a specimen with the designation »Carniolia«, marked by a question mark (?), thus we cannot consider this find, although it is still possible. In writing his list, SIEGEL chiefly relied on Schmidt's collection, which is why his statement is unreliable as well.

Stenotope. Larvae develop in dead roots and stumps of old Oak; according to some sources also in other deciduous trees (*Fagus*, *Tilia*, *Ulmus* and *Carpinus*), although these reports are unreliable. Generation period at least 3 years. Larvae pupate in the ground. Imagoes active at midday, flying around their food plants, occasionally sitting on blossoms.

012.00. **PACHYTA** DEJEAN, 1821

012.01. ***Pachyta lamed*** (LINNAEUS, 1758)

a. ***P. l. lamed*** (LINNAEUS, 1758)

Literatura / References: DROVENIK, 1993: 26 (1); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 10 (2).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: Slovenija (2).

Gorenjsko: Pokljuka, južna stran, 1150 m, 24.7.1989, lcAKz dSSt (1).

Štajersko: Logarska dolina, lcdAGs (1).

Holarктиčna vrsta. Nominatna podvrsta je razširjena od Skandinavije do Rusije in od vzhodne Francije in vzhodne Nemčije do Romunije in Bolgarije. V Aziji sega prek Sibirije do Sahalina, Japonske, Severne Koreje, severne Kitajske in Mongolije. V USA živi podvrsta *P. l. liturata* KIRBY, 1837. V Sloveniji je izjemno redka; najdena sta bila samo dva primerka in sicer prvi v Logarski dolini med obema vojnoma (leg. A. Gspan) in drugi na Pokljuki leta 1989 (leg. A. Kajzer).

Holarctic species. Nominate subspecies distributed from Scandinavia to Russia and from eastern France and eastern Germany to Romania and Bulgaria. In Asia extends beyond Siberia to Sakhalin Island, Japan, North Korea, northern China and Mongolia. USA inhabited by the subspecies *P. l. liturata* KIRBY, 1837. Extremely rare in Slovenia, where only two specimens were found, the first in the Logarska Valley between the two World Wars (leg. A. Gspan), the other on Pokljuka in 1989 (leg. A. Kajzer).

Stenotop. Kolinska do montanska silvikolna vrsta. Ličinke živijo pod lubjem v površinskih delih odmrlih korenin in v štorih smrek ter borovcev. Ontogenetski razvoj traja najmanj 3 leta. Imagi so aktivni podnevi in se zadržujejo na svojih gostiteljskih rastlinah ter na cvetovih kobulnic in medvejk, kjer se hranijo s pelodom.

Stenotope. Colline to montane silvicolle species. Larvae live under the bark of dead exposed roots and in stumps of Spruce and Pine trees. Ontogenetic development lasts at least 3 years. Imagoes active during daytime, dwelling on their host plants, including blossoms of umbellate plants and Bridewort, where feeding on pollen.

012.02. *Pachyta quadrimaculata* (LINNAEUS, 1758)

Literatura / References: SCOPOLI, 1963: 47, 48 (*Cerambyx Timidus*)(1); SCOPOLI, 1772: 99 (*Prionus Timidus*)(2); SIEGEL, 1866: 99 (3); DEPOLI, 1940: 303 (4); MÜLLER, 1949: 47 (5); MIKŠIĆ, 1963: 66 (6); MIKŠIĆ, 1971: 10 (7); DROVENIK, 1977: 78 (8); DROVENIK, 1980: 104 (9); DROVENIK, 1986: 89, 93 (10); (SAMA, 1988: 16 (11); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 10 (12); DROVENIK, 1998: 92 (13); DROVENIK, 2004: 254 (14).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem v juniju in juliju ni redka (3) / in Carniola in June and July not rare (3); Julijska krajina (6); Slovenija (7, 12); Kranjsko, lcdFSc vSBr.

Primorsko: Izvir Soče, 15.7.2005, lcdMZd; Mangart, 1920 m, 21.7.1998, lcdDKo; Predel, 960 m, 3.7.1994, lcdŽVr; Trdnjava Kluže, 6.8.1982, lcdSBr; Trenta, 6.1930, lcdCLo (5, 11); ibidem, 7.–14.7.1979, 26.7.1980, 4.8.2004, lcdMZd; ibidem, 11.7.1980, lcdVFu; ibidem, 16.6.2003, oBDr.

Gorenjsko: Babji zob, 27.7.1921, lcdEPr; Begunjščica, 13.7.1921, lcMHa dBDr;

Belca, 28.6.2004, lAKa cCCS dSBr; Bled, lcdHey (6); Blegoš, 30.7.1974, lcdBDr (9); Bohinjsko jez., 28.7.1910, 9.8.1911, lcdEPr; Črna prst (5); ibidem, 29.6.1908, lcdAGs; ibidem, 17.7.1910, 5.7.1911, lcMHa dBDr; Črnivec, lcdMZd; Davča, 19.7.1998, lcdMZd; Dom pod Storžičem, 8.8.1972, lcdBDr; ibidem, 24.7.1982, lcdVFu; Dolžanova soteska, 28.6.1984, lcdSBr; Ermanovec, 7.7.1991, lcdBKo; Fužine, Poljanska dolina, 11.7.1984, lcdSBr; Jermanca (13); Kamniška Bistrica, 8.6.1913, lcdJSd; ibidem, 8.8.1980, lcdMZd; ibidem, 4.8.1984, lcdVFu; Kamniško sedlo, V Klinu (13); Kokra, 9.7.1922, lcdJSd (6); Komna, 28.7.2002, lcdBKo; Korensko sedlo, 17.6.2003, lcdSBr; Korošica, potok (13); Košutnik, 23.7.2001, lcdSBr; Kranjska Gora, 26.7.1980, lcdVFu; ibidem, 9.7.1995, lcdBDr; Krnica, Kranjska Gora, 3.7.1976, lcdVFu; Ledine, 14.7.1978, lcdBDr; Ljubelj, 13.7.1976, lcdMZd; Lubnik (8); ibidem, 7.7.1987, 4.6.1988, lcdBKo; Mežakla, 28.6.1967, lcdBDr; Pišnica, 30.6.1912, lcdJSd; Planica, 16.7.2003, oBDr; Planina pod Golico, 5.8.1979, lcdVFu; Pl. Talež, lcdIFe; Pl. Vogar, 8.7.1938, 22.7.1939, lcMHa dBDr; Podkoren, 6.7.1928, lcdEPr; Podljubelj, 31.7.1986, lcdBKo; Pokljuka, lcdIFe; Porezen, 3.8.1997, lcdMZd; Pršivec, 30.7.1938, lcdEPr; Ratitovec, 10.7.1981, 29.6.1986, lcdBKo; Ribčev Laz, 17.7.1929, 19.8.1932, 15.7.1935, lcMHa dBDr; Sorica, 14.7.1978, lcdBDr (10); Soriška pl.(10); Sp. Štefanja vas, 600 m, 10.7.1994, lcdŽVr; Srednji Vrh, Za Lepim vrhom, 28.7.1982, lcdSBr; Stol, Karavanke, vznožje, 30.7.1932, lcMHa dBDr; Stol, Karavanke, 23.7.1988, lcdBKo; Stranje, 7.1899, lcMHa dBDr; Suha, potok, 24.8.1932, lcMHa dBDr; Škofja Loka, 6.1986, lcdBKo; Tamar, 1400 m, 10.8.2005, lcdMZd; Ukanc, 19.6.1977, lAGo cCCS dSBr; ibidem, 31.7.1978,

lcdBDr; Velo polje, 6.8.1911, lcMHa dBDr; Voje, 23.7.1988, lcdVFu; Vrata, 16.6.1969, lcdBDr; ibidem, lcdIFe; ibidem, 29.7.1982, 10.6.1983, lcdSBr; Vršič, Jul. Alpe, 12.7., 3.8.1977, lcdBDr; Zelenci, 7.1996, IMLa cdŽVr; 17.6.2003, IJGr cdSBr; Zg. Tuhinj, 6.1954, lcdBDr (14); idem, 1956, 21.8.1978; ibidem, 22.7.1998, lcdMZd; Železnki, 14.6.1975, lcdBKO; ibidem, 23.6.1984, lcdSSSt; Žirovnica, reka Završnica, 26.6.1927, lcdJSd; ibidem, 6.8.1989, lcdBKO.

Notranjsko: Bloke, 16.7.1994, lcdSPo; Iški Vintgar, 2.8.1980, lcdVFu; Logatec, 9.7.1931, lcdEPr; Snežnik, lcdGDe (6); Snežnik, Grda draga, 15.7.1933, IUlr (4); Stare Ogence, Jurišče, 2.8.1984, lcdSPo;

Ljubljana z okolico: Ljubljana, 29.6.1911, lcMHa dBDr; Podgora pri Dolskem, 12.7.1971, lcdBDr.

Dolenjsko: Krvava Peč, 21.7.1979, lcdSBr; Podpreska, 4.8.1986, lcdSBr; Rob, 15.8.1910, lcdAGs; Stojna, 4.8.1948, lcdSBr.

Štajersko: Dleskovška planota – Veža, 7.7.1987, lcdBDr; Jezera, 29.6.1985, lcdSBr; Kalobje, 2000, lcdGKa; Kolonija, 2.7.1989, IAMA cdŽVr; ibidem, 25.–28.6.1992, 7., 8.7.1995, lcdŽVr; Komen – Planina, 20.8.1976, lcdBDr; Konečka pl., 10.8.1991, 15.7.1992 (1250 m), lcdBDr; Ljubenske Rastke, 19.8.1976, 6.1985, lcdBDr; Ljubno ob Savinji, 7.8.1982, lcdVFu; ibidem, 21.6.2002, lcdMZd; Logarska dolina, 9.7.1930, lcdEJa; ibidem, 10.8.1999, lcdMZd; Matkov kot, 8.1983, 30.7.1986, 5.7.1994, lcdBDr; Pl. Loka, lcdBDr; Planinka, lcdJPe; Pohorje, lcsJPe; Raduha, 1450 m, 31.7.1985, ldBDr, cCCS; ibidem, 1030 m, 14.6.2003, IAKa cCCS dSBr; Ribniška koča, Pohorje, 17.7.1972, lcdBDr; Ramšak, 25.7.2000, lcdBDr; Robanov kot, 640 m, 25.6.1988, lcdSSSt; Rogovilec, Solčava, 28.8.1984, lcdBDr; Solčava, 7.1929, lDČe cdEJa; ibidem, 12.8.1932, lcdAGs; Šmihel nad Mozirjem, 25.8.1990, 26.8.1995, lcdSSSt; ibidem, 30.6.1994, 14.6.2004, lcdBDr; Šumik, 1000 m, 1.8.1999, lcdŽVr; Uršlja gora (Plešivec), 11.8.1989, lcdBKO; Zavrtnik, 30.6.1999, lcdBDr.

Koroško: Jezersko, mejni prehod (Jezerski Vrh), 26.7.1936, lcdPNo (6); Košenjak, 5.6.1974, lcdBDr; Olševa, 1400 m, 8.1983, lcdBDr; Peca, 10.8.1989, lcdBKO; Polovski vrh, 3.8.1980, ldBKO; Smrekovec, zahodno pobočje, 13.7.1999, lcdBDr; Šentvid, Črna na Koroškem, 28.6.1989, lcdSBr; Topla, 26.6.1975, lcdBDr & lcdVFu; Zg. Jezersko, 12.7.1984, lcdSBr; ibidem, 22.7.1987, lcdBKO.

Evropska vrsta. Razširjena je od Pirenejev, Alp, osrednje Nemčije, Baltičkih držav in Finske do Rusije, Ukrajine, Črnega morja in Makedonije. V Sloveniji je pogostna, večjim ravninam se izogiba. Številčnost in gostota populacij sta konstantni.

Stenotop. Kolinska do subalpinska silvikolna vrsta. Ličinke živijo pod lubjem v odmrlih površinskih koreninah in v štorih bora (pretežno na vrsti *Pinus sylvestris*) in smreke. Generacijska doba traja 3 leta. Imagi so aktivni podnevi in se hranijo s pelodom na cvetovih velikih kobulnic, kresničevja, habata (*Sambucus ebulus*) in drugih rastlin.

European species. Distributed from the Pyrenees, Alps, central Germany, Baltic countries and Finland to Russia, Ukraine, Black Sea and Macedonia. Common in Slovenia, avoids large flatlands. Abundance and population density constant.

Stenotope. Colline to subalpine silvicolous species. Larvae live under the bark of exposed dead roots and in the stumps of Pine trees (predominantly on *Pinus sylvestris*) and Spruce. Generation period lasts 3 years. Imagoes active during daytime, feeding on pollen from blossoms of large umbellate plants, Goatsbeard, Dwarf Elderberry (*Sambucus ebulus*) and other plants.

- . --. **BRACHYTA** FAIRMAIRE, 1864
 --. --. **interrogationis** (LINNAEUS, 1758)

Literatura / References: ni objavljenih podatkov za Slovenijo / no published data for Slovenia.

Azijsko-evropska vrsta. Ta boreomontanski kozliček je razširjen v vsej Fenoskandiji, severni Rusiji, Belarusiji ter na območju Alp in Karpatov; v Aziji živi na Kavkazu in od Urala do Japonske. V Sloveniji ni bil najden, ugotovljen pa je bil že nekajkrat blizu naše severne meje v Ziljskih Alpah (Gailtaler Alpen, STEINER, 1999: 272) in na Golici (Koralpe, HORION, 1974: 25). Ni izključeno, da živi tudi v Karavankah ali na Košenjaku nad Dravogradom.

Stenotop. Evropska boreomontanska in sibirski pratikolna vrsta. V Evropi živi na gozdni krvomočnici (*Geranium sylvaticum*). Razvoj ličinke traja 1 leto ali 2 leti. Imagi so aktivni podnevi in se najraje zadržujejo na svoji hranilni rastlini ali pa se hranijo s pelodom na cvetovih kobulnic in medvejk.

Asian-European species. This boreomontane Longhorn Beetle is distributed throughout Fenoscandia, northern Russia, Belarus, including the region of the Alps and Carpathians; in Asia occurs in the Caucasus and from the Urals to Japan. Has not been found in Slovenia, discovered a number of times near our northern border in the Gailtaler Alps (STEINER, 1999: 272) and on Golica (Koralps, HORION, 1974: 25). Not unfeasible that it inhabits the Karavanke or Košenjak above Dravograd.

Stenotope. European boreomontane and Siberian grassland species. In Europe dwells on Mayflower (*Geranium sylvaticum*). Larvae development lasts 1 or 2 years. Imagoes active during daytime, preferably inhabiting food plants or feeding on pollen of umbellate plant blossoms or Bridewort.

- 013.00. **EVODINUS** LeCONTE, 1850
 013.01. **Evodinus clathratus** (FABRICIUS, 1792)

Literatura / References: SIEGEL, 1866: 99 (*Pachyta clathrata*)(1); DEPOLI, 1940: 303 (2); MÜLLER, 1949: 49 (3); MIKŠIĆ, 1963: 66 (4); MIKŠIĆ & GEORGIJEVIĆ, 1971: 77 (*E. (Evodinellus) clathratus*)(5); MIKŠIĆ, 1971: 11 (*E. (Evodinellus) clathratus*)(6); DROVENIK, 1978: 122 (7); DROVENIK, 1986: 88, 93 (8); SAMA, 1988: 18 (9); DROVENIK, 1993: 26 (*Acmaeops septemtrionis*, napaka)(10); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 10 (*Evodinellus (Brachytodes) clathratus*)(11); DROVENIK, 1998: 92 (12); SAMA, 2002: 17 (13); DROVENIK, 2004: 254 (14).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem v visokih gorah, redka (1) / in Carniola in high mountains, rare (1); Julijska krajina (4); Slovenija (5, 6, 11, 13); Kranjsko (*Pachyta clathrata*), lcdFSc vSBr.

Primorsko: Kanin (9); Pl. Božica, 11.7.1987, lcdSBr; Predmeja, lcdABi; Selovec, 1912, lcdEPr; Smrekova draga, 7.6.1953, lcdEPr; ibidem, 1240 m, 27.6.2002, lcdGKa; Trnovski gozd (3, 9); ibidem, 1907, lcdJSs; ibidem, 21.5.1989, lMBo cdEBo.

Gorenjsko: Biba pl., 8.6.1989, lcdBDr (14); Črna prst, 28.6.1908, lcdEPr (3); ibidem, 29.6.1908, 6.6.1927, 6.6.1930, lcdAGs (3); ibidem, 3.7.1976, lcdBDr; ibidem, lIFe cBDr dSBr; ibidem, 22.7.1991, lcdBKo; ibidem, 1400 m, 21.6.1992, lcdBDr dSBr; ibidem, 9.7.1992, lcdVFu;

Davča, 19.7.1998, lcdMZd; Dom pod Storžičem, 24.7.1982, lcdVFu; Jermanca (12); Kamniško sedlo, Pri Pastirjih, 23.6.1976, lcdBDr; Kamniško sedlo, V Klinu (12); Kokra – Srednji vrh, 17.6.1940, lcdSvi (4); Komna, 14.–18.7.1938, lcJSd; ibidem, 5.7.1976, lMKr cdBDr; ibidem, 28.6.1993, na kresničevju, lcdMZd; ibidem, 1520 m, 2.7.1996, lcdAVr; Korošica, potok, 17.5.1948, 30.6.1982, lcdSBr; ibidem, 3.7.1977, lcdVFu; Krvavec, 25.6.1985, lMGo cCCS dSBr; Ledine, 14.7.1978, lcBDr dSBr; Mežakla, 28.6.1967, lcBDr dSBr; Pl. Vogar, 8.7.1938, lcMHa dBDr; Pokljuka, lcdHey (4); Ratitovec (7); ibidem, 8.1984, 29.6.1986, 18.5.1993, lcdBKO; Ribčev Laz, 17.7.1929, lcMHa dBDr; Sorica, 14.7.1978, lcBDr dSBr (8); Soriška pl.(8); ibidem, 28.6.1997, lcdBKO; Ukanc, 24.6.1992, lcdŽVr; Zg. Tuhinj, 6.1954, lcdBDr (14).

Notranjsko: Hrušica, pogorje (9); Nanos, lcdACo; Snežnik, lAGd (2); ibidem, pogostna v bukovju na cvetovih *Aruncus silvester* (3); Suhi vrh, Nanos, 20.6.1978, lcdBDr; Vodice (3); Volčji vrh, 30.6.1987, lcBDr dSBr.

Štajersko: Kal, Golte, 3.7.2002, lcdMZd; Klopni vrh, 1.6.1933, lcdAGs; Lobnica, potok, lcdJPe; Pohorje, lcdJPe; Uršlja gora, 6.7.1978, lcBDr dSBr; Zg. Zavratnik, 5.6.1993, lcdBDr (10); ibidem, 6.6.2002, lcdBDr.

Koroško: Češka koča, 14.6.1975, lcdVFu; Šentvid, Črna na Koroškem, 28.6.1989, lcdSBr.

Evropska vrsta. Njena razširjenost sega od severne Italije, zahodnih Alp, osrednje Nemčije in južne Poljske do Črnega morja in Makedonije. V gorah zahodne in severne Slovenije ni redek. Številčnost in gostota populacij sta stabilni.

Stenotop. Submontanska do subalpinska silvikolna vrsta. Polifag predvsem na bukvi in vrbi, poleg njih tudi na smreki in listavcih *Alnus*, *Juglans* in *Fraxinus*. Ličinke se razvijajo pod odstopajočim lubjem v vejah in deblih. Generacijska doba traja verjetno 2 leti. Imagi so aktivni podnevi in se hranijo s pelodom na cvetovih grmovnic in dreves: *Crataegus*, *Rubus*, *Spiraea*, *Fraxinus* ter kobulnic in kresničevja.

European species. Its distribution ranges from northern Italy, western Alps, central Germany and southern Poland to the Black Sea and Macedonia. Not rare in the mountains of western and northern Slovenia. Abundance and population density stable.

Stenotope. Submontane to subalpine silvicolous species. Polyphagous primarily in Beech and Willow, also in Spruce and deciduous trees *Alnus*, *Juglans* and *Fraxinus*. Larvae develop under receded bark of branches and trunks. Generation period most likely lasts 2 years. Imagoes are active during daytime, feeding on pollen from the blossoms of scrubs and trees: *Crataegus*, *Rubus*, *Spiraea*, *Fraxinus* and umbellate plants and Goatsbeard stand.

014.00. **GAUROTUS** LeCONTE, 1850

A. **CARILIA** MULSANT, 1863

014.01. **Gaurotus (Carilia) virginea** (LINNAEUS, 1758)

Literatura / References: SIEGEL, 1866: 99 (*Pachyta virginea*)(1); MÜLLER, 1949: 47, (*G. virginea*)(2); MIKŠIČ, 1963: 67 (*G. virginea*)(3); MIKŠIČ & GEORGIJEVIČ, 1971: 78 (*G. (Neogaurotus) virginea*)(4); MIKŠIČ, 1971: 11 (*G. virginea*)(5); DROVENIK 1977: 78 (*G. virginea*)(6); DROVENIK, 1978: 122 (*G. virginea*) (7); DROVENIK, 1980: 104 (*G. virginea*)(8); DROVENIK, 1986: 89. 93 (*G. virginea*)(9); SAMA, 1988: 22 (*Carilia virginea*)(10); DROVENIK, 1992: 155 (*G. virginea*)(11);

ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 10 (*Carilia virginea*)(12); DROVENIK, 1998: 92 (*G. virginea*)(13); DROVENIK, 2002: 206 (*G. virginea*)(14); VREZEC & DROVENIK, 2003: 7 (15); DROVENIK, 2004: 254 (*G. virginea*)(16).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem redka (1); Julijska krajina (3); Slovenija (4, 5, 12); Kranjsko (*Pachyta virginea*), lcdFSc vSBr.

Istra: Slavnik, lcdGDr.

Primorsko: Bovec – Kanin, 8.7.1987, 23.7.2000, lcdSBr; Čaven, planinski dom, 27.5.1999, lcdSBr; Izvir Soče, 15.7.2005, lcdMZd; Krn (2); Kucelj, 7.1925, lcdEPr; ibidem, 1200 m, 18.6.2003, lcBZd dSBr; Lepena (2); Mala Lazna, Suho brezno, 23.7.1953, lcdEPr; Na Skali, 12.7.1985, lcdSBr; Nemci, 16.6., 2.8.1978, lcdMZd; ibidem, 30.6.1996, lcdBDr; Predmeja, 30.5.1974, lcdBDr; Skalnica (10); Smrečje, 18.8.1973, lcdBDr; Smrekova draga, 1240 m, 27.6.2002, lcdGKa; Strmec na Predelu, 7.7.1976, lcdBDr; Trenta (2, 10); ibidem, 5.8.1954, lcdAGs; ibidem, 1.–7.7.1979, 26.7.1980, 4.8.2004, lcdMZd; ibidem, 11.7.1980, lcdVFu; Trnovski gozd (2); Zadnja Trenta, 900 m, 3.7.1994, lcdAVr.

Gorenjsko: Blegoš (8); Bohinj, 1899, lcMHa dBDr; Bohinjsko jezero (2); Črna prst (2); Davča, 19.7.1998, lcdMZd; Dolina reke Črne, 12.6.1921, lcdJSd; Dolina Triglavskih jezer, 28.8.1936, lcAGs dSBr; Dolžanova soteska, 28.6.1984, lcdSBr; Dom pod Storžičem, 8.8.1972, lcdBDr; ibidem, 24.7.1982, lcdVFu; Dom v Kamniški Bistrici (13); Golica – Planina, 26.6.1986, lcdSBr; Hrušica – Veliki vrh, 14.6.2003, lcAPi dSBr; Javorniški Rovt, 2.6.1979, lcdVFu; Jelendol, 28.6.1984, lcdSBr; Jelovica, lcdIFe; Jermanca (13); Kamniška Bistrica, 8.6.1913, lcdJSd; ibidem, 16.7.1933, lcdEPr; ibidem, 16.5.1948, ldSBr cAGs; ibidem, 15.6.1976, lcdMZd; ibidem, 30.6.1982, lcdSBr; ibidem, 4.8.1984, lcdVFu; Kamniško sedlo, 10.6.1972, 15.7.1978, lcdBDr; Kamniško sedlo, V Klinu (13); Kokra, 1940, lcdSvi (3); Kokrsko sedlo, 28.6.1927, lcdAGs; Kolnica, 1.7.1963, lcdEPr; Komna, 5.7.1976, lMKr cdBDr; Kapišča (13); Korensko sedlo, 17.6.2003, lcdSBr; Korošica, potok, 23.6.1974, lcdBDr (13); ibidem, 30.6.1982, 20.6.2005, lcdSBr; Košutnik, 23.7.2001, lcdSBr; Kot, 8.6.1925, lEPr (3); Kranjska Gora, 3.7.1976, 26.7.1980, lcdVFu; Ledine, 29.6., 14.7.1978, lcdBDr; Ljubelj, 13.7.1976, lcdMZd; Lubnik (6); ibidem, 25.5.1911, lcdAGs; ibidem, 5.6.1983, lcdBKO; Mala Pišnica, 27.7.1974, lcdBDr; Martuljek, Martuljkovi slapovi, 26.6.1976, lcdVFu; Menina pl., 19.7.1979, lcdMZd; Mežakla, 28.6.1967, lcdBDr; Petrovo Brdo, lcdIFe; Pl. Kofce, 25.7.1978, lcdVFu; Pl. Pungrat, 25.7.1978, lcdVFu; Pl. Talež, 18.6.1967, lIFe cdBDr; Pl. Vogar, 5., 7.7.1939, lcMHa dBDr; Planina pod Golico, 5.8.1979, lcdVFu; Mrzli Studenec, 1909, lcdEPr; ibidem, 18.7.1967, lcdBDr; Podljubelj, 31.7.1986, lcdBKO; Porezen, 3.8.2001, lcdMZd; Pršivec, 30.7.1938, lcdEPr; Prtovč – Ratitovec, 10.6.1979, lcdVFu; Radovna, 700 m, 27.6.1993, lcdŽVr; Ratitovec (7); Savske jame, 10.7.1974, lcdBDr; Sorica, 14.7.1978, lcdBDr (11); Soriška pl. (12), ibidem, 1300 m, 12.7.1986, lcdSSs; ibidem, 11.7.1991, lcdVFu; Soteska, reka Nevljica (14); Sp. Brnik, 22.6.1975, lcdVFu; Srednji Vrh, Karavanke, 16.7.2003, oBDr; Srednji Vrh, Za Lepim vrhom, 28.7.1982, lcdSBr; Stol, Karavanke, vznožje, 19.7.1936, lcMHa dBDr; ibidem, 30.4.1967, lIFe cdBDr; Škofja Loka, 8.6.1981, 6.6.1983, 6.1984, 1., 5.7.1985, lcdBKO; Tamar, 1400 m, 10.8.2005, lcdMZd; Tosc, 19.7.2002, lAKa cCCS dSBr; Travniki, Menina pl., 6.7.1968, lcdBDr; Ukanc, 4.6.1978, lAGo cCCS dSBr; ibidem, 16.6.1992, lcdŽVr; Uskovnica, 3.8.1974, lcdVFu; ibidem, 13.6.1976, lcdMZd; Vogel, lcdIFe; Voje, 30.6.1983, lcdSBr; ibidem, 23.7.1988, lcdVFu; Vrata, 8.6.1935, lcdJSd; ibidem, 7.1949, lcdEPr; ibidem, lcdIFe; ibidem, 10.6.1983, lcdSBr; Vršič, Jul. Alpe, 26.6.1977, lcdBDr; Zelenci, 17.6.2003, lJGr cdSBr; Zg. Tuhinj, 6.1954, lcdBDr (16); ibidem, 13.6.1976, 25.6., 12.7.1977, lcdBDr; ibidem, 29.7.1981, lcdMZd; Železniki, 8.6.1974, 14., 28.6.1975, lcdBKO.

Notranjsko: Gorenje, Postojna (2); Logatec, 20.6.1910, lcdAGs; ibidem, 11.6.1988, lcdAVr; Mašun, 16.7.1983, lcdSPo; Planinsko polje, 16.7.1983, lcdSPo; Pokojišče, 23.6.1978, lAGo cCCS dSBr; Snežnik (2); ibidem, lcdIFe; Sviščaki, 1200 m, 29.6.1998, lSGo cdDKo.

Ljubljana z okolico: Brezje pri Dobrovi, 9.5.1998, 30.4.2000, lcdMZd.

Dolenjsko: Draga, Ig, 26.6.1976, lcdSBr; Fridrihtajna, 4.8.1948, lcdAGs; Ig, okol., 6.1978, lcdBDr; Kočevje, 13.7.1948, lcdSBr; Mokrec, 28.6., 5.7.1980, 12.7.1981, lcdSBr; Predgozd, 12.7.1981, lcdSBr; Ravne, Borovec pri Kočevski Reki, 27.6.2001, lBDr & APi cdBDr; Sv. Miklavž, Gorjanci, lcdBDr (12); Škrilje, 28.6.1980, 7.6., 28.6.1981, lcdSBr; Trdinov vrh, lcdBDr (12); Vahta, lcdBDr (12).

Štajersko: Črni vrh, Pohorje, lVKo (3); Jezera, 29.6.1985, lcdSBr; Kal, Golte, 3., 11., 18.7.2002, lcdMZd; Kolonija, 6., 7.1986, 14.6.1991, 25.6.1992, 7., 8.7.1995, lcdŽVr; Komen – Planina, 20.8.1976, lcdBDr; Kozjanski regijski park (15); Ljubenske Rastke, 19.8.1976, 6.1985, lcdBDr; Ljubno ob Savinji, 7.8.1982, lcdVFu; ibidem, 21.6.2002, lcdMZd; Lobnica, potok, lcdJPe; Logarska dolina, 25.6.1988, lcdSSt; idem, lcdAVr; ibidem, 10.8.1999, lcdMZd; Luče, 29.6.1985, lcdSBr; Naravske Ledine, 16.7.1998, lcdBDr; Okrešelj, 25.7.1933, lcdEJa; ibidem, 1.7.1992, lcdVFu; Orehovski Vrh, lcdBDr; Pesek, 20.7.1940, lcdAGs; Pl. Loka, 28.8.1984, lcdBDr; ibidem, 1320 m, 15.7.2005, lcdMZd; Pohorje, lcdJPe; Rače, Turnovi ribniki, 2.6.2003, 260 m, lcdBDr; Radlje ob Dravi, 5.6.1975, lcdBKO; Raduha, 14.6.2002, lcdEBo; ibidem, 1030 m, 14.6.2003, lAKa cCCS dSBr; Rihtarovci, 5.7.1994, lMLa cdŽVr; Robanov kot, 21.7.1974, lcdBDr; ibidem, 640 m, 25.6.1988, lcdSSt; Smrekovec, 1450 m, 22.6.2002, lAKa cCCS dSBr; ibidem, 23.6.2002, 21.7.2004, lcdMZd; Solčava, 9.7.1930, lcdVko; Šmihel nad Mozirjem, 30.6.1994, lcdBDr; Uršlja gora, 1500 m, 16.7.1998, lcdBDr; Zavratnik, 4.6.1996, lcdBDr; Žigartov vrh, 11.7.1976, lcdBDr; ibidem, 1300 m, 18.6.1994, lcdŽVr.

Koroško: Olševa, 22.7.1933, lcdEJa; Planšarsko jez., 12.7.1984, lcdSBr; Polovski vrh, 3.8.1980, lcdBKO; Sp. Jezersko, 12.7.1984, lcdSBr; Topla, 26.6.1975, lcdBDr; Zg. Jezersko, 11.7.1976, lcdVFu; ibidem, 12.7.1984, lcdSBr.

Sibirsko-evropska vrsta. V Evropi je razširjena od zahodnih Alp, Nemčije in Fenoskandije do Rusije, Črnega morja in Makedonije; v Aziji sega prek Sibirije do Sahalina in Koreje. V Sloveniji je zelo pogostna na gričevnatih in goratih območjih, velikim ravninam se izogiba. Številčnost in gostota populacij sta konstantni.

Stenotop. Kolinska do subalpinska silvikolna vrsta. Ličinke se razvijajo pod odstopajočim lubjem v vejah in deblih smreke. Po nekaterih avtorjih (PALM, 1956, CHEREPANOV, 1990) živijo tudi v drugih iglavcih: *Pinus*, *Abies*, *Larix* in na hrastu. Generacijska doba traja 2 leti. Imagi so aktivni podnevi in se hranijo s pelodom številnih rastlin, zlasti kobulnic, kresničevja, medvejk itd.

Siberian-European species. In Europe distributed from the western Alps, Germany and Fenoscandia to Russia, the Black Sea and Macedonia; in Asia spans beyond Siberia to Sakhalin and Korea. In Slovenia very common in hilly and mountainous areas, avoids large flatlands. Abundance and population density constant.

Stenotope. Colline to subalpine silvicolous species. Larvae develop under receding bark of branches and stumps of Spruce. According to some authors (PALM, 1956, CHEREPANOV, 1990) also found in other coniferous trees (*Pinus*, *Abies*, *Larix*) and in Oak. Generation period lasts 2 years. Imagoes active during

015.00. *ACMAEOPS* LeCONTE, 1850015.01. *Acmaeops pratensis* (LAICHARTING, 1784)

Literatura / References: MÜLLER, 1949: 50 (1); MIKŠIČ, 1963: 67 (*A. (A.) pratensis*)(2); MIKŠIČ, 1971: 11 (*A. (A.) pratensis*)(3); MIKŠIČ & GEORGJEVIČ, 1971: 81 (*A. (A.) pratensis*)(4); HORION, 1974: 32 (5); SAMA, 1988: 21 (6); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 10 (*Gnathacmaeops pratensis*)(7).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: Slovenija (7); Kranjsko (*Pachyta strigellata*), 3 primerki, lcdFSc vSSt.

Gorenjsko: Julijske Alpe (2, 3, 4, 5); Planica, 16.6.1927, lcdAGs (1, 6).

Holarктиčna vrsta. V Evropi živi na območju Pirenejev in Alp, v srednji Evropi, v vsej Fenoskandiji, Rusiji, Belarussiji, Ukrajini, evropskem Kazahstanu in na vzhodnem in osrednjem Balkanu. V Aziji sega prek Sibirije do Tihega oceana, v Severni Ameriki pa od Aljaske in Kanade do Kalifornije in Nove Mehike. Iz Slovenije je znanih zelo malo najdb. V Schmidtovi zbirki so 3 primerki s Kranjske in 2 s Štajerske, vendar za zadnja dva primerka ne vemo, če sta bila ujeta v slovenskem delu omenjene pokrajine. Te najdbe se nanašajo na sredino 19. stoletja. Iz 20. stoletja je znan en sam primerek, ki ga je leta 1927 v Planici ujel A. Gspan. Novejših najdb s slovenskega ozemlja ni. Glede na najdbe iz Avstrije (Matschacher Alpe, 11.7.1908, leg. Stussiner; Pasterze, 1943 in Koralpe, 1956, HORION, 1974: 32) ga lahko pričakujemo v višjih legah od Korenskega sedla do Košenjaka, je pa zelo vprašljivo, če vrsta *A. pratensis* v Sloveniji ni že izumrla.

Stenotop. Boreomontanska silvikolna vrsta. Ličinke se razvijajo v smreki, boru in macesnu; njihov razvoj traja 2 leti. Imagi so aktivni podnevi in se zadržujejo na cvetovih.

Holarctic species. In Europe lives in the regions of the Pyrenees and Alps, central Europe, throughout Fenoscandia, Russia, Belarus, Ukraine, European Kazakhstan, and in the east and central Balkans. In Asia ranges across Siberia to the Pacific Ocean, in North America from Alaska and Canada to California and New Mexico. Very few finds in Slovenia. Schmidt's collection contains 3 specimens from Carniola and 2 from Štajerska; considering the latter, we are uncertain whether they were caught in the Slovenian part of the indicated region. These finds were made in the mid-19th century. From the 20th century, only a single specimen is known, which was caught by A. Gspan in Planica in 1927. There are no recent records from Slovenian territory. In the light of the finds from Austria (Matschacher Alps, 11.7.1908, leg. Stussiner; Pasterze, 1943 and Koralps, 1956, HORION, 1974: 32) it can be expected on higher grounds from Korensko sedlo to Košenjak, however, it is questionable whether the species *A. pratensis* still exists in Slovenia.

Stenotope. Boreomontane silvicolae species. Larvae develop in Spruce, Pine and Larch; their development lasts 2 years. Imagoes active during daytime, when dwelling on blossoms.

015. --. *Acmaeops septentrionis* THOMSON, 1866

Literatura / References: DROVENIK, 1993: 26 (*A. septentrionis*)(napaka, gl. opombo spodaj)(1) / (error, see comment below) (1); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 10 (podatek se nanaša na DROVENIK, 1993)(2) / (data concerns DROVENIK, 1993)(2).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: Slovenija (2). V Sloveniji ta vrsta še ni ugotovljena. Podatek »Zg. Zavratnik, 1993, IMeg cBDr (1)« se nanaša na vrsto *Evodinus clathratus*. / This species has not been determined in Slovenia. Data »Zg. Zavratnik, 1993, IMeg cBDr (1)« concerns the species *Evodinus clathratus*.

Sibirsko-evropska vrsta. Razširjena je od zahodnih Alp prek Karpatov, Slovaške, Poljske in Skandinavije do Sahalina v Tihem oceanu; iz Bolgarije, Romunije in Ukrajine so znane posamezne najdbe. V Sloveniji še ni bila najdena; podatek iz literature (1) ni pravilen. Znana pa je z avstrijske strani meje (Sausalpe, Koralpe, DEMELT, 1971).

Stenotop. Boreomontanska vrsta. Ličinke se razvijajo predvsem v smreki, pa tudi v boru in macesnu. Generacijska doba traja 2 leti. Imagi se najraje zadržujejo na cvetovih kobulnic in so aktivni podnevi.

Siberian-European species. Distributed from the western Alps across the Carpathians, Slovakia, Poland and Scandinavia to Sakhalin Island in the Pacific Ocean; from Bulgaria, Romania and Ukraine only single cases known. Not found in Slovenia as of yet; data from literature (1) incorrect. Known on the Austrian side of the border (Sausalps, Koralps, DEMELT, 1971).

Stenotop. Boreomontane species. Larvae develop mostly in Spruce, also in Pine and Larch. Generation period lasts 2 years. Imagoes preferably dwell on blossoms of umbellate plants and are active during daytime.

015.02. *Acmaeops marginatus* (FABRICIUS, 1781)

Literatura / References: ni objavljenih podatkov za Slovenijo / no published data for Slovenia.

Najdišče v Sloveniji / Locality in Slovenia:

Istra: Socerb, 14.6.1997, lcdSSt.

Azijsko-evropska vrsta. V Evropi je razširjena na območju Pirenejev in zahodnih Alp, v večjem delu srednje Evrope, v Fenoskandiji in severni Rusiji; posamezne najdbe so znane iz južne Italije in Črne gore. V Aziji živi v severni Turčiji, Sibiriji, Mongoliji, Mandžuriji in na Sahalinu. Lega edinega do sedaj znanega najdišča iz Slovenije (Socerb, 1997, leg. S. Steiner)

Asian-European species. In Europe distributed in the Pyrenees and western Alps, most of central Europe, in Fenoscandia and northern Russia; individual finds known from southern Italy and Montenegro. In Asia lives in northern Turkey, Siberia, Mongolia, Manchuria and on Sakhalin Island. The sole known locality in Slovenia (Socerb, 1997, leg. S. Steiner) is

je precej presenetljiva, saj smo vrsto pričakovali ob naši severni meji. Na avstrijskem Koroškem sta Demelt in Schurmann ujela več primerkov tega kozlička v okolici Celovca (Kreutzbergl, St. Martin; DEMELT, 1960 in 1971). Novejše najdbe so znane tudi iz Rezije v severovzhodni Italiji (SAMA, 1988: V. Resia; ZULIANI et al., 2002: Prato di Resia, 480 m, 22.6.1981, leg. P. Rapuzzi).

Stenotop. Kolinska in montanska silvikolna vrsta. Hranilna rastlina je predvsem bor, pa tudi smreka. Življenjski cikel traja 2 leti. Imagi so aktivni podnevi in se na cvetovih hranijo s pelodom.

somewhat surprising, as the species was anticipated on the northern border. In Austrian Carinthia, Demelt and Schurmann caught several specimens of this Longhorn Beetle in the vicinity of Klagenfurt (Kreutzbergl, St. Martin; DEMELT, 1960 in 1971). Newer finds are also known from Resia in northeastern Italy (SAMA, 1988: V. Resia; ZULIANI et al., 2002: Prato di Resia, 480 m, 22.6.1981, leg. P. Rapuzzi).

Stenotope. Colline and montane silvicolous species. Food plant is principally Pine, also Spruce. Life cycle lasts 2 years. Imagoes active during daytime, feeding on pollen.

016.00. *DINOPTERA* MULSANT, 1863

016.01. *Dinoptera collaris* (LINNAEUS, 1758)

Literatura / References: SCOPOLI, 1763: 49 (*Leptura Collaris*)(1); SIEGEL, 1866: 99 (*Pachyta collaris*)(2); MÜLLER, 1949: 50 (*Acmaeops collaris*)(3); MIKŠIĆ, 1963: 67 (4); DEMELT & SCHURMANN, 1964: 28/88 (*Acmaeops collaris*)(5); HOČEVAR & TITOVŠEK, 1969: 155 (*Acmaeops collaris*)(6); MIKŠIĆ, 1971: 63 (*Acmaeops (Dinoptera) collaris*)(7); DROVENIK, 1977: 78 (*Acmaeops collaris*)(8); DROVENIK, 1978: 122 (*Acmaeops collaris*)(9); DROVENIK, 1980: 64 (*Acmaeops collaris*)(10); DROVENIK, 1986: 89, 93 (*Acmaeops collaris*) (11); SAMA, 1988: 21 (12); DROVENIK, 1992: 155 (*Acmaeops collaris*)(13); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 10 (14); DROVENIK, 1998: 92 (*Acmaeops collaris*)(15); DROVENIK, 2002: 206 (16); VREZEC & DROVENIK, 2003: 7 (17); DROVENIK, 2004: 254 (*Acmaeops collaris*)(18).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem pogostna (2); Julijska krajina (4); Slovenija (7, 14); Kranjsko (*Pachyta collaris*), lcdFSc vSBr.

Istra: Artviže, 20.6.1998, lcdEBo; Barka, lcdGDr; Črni Kal, 25.5.1977, lcdBDr; Dragonja, 18.5.1983, lcdSBr; Golac, 8.6.2000, lcdSBr; Hotična, 13.6.1983, lcdSBr; Jelšane (3); Kastelec, 28.6.2001, lcdMZd; Kozina, 31.5.1981, 5.6.1982, 24.–27.5.1986, 22.6.1991, 13.6.1997, lcdSS; Lucan, 30.4.1994, lAKa cCCS dSBr; Ocizla, 18.6.2004, lcdMZd; Osp, 21.5.2005, lcdMZd; Petrinje, 26.5.1986, lcdSS; ibidem, 5.6.1998, lcdMZd; Podgorje, Kozina (3, 5); ibidem, 11.6.1976, lcdBDr; Prešnica, 10. in 23. 5. 1999, lcdSBr; ibidem, 27.5.2001, lSGo cdDKo; Rakitovec, 26.5.2003, lcdSBr; Slavniki, na cvetovih *Paonia peregrina* (3, 12); ibidem, 3.6.1928, lcdEP (3); ibidem, 29.5.1979, 21.5.2005, lcdMZd; ibidem, 9.6.1979, lcdVFu; Socerb, 8.5., 12.6.1990, lcdVFu; Vrhpolje, Kozina, hrošči na škrožolici (*Hieracium* sp.), 30.5.1968, lcdJT (6); Zazid, 22.5.2002, lcdMZd.

Primorsko: Ajdovščina, Vipavska dolina (3, 12); ibidem, lcdABi; ibidem, 7.5.2002, lcdMZd; Divača, 25.5.1985, lcdVFu; Dolina reke Branice (3, 12); Globočak, 19.6.2001, oBDr; Gorica, lcdHen (4); Gorjansko, 15.6.1995, lcdBDr; Gor. Trebuša, 17.6.1992, lcdSBr; Grgar,

potok Slatna, 10.5.1989, lcdSBr; Hrbje, 14.6.2005, lcAve dSBr; Izvir Hublja, 19.6.1986, lcdSBr; Klariči, 9.6.1995, lcdBDr; Kobilja glava, 12.6.1911, lcdEPr (3, 12); Kodreti, 15.5.2005, lAPi cCCS dSBr; Kožbana, 23.5.2001, lcBZd dSBr; Kurnik, 6.1986, lRJe cdSBr; Leskovec, Sežana, 9.6.1995, lcdBDr; Lipica (3, 12); ibidem, 30.5.1982, 25.5.1985, lcdVFu; Logje, 14.7.1985, lcdSBr; Lokavec, 17.5.1976, lcdSSt; Lokve, 11.5.1911, lcdEPr; Most na Soči (3, 12); Nemci, 16.5.1977, lcdMZd; Novaki, 26.6.1985, lcdSBr; Panovec, 15.5.2000, lcdSBr; Pl. Polog, 27.7.1975, lcBDr dSBr; Plave, 5.1928, lcdEPr (3, 12); Predmeja, Turško sedlo, 21.6.1974, lcdBDr; Rodik, 7.6.2001, lcdSBr; Sabotin, na cvetovih *Sorbus aria* (3, 12); ibidem, 5.1925, lcdEPr (3); ibidem, 18.6.1986, lcdSBr; Sela na Krasu, 12.5.1995, lcdBDr; Sežana, lcdGDr; Štanjel (3, 12); Spodnja Trenta, žaga, 7.1982, lcdBDr; Štorje, 26.5.1979, lcdMZd; Tolmin (3, 12); Tolmin, reka Tolminka, 21.7.1975, lcBDr dSBr; Trenta (3, 12); Trnovo (3, 12); Trnovski gozd, 21.5.1989, lMBo cdEBo; Vrhovlje pri Kojskem, vrh, 3.6.1988, lcdSBr; Zavrhek, 19.6.2005, lAKa cAVr dSBr.

Gorenjsko: Babni dol, 25.6.1916, lcdJSd; Belo – Topol pri Medvodah, lcdMZd; Bled, lcdHey (4); Blegoš (10); Dolina reke Črne, lcdJSs; Dolžanova soteska, 28.6.1984, lcdSBr; Dom v Kamniški Bistrici (15); Fužine, Poljanska dolina, 11.7.1984, lcdSBr; Grmada, Polhograjsko hribovje, 9.6.1978, lcdMZd; ibidem, 3.6.1979, 15.6.1980, lcdVFu; Javorniški Rovt, 2.6.1979, lcdVFu; Jermanca (15); Kamniška Bistrica, 8.6.1913, lcdJSd; ibidem, 16.7.1933, lcdEPr; ibidem, 30.6.1982, lcdSBr; ibidem, 4.8.1984, lcdVFu; Kamniško sedlo, 10.6.1972, 15.7.1978, lcBDr dSBr; Kamniško sedlo, V Klinu (15); Kopišča (15); Korošica, potok, 23.6.1974, lcBDr dSBr (15); ibidem, 30.6.1982, 20.6.2005, lcdSBr; Lubnik (8); ibidem, 15., 29. 6.1978, lcdVFu; Medvode, 2.7.1909, 11.6.1933, lcdAGs; Pl. Talež, 18.6.1967, lIFe cdBDr; Porezen, 8.7.1976, lcdVFu; Preska, Medvode, 9.6.1924, lcMHa dBDr; Ratitovec (9); Savske jame, 10.7.1974, lcdBDr; Senožeti, 26.6.1984, lcdSBr; Sorica (11); Soriška pl. (11); Sorško polje, 13.7.1932, lcMHa dBDr; Soteska, reka Nevljica, 29.5.1996, lcdBDr (16); Sp. Besnica, 7.6.1985, lcdSBr; Stol, Karavanke, 1600 m, 28.7.1933, lcdEJa; Škofja Loka, lcdIFe; ibidem, 25.5.1982, 30.5., 20.6.1983, 6., 8.1984, lcdBKo; Štefanja Gora, 6.6.1985, lcdSBr; Tošč, 7.6.1980, lcdVFu; Tuhinj, 7.8.1980, lcdMZd; Ukanc, 3.7.1978, lAGo cCCS dSBr; ibidem, 31.7.1978, lcdBDr; Uskovnica, 3.8.1974, lcdVFu; Vogel, lcdIFe; Voje, 30.6.1983, lcdSBr; Zelenci, 14.6.2003, lcAPi dSBr; ibidem, 17.6.2003, lJGr cdSBr; Zg. Tuhinj, 30.5.1964, 25.6.1977, lcdBDr (18); Železniki, 25.5., 23.6.1974, 14.6.1975, lcdBKo; ibidem, 23.6.1984, lcdSSt.

Notranjsko: Brce – Zarečje, 31.5.1999, lcdSBr; Briše, 31.5.1984, lcdSBr; Cerje, 28.6.1994, lcdSPo; Dolenja vas – Javorniki, nad Karlovcu, 24.5.1995, lcdSPo; Gomance (3); Gor. Ig, 16.6.1974, lcdVFu; Gora, Polhov Gradec, 4.6.2000, lcdMZd; Gor. Jezero, reka Obrh, 15.6.1975, lcdBDr; Gor. Vreme, 9.6.1991, lcdŽVr; Javorniki, 5.6.2003, lcdMZd; Koritnice, 6.6.1988, lcdSPo; Krim, lcdIFe; ibidem, 800 m, 21.6.1998, lcAVr dSBr; ibidem, 14.6.2002, lcdSBr; Križna gora, 29.6.1976, lcdBDr; Landol, reka Nanoščica, 13.6.2005, lcSPodSBr; Nanos (3, 12); ibidem, južno pobočje, 500-600 m, 23.5., 13.6.1998, lcdDKo; Novi Svet, 19.7.1984, lcdSBr; Palčje, 3.6.2005, lcdMZd; Palško jez., 25.5.2000, lcdBDr; Planina, Rakek, 27.6.1954, lcdEPr; Planinsko polje, 23.6.1977, lcdMZd; Podtabor, Šembije, 21.5.1995, lcdSPo; Polhov Gradec, 5.6.1996, lcdAVr; Prestranek, lcdIFe; Rakitna, lcdJSs; ibidem, 7.6.1937, lcdAGs; Razdrto, 5.6.1982, lcdSSt; Rovtarske Žibrše, 19.7.1984, lcdSBr; Senožče (3, 12); Snežnik (3); Suhorje, 8.6.1988, lcdEBo; Unec, 25.5.1985, lcdVFu; Vrzdenec, 25.5.1980; Zadlog, 5.7.1984, lcdSBr.

Ljubljana z okolico: Brezje pri Dobrovi, 30.5., 16.6.1977, 19.5.2005, lcdMZd; Brezje pri Dobrovi, potok Bezenica, 8.6.2000, lcdMZd; Črnuče, 4.6.1947, lcdSBr; Dobrova, 10.6.1917, lcdJSd; ibidem, 30.5.1977, 5.5.2000, lcdMZd; Dolnice, 14.6.1945, lcdAGs; Gabrje, Dobrova, lcdIFe; Golovec, 24.5.1981, 18.6.1982, lcdVFu; Ježica, 18.6.1982, lcdSBr; Ljubljana, lcdJSs;

ibidem, 13.5.1947, lcdSBr; ibidem, 12.5.1967, lIfc cdBDr; Podutik, 11.6.1976, lMKr cdBDr; Sv. Katarina, Polhograjsko hribovje, 15.6.1977, lcdVFu; Tacen, 19.6.1964, lcBDr dSBr.

Dolenjsko: Čateške Toplice, 25.4.1998, lcdVFu; Četež pri Strugah, 28.5.1992, lcdVFu; Draga, Ig, 26.6.1976, lcdSBr; Dragarji, 25.7.1996, lcdBDr; Gor. Laknice, 31.5.1987, lcdSBr; Ig, 25.5.1947, lcdSBr; Ig, okolica, 6.1978, lcdBDr; Jezero, Trebnje, 8.6.1961, lcdEPr; Knežja Lipa, 11.6.1987, lcdSBr; Kočevje, 6.6.1937, lcdJSd; Kremenica, Hrib, 30.5., 19.6.1976, 28.6.1980, 30.4.1981, lcdSBr; Krka, 7.6.1987, lcdSBr; Krvava Peč, 14.7.1979, 16.7.1980, lcdSBr; Kum, 6.1988, lcBDr dSBr; Kurešček, 5.6.1983, lcdVFu; Litija, 12.5., 21.6.1979, lcdVFu; Medvedov graben, 25.5.1989, lcdVFu; Mirna, 26.6.1986, lcdSBr; Podkraj, Kum, 6.6.1989, lcdVFu; Podkum – Sopota, 24.5.1990, lcdVFu; Radeče, 25.5.1989, lcdVFu; Sp. Lakenc, 31.5.1987, lcdSBr; Stojna, 7.1988, lcBDr dSBr; Stružnica, 11.6.2002, lcdSBr; Sv. Miklavž, Gorjanci, lcdBDr (13); Šentjošt, 12.6.1987, lcdSBr; Škrilje, 16.7.1980, lcdSBr; Tepe, 19.6.1985, lcdSBr; Trška gora, 22.5.1983, lcdVFu; Vahta, lcdBDr (13); ibidem, 12.6.1987, lcdSBr; Vel. Račna, 10.6.2003, oBDr.

Bela krajina: Gor. Paka, 29.4.1983, lcdVFu; Vinica, 29.4.1983, lcdVFu; ibidem, 25.5.1987, lcdSBr.

Štajersko: Bistrica ob Sotli, 18.5.2000, lcdSBr; Boč, planinski dom, 28.5.1990, lcdSBr; Ceršak, Prod, lcdBDr; Gradišče, Ceršak, 8.6.1995, lcdBDr; Hrastje, Makole, 22.5.1994, 31.5.1997, lcdAVr; Hrastje-Mota, 24.5.1994, lcdBDr; Jama Pekel pri Zalogu, 12.6.1974, lcdBDr; Jezerce, 360 m, 29.6.2004, lcGKa dSBr; Kolonija, 7.1986, 2.7.1988, 27.5., 3.7.1989, 14.6.1992, 7.7.1995, lcdŽVr; Kozjanski regijski park (17); Kropa, Bočna, 13.6.1994, lcdBDr; Ljubenske Rastke, 6.1985, lcdBDr; Logarska dolina, 25.6.1988, lcdSSr; idem, lcdŽVr; Luče, 29.6.1985, lcdSBr; Lutverci, lcdBDr; Macelj – Žetale, 20.5.1990, lcdSBr; Maribor, 12.5.1947, lcdSBr; Marija Reka, 27.6.1989, lcdSBr; Matkov kot, 8.1983, lcdBDr; Mele, 4.5.1994, lcdBDr; Mozirje, 23.5.1989, lcBDr dSBr; Orehovci, 2.5.1975, lcBDr dSBr; Pobrežje, 17.5.1990, lcdSBr; Podgorje, Zg. Konjišče, 16.6.1994, lcdBDr; Podgrad, Gor. Radgona, 10.5.1994, lcdBDr; Pohorje, lcdJPe; Police, 4.5.2002, 3.5.2003, lcdBDr; Radenci, lcdBDr; Radlje ob Dravi, 5.6.1975, lcdBKO; Sp. Konjišče, lcdBDr; Radenci, reka Mura, 26.5.1975, lcdBDr; Robanov kot, 21.7.1974, lcBDr dSBr; ibidem, 640 m, 25.6.1988, lcdSSr; Strmec pri Sv. Florjanu, 16.5.1990, lcdSBr; Šmihel nad Mozirjem, 30.6.1994, lcdBDr; Trate, 8.6.1995, lcdBDr; Trobni Dol, 550 m, 17.5.2003, lcdGKa; Uršlja gora, 26.6.1975, lcdBDr; Velinšek, Veluja peč, 12.6.1974, lTNo cdBDr; Videm, Krško, 16.6.1929, lcdWng (4); Zg. Konjišče, lcdBDr; Žepovci, Žepovske njive, lcdBDr;

Koroško: Šentvid, Črna na Koroškem, 28.6.1989, lcdSBr.

Prekmurje: Bukovniško jez., 29.5.1988, lcdAVr; Kot, Lendava, 25.3., 18.5.1999, lcdBDr; Otovci, 27.5.1975, lcdBDr; Petanjci, ob reki Muri, 4.5.1994, lcdBDr.

Azijsko-evropska vrsta. Razširjena je skoraj po vsej Evropi, manjka le na visokem severu in na južnem delu Pirenejskega polotoka. V Aziji je ugotovljena v zahodni Sibiriji, Mali Aziji, Iranu, Kazahstanu in na Kavkazu. V vsej Sloveniji je zelo pogostna vrsta. Številčnost in gostota populacij sta konstantni.

Stenotop. Kolinska do montanska silvikolna vrsta. Polifag na listavcih: *Populus*, *Castanea*, *Quercus*, *Pyrus*, *Malus*, *Acer*, *Euony-*

Asian-European species. Distributed more or less throughout Europe, absent only in the far north and in southern parts of the Pyrenees. In Asia established in western Siberia, Asia Minor, Iran, Kazakhstan and in the Caucasus. A very common species in Slovenia. Abundance and population density constant.

Stenotope. Colline to montane silvicolous species. Polyphagous in deciduous trees: *Populus*, *Castanea*, *Quercus*, *Pyrus*, *Malus*, *Acer*, *Euonymus*, *Cornus* and *Fraxinus*. Larvae

mus, *Cornus in Fraxinus*. Ličinke se razvijajo pod posušenim in odstopajočim lubjem vej, tanjših debel in korenin mrtvih gostiteljskih rastlin. Generacijska doba traja 2 leti. Imagi so aktivni podnevi in se hranijo s pelodom na cvetovih številnih grmovnic in zeli.

develop beneath the dried out and receded bark of branches, thinner trunks and roots of dead host plants. Generation period lasts 2 years. Imagoes are active during daytime, when feeding upon the pollen of flowers of various scrubs and herbs.

017.00. *CORTODERA* MULSANT, 1863

017.01. *Cortodera femorata* (FABRICIUS, 1787)

Literatura / References: DEPOLI, 1940: 315 (1); MÜLLER, 1949: 53,650 (2); MIKŠIČ, 1963: 69 (3); MIKŠIČ & GEORGJEVIČ, 1971: 87 (*Cartodera femorata*)(4); MIKŠIČ, 1971: 12 (*Cartodera femorata*)(5); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 11 (6).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: Julijska krajina – napaka: edino najdišče Fusine-Laghi, ki ga navaja MÜLLER (2) za Julijsko krajino, je v Italiji in ne v Sloveniji, kot to povzemata in navajata MIKŠIČ in GEORGJEVIČ (3, 4, 5) / Giulia region - error: the only locality Fusine-Laghi, quoted by MÜLLER (2) for the Giulia region, is in Italy, not Slovenia, as summarised and quoted by MIKŠIČ and GEORGJEVIČ (3, 4, 5); Slovenija (6)(povzeto po MIKŠIČU & GEORGJEVIČU).

Notranjsko: Snežnik (1) – MÜLLER (2) meni, da bi bilo potrebno to DEPOLIJEVO najdbo preveriti, ker je bila do tedaj edina s tega območja / MÜLLER (2) is of the opinion that DEPOLI's find should be confirmed, considering that this was the solitary case from this region.

Štajersko: Pohorje, IdJPe cAGs; ibidem, 12.5.1902, IdJPe.

Evropska vrsta. Segla od južnega dela Skandinavije do severne Italije in Balkanskega polotoka na jugu ter do Urala na vzhodu. V Sloveniji je bila zanesljivo najdena samo na Pohorju (leg. Peyer, brez točnih najdišč, 1902). Najdba s Snežnika (DEPOLI, 1940) je vprašljiva. V bližini Slovenije je bila ujeta pri Mangartskih jezerih (Fusine – Laghi, 6.1951, MÜLLER, 1953: 53) in v vseh avstrijskih deželah, zlasti v goratih predelih (HORION, 1974: 36).

Stenotop. Submontanska ali montanska termofilna vrsta. Oligofag na smreki in rdečem boru (*Pinus sylvestris*). Bionomija vrste je slabo poznana. Ličinke se razvijajo v mrtvih vejah, nekoliko vkopanih v zgornjo plast zemlje. Generacijska doba traja verjetno 2 leti. Imagi so aktivni podnevi in se zadržujejo v krošnjah gostiteljskih dreves ali pa se na cvetju hranijo s pelodom.

European species. Ranges from southern Scandinavia to northern Italy and the Balkans in the south, to the Urals in the east. The only reliable site in Slovenia is in the Pohorje Mts (leg. Peyer, without accurate localities, 1902). Discovery from Snežnik (DEPOLI, 1940) is questionable. In the vicinity of Slovenia, the species was caught at Mangart Lakes (Fusine – Laghi, 6.1951, MÜLLER, 1953: 53) and in all Austrian counties, particularly in the mountainous areas (HORION, 1974: 36).

Stenotope. Submontane or montane thermophilous species. Oligophagous in Spruce and Scotch Pine (*Pinus sylvestris*). Bionomy of the species is poorly known. Larvae develop in dead branches, somewhat buried in the upper layer of earth. Generation period most likely lasts 2 years. Imagoes are active during daytime; they dwell in the treetops of host trees or feed on pollen.

017.02. *Cortodera humeralis* (SCHALLER, 1783)

Literatura / References: BRANCSIK, 1871: 102 (*Cortodera quadriguttata*)(1); DROVENIK, 2004: 254 (2).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Primorsko: Trnovski gozd, 15.7.1990, IMBo cdEBo.

Gorenjsko: Zg. Tuhinj, 6.1956, lcBDr dSSt (2).

Štajersko: Lenart v Slovenskih goricah, redka na kobulnicah, lcdJNS (1); Logarska dolina, 22.6.2003, lcdEBo; Podčetrtek, 28.4.1934, lcdEJa.

Evropska vrsta. Razširjena je od Španije in Francije do Poljske, Belarussije in južnega Urala ter na Apeninskem in Balkanskem polotoku. V Sloveniji je izjemno redka, zadnja najdba je iz leta 1956.

Stenotop. Kolinska do montanska silvikolna vrsta. Polifag na hrastu in na vrstah iz rodu *Prunus*. Ličinke se razvijajo v odmrlih vejah in koreninah, vkopanih v zgornje plasti zemlje. Generacijska doba traja 1 leto. Imagi so aktivni podnevi in se najraje zadržujejo na cvetočih grmih rožnic (*Crataegus* in *Prunus*), kjer se hranijo s polodom.

European species. Distributed from Spain and France to Poland, Belarus and southern Urals, including the Apennine and Balkan peninsulas. In Slovenia extremely rare, with the last find dating from 1956.

Stenotope. Colline to montane silvicolous species. Polyphagous in Oak and species of the genus *Prunus*. Larvae develop in dead branches and roots buried in the upper layer of earth. Generation period last 1 year. Imagoes active during daytime, most often found on blossoming plants of the Rose family (*Crataegus* and *Prunus*), where feeding on pollen.

017.03. *Cortodera holosericea* (FABRICIUS, 1801)

Literatura / References: BRANCSIK, 1871: 102 (*Gramoptera holosericea*)(1); MÜLLER, 1949: 52 (*C. h. velutina*)(2); MIKŠIĆ, 1963: 69 (3); MIKŠIĆ & GEORGJEVIĆ, 1971: 88 (*Cartodera h. velutina*)(4); MIKŠIĆ, 1971: 12 (*Cartodera h. velutina*) (5); HORION, 1974: 39 (6); SAMA, 1988: 24 (*C. h. velutina*)(7); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 11 (*C. h. velutina*)(8); SAMA, 2002: 22 (9).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: Julijska krajina (3, 4, 5); Kranjsko (6); Slovenija (8).

Istra: Golac, 10.6.1999, lcdSBr; Klanec pri Kozini (2); Kozina, 31.5.1981, 5.6.1982, 24.–27.5.1986, 27.5.1995, 13.6.1997, lcdSSSt; Petrinje, 26.5.1986, 28.5.1995, lcdSSSt; ibidem, 1.6.1999, 17.5.2000, 21.5.2002, lcdMZd; ibidem, 460 m, 27.5.2000, lcdKd dSBr; Prešnica, 6.6.1996, lcAVr dSBr, ibidem, 23.5., 7.6.1999, lcdSBr; ibidem, 27.5.2001, lSGo cDKo dSBr; Rakitovec (2); Slavnik, na *Paeonia peregrina*, ni redka (2, 7, 9); ibidem, 28.5.1922, lcdAGs; ibidem, 9.6.1950, lcdSBr; ibidem, 27.5.1986 (1000 m), 23.6.1991 (850–1000 m), lcdSSSt; Tublje pri Hrpeljah, 26.5.1986 lcdSSSt; Vel. Pleševica, 20.6.1995, lcBDr dSSt (var. *birnbacheri*).

Primorsko: Divača, 17.6.1986, lcdSBr; Gorenje pri Divači, 26.5.2004, lcdSBr; »Julijski Kras« (6); Kačiče, 490 m, 10.6.1992, 29.5., 6.6.1996, lcŽVr; ibidem, 6.6.1996, lSGo cDKo dSBr;

Komen, 12.6.2005, lcSPo dSBr; Leskovec, Sežana, 9.6.1995, lcBDr dSSt (var. *birnbacheri*); Lipica (2, 7); ibidem, 18.5.1979, 30.5.1982, 25.5.1985, lcdVFu; Orlek (2, 7); Petnjak, jama, 6.1984, lcBDr dSBr; Pliskovica, 1.6.1996, lcSPo dSBr; Replje, 17.5.1988, IRJe cdSBr; Risnik, 9.6.1995, lcBDr dSSt (var. *birnbacheri*); Rodik, na *Chrysanthemum leucanthemum* in *Plantago* sp. (2, 7); Sabotin, 560 m, 27.5.1997, 14.5.2000, lcDKo dSBr; Sežana (7); Štorje, 22.5.1979, lcdMZd; Trnovski gozd, IGag (2, 3, 7).

Notranjsko: Gor. Vreme, 18.6.1997, lcdEBo; Nanos, 15.6.1951, lcdAGs; Razdrto, 6.6.1976, lcEPd dSBr; Senožče (2, 4, 7); Vipava, lcdOCh (2); Vremščica, 1000 m, 5.6.1977, lcBKo dSBr.

Štajersko: Lenart v Slovenskih goricah, na kobulnicah, lcdJNS (1, 6).

Južnoevropska vrsta. Razširjena je od Italije (Trst in centralni Apenini), Avstrije, Češke in Slovaške do Ukrajine in Črne Gore. V Sloveniji je precej pogostna v jugozahodnem delu države. Edina najdba s Štajerske je iz 19. stoletja; tu je verjetno že izumrla, medtem ko so populacije iz Istre in južne Primorske stabilne.

Stenotop. Kolinska do montanska termofilna silvikolna vrsta. Bionomija še ni dobro raziskana. Oligofag na glavicah (*Centaurea montana* in *C. triumphetti*). Ličinke se hranijo s koreninami. Življenjski cikel traja 1 leto. Imagi so aktivni podnevi in se hranijo s pelodom na cvetovih grmovnic in travniških zeli.

Southern-European species. Distributed from Italy (Trieste and the central Apennines), Austria, Czech Republic and Slovakia to Ukraine and Montenegro. In Slovenia quite common in the southwestern part of the country. The only find in Štajerska dates from the 19th century; most likely extinct in this region, whereas the populations in Istria and southern Primorska appear to be stable.

Stenotope. Colline to montane thermophilous species. Bionomy not well researched as yet. Oligophagous in *Centaurea* (*Centaurea montana* in *C. triumphetti*). Larvae feed on roots. Life cycle lasts 1 year. Imagoes active at daytime, feeding on the pollen of bush plants and meadow herbs.

017. --. *Cortodera villosa* HEYDEN, 1876

Literatura / References: ni objavljenih podatkov za Slovenijo / no published data for Slovenia.

Južnoevropska vrsta. Živi v srednji, južni in vzhodni Evropi od Češke, Slovaške in Moldavije do Koroške, Hrvatske, Hercegovine in Srbije na jugu in do Ukrajine in južne Rusije na vzhodu. V bližini Slovenije je bila ujeta na Koroškem v dolini Labotnice (Lavanttal, DEMELT, 1948). DEPOLIJEVA (1926: 69) navedba za Učko (Istra) je po mišljenju MÜLLERJA (1949: 54) zmotna.

Southern European species. Occurs in central, southern and eastern Europe from the Czech Republic, Slovakia and Moldavia to Carinthia, Croatia, Herzegovina and southern Serbia, and to Ukraine and southeastern Russia. In the vicinity of Slovenia caught in Carinthia in the Lavanttal Valley (DEMELT, 1948). MÜLLER (1949: 54) is of the opinion that DEPOLI 's (1926: 69) report for Učka (Istria) is erroneous.

Stenotop. Kolinska termofilna vrsta. Oligofag na glavincih (*Centaurea jacea* in *C. stoebe*). Generacijska doba traja 1 leto. Imagi so aktivni podnevi in se na cvetovih travniških rastlin hranijo s pelodom.

Stenotope. Colline thermophilous species. Oligophagous in *Centaurea* (*C. jacea* and *C. stoebe*). Generation period lasts 1 year. Imagoes active during daytime, feeding on the pollen of

018.00. **GRAMMOPTERA** SERVILE, 1835

018.01. *Grammoptera ustulata* (SCHALLER, 1873)

Literatura / References: MÜLLER, 1949: 54, 55 (1); MIKŠIČ, 1963: 69, 70 (2); MIKŠIČ & GEORGIJEVIČ, 1971: 90 (3); MIKŠIČ, 1971: 63 (4); SAMA, 1988: 26 (5); DROVENIK, 1992: 155 (6); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 11 (7); DROVENIK, 2002: 206 (8); DROVENIK, 2004: 254 (9).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: Julijska krajina (2); Slovenija (3, 4, 7).

Istra: Brezovica pri Gradinu, 24.4.2003, lcdMZd; Črnotiče, 29.4.1990, lcVFu; Slavnik, 1.6.1930, lcdGSp (1, 5); ibidem, 1.6.1930, lcdEPr.

Primorsko: Ajdovščina, Vipavska dolina, lcdABi (1, 5); Lokev, 11.5.1913, lcJSd; ibidem, 21.5.1913, lcdAGs; Predmeja (vzrejeni v Trstu na veji drevesa *Alnus glutinosa* in izleženi 4.1934) / bred in Trieste on branch of the tree *Alnus glutinosa* and hatched in April 1934) lcdGSp (1); Trnovski gozd (2, 5); Trstelj, 5.1932, v vejah drevesa *Castanea vesca*, lcdGSp (1, 5); Vipavska dolina (2).

Gorenjsko: Radovljica, 11., 20.5.1882, na grmu *Crataegus*, ldMik cAGs; Soteska, reka Nevljica (8); Zg. Tuhinj, 6.1956, lcBDr dSSt (9).

Notranjsko: Postojna, 19.6.1914, lcdAGs; Vrzenec, 4.6.1980, lcdMZd.

Ljubljana z okolico: Fužine, Ljubljana, 24.5.1933, lcdAGs; Golovec, 17.5.1980, lcVFu; Ljubljana, 25.5.1928, lcJSd; Podutik, 25.5.1930, lcdAGs.

Dolenjsko: Draga, Ig, 30.6.1978, lcdSBr; Mokrice, 25.5.1942, lJSd (2); Podkraj, Kum, 14.6.1990, lcVFu; Sv. Miklavž, Gorjanci, lcdBDr (6); Trdinov vrh, lcdBDr (6); Vahta, lcdBDr (6); Žvirče, 24.5.1931, lcJSd.

Štajersko: Betnava, lcdJPe; Činžat, lcdJPe; Kamnica, lcdJPe; Maribor, 18.4.1934, lcdAGs; Police, luč, 20.5.2002, 24.5.2003, lcBDr dSBr; Segovci, 1.6.1994, lcBDr dSSt.

Evropska vrsta. Razširjena je od južne Anglije po skoraj vsej kontinentalni Evropi (manjka na Finskem in v večjem delu Skandinavije) do Belarussije, Moldavije in Grčije, v Aziji pa živi v severni Turčiji, Zakavkazju in na Kavkazu. V vsej Sloveniji je redka, po večjih nižinah je ni. Številčnost in gostota populacij sta verjetno stabilni ali pa nekoliko upadala.

European species. Distributed from southern England to the greater part of continental Europe (absent in Finland and most of Scandinavia) to Belarus, Moldavia and Greece, in Asia occurs in northern Turkey, Transcaucasus and in the Caucasus. Rare throughout Slovenia, non-existent in larger lowlands. Abundance and population density probably stable or somewhat in decline.

Stenotop. Planarna in kolinska do montanska, večinoma silvikolna vrsta. Polifag na listavcih: *Alnus*, *Quercus*, *Castanea*, *Juglans*, *Crataegus* in *Acer*. Ličinke se razvijajo v 2 – 4 cm debelih mrtvih vejah in debelih, ki so navadno porasle z lišaji in glivami. Razvoj traja verjetno 1 leto. Imagi se zadržujejo na svojih hranilnih rastlinah in na cvetovih, kjer se hranijo s pelodom; aktivni so podnevi.

Stenotope. Planarian and colline to montane, mostly silvicole species. Polyphagous in deciduous trees: *Alnus*, *Quercus*, *Castanea*, *Juglans*, *Crataegus* and *Acer*. Larvae develop in 2 - 4 cm thick dead branches and stems, which are generally overgrown with lichens and fungi. Development most likely lasts 1 year. Imagoes dwell on their foodplants and flowers, feeding on pollen; active during daytime.

018.02. *Grammoptera abdominalis* (STEPHENS, 1831)

Literatura / References: MÜLLER, 1949: 56 (*G. variegata*)(1); MIKŠIČ, 1963: 70 (*G. variegata*)(2); MIKŠIČ & GEORGIJEVIČ, 1971: 90 (*G. variegata*)(3); MIKŠIČ, 1971: 12 (*G. variegata*)(4); SAMA, 1988: 27 (*G. variegata*)(5); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 11 (6).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: Julijska krajina (2, 4); Slovenija (6).

Istra: Koštabona, 25.5.1985, lcdSBr; Mali Kras, na cvetovih grma *Crataegus* (1); ibidem, 2., 8.5.1931, na hrastu (*Quercus*) ldGSp cEPr; Mali Kras – Socerb, 1929, lcdGSp (1, 5); Podgorje, Kozina, 3.5.1980, lcVFu vSBr; Podgorski Kras, 22.5.2003 (e.l.), lcdMZd.

Primorsko: Ajdovščina, Vipavska dolina, lcdABi (1, 5); Štanjel (1, 5); Vipavska dolina (2,3).

Ljubljana z okolico: Ljubljana, 20.5.1919, 12.5.1922, lcJSd.

Dolenjsko: Mokrec, 26.5.1921, lcJSd; Ponikve, Vel. Lašče, 7.5.1983, lcVFu vSBr.

Bela krajina: Semič, 30.4.1983, lcVFu dSBr.

Štajersko: Podčetrtek, 22.5.1934, lcdEJa.

Evropska vrsta. Razširjena je v Veliki Britaniji, v večjem delu kontinentalne Evrope do Belorusije in Ukrajine, na Pirenejskem polotoku je redka, v Fenoskandiji živi samo na jugu Švedske, manjka pa na jugu Italije. V Aziji je najdena v Turčiji, Zakavkazju in na Kavkazu. V Sloveniji je zelo redka. Novejše najdbe so samo iz Istre, z Dolenjske in iz Bele krajine. Številčnost in gostota populacij verjetno upadeta.

European species. Distributed in Great Britain, the greater part of continental Europe to Belarus and Ukraine; rare in the Pyrenees, in Fenoscandia occurs only in southern Sweden, absent in southern Italy. In Asia found in Turkey, Transcaucasus and Caucasus. Extremely rare in Slovenia. Newer finds only from Istria, Dolenjska and Bela krajina. Abundance and population density most likely declining.

Stenotop. Kolinska in submontanska termofilna silvikolna vrsta. Polifag predvsem na hrastu ter na divjem in pravem kostanju. Ličinke se razvijajo pod lubjem v močno strohnelih 2 – 5 cm debelih vejah in debelcih. Generacijska doba traja 2 leti. Imagi so aktivni podnevi in se zadržujejo v krošnjah svojih gostiteljskih rastlin in na cvetovih dreves in grmovnic (*Pyrus*, *Sorbus*, *Crataegus*, *Spiraea* idr.), kjer se hranijo s pelodom.

Stenotope. Colline and submontane thermophilous silvicolous species. Polyphagous predominantly in Oak and Horse and Spanish Chestnut. Generation period lasts 2 years. Imagoes active during daytime, dwelling in tops of their host plants and on blossoms of trees and bushes (*Pyrus*, *Sorbus*, *Crataegus*, *Spiraea* etc.), where they feed on pollen.

018.03. *Grammoptera ruficornis* (FABRICIUS, 1781)

Literatura / References: SIEGEL, 1866: 100 (1); MÜLLER, 1949: 55 (2); MIKŠIČ, 1963: 70 (3); MIKŠIČ & GEORGJEVIČ, 1971: 91 (4); MIKŠIČ, 1971: 12 (5); SAMA, 1988: 28 (6); DROVENIK, 1992: 155 (7); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 11 (8); DROVENIK, 1998: 92 (9); VREZEC & DROVENIK, 2003: 7 (10); DROVENIK, 2004: 254 (11).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem redka (1); Julijska krajina (3); Slovenija (4, 5, 8); Kranjsko, lcdJSs.

Istra: Klanec pri Kozini (2); Osp, 13.5.2005, lcdMZd; Prešnica, 23.5.1999, lcdSBr; Slavnik, 800 m, 24.6.1999, lcdSBr; Smokavska vala, 20.5.2005, lcdMZd; Strunjan, 50 m, 5.5.2003, lcdSBr; Šared, Montekalvo, 1987, IAAv cdSBr.

Primorsko: Ajdovščina, Vipavska dolina, na *Ficus carica* (2); Ajdovščina, Rodik, lcdGDr; Branik, na *Hedera helix* in *Ficus carica* (2); ibidem, 27.5.1998, lcdSBr; Črniče, 25.6.1975, lcdBDr dSBr; Divača, 25.5.1985, lcVFu; Globočak, 19.6.2001, lAPI & BDr cBDr dSBr; Gorica (6); ibidem, 26.5.1912, lcdGSp; Gorjansko, 15.6.1995, lcdBDr dSSt; Gor. Trebuša, 17.6.1992, lcdSBr; Grgar, potok Slatna, 10.5.1989, lcdSBr; Hrbje, 14.6.2005, lcAVr dSBr; Kodreti, 2.5.2005, lAPI cCCS dSBr; Kromberk (2); Lijak, 17.4.2002, lAPI & BDr cBDr dSBr; Lokve, 11.5.1911, lcdEPr; Matavun, 19.6.2001, lAPI & BDr cBDr dSBr; Mrzli vrh, Matajur, 1300 m, 21.6.2005, lcdMZd; Nemci, 30.6.1996, lcdDr dSSt; Novaki, 4.6.1985, lcdSBr; Orlek, na grmu *Prunus spinosa* (2, 6); Panovec, 2.5.2003, lcdBZd dSBr; Replje, 17.5.1988, lRJe cdSBr; Risnik, 9.6.1995, lcdBDr dSSt; Šempeter pri Gorici (2); Škocjan, Divača, ličinka vzgojena v suhih vejah hrasta (2, 6); Štorje, 22.5.1979, lcdMZd; Tolmin, lcdEBo; Tolmin, reka Tolminka, 21.7.1975, lcdBDr dSBr; Tolminski Lom, 23.5.1993, lcdEBo; Trnovo, 18.5.1979, lcdMZd; Trnovski gozd, 4.6.1911, lcdGSp (2, 6); ibidem, lcdJSs; ibidem, 30.6.1997, lcdEBo; Vipavska dolina (6); Vitovski vrh, 28.6.1998, lHSc cdSSt; Vrsno, 4.7.2001, lcdSBr; Žabče, 13.6.1984, lcdSBr.

Gorenjsko: Blegoš, 4.6.1933, lcdAGs; Dolžanova soteska, 28.6.1984, lcdSBr; Domžale, 7.5.1994, lcAVr dSBr; Fužine, Poljanska dolina, 11.7.1984, lcdSBr; Grmada, Polhograjsko hribovje, 9.6.1978, lcdMZd; Javoršek, 21.6.1996, lcdBDr dSBr; Jermanca (9); Kamniška Bistrica, 30.6.1935, lcdEPr; 7., 11.6.1981, lcdVFu; Kamniško sedlo, 15.7.1978, lcdBDr dSBr; Korošica, potok, 23.6.1974, lcdBDr dSSt (9); ibidem, 30.6.1982, 20.6.2005, lcdSBr; Kropa, Radovljica, 6.7.1985, lcdSBr; Lubnik, 2.6.1933, lcdEPr; ibidem, 14.6.1987, lcdBKO; Medvode, 23.5.1909,

11.6.1933, lcdAGs; Nomenj, 4.6.1985, lcdSBr; Podblica, 6.7.1985, lcdSBr; Porezen (2, 6); Ratitovec, 30.6.1995, lcdBKO; Sorica, 11.7.1986, lcdSSt; Soriška pl., 28.6.1997, lcdBKO; Soteska, reka Nevljica, 29.5.1996, 1.6.1999, lcdBr dSBr; Šenturška gora, lcdJSs; Škofja Loka, 20.6.1982, 6.1983, 6.1984, 5.7.1985, 6.1986, 10.6.1987, 4.6.1989, 18.6.1993, lcdBKO; Ukanc, 530 m, 17.5.1994, lcAVr dSBr; Visoko pri Poljanah, 7.7.1978, lcdMZd & cVFu; Zg. Tuhinj, 6.1956, lcdBDr (11); Železniki, 28.5.1973, lcdBKO; ibidem, 23.6.1984, lcdSSt.

Notranjsko: Bloška Polica, 14.6.1992, lcdEBo; Borovnica, 5.5.1918, lcJSd; ibidem, 12.5.1991, lcdŽVr; Brce – Zarečje, 8.6.2000, lcdSBr; Briše, 31.5.1984, lcdSBr; Dolenja vas, Cerknica, 22.6.2005, lcdSBr; Gomance (2); Gorenje Jezero, reka Obrh, 15.6.1975, lcdBr dSBr; Gor. Vreme, 18.6.1997, lcdEBo; Gor. Ig, lcdIFe; ibidem, 13.6.1981, 19.5.1985, 12.6.1986, lcVFu; Harije, 4.7.1985, lcdSBr; Kamojstrnik, 24.5.1995, lcSPo dSB; Krim, 800 m, 14.6.2002, lcdSBr; Lož, 18.5.1921, lcdAGs; Matenja vas, 10.6.1986, lcdSBr; Novi Svet, 19.7.1984, lcdSBr; Parsko jez., 20.7.1998, lcdBr dSSt; Pekel, Borovnica, 27.5.1987, lcdSBr; Planina, Rakek, 22.6.1960, lcdEPr; Postojna, 20.5.1914, lcdAGs; ibidem, lcdACo; Preserje, 29.5.1984, lcdSBr; Proscia, 15.6.2000, lcdMZd; Rakitna, lcdJSs; Rovtarske Žibrše, 19.7.1984, lcdSBr; Snežnik, 21.6.1997, lcdEBo; Unec, 25.5.1985, lcVFu; Vodice (2, 6); Vremščica, 30.5.1982, lcVFu; Zadlog, 5.7.1984, lcdSBr; Zadnji kraj, 28.5.1974, lcdBr dSBr; ibidem, 1.7.1982, lcdSBr.

Ljubljana z okolico: Brezje pri Dobrovi, 23.6.1978, 6., 15.6.1979, 15.1.1981, 15.6.1997, 10.6.2000, 1.5.2001, lcdMZd; Črnuče, 20.5.1993, lcdSBr; Dobrova, 2.4.1981, lcdMZd; Fužine, Ljubljana, 4.6.1932, 24.5.1933, lcdAGs; Golovec, 7.6.1912, lcdAGs; ibidem, 21.6.1975, 12.6.1981, lcVFu; Ljubljana, 9.6.1912, 24.5.1913, 1.5.1916, 4.5.1930, lcJSd; ibidem, 13., 15.5.1947, lcdSBr; ibidem, 29.6.1973, 8.6.1977, lcdBKO; Ljubljana, Barje, (VL69), 11.5.1979, 31.5., 1.6.1980, lcVFu; ibidem, 1.6.1980, lcdMZd; Mestni log, 28.5.1933, lcdAGs; Radna, Brezovica pri Ljubljani, 20.5.1914, lcdAGs; Sp. Hrušica, 15.5.1927, lcdAGs.

Dolenjsko: Banjaloka, 24.5.2001, 11.6.2002, lcdSBr; Čateške Toplice, 28.4.1978, lcdBKO; Draga, Ig, 26.6.1976, 30.6.1979, lcdSBr; 4.7.1998, lcVFu; Gorjanci, 7.6.2003, lcdEBo; Ig, okol., 6.1978, lcdBr dSBr; Knežja Lipa, 11.6.1987, lcdSBr; Kočevje, reka Rinža, 26.5.1992, lcVFu; Kremenica, Barje, 30.5., 19.6.1976, lcdSBr; Kremenica, Hrib, 30.5., 19.6.1976, 9.5.1981, lcdSBr; Kum, 24.6.1948, lcdSBr; ibidem, 20.7.1987, 4.6.1988, lcVFu; Kurešček, 15.6.1990, lcVFu; Log, Sevnica, 20.5.2004, lcAVr dSBr; Loški potok, 21.6.1997, lcVFu; Mirna, 6.1986, lcdBr dSBr; ibidem, 31.5.1987, lcdSBr; Mokrec, 20.7., 25.7.1980, lcdSBr; Mokrice, grad, lMHa (7); Podkraj, Kum, 24.5.1988, lBDr cCCS dSBr; ibidem, 14.6.1990, lcVFu; Predgrad, 1.6.1978, lcdBr dSBr; Sp. Lakenc, 31.5.1987, lcdSBr; Sv. Miklavž, Gorjanci, lcdBDr (7); Šentjošt, 12.6.1987, lcdSBr; Trška gora, lVFu cdBDr (7); ibidem, 22.5.1983, lcVFu; Turjak, 12.6.1980, lcdSBr; Vahta, lcdBDr (7).

Bela krajina: Črnomelj, 7.5.1933, lcJSd; Dobličje, 7.5.1933, 21.5.1935, lcdAGs; Gor. Paka, lVFu cdBDr (7); ibidem, 29.4.1983, lcVFu; Križevska vas, 23.5.1986, lcdSBr; Mavrlen, 7.5.1933, lcJSd; Preloka, lVFu cdBDr (7); ibidem, 27.4.1983, lcVFu; Vinica, 25.5.1987, lcdSBr; Vinica – Zilje, 11.6.1987, lcdSBr.

Štajersko: Bistrica ob Sotli, 18.5.2000, lcdSBr; Bučkovci, 26.5.1989, lcdSBr; Ceršak, 2.6.1994, lcdBr dSSt; Gaj, 1.7.1992, lcdSBr; Gradišče, Ceršak, lcdBDr; Hrastje, Makole, 22.5.1994, lcAVr dSBr; Hrastje-Mota, 24.5.1994, lcdBr dSSt; Hrastnik, 7.5.1994, lAKA cCCS dSBr; Igla, 30.5.1983, lcdBr dSBr; Jurklošter, 15.6.1989, lcdSBr; Kamnica, lcdJPe; Kolonija, 8.7.1995, lcdŽVr; Konečka pl., 12.7.1996, lcdBr dSSt; Kozjanski regijski park (10); Krasna, 20.5.1990, lcdSBr; Lehen, 2.7.1992, lcdSBr; Ljubenske Rastke, 6.1985, lcdBr dSBr; Loke pri Mozirju, 13.6.1995, lcdBr dSBr; Lopata, 26.6.1990, lcdSBr; Lutverci, 24.5., 1.6.1994, lcdBr dSBr;

Marija Reka, 27.6.1989 lcdSBr; Mele, 4.5.1994, lcBDr dSSt; Mozirje, potok Ljubija, 13.6.1995, lcBDr dSBr; Mota, lcdBDr; Okrešelj, 1.7.1992, lBDr cCCS dSBr; Orehovci, 2.5.1975, lcBDr dSBr; Orehovski Vrh, 1.5.1997, lcBDr dSBr; Pameče – Trbonje, 2.7.1992, lcdSBr; Pobrežje, 17.5.1990, lcdSBr; Podčetrtek, 20.5.1930, lcdEJa; Podgrad, Gor. Radgona, 10.5., 1.6.1994, 28.4.1998, lcBDr dSSt; Podgorje, Zg. Konjišče, 1.6.1994, lcBDr dSSt; Police, 23.5.1998, 20.5.2002, lcBDr dSSt; Ponikva pri Žalcu, 12.6.1974, lcBDr dSSt; Preval, Trbovlje, 27.6.1989, lcdSBr; Radenci, 2.6.1994, lcBDr dSSt; Radenci, reka Mura, 26.5.1975, lcBDr dSBr; Radlje ob Dravi, 30.4.1977, 26.6.1982, lcdBKO; Rihtarovci, 24.5.1994, lcBDr dSSt; Segovci, lcdBDr; Sevnica, 5.1933, lcdWng (3); Sladki Vrh, gramoznice, lcdBDr; Sp. Konjišče, lcdBDr; Strmec pri Sv. Florjanu, 16.5.1990, lcdSBr; Šmihel nad Mozirjem, 30.6.1994, lcBDr dSBr; Trate, 8.6.1995, lcBDr dSSt; Velinšek, Veluja peč, 12.6.1974, lTNo cBDr dSSt; Videm, Krško, 16.6.1939, lcdWng (3); Vonarje, 18.5.1990, lcdSBr; Vučja vas, 4.5.1995, lcBDr dSSt; Zavratnik, 18.5.2000, lcBDr dSBr; Zg. Konjišče, lcdBDr; Žepovci, Žepovske njive, lcdBDr;

Koroško: Prevalje, 1.7.1977, lcdBKO; Zg. Jezersko, 12.7.1984, lcdSBr.

Prekmurje: Mačkovci, 15.5.1975, lcBDr dSBr; Petanjci, 4.5.1994, lcBDr dSBr.

Turansko-evropska vrsta. Vrsta je zelo pogostna v Veliki Britaniji in v skoraj vsej kontinentalni Evropi od južne Skandinavije do južne Rusije; redka je na Pirenejskem polotoku, na Finskem je ni. V Aziji je razširjena od Kavkaza in severne Turčije do severnega Irana. V vsej Sloveniji je zelo pogostna. Število in gostota populacij sta stabilni ali pa se povečujeta.

Euritop. Planarna in kolinska do visokomontanska, predvsem silvikolna vrsta. Ekstremni polifag na listnatem drevju in grmovju: *Populus*, *Corylus*, *Alnus*, *Carpinus*, *Quercus*, *Juglans*, *Ulmus*, *Salix*, *Berberis*, *Ribes*, *Prunus*, *Crataegus*, *Malus*, *Robinia*, *Sorothamnus*, *Tilia*, *Acer*, *Euonymus*, *Rhamnus*, *Hedera* in *Fraxinus*. Ličinke se razvijajo pod lubjem v tankih suhih vejah in debelih. Življenjski cikel traja 1 leto. Imagi so aktivni podnevi in so predvsem na cvetovih svojih gostiteljskih rastlin ter gozdnih in travniških rož, kjer se hranijo s pelodom.

Turanic-European species. Very common in Great Britain and in the greater part of continental Europe from southern Scandinavia to southern Russia; rare in the Pyrenees, absent in Finland. In Asia distributed from the Caucasus and northern Turkey to northern Iran. Very common throughout Slovenia. Abundance and population density stable or slightly increasing.

Euritope. Planarian and colline to high montane, above all silvicol species. Extreme polyphagous in deciduous trees and bushes: *Populus*, *Corylus*, *Alnus*, *Carpinus*, *Quercus*, *Juglans*, *Ulmus*, *Salix*, *Berberis*, *Ribes*, *Prunus*, *Crataegus*, *Malus*, *Robinia*, *Sorothamnus*, *Tilia*, *Acer*, *Euonymus*, *Rhamnus*, *Hedera* and *Fraxinus*. Larvae develop under the bark of thin dry branches and small trunks. Life cycle lasts 1 year. Imagoes active during daytime, usually dwelling on blossoms of their host plants, including forest and meadow flowers, where feeding on pollen.

019.00. *PIDONIA* MULSANT, 1863019.01. *Pidonia lurida* (FABRICIUS, 1792)

Literatura / References: SIEGEL, 1866: 100 (*Anoplodera lurida*)(1); DEPOLI, 1940: 303 (2); MÜLLER, 1949: 51 (3); MIKŠIČ, 1963: 68 (4); MIKŠIČ & GEORGIJEVIČ, 1971: 83 (5); MIKŠIČ, 1971: 11 (6); SAMA, 1988: 22 (7); DROVENIK, 1977: 78 (8); DROVENIK, 1978: 122 (9); DROVENIK, 1986: 89, 93 (10); DROVENIK, 1992: 155 (11); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 11 (12); DROVENIK, 2002: 206 (13); VREZEC & DROVENIK, 2003: 7 (14); DROVENIK, 2004: 254 (15).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem ni pogostna, v juniju na grmovju in travnikih (1) / not common in Carniola, in June in bushes and fields (1); Julijska krajina (4); Julijske Alpe (4); Slovenija (5, 6, 12).

Primorsko: Avsa, 900 m, 21.6.2005, lcdMZd; Čaven, 6.1912, lcdEPr; Globočaj, kal, 11.6.2003, oBDr; Hrušica – Veliki vrh, 14.6.2003, lcAPi dSBr; Krnica, Trnovski gozd, 27.6.1998, lcdVFu; Kucelj, 28.6.1988, lcBDr dSBr; ibidem, 28.6.1998, lcdMZd; Lokve, 11.5.1911, lcdEPr; Mala Lazna, 13.6.2005, lcdMZd; Pl. Božica, 11.7.1987, lcdSBr; Predmeja, 30.6.1929, lcdEPr; ibidem, 12.7.1974, lcdBDr; Smrekova draga, 17.6.1953, lcdEPr; ibidem, 14.7.1992, lRJe cdSBr; Tolmin, reka Tolminka, 21.7.1975, lcBDr dSSt; Trnovski gozd (3, 4, 7); ibidem, 1907, lcdJSs; ibidem, 21.6.1992, lMBo cdEBo; Vitovski vrh, 28.6.1998, lHSc cdSSt.

Gorenjsko: Belca, 10.6.1983, lcdSBr; Bled, lcdHey (4); Blegoš, 30.7.1974, lcdBDr; Črna prst, 30.8.1909, lcdEPr (3); ibidem, 29.6.1908, lcdAGs; ibidem, 10.6.1923, lcMHa dBDr; ibidem, 3.7.1976, lcdBDr; ibidem, 4.7.1976, lcdVFu; Črno jez., 9.8.1954, lcdEPr; Davča, 19.7.1998, 19.6.2005, lcdMZd; Dolina reke Črne, lcdJSs; Dolina Triglavskih jezer (3); Dolžanova soteska, 28.6.1984, lcdSBr; Dom pod Storžičem, 24.7.1982, lcdVFu; Dražgoše, 2.8.1978, lcdBDr; Dražgoška gora, 28.5.1986, lcBDr dSBr; Golica – Planina pod Golico, 26.6.1986, lcdSBr; Grmada, Polhograjsko hribovje, 6.6.1979, lcdMZd; ibidem, 15.6., 19.7.1980, lcdVFu; Javorniški Rovt, 2.6.1979, lcdVFu; Kamnik, 2.7.1911, lcdAGs; Kamniška Bistrica, 2.7.1911, lcdAGs; ibidem, 8.6.1913, lcdJSd; ibidem, 16.7.1933, 30.6.1935, lcdEPr; ibidem, 16.5.1948, lSBr cdAGs; ibidem, 15.6.1976, 7.6.1981, 4.8.1984, lcdVFu; ibidem, 30.6.1982, lcdSBr; Kamniško sedlo, 15.7.1978, lcBDr dSBr; Kokra, 17.6.1940, lcdSvi (4); Komna, 5.7.1976, lMKr cdBDr; ibidem, 14.8.1982, lcdVFu; ibidem, 28.6.1993, lcdMZd; Korensko sedlo, 17.6.2003, lcdSBr; Korošica, potok, 23.6.1974, lcdBDr; ibidem, 30.6.1982, 20.6.2005, lcdSBr; Košutnik, 23.7.2001, lcdSBr; Kranjska Gora, 26.7.1980, lcdVFu; Krnica, Kranjska Gora, 26.7.1980, lcdVFu; Ledine, 14.7.1978, lcBDr dSBr; Lubnik (8); ibidem, 2.7.1933, lcdEPr; Martuljek, 30.6.1929, lcdAGs; Martuljek, Martuljkovi slapovi, 26.6.1996, lcdVFu; Medvode, 23.5.1909, lcdAGs; Mežakla, 28.6.1967, lcBDr dSBr; Mrzli Studenec, 18.7.1967, lcdBDr; Nomenj, 4.6.1985, lcdSBr; Pl. Krstenica, 20.7.1929, lcMHa dBDr; Pl. Talež, lcdIFe; Planina pod Golico, 5.8.1979, lcdVFu; Pokljuka, lcdHey (4); Porezen (3, 7); ibidem, 8.6.1984, lcdVFu; Prtovč – Ratitovec, 10.6.1979, lcdVFu; Ratitovec (9); ibidem, 7.1984, lcdBKo; ibidem, 22.7.1987, lcdVFu; Ribčev Laz, 20.7.1933, 20.5.1934, lcMHa dBDr; Savske jame, 10.7.1974, lcBDr dSBr; Sopot, 18.6.1993, lcdBKo; Sorica, 14.7.1978, lcBDr dSBr (10); Soriška pl. (10); ibidem, 11.7.1991, lcdVFu; Soteska, reka Nevljica, 29.5.1996, 1.6.1999, lcBDr dSBr; Srednji Vrh, Karavanke, 16.7.2003, oBDr; Srednji vrh, Kokra, 12.6.1935, lEPr (4); Storžič, 7.7.1964, lcdBDr; Suha pl., 28.6.1931, lcMHa dBDr; Škofja Loka, 3.6.1978, 25.5.1982, 20.6.1983, 6.1984, 27.5., 1.7.1985, lcdBKo; Tošč, 7.6.1980, lcdVFu; Travniki, Menina pl., 6.7.1968, lcdBDr; Ukanc, 3.7.1977, 3.7.1978, lAGo cCCS dSBr; ibidem, 31.7.1978, lcBDr dSBr;

ibidem, 24.6.1992, lcdŽVr; Vrata, 3.8.1921, lcdEPr (3); ibidem, 10.6.1983, lcdSBr; Vršič, Jul. Alpe, 12.7.1977, lcdBr dSBr; Zelenci, 17.6.2003, IJGr cdSBr; Zg. Tuhinj, 6.1954, lcdBDr (15); Železniki, 23.6.1974, lcdBKO; ibidem, 23.6.1984, lcdSSt.

Notranjsko: Cerknica, 13.6.1935, lcdAGs; Dvor pri Polhovem Gradcu, lcdIFe; Hrušica, pogorje (7); ibidem, 6.1927, lcdEPr; Logatec, 12.6.1910, lcdAGs; Nanos, 8.1926, lcdEPr; ibidem, 25.6.1947, lcdSBr; Podkraj, Col, 7.6.2003, lcdMZd; Polhov Gradec, 4.6.1939, lcdAGs; ibidem, 30.6.1974, lcdBKO; Ravnik pri Hotedršici, 16.6.1992, lcdSBr; Rovtarske Žibrše, 19.7.1984, lcdSBr; Snežnik, 29.6.1948, lcdAGs; ibidem, 1600 m, 29.6.1998, lcdDKo; Snežnik, Grda draga, 19.6.1939 (2); ibidem, 29.6.1996, lcdBr dSBr; Stara Vrhnika, 23.6.1942, lcdAGs; Suhorje, 13.6.1992, lcdEBo; Verd, 4.7.1917, lcdAGs; Vodice (3); Zadlog, 5.7.1984, lcdSBr; Zadnji kraj, 15.7.1973, lcdBDr.

Ljubljana z okolico: Brezje pri Dobrovi, 19.6.1976, 1.6.1983, ldMZd cVFu; ibidem, 25.6.1977, 6.4., 16.6.1979, lcdMZd; Ježica, 25.6.1982, lcdSBr; Ljubljana, 5.1918, lcMHa dBDr; ibidem, lcdIFe.

Dolenjsko: Draga, Ig, 1.7.1976, 24.6.1977, 3.6., 1.7.1978, 30.6.1979, lcdSBr; Krvava Peč, 14.6.1981, lcdSBr; Kurešček, 15.6.1990, lcdVFu; Litija, 21.6.1975, lcdVFu; Mokrec, 18.7.1980, lcdSBr; Ortnek, 18.7.1980, lcdVFu; Podkraj, Kum, 24.5.1988, lBDr cCCS dSBr; Sv. Miklavž, Gorjanci, lcdBDr (11); Trdinov vrh, lcdBDr (11); Vahta, lcdBDr (11).

Štajersko: Igla, 28.5.1986, lcdBr dSBr; Jezera, 29.6.1985, lcdSBr; Kal, Golte, 3., 11.7.2002, lcdMZd; Kolonija, 8.7.1995, lcdŽVr; Konečka pl., 24.7.1985, lcdBr dSBr; Kozjanski regijski park (14); Ljubenske Rastke, 6.1985, lcdBr dSBr; Logarska dolina, 25.6.1988, lcdSSt & lcdŽVr; Luče, 19.6.1964, lcdEPr; ibidem, 29.6.1985, lcdSBr; Maribor, lcdJPe; Marija Reka, 27.6.1989, lcdSBr; Mozirje, potok Ljubija, 13.6.1995, lcdBr dSBr; Mrzlica, 25.6.1991, lcdVFu; Naravske Ledine, 16.7.1998, lcdBDr; Orehovski Vrh, lcdBDr; Pameče – Trbonje, 2.7.1992, lcdSBr; Pohorje, lcdJPe; Ponikva pri Žalcu, 12.6.1974, lcdBr dSBr; Radlje ob Dravi, 5.6.1975, 26.6.1982, lcdBKO; Raduha, 1030 m, 14.6.2003, lAKa cCCS dSBr; Robanov kot, 640 m, 25.6.1988, lcdSSt; Solčava, 9.7.1930, lcdVKo; Stara Glažuta, 1100 m, 5.6.1997, lcdBr dSBr; Trate, lcdBDr; Uršlja gora, 26.6.1975, 6.7.1998, lcdBr dSBr; ibidem, 950 m, 28.5.2000, lSGo cdDKo; Velinšek, Veluja peč, 12.6.1974, lcdBr dSBr; Zavodnje, 28.6.1989, lcdSBr.

Koroško: Češka koča, 14.6.1975, lcdVFu; Peca, 1100 m, 5.7.1994, lcdSBr; Sp. Jezersko, 12.7.1984, lcdSBr; Topla, 26.6.1975, lcdBr dSBr; Zg. Jezersko, 11.7.1976, lcdVFu; ibidem, 12.7.1984, lcdSBr.

Evropska vrsta. Živi na območju Alp, v srednji Evropi in Baltičkih državah, Moldaviji, Ukrajini, na Balkanskem polotoku in v Južni Italiji; v Aziji je ugotovljena na Kavkazu in v Turčiji. V gričevnatih in goratih predelih Slovenije je zelo pogostna, v Istri in na južnem Primorskem je redka, v velikih ravninah ni ugotovljena. Številčnost in gostota populacij sta konstantni.

Evritop. Kolinska do visokomontanska silvikolna vrsta. Verjetno polifag, ki napada predvsem smreko, bukev in najbrž tudi drugo dreve. Ličinke se razvijajo pod lubjem mrtvih

European species. Distributed in the Alps, central Europe and Baltic countries, Moldavia, Ukraine, in the Balkans and in southern Italy; in Asia is established in the Caucasus and Turkey. Very common in hilly and mountainous regions of Slovenia, rare in Istria and southern Primorska, not known in larger flatlands. Abundance and population density constant.

Euritope. Colline to high montane silvicolous species. Likely polyphagous, which principally attacks Pine, Beech and most probably other trees as well. Larvae develop under the bark of dead roots, on occasion in fallen logs. Life cycle

korenin, redko tudi v ležečih hlodih. Življenjski cikel traja 2 leti. Imagi se podnevi hranijo s pelodom na cvetovih rastlin ob robu gozda in na travnikih.

lasts 2 years. Imagoes feed during daytime on pollen of blossoms on the edge of forests and in meadows.

020.00. **PEDOSTRANGALIA** SOKOLOV, 1896

020.01. **Pedostrangalia revestita** (LINNAEUS, 1767)

Literatura / References: MÜLLER, 1949: 73 (*Leptura (Strangalia) revestita*)(1); MIKŠIĆ, 1963: 80 (*Strangalia (Sphenalia) revestita*)(2); MIKŠIĆ & GEORGIJEVIĆ, 1971: 122 (*Strangalia (Pedostrangalia) revestita*)(3); MIKŠIĆ, 1971: 16 (*Strangalia (Pedostrangalia) revestita*)(4); SAMA, 1988: 31 (5); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 15 (*P. (P.) revestita*)(6).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: Julijska krajina (2, 3, 4); Slovenija (6); Kranjsko (*Strangalia revestita villica*), lcdFSc vSBr.

Primorsko: Ajdovščina, Vipavska dolina (1, 5); Gorica, lcdHen (2); Sežana, okolica (1, 5); Vel. Gradišče (1, 5).

Gorenjsko: Topol pri Medvodah, 5.1952, ILZo cdAGs.

Notranjsko: Šturje, lcdABi.

Ljubljana z okolico: Golovec, 26.5.1982, lcVFu; Ljubljana, lJSd cdAGs.

Dolenjsko: Draga, Ig, 12.6.1977, lcdSBr.

Štajersko: Podčetrtek, 10.5.1934, lcdEJa.

Evropska vrsta. Razširjena je od južne Anglije in južne Švedske po vsej kontinentalni Evropi do Portugalske, Grčije in Ukrajine. V Sloveniji je zelo redka. V drugi polovici preteklega stoletja je bila najdena samo v okolici Ljubljane (Topol pri Medvodah, 1952, Draga, Ig, 1977, Golovec, 1982). Številčnost in gostota populacij verjetno upadeta.

Stenotop. Kolinska, predvsem termofilna in večinoma silvikolna vrsta. Polifag predvsem na hrastu, topolu in brestu, redkeje na drugih listavcih: *Betula*, *Carpinus*, *Fagus*, *Castanea*, *Juglans*, *Prunus*, *Padus*, *Acer* in *Aesculus*. Ličinke se razvijajo v bolnih ali mrtvih vejah in deblih. Generacijska doba traja 2 leti ali 3 leta. Imagi podnevi obletavajo krošnje dreves in grmovnic (*Cornus*, *Crataegus*, *Rosa*) in se na njihovih cvetovih, ter tudi na cvetovih kobilnic hranijo s pelodom.

European species. Distributed from southern England and southern Sweden to the greater part of continental Europe to Portugal, Greece and Ukraine. Very rare in Slovenia. In the second half of the 20th century found only in the vicinity of Ljubljana (Topol pri Medvodah, 1952, Draga, Ig, 1977, Golovec, 1982). Abundance and population density most likely in decline.

Stenotope. Colline, above all thermophilous and mainly silvicolous species. Polyphagous predominantly in Oak, Poplar and Elm, infrequently on other deciduous trees: *Betula*, *Carpinus*, *Fagus*, *Castanea*, *Juglans*, *Prunus*, *Padus*, *Acer* and *Aesculus*. Larvae develop in ill or dead branches and trunks. Generation period lasts 2 years or 3 years. Imagoes seen flying during daytime around the tops of trees and bushes (*Cornus*, *Crataegus*, *Rosa*), feeding on pollen of their flowers, as well as on pollen of other umbellate plants.

021.00. *ETORUFUS* MATSUSHITA, 1933021.01. *Etorufus pubescens* (FABRICIUS, 1787)

Literatura / References: SIEGEL, 1866: 99 (*Strangalia pubescens*)(1); MÜLLER, 1949: 73 (*Leptura (Strangalia) pubescens*)(2); MIKŠIČ, 1963: 80 (*Strangalia (Sphenalia) pubescens*)(3); MIKŠIČ & GEORGIJEVIČ, 1971: 124 (*Strangalia (Podostrangalia) pubescens*)(4); MIKŠIČ, 1971: 17 (*Strangalia (Podostrangalia) pubescens*)(5); DROVENIK, 1986: 89, 93 (*Strangalia pubescens*) (6); SAMA, 1988: 31 (*Podostrangalia pubescens*)(7); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 15 (*Podostrangalia (Etorufus) pubescens*)(8); DROVENIK, 1998: 92 (*Strangalia pubescens*)(9); DROVENIK, 2004: 254 (*Podostrangalia pubescens*)(10).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem redka (1); Julijske Alpe (4); Julijska krajina (3, 4); Slovenija (5, 8); ?Kranjsko (*Strangalia pubescens*), lcdFSc vSBr.

Primorsko: Kanin, lcdOCh (2, 7); Pri Cerkvi, lBCh (2, 7); Soča, Trenta, lcdESc (2, 7); Strmec na Predelu, 960 m, 3.7.1994, lcŽVr dSBr; Trdnjava Kluže, 5.8.1982, lcdSBr; Trenta, 7.–14.7.1979, lcdMZd.

Gorenjsko: Korošica, potok (9); Martuljek, Tabre, 12.7.1977, lcBDr dSBr; Mojstrana, 6.8.1911, lcdAGs (2, 3, 7); Sorica (6); Soriška pl. (6); Srednji Vrh, Za Lepim vrhom, 28.7.1982, lcdSBr; Zg. Tuhinj, 7.1956, lcdBDr (10).

Štajersko: Logarska dolina, 22.6.2003, lcdEBo; Matkov kot, 700 m, 8.1983, 28.6., 5.7.1994, lcBDr dSBr; Robanov kot, 21.7.1974, lcBDr dSSt; Rogovilec, Solčava, 28.8.1984, lcBDr dSBr; Uršlja gora (Plešivec), 25.7.1992, lcdBKO.

Koroško: Olševa, 1400 m, 8.1983, lcBDr dSSt; Peca, 12.8.1962, lcdEPt.

Evropska vrsta. Živi v južnem delu Fenoskandije, v vzhodnem delu srednje Evrope, v Belorusiji in Ukrajini, na Balkanskem polotoku, na območju Alp in v severovzhodni Španiji. V Sloveniji je redka, številčnost in gostota populacij verjetno naraščata.

Stenotop. Kolinska do visokomontanska silvikolna vrsta. Ličinke se razvijajo v trohnečih štorih, podrtih deblih in debelih vejah bora. Generacijska doba traja 2 leti ali 3 leta. Imagi so aktivni podnevi, obiskujejo cvetje in se hranijo s pelodom.

European species. Occurs in southern part of Fenoscandia, in eastern part of central Europe, in Belarus and Ukraine, on the Balkan Peninsula, in the Alps and in northeastern Spain. Rare in Slovenia; abundance and population density most likely increasing.

Stenotope. Colline to high montane silvicol species. Larvae develop in rotting stumps, fallen trunks and large Pine branches. Generation period lasts 2 or 3 years. Imagoes are active during the day, when frequenting flowers and feeding on pollen.

021.02. *Etorufus verticalis* (GERMAR, 1822.)

Literatura / References: MÜLLER, 1949: 74 (*Leptura (Strangalia) verticalis*)(1); MIKŠIČ, 1963: 80 (*Strangalia (Sphenalia) verticalis*)(2); MIKŠIČ, 1971: 16 (*Strangalia (Pedostrangalia) verticalis*)(3); SAMA, 1988: 32 (*Pedostrangalia verticalis*)(4); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 15 (*Pedostrangalia (Sphenalia) verticalis*)(5).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: Julijska krajina (2, 3); Slovenija (5).

Primorsko: Ajdovščina, Vipavska dolina, 1894, lcdABi (1, 4); ibidem, 1910, lcdGSp (1). Dol. Leskovec, Sežana, 9.6.1995, lcBDr dSSt; Izvir Hublja, 19.6.1986, IRJe cdSBr; Lipica – Gropada, lcdOCh & CRa (1, 4); Vipavska dolina (2).

Notranjsko: Kovk, 900 m, 4.7.1999, lcDKo dSBr; Nanos, 24.5.2003, lcDKo dSBr; Reber, 15. in 19.6.1986, IRJe cdSBr.

Dolenjsko: Dragarji, 25.7.1996, lcBDr dSBr.

Štajersko: Robanov kot, 700 m, 20.6.1997, lcBDr dSBr.

Južnoevropska vrsta. Živi na Balkanskem polotoku v pokrajinah ob Jadranskem, Egejskem in Črnem morju. V Sloveniji je redka, številčnost in gostota populacij verjetno naraščata.

Stenotop. Kolinska in submontanska silvikolna vrsta. Hranilna rastlina ni znana. Imagi podnevi obletavajo cvetove travniških in gozdnih rastlin in se hranijo s pelodom.

Southern-European species. Occurs in the Balkans in the areas along the Adriatic, Aegean and Black Sea. Rare in Slovenia, abundance and population density presumably increasing.

Stenotope. Colline and sub-montane silvicolous species. Its food plant unknown. Imagoes seen flying during the day around the blossoms of field and forest plants, feeding on pollen.

022.00. *LEPTUROBOSCA* REITTER, 1912022.01. *Lepturobosca virens* (LINNAEUS, 1758)

Literatura / References: MIKŠIČ, 1963: 77 (*Leptura (Lepturobosca) virens*)(1); MIKŠIČ & GEORGIJEVIČ, 1971: 111 (*Leptura (Lepturobosca) virens*)(2); MIKŠIČ, 1971: 15 (*Leptura (Lepturobosca) virens*)(3); HORION, 1974: 61 (*Leptura (Lepturobosca) virens*)(4); DROVENIK, 1993: 26, 27 (*Leptura virens*)(5); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 13 (6); DROVENIK, 1998: 92 (*Leptura virens*)(7); DROVENIK, 2004: 254 (8).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: Slovenija (2, 3, 6); ibidem, raztreseno in redko (4).

Gorenjsko: Jelovica, lcdIFe; Kamniška Bistrica (7); ibidem, 8.8.1980, lcdMZd; Košutnik, 23.7.2001, lcdSBr; Zg. Tuhinj, 6.1956, 8.8.1974, lcdBDr (8); Železnica, 17.6.2003, lcdSBr.

Dolenjsko: Stojna, lcdIFe (podatek ni preverjen) (data not confirmed).

Štajersko: Dol. Gor. Grad (Menina pl.), 25.6.1968, lcdBDr (8); Klopni vrh, lcdJPe; Komen – Planina, 20.8.1976, lcdBDr; Lamprehtov potok, lcdJPe; Lobnica, potok, lcdJPe & cAGs; ibidem, 8.7.1929, lcdAGs; Ljubenske Rastke, 19.8.1976, lcdBDr (5); Matkov kot, pod Kočo na

Loki, 6.8.1983, lcdBDr (5); Pl. Loka, 28.8.1984, 7.1985, lcdBDr & c VFu & cŽVr; Pl. Loka, pod Kočo na Loki, 31.7.1985, lcdBDr (5); Raduha, Snežna jama, 20.7.1995, lcdBDr; Šmihel nad Mozirjem, 21.8.2004, lcdSSt.

Koroško: Jezersko, mejni prehod (Jezerski Vrh), 26.7.1937, lcdPNo (1); Zg. Jezersko, 9.7.1922, lcdSD.

Azijsko-evropska vrsta. Boreomontanska vrsta, od katere severni areal sega od Skandinavije do Mongolije, severne Kitajske, Sahalina in Kurilskih otokov; južni areal pa od severne Španije prek Alp, Karpatov in Balkanskega polotoka do Ukrajine. V goratih predelih severne Slovenije je ponekod pogostna. Številčnost in gostota populacij sta stabilni ali nekoliko naraščata.

Stenotop. Kolinska do montanska, večinoma silvikolna vrsta. Živijo predvsem na boru in drugih iglavcih: *Picea*, *Abies*, včasih tudi na brezi. Ličinke se razvijajo v mrtvih debelih vejah in hlodih starih dreves. Življenjski cikelus traja več let. Imagi so aktivni podnevi in se hranijo s pelodom na cvetovih zeli in grmovnic: Umbelliferae, Compositae, *Sambucus racemosa* in *Veratrum album*.

Asian-European species. Boreomontane species, its northern range spreading from Scandinavia to Mongolia, northern China, Sakhalin Island and Kuril Islands, whereas its southern range spreads from northern Spain, across the Alps, Carpathians and Balkans to Ukraine. In mountainous regions of northern Slovenia common here and there. Abundance and population density stable and somewhat increasing.

Stenotope. Colline to montane, mostly silvicolous species. Lives chiefly in Pine and other coniferous trees (*Picea*, *Abies*), occasionally in Birch. Larvae develop in large dead branches and old tree logs. Life cycle lasts for several years. Imagoes active during daytime, feeding on pollen of herbs and bush plants: Umbelliferae, Compositae, *Sambucus racemosa* and *Veratrum album*.

023.00. *MACROLEPTURA* NAKANE & OHBAYASHI, 1957

023.01. *Macroleptura thoracica* (CREUTZER, 1799)

Literatura / References: CREUTZER, 1799 (1); MÜLLER, 1949: 81 (*Leptura (Strangalia) thoracica*)(2);

SAMA, 2002: 25(3).

Locus typicus: Carniola (= Kranjsko), Slovenija.

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: Kranjsko (1, 2, 3).

Dolenjsko: Gorjanci, 9.8.1914, IEVe cdAGs.

Evropska vrsta. V Evropi je bila kot redka reliktna vrsta ugotovljena na južnem Finskem, v Baltskih republikah, Belarusiji, na Poljskem, Slovaškem, v Ukrajini in na Balkanskem polo-

European species. In Europe established, as a rare relict species, in southern Finland, the Baltics, Belarus, Poland, Slovakia, Ukraine and the Balkans. Extremely rare in Slovenia,

toku. Popisana je z ozemlja Slovenije, vendar je tu izjemno redka in nam je znana ena sama konkretna najdba (Gorjanci) iz leta 1914.

Stenotop. Verjetno montanska silvikolna vrsta. Polifag: v Evropi predvsem na bukvi in na drugih listavcih: *Populus*, *Betula*, *Alnus*, *Quercus*, *Juglans*, *Salix*, *Ulmus*, *Padus*, *Tilia* in *Acer*, na Japonskem tudi na jelki. Ličinke živijo v mrtvih, vendar še stoječih 40 – 100 cm debelih deblih. Generacijska doba traja 3 ali 4 leta. Imagi se podnevi najraje zadržujejo na svojih hranilnih drevesih in na cvetovih kobulnic, kjer se hranijo s pelodom.

where only a single specimen (Gorjanci) was found in 1914.

Stenotope. Probably montane silvicolous species. Polyphagous: in Europe mostly in Beech and other deciduous trees: *Populus*, *Betula*, *Alnus*, *Quercus*, *Juglans*, *Salix*, *Ulmus*, *Padus*, *Tilia* and *Acer*, in Japan also in Silver Fir. Larvae reside in dead, although still standing 40 - 100 cm thick tree trunks. Generation period lasts 3 or 4 years. During the daytime imagoes frequent mostly their food trees as well as blossoms of umbellate plants, where they feed on pollen.

024.00. *LEPTURA* LINNAEUS, 1758

024.01. *Leptura quadrifasciata* LINNAEUS, 1758

Literatura / References: SIEGEL, 1866: 99 (*Strangalia quadrifasciata*)(1); MARTINEK, 1875: 46 (*Strangalia quadrifasciata*)(2); MÜLLER, 1949: 78 (*Leptura (Strangalia) quadrifasciata*)(3); MIKŠIĆ, 1963: 81 (*Strangalia (Strangalia) quadrifasciata*)(4); MIKŠIĆ, 1971: 17 (*Strangalia (Strangalia) quadrifasciata*)(5); SAMA, 1988: 47 (6); DROVENIK, 1992: 156 (*Strangalia quadrifasciata*)(7); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 14 (8); DROVENIK, 1998: 92 (*Strangalia quadrifasciata*)(9); DROVENIK, 2002: 177 (10); DROVENIK, 2002: 206 (11); DROVENIK, 2004: 254 (12).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem v hribovju pogostnejša kot *L. aurulenta* (1) / in Carniolan mountains more common than *L. aurulenta* (1); Julijska krajina (4); Slovenija (5, 8); Kranjsko (*Strangalia quadrifasciata*), lcdFSc vSBr.

Istra: Kozjane, 5.8.1996, lACo cdEBo.

Primorsko: Ajdovščina, Rodik, lcdGDr; Matajur (3, 6); Škocjan, Divača, lcdGDr; Tolmin, reka Tolminka (3, 6).

Gorenjsko: Jesenice – Planina pod Golico, lcEPr dGMu (3); Kamniška Bistrica, 9.7.1921, lcMHa dBDr; Kokra, lcdJSs; Korošica, potok (9); Krumperk, 20.7.1988, lcdŽVr; Menina pl., 19.7.1979, lcdMZd; Mrzli Studenec, 1.8.1911, lcdEPr; Pokljuka, lcdHey (3, 4); Porezen, 13.7.1949, lcdSBr; ibidem, 1300-1400 m, 28.7.2000, lcAVr dSBr; Sorško polje, 4.8.1929, 9.8.1937, lcMHa dBDr; Soteska, reka Nevljica (11); Vir, Domžale, 27.8.1978, lcdBDr; Zali Log, 2.8.1982, lcdSBr; Zg. Tuhinj, 7.1956, lcdBDr (12).

Notranjsko: Bevke, 340m, 19.6.1993, lcdŽVr; Grahovo (10); Košana, lcdVko (3, 6); ibidem, 7.1925, lcdEPr; Postojna, 19.7.1930, lcdEPr; Razdrto, lPas (3, 6); Senožeče, lSto (3, 6).

Ljubljana z okolico: Brezje pri Dobrovi, 20.7.1979, 22.7.1980, lcdMZd; Dobrova, 24.8.1976, lcdMZd; Golovec, 5.1911, lcMHa dBDr; ibidem, 19.8.1925, lcdAGs; Ježica, 18.6.1982, lcdSBr; Ljubljana, 25.7.1920, 1.7.1929, lcdJSd (4); Mestni log, 15.6.1946, lcdSBr; Slape, 4.7.1992, lcdVFu.

Dolenjsko: Draga, Ig, 19.6.1977, 14.7.1979, lcdSBr; Kostanjevica na Krki, IMHa (7); Kurešček, 24.7.1911, lcdAGs; Mala gora, 24.7.1948, lcdSBr; Mokrec, 1.6., 5.7.1981, 10.6.1997, lcdMZd.

Bela krajina: Vinica, lcdBDr (7).

Štajersko: Betnava, lcdJPe; Florjan, Hudi potok, 550 m, 15.8.2002, lAKa cCCS dSBr; Gor. Radgona, okol. (2); Gradišče, Ceršak, lcdBDr; Kalobje, 15.7.1928, ldVKo cEJa; Klopni vrh, lcdJPe; Kolonija, 24., 26.7.1972, 13.8.1993, lcdŽVr; Komen – Planina, 20.8.1976, lcBDr dSBr; Košaki, lcdJPe (uničen); Ljubenske Rastke, 19.8.1976, lcdBDr; Ljubno ob Savinji, 7.8.1982, 22.8.1986, lcdVFu; Lobnica, potok, lcdJPe; Logarska dolina, 22.6.2003, lcdEBo; Luče, 26.8.1990, lcdSS; Makole, lcdJPe, Malečnik, lcdJPe; Podčetrtek, lcdEJa; Podgrad, Gor. Radgona, 16.6.1994, lcBDr dSBr; Pohorje, 18.8.1936, lcdPNo (4); Sladki Vrh, gramoznice, lcdBDr; Solčava, 12.8.1932, lcdAGs; Velka, lcdJPe; Zavrtnik, 22.9.1991, lcdBDr; ibidem, 19.7.1993, lcBDr dSBr.

Koroško: Dravograd, 10.8.1930, lcdPNo (4);

Prekmurje: Gaberje, Lendava, 26.6.2003, lŠAm cdBDr; Gor. Petrovci, 3.8.1974, lcdBDr; Hotiško jez., 22.8.1995, lcBDr dSBr.

Azijsko-evropska vrsta. Razširjena je od Irske in Velike Britanije po vsej kontinentalni Evropi, manjka le na Pirenejskem in Apeninskem polotoku ter v Grčiji. Široko razprostranjena je tudi v Aziji: Kavkaz, severna Turčija, Altaj, severni Kazahstan, vzhodna Sibirija, severna Kitajska in Japonska. V Sloveniji je bila še sredi preteklega stoletja precej pogostna, številčnost in gostota populacij pa stalno upadata in jo sedaj že lahko štejemo med redke vrste.

Stenotop. Planarna in kolinska do montanska higrofilna, predvsem silvikolna vrsta. Polifag zlasti na topolu in vrbi, prav tako tudi na drugih listavcih: *Alnus*, *Betula*, *Corylus*, *Fagus*, *Quercus*, pa tudi iglavcih: *Picea* in *Pinus*. Ličinke se razvijajo v trohnečih deblih in vlažnih podrhtih hlodih in vejah. Življenjski cikel traja najmanj 3 leta. Imagi se podnevi zadržujejo na cvetovih nekaterih grmovnic (*Spiraea*, *Rubus*) in kobulnic, kjer se hranijo s pelodom.

Asian-European species. Distributed from Ireland and Great Britain throughout continental Europe, absent only in the Pyrenees and Apennines, including Greece. Widely distributed in Asia as well: the Caucasus, northern Turkey, Altai, northern Kazakhstan, eastern Siberia, northern China and Japan. In Slovenia was quite common in the mid-20th century; abundance and population density are continuously declining and can be included among rare species.

Stenotope. Planarian and colline to montane hygrophilous, above all silvicolous species. Polyphagous especially in Poplar and Willow, and in other deciduous trees (*Alnus*, *Betula*, *Corylus*, *Fagus*, *Quercus*) as well as conifers (*Picea* and *Pinus*). Larvae develop in rotting trunks and damp fallen logs and branches. Life cycle lasts no less than 3 years. During daytime imagoes dwell on blossoms of several bushes (*Spiraea*, *Rubus*) and umbellate plants, where feeding on pollen.

024.02. *Leptura aurulenta* FABRICIUS, 1792

Literatura / References: SIEGEL, 1866: 99 (*Strangalia aurulenta*)(1); MÜLLER, 1949: 77 (*Leptura (Strangalia) aurulenta*)(2); MIKŠIČ, 1963: 81 (*Strangalia (Strangalia) aurulenta*)(3); MIKŠIČ & GEORGIJEVIČ, 1971: 126 (*Strangalia (Strangalia) aurulenta*)(4); MIKŠIČ, 1971: 17 (*Strangalia (Strangalia) aurulenta*)(5); SAMA, 1988: 48 (6); DROVENIK, 1992: 156 (*Strangalia aurulenta*)(7); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 14 (8); DROVENIK, 1998: 92 (*Strangalia aurulenta*)(9); DROVENIK, 2004: 254 (10);

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem redka v gorah (1) / in Carniola rare in the mountains (1); Julijska krajina (3); Slovenija (4, 5, 8); Kranjsko (*Strangalia aurulenta*), lcdFSc vSBr.

Istra: Klanec pri Kozini, lcdGDr.

Primorsko: Ajdovščina, Rodik, lcdACo; Fojana, 16.6.1988, IRJe cdSBr; Kneža, 27.7.1958, ldMik cAGs; Kurnik, 21.6.1986, IRJe cdSBr; ibidem, 8.7.1986, lcdSBr; Panovec, 4.7.2001, lcBZd dSBr; Podgrad pri Vremah, 16.7.1997, lcdEBo; Rodik (2); Tolmin, reka Tolminka (2, 6); Tolminske Ravne (2, 6); ibidem, lcdABi; ibidem, 8.1980, lcdBDr; Trdnjava Kluže, 6.8.1982, lcdSBr; Volče, 1909, ILKu cdEPr (2, 6).

Gorenjsko: Besnica, Kranj, 4.7.1945, lČul; Bohinj, 7.1921, 8.1923, lcMHa dBDr; ibidem, 20.7.1934, lMHa cdVFu vSBr; Kapišča, lcdBDr (9); Lancovo, 700 m, 10.7.1985, ldMik cAGs; Lubnik, 26.7.1925, lcdAGs; ibidem, 25.7.1926, lcMHa dBDr; Pl. Krstenica, 20.7.1929, lcMHa dBDr; Pl. Vogar, 5.9.1936, 5.7.1938, 25.6., 22.7.1939, lcMHa dBDr; Ribčev Laz, 30.7.1934, lcMHa; Sorško polje, 1900, 9.8.1937, lcMHa dBDr; Škofja Loka, lcdHey (3); Ukanc, 15.8.1982, lcdVFu; Voje, 17.7.1930, lcMHa dBDr; Zg. Gorje, 2.7.1875, ldMik cAGs; Zg. Tuhinj, 26.7.1957, lcdBDr (10); ibidem, 2.7.2003, lcdBDr & cCCS.

Notranjsko: Nanos (2, 6); Pokojišče, 6.7.1927, lIHa cdAGs; Senožče (2, 6); Snežnik, na bukovih deblih in na kobulnicah (2, 6); Vremščica, lcdIFe.

Ljubljana z okolico: Brezje pri Dobrovi, 20.7.1979, 12.7.1980, lcdMZd.

Dolenjsko: Gorjanci, 1907, lcMHa dBDr (7); Grmada, Ortnek, 10.7.2003, lcdSBr; Kompolje, Vel. Lašče, 7.8.1919, lcdAGs; Krok, 10.8.1939, lcdAGs; Mestni vrh, 12.7.1948, lcdSBr; Opatova gora, 7.1909, lcMHa dBDr (7).

Štajersko: Grad Podsreda, 30.6.2003, lSTo cdSBr; Hrastje, Makole, 300 m, 5.3.1997, lcAVr dSBr; Hrastnik, 3.8.1997, lAKa cCCS dSBr; Lobnica, potok, 8.7.1929, ldAGs cJSd; Makole, lcdJPe; Orehovci, 3.8.1976, lcdBDr; Orehovski Vrh, lcdBDr; Podčetrtek, 17.7.1930, lcdEJa; Podčetrtek, Palčjak, 7.7.1930, lcdEJa.

Evropsko-sredozemska vrsta. Živi v južnem delu Irske in Velike Britanije in v kontinentalnem delu Evrope južno od črte Belgija – severna Romunija, le v osrednji Poljski sega nekoliko bolj proti severu. Na Portugalskem in v Španiji je znana samo iz severnega dela teh dveh držav. V severni Afriki je bila ugotovljena v Alžiriji. V Sloveniji ni redka, vendar sta tudi pri tej vrsti številčnost in gostota populacij nekoliko upadli.

European-Mediterranean species. Occurs in southern Ireland and Great Britain and in continental Europe south of the line from Belgium to northern Romania; only in central Poland spans somewhat towards the north. In Portugal and in Spain known only in their northern regions. In north Africa established in Algeria. In Slovenia not rare, although its abundance and population density somewhat in decline.

Stenotop. Kolinska do visokomontanska, predvsem termofilna, često silvikolna vrsta. Polifag predvsem na bukvi in drugih listavcih: *Alnus*, *Betula*, *Castanea*, *Quercus*, *Juglans*, *Salix*, *Populus* in *Prunus*. Ličinke živijo v štorih in v mrtvih delih še živečih dreves. Generacijska doba traja več let. Imagi so aktivni podnevi in se hranijo s pelodom na cvetovih nekaterih travniških in gozdnih rastlin.

Stenotope. Colline to upper-montane, above all thermophilous, often silvicolous species. Polyphagous largely in Beech and other deciduous trees: *Alnus*, *Betula*, *Castanea*, *Quercus*, *Juglans*, *Salix*, *Populus* and *Prunus*. Larvae live in stumps and dead sections of still-living trees. Generation period lasts several years. Imagoes active during daytime, feeding on pollen of several grassland and forest plants.

024.03. *Leptura annularis* FABRICIUS, 1801

Sinonim: *L. arcuata* PANZER, 1793

Literatura / References: SIEGEL, 1866: 99 (*Strangalia annularis*)(1).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem redka (1).

Štajersko: Velka, IdJPe cAGs.

Azijsko-evropska vrsta. Razširjena je od francoskih Pirenejev prek Alp in srednje Evrope do Baltičkih držav, Belorusije, Ukrajine in severnega Balkana. Manjka v Fenoskandiji, na Pirenejskem in Apeninskem polotoku in na južni polovici Balkana. V Aziji živi na Uralu, v Sibiriji, Mongoliji, Kitajski, Koreji, na Japonskem in na Sahalinu. Od te vrste je iz Slovenije znana ena sama konkretna najdba z obrobja Pohorja iz prve polovice 20. stoletja. Za Kranjsko jo v 19. stoletju omenja SIEGEL (1), vendar brez točnega najdišča. V bližini naših mej je bila potrjena iz okolice Zagreba (BORONGAJ, MIKŠIĆ & GEORGIJEVIĆ, 1971). Tudi v tem primeru gre za starejšo najdbo. Novejših podatkov ni in vprašanje je, če je v naši državi še prisotna.

Stenotop. Edini iz Slovenije znani primer je bil ujet na višini pod 600 m (točna nadmorska višina ni znana), bližnji vrhovi pa segajo prek 1500 m. Silvikolna vrsta. Polifag predvsem na jelši in drugih listavcih: *Corylus*, *Castanea*, *Salix*, *Populus* in *Sorbus*, redkeje tudi na iglavcih: *Pinus*. Ličinke živijo v podr-

Asian-European species. Distributed from the French Pyrenees across the Alps and central Europe to the Baltic countries, Belarus, Ukraine and the northern Balkans. Missing in Fenoscandia, the Pyrenees, Apennines and southern half of the Balkans. In Asia occurs in the Urals, Siberia, Mongolia, China, Korea, Japan and on Sakhalin Island. Only a single concrete discovery of this species is known from Slovenia, i.e. from the fringes of Pohorje Mts in the first half of the 20th century. For Carniola it was mentioned by SIEGEL (1) in the 19th century, although without an accurate locality. In the vicinity of our borders, the species was confirmed near Zagreb (BORONGAJ, MIKŠIĆ & GEORGIJEVIĆ, 1971). This, too, is an old find. More recent data do not exist, which poses the question whether this species still exists in our country or not.

Stenotope. The sole known specimen in Slovenia was caught in the area below 600 m (exact altitude unknown), with the nearby mountains reaching above 1,500 m. Silvicolous species. Polyphagous mainly in Alder and other

tih deblih in debelih vejah. Imagi se podnevi hranijo s pelodom cvetočih zeli in grmovnic: Umbelliferae, *Valeriana*, *Euonymus* in *Rubus*.

deciduous trees (*Corylus*, *Castanea*, *Salix*, *Populus* and *Sorbus*), seldom in coniferous trees (*Pinus*). Larvae dwell in fallen trunks and thick branches. During the day, imagoes feed on pollen of blossoming herbs and bush plants: Umbelliferae, *Euonymus* and *Rubus*.

024.04. *Leptura aethiops* PODA, 1761

Literatura / References: SCOPOLI, 1772: 100 (*Prionus ater*)(1); ADLBAUER & EGGER, 1997: 42 (2); DROVENIK, 2004: 254 (3);

Najdišča v Sloveniji // Localities in Slovenia:

Slovenija: Kranjsko (1); ibidem (*Strangalia atra*), lcdFSc vSBr.

Primorsko: Sv. Lovrenc, Kobarid, 27.6.1995, lcBDr dSSt;

Gorenjsko: Sorško polje, 2.7.1933, 24.6.1934, lcMHa dBDr vSBr; Zg. Tuhinj, 7.1956, lcBDr dSSt (3).

Ljubljana z okolico: Ljubljana, 2.6.1917, 15.6.1922, lcJSd; Ljubljana, Barje, lcJSd; Podutik, 25.5.1930, lcdAGs.

Dolenjsko: Gotenica, 28.–30.6.1994, na cvetu, lcMEg dKAd (2).

Bela krajina: Dobliče, 21.5.1933, lcdAGs.

Štajersko: Velka, lcdJPe.

Premurje: Bukovniško jez., 28., 29.5.1988, lcdŽVr & cCCS; Kobilje, 20.5.1976, lcBDr dSSt; Lendava, 16.5.1925, lcdAGs.

Azijsko-evropska vrsta. Razširjena je v kontinentalni Evropi od atlantske obale do Baltičkih držav, severnega Balkana in naprej proti vzhodu. Najdbe iz Albanije in Grčije so dvomljive. Manjka v Fenoskandiji ter na Pirenejskem in Apeninskem polotoku. V Aziji živi v Sibiriji, severnem Kazahstanu, severni Mongoliji, severni Kitajski, Koreji in na Japonskem. V Sloveniji je redka, švilčnost in gostota populacij verjetno upadata.

Stenotop. Planarna in kolinska higrofilna silvikolna vrsta. Polifag predvsem na jelši in na drugih listavcih: *Betula*, *Corylus*, *Quercus*, *Salix* in *Tilia*, redkeje na iglavcih: *Pinus*. Ličinke se razvijajo v vejah in tanjših deblih. Imagi se podnevi hranijo s pelodom na cvetočih zeleh in grmovnicah: Umbelliferae, *Valeriana*, *Chrysanthemum*, *Viburnum*, *Cornus* in *Rubus*.

Asian-European species. Distributed in continental Europe from the Atlantic coast to the Baltic countries, northern Balkans and towards the east. Finds from Albania and Greece are questionable. Absent in Fenoscandia, in the Pyrenees and Apennines. In Asia occurs in Siberia, northern Kazakhstan, northern Mongolia, northern China, Korea and Japan. In Slovenia rare, its abundance and population density in all probability in decline.

Stenotope. Planarian and colline hygrophilous silvicolous species. Polyphagous mainly in Alder and other deciduous trees: *Betula*, *Corylus*, *Quercus*, *Salix* and *Tilia*, less frequently in coniferous trees: *Pinus*. Larvae develop in branches and thinner trunks. During daytime, imagoes feed on pollen of blossoming herbs and bush plants: Umbelliferae, *Valeriana*, *Chrysanthemum*, *Viburnum*, *Cornus* and *Rubus*.

025.00. **LEPTURALIA** REITTER, 1912025.01. **Lepturalia nigripes** (DE GEER, 1775)a. **L. n. rufipennis** (BLESSIG, 1873)

Literatura / References: ADLBAUER & EGGER, 1997: 40 (1); SAMA, 2002: 27 (2).

Najdišče v Sloveniji / Locality in Slovenia:

Slovenija: Slovenija (2).

Dolenjsko: Koča pri Jelenovem studencu, 28.–30.6.1994, lcMEg dKAd (1).

Sibirsko-evropska vrsta. Razširjena je od Skandinavije prek severne Evrope in Azije do Kamčatke. V srednji in jugovzhodni Evropi je izjemno redka na ozemlju od Baltika do Slovenije in Romunije. Na vzhodu sega do Ukrajine in evropskega Kazahstana. Edina najdba iz Slovenije (Stojna: Jelenov studenec, 1994, leg. M. Egger) je presenetljiva in predstavlja najjužnejšo točko areala te vrste v Evropi.

Stenotop. Submontanska in montanska silvikolna vrsta. Oligofag na brezi in trepetliki. Ličinke se razvijajo v trohnečem lesu različnih debelin in često tudi v mrtvih stoječih drevesih. Njihov razvoj traja najmanj 3 leta. Imagi so aktivni podnevi in se hranijo s pelodom cvetočih zeli in grmovnic: Umbelliferae, *Spiraea*, *Filipendula ulmaria* in *Rubus idaeus*.

Siberian-European species. Distributed from Scandinavia across northern Europe and Asia to Kamchatka. In central and southwestern Europe extremely rare in the regions from the Baltic to Slovenia and Romania. In the east, it reaches to Ukraine and European Kazakhstan. The only find in Slovenia (Stojna: Jelenov studenec, 1994, leg. M. Egger) is quite remarkable, for it presents the southernmost point of its range in Europe.

Stenotop. Submontane and montane silvicolous species. Oligophagous in Birch and Poplar. Larvae develop in rotting wood of various thicknesses and especially in standing dead trees. Their development lasts for no less than 3 years. Imagoes are active during daytime, when feeding on pollen of blossoming herbs and bush plants: Umbelliferae, *Spiraea*, *Filipendula ulmaria* and *Rubus idaeus*.

026.00. **ANASTRANGALIA** CASEY, 1924026.01. **Anastrangalia dubia** (SCOPOLI, 1763)a. **A. d. dubia** (SCOPOLI, 1763)

Sinonim: *Leptura cincta* FABRICIUS, 1801

Literatura / References: SCOPOLI, 1763: 46 (*Leptura Melanura*, variat 1.) & p. 47 (*Leptura Dubia*)(1); SIEGEL, 1866: 100 (*Leptura sanguinolenta*)(2); MÜLLER, 1949: 67, 68 (*Leptura (Leptura) dubia*)(3); MIKŠIĆ, 1963: 76 (*Leptura (Leptura) dubia*)(4); MIKŠIĆ & GEORGJEVIĆ, 1971: 110 (*Leptura (Leptura) dubia*)(5); MIKŠIĆ, 1971: 15 (*Leptura (Leptura) dubia*)(6); SAMA, 1988: 39 (7); DROVENIK, 1977: 78 (*Leptura dubia*)(8); DROVENIK, 1978: 122 (*Leptura dubia*)(9); DROVENIK, 1986: 93 (*Leptura dubia*)(10); DROVENIK, 1992: 156 (*Leptura dubia*)(11); DROVENIK & STEINER, 1995: 101 (12); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 14 (13); DROVENIK, 1998: 92 (*Leptura dubia*)(14); DROVENIK, 2002: 206 (15); SAMA, 2002: 27 (16); DROVENIK, 2002: 177 (17); VREZEC & DROVENIK, 2003: 7 (18); DROVENIK, 2004: 254 (19).

Locus typicus: Carniola (= Kranjsko), Slovenija

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem pogostna (2); Julijska krajina (4); Slovenija (5, 6, 13); Kranjsko (16); Kranjsko (*Leptura sanguinolenta*), lcdFSc vSBr.

Istra: Prešnica, 27.5.2001, ISGo cDKo dSBr.

Primorsko: Alpinetum Julijana, 15.7.2005, lcdMZd; Bovec, igrišče golfa, 23.7.2000, lcdSBr; Čaven (3); ibidem, 1100 m, 26.6.1998, lcDKo dSBr; Čezsoča, 3.8.1982, lcdSBr; Golaki, 2.8.1978, lcVFu; Izvir Soče, 15.7.2005, lcdMZd; Krn (3, 7); Lepena, 680 m, 3.7.1994, lcAVr dSBr; Lokve (3); Na Logu, 600 m, 15.7.2005, lcdMZd; Na Skali, 12.7.1985, lcdSBr; Nemci, 16.5., 2.8.1978, lcdMZd; Opatje selo, 27.5.1999, lcDo dSBr; Panovec, 15.5.2000, 26.5.2001, lcdSBr; Pl. Božica, 11.7.1987, lcdSBr; Sabotin, 560 m, 14.6.1998, lcDKo dSBr; Soča, naselje, 7.8.1982, lcdSBr; Strmec na Predelu, 7.7.1976, lcBDr dSBr; Trenta (3, 7); ibidem, lIfe cBDr dSBr; ibidem, 7.7.1978, 4.8.2004, lcdMZd; Trnovski gozd, lABi cdAGs; ibidem (7); ibidem, 1.8.1986, 27.6.1993, lcdEBo; ibidem, 25.7.1987, 29.7.1988, IMBo cdEBo.

Gorenjsko: Begunjščica, 19.8.1913, lcJSd; Bled, lcdHey (4); Blegoš, 30.7.1974, lcBDr dSBr; Bohinj, lWer (4); Črna prst (3); ibidem, 1400 m, 21.6.1992, lcBDr dSBr; ibidem, gorska travišča, 13.7.1999, lcDKo dSBr; Dolina reke Črne, lcdJSs; Dolžanova soteska, 28.6.1984, 24.6.1987, lcdSBr; Dom v Kamniški Bistrici (14); Gradišče v Tuhinju, Lom, 27.6.1973, lcBDr (19); Hrušica – Veliki vrh, 14.6.2003, lAPi cCCS dSBr; Jermanca (14); Kamniška Bistrica, 30.6.1974, lcBDr dSBr; ibidem, 7.7.1976, 28.7.1979, 7., 11.6.1981, 4.8.1984, lcVFu; ibidem, 8.8.1980, lcdMZd; ibidem, 1.8.1981, lcdSSst; ibidem, 30.6.1982, lcdSBr; Kamniško sedlo, 8.1988, lcdBKO; Kokra, 17.7.1921, 9.8.1925, lcJSd; Komna, 5.7.1976, lMKr cdBDr; ibidem, 14.8.1982, lcVFu; Kapišča (14); Korošica, potok, 23.6.1974, lcBDr dSSst (14); ibidem, 30.6.1982, 20.6.2005, lcdSBr; Košutnik, 23.7.2001, lcdSBr; Kranj (4); Mikšić, 1963: Kranjska Gora, 26.7.1980, lcVFu; Krnica, Radovna, 3.7.1976, lcVFu; Kropa, Radovljica, 6.7.1985, lcdSBr; Ledine, 14.7.1978, lcBDr dSBr; Ljubelj, 13.7.1976, lcdMZd & VFu; Lubnik (8); Martuljek, Tabre, 12.7.1977, lcBDr dSBr; Pl. Kofce, 2.8.1935, lcJSd; Pl. Vogar, 13.7.1937, 11.7.1939, lCMHa dBDr; Planina pod Golico, 5.8.1979, lcVFu; Podljubelj, 31.7.1986, lcdBKO; Predvor, 18.7.1976, lcVFu; Ratitovec(9); ibidem, 7.1984, 29.6.1986, 30.6.1995, lcdBKO; Sopot, 18.6.1993, lcdBKO; Sorica, 14.7.1978, lcBDr dSBr; Soriška pl. (10); Soteska, reka Nevljica (15); Srednji Vrh, Karavanke, 14.6.2003, lCApi dSBr; Stol, Karavanke, 1600 m, 28.7.1933, lcdEJa; 7.1988, lcdBKO; Škofja Loka, 1., 5.7.1985, 4.7.1987, lcdBKO; Tamar, 1400 m, 10.8.2005, lcdMZd; Ukanc, 31.7.1978, lcBDr dSBr; ibidem, 560 m, 24.6.1992, lcdAVr; Uskovnica, 3.8.1974, lcVFu; Voje, 30.6.1983, lcdSBr; Vrata, 10.6.1983, lcdSBr; Zelenci, 17.6.2003, lJGr cdSBr; Zg. Tuhinj, 6.1956, lcBDr dSSst (19); ibidem, 8.8.1974, lcBDr dSSst, ibidem, 21.8.1978, lcBDr dSBr; ibidem, 30.7., 7.8.1980, 29.7.1981, 6.8.1999, 18.7.2001, lcdMZd; Železnica, 17.6.2003, lcdSBr; Železniki, 9.8.1975, 10.8.1996, lcdBKO; Žiri, 26.6.1992, lcdBKO; Žirovnica, reka Završnica, 6.8.1989, lcdBKO.

Notranjsko: Bukovje (3); Dolenja vas, Cerknica, 23.7.1996, lcdSBr; Gor. Ig, 1.8.1974, 30.7.1980, lcVFu; Haasberg (Stari grad), Naravni most, lcdJSs; Hrušica, pogorje (3, 7); Iška vas, 4.8.1974, lcVFu; Iški Vintgar, 2.8.1980, lcVFu; Krim, 12.7.1967, lIfe cBDr dSBr; ibidem, 8.1975, lcBDr dSBr; ibidem, 26.7., 9.8.1975, lcVFu; ibidem, 21.6.1998 (800 m), 3.6.2000 (900 m), lcAVr dSBr; Leskova Dolina, 23.8.1976, lcBDr dSBr; Logatec, 18.8.1978, lcdMZd; ibidem, 476 m, 11.6.1988, lcdŽVr; Medvedje Brdo, 19.7.1984, lcdSBr; Nanos, lcdABi; ibidem, gorska travišča, 600–900 m, 2.7.1998, lcdDKo; ibidem, lcdEBo; Pevc, 10.7.2004, lŠAm cBIS dBDr; Planinsko polje, 23.6.1977, lcdMZd; Podkraj, Kum, 7.6.2003, lcdMZd; Podnanos, 14.6.1988,

lcdMZd; Rakek, 15.7.1910, lcEPr; ibidem, 21.5.1916, lcJSd; ibidem, 10.6.1976, lcBDr dSBr (17); Rakov Škocjan (17); Slivnica (17); Suha reber, 1.8.1993, lcSPo dSBr; Ušiva loka, 16.8.1963, lcBDr dSSt; Zadnji kraj, 15.6.1973, lcBDr dSSt (17).

Ljubljana z okolico : Brezje pri Dobrovi, 15.6.1979, 7.6.1998, 5., 20.6.2000, 20.6.2005, lcdMZd; Ljubljana, 7.1929, lcdAGs.

Dolenjsko: Draga, Ig, 26. in 29.6., 1.7.1976, 23. in 30.6.1979, lcdSBr; Dragarji, 25.7.1996, lcBDr dSBr; Fridrihštajn, 24.6.1917, 15.8.1926, 24.5.1934, lcJSd; ibidem, 7.7.1936, lcdAGs; Gotenica, 25.6.1994, lcAVr dSBr; Goteniški Snežnik, 25.6.1994, lcdBDr & SSt (12); ibidem, 1100 m, 26.6.1994, lcAVr dSBr; ibidem, 4.7.1997, lcdBDr; Jelenji studenec, 14.7.1983, lcdSBr; Kočevje, 13.7.1948, lcdSBr; Kočevski Rog, 24.7.1974, lcBDr dSBr; ibidem, 11.7.1975, lcEPr dSBr; Krvava Peč, 12., 14. in 20.7.1979, 14.6.1981, lcdSBr; Kum, 8.7.1999, lAKa cCCS dSBr; Kurešček, 22.7.1978, lcdMZd; ibidem, 15.6.1990, lcdMZd; Loški potok, 21.6.1997, lcVFu; Loški potok – Sodražica, 4.8.1986, lcdSBr; Mestni vrh, 20.7.1948, lcdSBr; Mirna gora, 1047 m, 27.7.2001, lcAVr dSBr; Mokrec, 17.7.1976, lcVFu; ibidem, 9., 25., 28.7., 2.8.1980, 28.6.1981, lcdSBr; Novo Mesto, lcdBDr (11); Ortnek, 18.7.1980, lcVFu; Podpreska, 4.8.1986, lcdSBr; Podstenice, 3.6.1938, lcdAGs; Predgozd, 12.7.1981, lcdSBr; Rajhenavski Rog, 850 m, 27.6.1994, lcdMKa; Stojna, 4.8.1948, lcdSBr; ibidem, lIfe cBDr dSBr; Stružnica, 11.6.2002, lcdSBr; Sv. Miklavž, Gorjanci, lcdBDr (11); Škrilje, 28.6.1980, 7. in 28.6.1981, lcdSBr; Travnica gora, pl. dom, 14.8.1964, lcBDr dSSt; Vahta, lcdBDr (11).

Bela krajina: Preloka, lcdBDr (11); Zorenci, 1.8.2001, lcAVr dSBr.

Štajersko: Dol, Gor. Grad (Menina pl.), 22.6.1968, lcBDr dSSt (19); Golte, južno pobočje, 1200 m, 3.6.2000, lcdKo dKAd; Jezera, 29.6.1985, lcdSBr; Kolonija, 7.7.1985, 2.7., 2.8.1989, 7.7.1995, lcdŽVr; Komen – Planina, 20.8.1976, lcBDr dSBr; Kozjanski regijski park (18); Lehen, 2.7.1992, lcdSBr; Ljubenske Rastke, 19.8.1976, 6.1985, lcBDr dSBr; Maribor, ldJPe cAGs; Matkov kot, 30.7.1986, 27.6.1994, lcBDr dSBr; Mrzlica, 25.6.1991, lcVFu; Pameče – Trbonje, 2.7.1992, lcdSBr; Podčetrtek, 22.6.1929, 21.6.1930, 19.7.1938, lcdEJa; Podčetrtek, Palčjak, 15.6.1931, lcdEJa; Radlje ob Dravi, 25.7.1982, lcdBKO; Raduha, 1030 m, 14.6.2003, lAKa cCCS dSBr; Robanov kot, 21.7.1974, lcBDr dSSt; Rogovilec, Solčava, 28.8.1984, lcBDr dSBr; Smrekovec, 23.6.2002, lcdMZd; Smrekovec, planinska koča, 1608 m, 22.6.2002, lcBDr dSBr; Solčava, 7.1934, lcdAGs; Šmihel nad Mozirjem, 30.6.1994, lcBDr dSBr; ibidem, 21.8.2004, lcdSSt; Zagorje, Kozje, 20.7.1927, lcdEJa; Zavratnik, 3.7.1997, 14.5.2004, lcBDr dSBr; Žigartov vrh, 1340 m, 18.7.1992, lcdŽVr.

Koroško: Polovski vrh, 3.8.1980, lcdBKO; Zg. Jezersko, 5.7.1987, lcdBKO.

Evropsko-sredozemska vrsta. Razširjena je od Pirenejev in osrednje Francije do Belorusije, Ukrajine, Črnega morja in Grčije, na Apeninskem polotoku sega do Kalabrije. V Aziji je znana iz Turčije, Zakavkazja in s Kavkaza, v Afriki je ugotovljena le v Alžiriji. V Sloveniji je sedaj ena najpogostnejših vrst kozličkov. Novih najdb je veliko več kot starejših, vseeno pa je vprašljivo, če številčnost in gostota populacij naraščata, ker so starejši zbiralci pogostne vrste zanemarjali in je verjetno to glavni vzrok za skope podatke iz tistega obdobja.

European-Mediterranean species. Distributed from the Pyrenees and central France to Belarus, Ukraine, Black Sea and Greece: on the Apennine peninsula reaches down to Calabria. In Asia known in Turkey, Transcaucasus and Caucasus, in Africa established only in Algeria. In Slovenia currently known as one of the most common Longhorn Beetle species. Newer finds more numerous than older ones, however, it is still questionable whether the abundance and population density are actually increasing, being that the older collectors neglected common

Stenotop. Kolinska do visokomontanska, predvsem silvikolna vrsta. Oligofag na iglavcih: *Pinus*, *Abies* in *Picea*. Ličinke se razvijajo v mrtvem, ne preveč vlažnem lesu, predvsem v stoječih, le redko v podrtih drevesih. Življenjski cikel traja najmanj 2 leti. Imagi so aktivni podnevi in se hranijo s pelodom na cvetovih številnih travniških in gozdnih rastlin, zlasti na kobulnicah, košarnicah, kresničevju, robidi idr.

species, which explains the stingy figures from that period.

Stenotope. Colline to high montane, mainly silvicolous species. Oligophagous in coniferous trees: *Pinus*, *Abies* and *Picea*. Larvae develop in dead, not too damp wood, mostly standing, rarely in fallen trees. Life cycle lasts at least 2 years. Imagoes are active during daytime and feed on pollen of the blossoms from several field and forest plants, especially umbellate plants, Asteraceae, Goatsbeard, Bramble, etc.

026.02. *Anastrangalia reyi* (HEYDEN, 1889)

Literatura / References: DROVENIK, 2002: 177 (1).

Najdišči v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Notranjsko: Rakek (1)(podatek ni preverjen / data not confirmed).

Gorenjsko: Železnica, 1600 m, 25.7.1992, lcdSBr.

Evropska vrsta. Ta boreomontanski kozliček je razširjen od Skandinavije do evropske severne Rusije in Baltičkih držav, južni areal pa sega od Pirenejev prek Alp in Karpatov do Belorusije in Ukrajine. Ni znan s Pirenejskega, Apeninskega in Balkanskega polotoka. MIKŠIČ (1971: 60) meni, da bi lahko živel tudi v Sloveniji. Naši državi najbližje znano najdišče je Waidisch v avstrijskih Karavankah (HORION, 1974: 59). Oba avtorja ga navajata pod imenom *Leptura (Leptura) inexpectata* JANSON & SJÖBERG, 1928. Mikšičeva napoved se je izkazala za pravilno. Prvi primerek je bil ujet v Karavankah (Železnica, 1992, leg. S. Brelih). Kasneje kljub iskanju ni bil več opažen, kar kaže na to, da je ta vrsta pri nas izjemno redka. Najdba z Rakeka ni preverjena.

Stenotop. Edini primerek iz Slovenije je bil ujet v visokomontanskem pasu. Boreomontanska, predvsem silvikolna vrsta. Oligofag na boru in smreki. Ličinka živi podobno kot predhodna vrsta, včasih tudi v lesu,

European species. This boreomontane Longhorn Beetle is distributed from Scandinavia to European northern Russia and the Baltic countries, while its southern range spans from the Pyrenees across the Alps and Carpathians to Belarus and Ukraine. Unknown in the Pyrenees, Apennines and Balkans. MIKŠIČ (1971: 60) suggests that it could also live in Slovenia. Closest known find to our country is in Waidisch in the Austrian Karawanken mountains (HORION, 1974: 59). Both authors quote it under the name *Leptura (Leptura) inexpectata* JANSON & SJÖBERG, 1928. Mikšič's prediction turned out to be correct. The first specimen was caught in the Karavanke Mts (Železnica, 1992, leg. S. Brelih). Despite further searches later on, it was no longer found, which shows that this species is extremely rare in Slovenia. The site at Rakek has not been confirmed.

Stenotope. The sole specimen in Slovenia was caught in the high montane belt. Boreomontane, primarily silvicolous species.

vgrajenem v stene hiš. Imagi se podnevi hranijo s pelodom predvsem košarnic (Asteraceae).

Oligophagous in Pine and Spruce. Larvae dwell similarly to the previous species, occasionally also in wood built into the walls of houses. During daytime, imagoes feed on pollen, particularly Asteraceae.

026.03. *Anastrangalia sanguinolenta* (LINNAEUS, 1761)

Literatura / References: SCOPOLI, 1763: 46, 47 (*Leptura Sanguinolenta*)(1); SCOPOLI, 1772: 99 (*Prionus Sanguinolentus*)(2); SIEGEL, 1866: 100 (*Leptura cincta*)(3); MARTINEK, 1875: 46 (*Leptura sanguinolenta*)(4); MÜLLER, 1949: 67 (*Leptura (Leptura) sanguinolenta*)(5); MIKŠIĆ, 1963: 76 (6); MIKŠIĆ & GEORGIJEVIĆ, 1971: 108 (*Leptura (Leptura) sanguinolenta*)(7); MIKŠIĆ, 1971: 15 (*Leptura (Leptura) sanguinolenta*)(8); DROVENIK, 1977: 78 (*Leptura sanguinolenta*)(9); DROVENIK, 1978: 122 (*Leptura sanguinolenta*)(10); DROVENIK, 1986: 89, 93 (*Leptura sanguinolenta*) (11); SAMA, 1988: 38 (12); DROVENIK, 1992: 156 (*Leptura sanguinolenta*)(13); DROVENIK & STEINER, 1995: 101 (14); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 14 (15); DROVENIK, 1998: 92 (*Leptura sanguinolenta*)(16); DROVENIK, 2002: 206 (17); DROVENIK, 2002: 177 (18); DROVENIK, 2004: 254 (19).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem pogostna (3); Julijska krajina (6); Slovenija (7, 8, 15); Kranjsko (*Leptura cincta*), lcdFSc vSBr.

Istra: Brežec pri Podgorju, 16.5.1990, lcVFu; Črnotiče, 12.7.1990, lcVFu; Golac, 10.6.1999, 8.6.2000, lcdSBr; Hrastovlje, 14.6.1997, lcdSSt; Hrpelje, 24.6.1999, lcdSBr; Kastelec, 28.6.2001, lcdMZd; Kozina, 5.6.1982, 22.6.1991, 13.6.1997, lcdSSt; ibidem, 500 m, 22.6.1991, lcdŽVr; Ocizla, 23.5.2003, 11.6.2004, lcdMZd; Petrinje, 26.5.1986, lcdSSt; ibidem, 13.6.1997, 21.5.2000, lcdMZd; Petrinjski Kras, 20.5.1995, lcdBDr dSBr; Podgorje, Kozina, 11.6., 13.7.1976, lcdBDr dSBr; ibidem, 8.6.2001, lcdMZd; Prešnica, 7.6.1999, lcdSBr; Rakitovec, 26.5.2003, lcdSBr; Slavniki, 9.6.1979, 16.7.1980, lcVFu; ibidem, 850–1000 m, 23.6.1991, lcdSSt; ibidem, 23.6.1991, lcdB-Ko; ibidem, 24.6.1999, lcdSBr; Socerb, 8.5., 12.6.1990, lcVFu; ibidem, 14.6.1997, lcdSSt; Šeki, 14.6.1999, lcdSBr; Tinjan, 16.6.2005, lcdMZd; Vel. Pleševica, 20.6.1995, lcdBDr dSBr; Zazid, 22.5.2002, lcdMZd.

Primorsko: Alpinetum Julijana, 15.7.2005, lcdMZd; Bovec – Kanin, 23.7.2000, lcdSBr; Breginj, potok Bela, 20.7.2000, lcdSBr; Čaven (5); ibidem, 1100 m, 26.6.1998, lcdDKo; Čezsoča, 3.8.1982, lcdSBr; Globočaj, 11.6.2003, lcdBDr dSBr; Izvir Soče, 15.7.2005, lcdMZd; Krnica, Trnovski gozd (5); Kucelj, 7.1925, lcEPr; ibidem, 1150 m, 25.6.1998, lSGo cdDKo; ibidem, 1230 m, 4.8.1998 lcdDKo; Kurnik, 6.1986, IRJe cdSBr; Lepena, 4.8.1982, lcdSBr; Matavun, 12.6.1988, lcdBKO; ibidem, 11.6.2005, lcdMZd; Možnica, 640 m, 9.7.2002, lcdSBr; Na Skali, 21.7.2000, lcdSBr; Nemci, 24.8.1978, lcdMZd; Opatje selo, 27.5.1999, lcdDKo; Panovec, 20.6.2000, lcdBZd dSBr; Paradana, 25.6.2003, 1100 m, lcdBZd dSBr; Predmeja, 12.7.1974, lcdBDr dSSt; ibidem, 28.6.1981, lcdBDr dSBr; Replje, 29.5.1988, IRJe lcSBr; Rodik, 7.6.2001, lcdSBr; Sabotin, 560 m, 14.6.1998, lcdDKo; Sežana, 8.6.1981, lcdMZd; Sinji vrh, 1000 m, 24.–29.6., 1.7.1995, lcA-Vr; Smrekova draga, 22.7.1953, lcdEPr; Strmec na Predelu, 7.7.1976, lcdBDr dSBr; ibidem, 960 m, 3.7.1994, lcŽVr dSBr; Škocjan, Divača, 27.6.1981, lcdSSt; ibidem, 19.6.2001, lAPi & BDr cBDr dSBr; Trdnjava Kluže, 5.8.1982, lcdSBr; Trenta (5, 12); ibidem, 8.7.1967, lIFe cBDr dSBr; ibidem, 10.8.1977, lcdBDr dSBr; ibidem, 7.7.1979, 4.8.2004, lcdMZd; ibidem, 620 m, 13.7.1995, lcŽVr; Trnovo, 24.8.1978, lcdMZd; Trnovski gozd, 7.1908, GKr cAGs; ibidem, lcdABi; ibidem

(12); ibidem, 25.7.1987, 15.7.1990, IMBo cdEBo; Vitovski vrh, 28.6.1998, lcdSSt; Zatoľmin, 2.6.1993, lcdEBo.

Gorenjsko: Begunjščica, vznožje, 13.7.1921, lcMHa dBDr; Bohinj, 9.7.1938, lcdAGs; Črna prst, 10.6.1928, lcJSd; ibidem, gorska travnišča, 3.7.1999, lcdDKo; Davča, 19.7.1998, lcdMZd; Dolina reke Črne, lcdJSs; Dom pod Storžičem, 8.8.1972, lcBDr dSBr; Dom v Kamniški Bistrici (16); Golica – Planina, 26.6.1986, lcdSBr; Grmada, Polhograjsko hribovje, 29.7.1979, 19.7.1980, lcVFu; Ihan, 27.6.1926, lcdAGs; Jalovec, 14.9.1958, lcEPr; Jermanca (16); Kamniška Bistrica, 8.6.1913, 12.7.1920, lcJSd; ibidem, 28.7.1979, lcVFu; ibidem, 8.8.1980, lcdMZd; ibidem, 30.6.1982, lcdSBr; Kamniške Alpe, 7.1912, lcMHa dBDr; Kamniško sedlo, Na Stanu, 16.8.1980, lcVFu; Kokra, 17.7.1921, 9.7.1922, lcJSd; Kokrsko sedlo, 26.7.1975, lcBDr dSBr; Konec, 18.8.1984, lcVFu (16); Kapišča (16); Korošica, potok (16); Košutnik, 23.7.2001, 27.6.2002, lcdSBr; Kranjska Gora, 28.7.1974, 26.7.1980, lcVFu; Krnica, Kranjska Gora, 8.8.1982, lcdSSt; Ledine, barje, 1160 m, 5.8.1999, ISGo cdDKo; Ljubelj, 13.7.1976, lcdMZd; Lubnik (9); ibidem, 4.8.1925, lcdAGs; Mala Pišnica, 27.7.1974, lcBDr dSBr; Martuljek, Tabre, 12.7.1977, lcBDr dSBr; Menina pl., 22.6.1976, lcdMZd; Mrzli Studenec, 1.8.1911, lcEPr; ibidem, 17.7.1967, lcBDr dSSt; Pišnica, 19.7.1911, lcMHa dBDr; Pl. Kofce, 2.8.1935, lcJSd; Pl. Talež, IIFe cBDr dSBr; Pl. Viševnik, 17.7.1928, lcMHa dBDr; Pl. Vogar, 16.7.1936, 8.6.1938, lcMHa dBDr; Planina pod Golico, 5.8.1979, lcVFu; Podljubelj, 31.7.1986, lcdBKO; Preddvor, 18.7.1976, lcVFu; Prtovč – Ratitovec, 10.6.1979, lcVFu; Ratitovec (10); ibidem, 25.8., 1.9.1978, 11.8.1985, lcdBKO; Ribčev Laz, 12.7.1929, lcMHa dBDr; Rudno Polje, 15.7.1927, lcdAGs; Savinjske Alpe, lcdASm; Savske jame, 10.7.1974, lcBDr dSBr; Senožeti, 26.6.1984, lcdSBr; Sorica (11); Soriška pl., 7.7.1977 (11); ibidem, 1300 m, 12.7.1986, lcdSSt; Soteska, reka Nevljica (17); Srednji Vrh, Karavanke, 12.8.1975, lcBDr dSBr; ibidem, 29.7.1982, lcdSBr; Srednji Vrh, Za Lepim vrhom, 28.7.1982, lcdSBr; Stol, Karavanke, 7.1988, lcdBKO; Suha, potok, 24.8.1931, lcMHa dBDr; Škofja Loka, 6.1984, 6.1992, lcdBKO; Topol pri Medvodah, 28.6.1977, lcdMZd; Tosc, 17.7.1927, lcdAGs; Travniki, Menina pl., 24.8.1973, lcBDr dSSt (19); Triglav, 8.1913, lcEPr; Tuhinj, 30.7.1980, 18.7.2001, lcdMZd; Ukanc, 12.6.1977, 3.7.1978, IAGo cCCS dSBr; ibidem, 31.7.1978, lcBDr dSBr; ibidem, 560 m, 16., 24.6.1992, lcdAVr; Uskovnica, 3.8.1974, lcVFu; Velika planina, 21.7.1935, lcEPr; Velo polje (6); Vrata (5, 12); 15.8.1925, lcJSd; ibidem, IIFe cBDr dSBr; Vršič, Jul. Alpe, 12.7.1977, lcBDr dSBr; Zelenci, 17.6.2003, IJGr cdSBr; Zg. Tuhinj, 8.1956, lcBDr dSBr (18); ibidem, 30.7.1977, 21.8.1978, lcBDr dSBr; Žagana peč (16); Železnica, 17.6.2003, lcdSBr; Žirovnica, reka Završnica, 20.7.1918, 26.6.1927, lcJSd.

Notranjsko: Belsko, 14.7.2000, lcdMZd; Brce – Zarečje, 31.5.1999, lcdSBr; Col, 30.5.2001, lcdMZd; Debeli vrh, Vlačno, 3.6.2005, lcdMZd; Gomance (5); Hrušica, pogorje (5, 12); Ilirska Bistrica, 20.7.1967, lcBDr dSBr; Iška, 4.6.2000, lcdMZd; Javorniki, 5.6.2003, lcdMZd; Koritnice, 30.6.1983, 5.6.1993, 15.5.2005, lcSPo dSBr; ibidem, 4.7.1985, lcdSBr; Krim, IIFe cBDr dSBr; Lanišče, 900 m, 2.7.1998, lcdDKo; Leskova Dolina, 23.8.1976, lcBDr dSBr; Mašun (5); Mesnice, 14.7.2004, lcA&ŽVr dSBr; Nanos, 900 m, 17.7.1996, lcAVr dSBr; Otok (18); Postojna, 12.7.1978, lcBDr dSBr; Razdrto, ob vznožju Nanosa, vzgojena v vejah *Pinus nigra*, lcdGSp (5); Razdrto (5, 12); Snežnik, 1500 m, 21.7.1982, lcdSBr; ibidem, 1100 m, 29.6.1996, lcBDr dSBr; Sovič, 28.6.1994, lcSPo dSBr; Sv. Hieronim, Koritnice, 5.6.1993, lcSPo dSBr; Šembijska bajta, 14.7.1999, lcdSBr; Topol, Nova vas, 16.7.1994, lcSPo dSBr; Vremščica, 23.6.1949, ldSBr cBDr; ibidem, 1., 24.7.1977, lcVFu; Zadnji kraj (18); Župnica, 4.7.2005, lcdSBr.

Ljubljana z okolico: Brezje pri Dobrovi, 25.5.2000, lcdMZd; Ljubljana, 5.6., 20.8.1918, lcMHa dBDr; ibidem, 15.5.1943, 8.5.1946, lcdSBr; ibidem, 25.5.1968, IIFe cBDr dSBr; Mestni log, 21.6.1941, lcdAGs; Rožnik, 7.1899, lcMHa dBDr; ibidem, 6.7.1967, IIFe cBDr dSBr; Tacen, 19.6.1964, lcBDr dSBr.

Dolenjsko: Draga, Ig, 26.6.1976, 23.6.1979, lcdSBr; Fridrihštajn, 7.7.1936, lcdAGs; Gotenica, 25.6.1994, lcAVr dSBr; Goteniški Snežnik, 25.6.1994, lcdBDr & SSt (14); Kresnice, 15.6.1995, lcdBDr dSBr; Kum, 7.1912, lcMHa dBDr; ibidem, 14.7.1927, lcJSd; Kurešček, 22.7.1978, lcd-MZd; Litija, 21.6.1975, 17.7.1976, lcVFu; Mokrec, 17.7.1976, lcVFu; ibidem, 10.6.2000, lcd-MZd; Ortnek, 18.7.1980, lcVFu; Podturjak, 7.8.1980, lcdSBr; Rob, 1.6.1916, lcdAGs; Ševnica, 21.6.2002, lcdMZd; Vahta, lcdBDr (13); Vel. Trebeljevo, 4.8.2000, lcMJu dSBr.

Štajersko: Boč, 12.7.2002, lcdMZd; Golte, 1000 m, 31.7.1999, lcGKa dSBr; Komen – Planina, 20.8.1976, lcBDr dSBr; Logarska dolina, 10.8.1999, lcdMZd; Malo sedlo, 8.1983, lcdBKO; Orehovski Vrh, lcdBDr; Pl. Grohat, 23.7.1977, lcVFu; Pl. Loka, 28.8.1984, lcdBDr dSBr; Podčetrtek, 5.7.1938, lcdEJa; Pohorje, lcdJPe; Kolonija, 27.7., 2.8.1987, lcdŽVr; Police, luč, 24.5.2003 lcBDr dSBr; Raduha, koča, 10.9.1969, lcEPr; Raduha, 1030 m, 17.6.2003, lAKa cCCS dBr; Rdeči Breg, 27.6.1992, lcdŽVr; Robanov kot, 21.7.1974, lcBDr dSSt; ibidem, 640 m, 25.6.1988, lcdSSt; Rogla, 8.8.2001, lcdMZd; Smrekovec, 23.6.2002, lcdMZd; Solčava, 9.7.1930, lcdVko; Šmihel nad Mozirjem, 30.6.1994, 29.7.1999, lcBDr dSBr; Uršlja gora, 26.6.1975, lcdBDr dSBr; ibidem, 11.8.1989, 25.7.1992, lcdBKO; Zavrtnik, 6.7.1995, lcBDr dSBr; ibidem, 17.6.1997, lcdBDr; Žigartov vrh, 1340 m, 18.7.1992, lcdŽVr.

Koroško: Olševa, 1400 m, 8.1983, lcBDr dSBr; Peca, 12.8.1982, lcEPr; ibidem, 10.8.1989, lcdBKO; ibidem, 13.8.1994, lRPa; Polovški vrh, 3.8.1980, lcdBKO; Zg. Jezersko, 11.7.1976, lcVFu; ibidem, 5., 26.7.1987, lcdBKO.

Evropska vrsta. Pogostna vrsta v Veliki Britaniji in vsej kontinentalni Evropi, le na Pirenejskem polotoku je precej redka. Znana je tudi iz Male Azije in s Kavkaza. Za Slovenijo velja isto kot za vrsto *A. dubia*, le da je vrsta *A. sanguinolenta* nekoliko bolj toploljubna.

Stenotop. Kolinska do visokomontanska silvikolna vrsta. Oligofag na iglavcih: *Pinus*, *Picea* in *Abies*. Ličinke se razvijajo v vlažnem in preperlem lesu debelejših vej in v stoječih ali podrtih deblih. Generacijska doba traja verjetno 2 leti. Imagi so aktivni podnevi in se hranijo s pelodom številnih travniških in gozdnih rastlin (Umbelliferae, Compositae, *Aruncus* itd).

European species. Common in Great Britain and in the entire continental Europe, quite rare only in the Pyrenees. Known also in Asia Minor and the Caucasus. For Slovenia it holds good the same as for species *A. dubia*, except that the *A. sanguinolenta* is somewhat more thermophilous.

Stenotope. Colline to high montane silvicolous species. Oligophagous in coniferous trees: *Pinus*, *Picea* and *Abies*. Larvae develop in damp and decaying wood of thicker branches and in standing or fallen tree trunks. Generation period probably lasts 2 years. Imagoes active during daytime, feeding on pollen of several grassland and forest plants (Umbelliferae, Compositae, *Aruncus*, etc).

027.00. **STICTOLEPTURA** Casey, 1924027.01. **Stictoleptura rubra** (LINNAEUS, 1758)a. **S. r. rubra** (LINNAEUS, 1758)

Literatura / References: SCOPOLI, 1763: 46 (*Leptura Rubra*)(1); SIEGEL, 1866: 99 (*Leptura rubrotestacea*)(2); DEPOLI, 1940: 315 (*Leptura rubra*) (3); MÜLLER, 1949: 67, 68 (*Leptura (Leptura) rubra*)(4); MIKŠIČ, 1963: 74 (*Leptura (Leptura) rubra*)(5); HOČEVAR & TITOVŠEK, 1969: 155 (*Leptura rubra*)(6); TITOVŠEK, 1969: 238 (*Leptura rubra*)(7); MIKŠIČ, 1971: 15 (*Leptura (Leptura) rubra*)(8); DROVENIK, 1977: 78 (*Leptura rubra*) (9); DROVENIK, 1978: 122 (*Leptura rubra*)(10); DROVENIK, 1980: 104 (*Leptura rubra*)(11); DROVENIK, 1986: 89, 93 (*Leptura rubra*)(12); SAMA, 1988: 45 (*Corymbia rubra*)(13); DROVENIK, 1992: 156 (*Leptura rubra*)(14); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 13 (*Corymbia rubra*) (15); DROVENIK, 1998: 92 (*Leptura rubra*)(16); DROVENIK, 2002: 206 (*Corymbia rubra*)(17); VREZEC & DROVENIK, 2003: 7 (18); DROVENIK, 2004: 254 (*Corymbia rubra*)(19).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem ni redka (1); v juniju in juliju na Kranjskem pogostna (2) / in June and July common in Carniola (2); Julijska krajina (5); Slovenija (8, 14); Kranjsko (*Leptura rubra*(♀)*testacea*(♂)), lcdFSc vSBr.

Istra: Ankanan, 9.7.1975, lcEPr dSBr; Barka, lcdGDr; Kokoš, pobočje, 500 m, 16.5.1968, na cvetovih križnic (Cruciferae), lcdJTi (6); Ocizla (4, 13); Ocizla, požiralnik (4); Podgorje, Kozina, 13.7.1976, lcdBDr; Praproče, 24.7.1990, lcdVFu; Seča, gostišče Ribič, 26.6.2001, lAKa cCCS dSBr.

Primorsko: Bovec (4, 13); Bovec, igrišče golfa, 23.7.2000, lcdSBr; Breginj, potok Bela, 20.7.2000, lcdSBr; Cerkno, 324 m, 1.8.2000, lcAVr dSBr; Čezsoča, 12.7.1987, lNdL cdSBr; ibidem, 23.7.1989, lcdVFu; Divača, lcdGDr; Kobjeglava, 26.7., 8.1985, lcdSBr; Kreplje, 7.1924, lcEPr; Kucelj, 1150 m, 25.6.1998, lSGo cdDKo; Lepena (4, 13); ibidem, 4.8.1982, lcdSBr; Log Čezsoški, 21.7.2001, lAKa cCCS dSBr; Lokev (4, 12); Mala Lazna, 11.8.2000, lcdSPo; Most na Soči (4, 13); Možnica, 9.7.2002, lcdSBr; Na Skali, 21.7.2000, lcdSBr; Nemci, 20.7.1978, lcdMZd; Novaki, 27.8.2000, lcdBDr; Panovec, 4.7.2001, lcBZd dSBr; Paradana, 1100 m, 25.6.2003, lcBZd dSBr; Plužna, 2.8.1982, lcdSBr; Replje, 2.7.1988, 25.6.1990, lRJe cdSBr; Rodik (4, 13); Slatenik, potok, 6.8.1982, lcdSBr; Smrečje, 18.8.1973, lcdBDr; Sp. Trenta, žaga, 15.7.2005, lcdMZd; Strmec na Predelu, 9.8.2000, oBDr; Tolmin (4, 13); Trdnjava Kluže, 6.8.1982, lcdSBr; Trenta (4, 13); ibidem, 10.8.1977, lcBDr dSBr; ibidem, 7.7.1979, 4.8.2004, lcdMZd; ibidem, 620 m, 13.7.1995, lcŽVr dSBr; ibidem, 16.7.2003, oBDr; Trnovo, 20.7.1978, lcdMZd; ibidem, 13.8.2000, lcBZd dSBr; Trnovski gozd, v jelovem gozdu (4, 13); ibidem, lcdABi; ibidem, 25.8.1988, lMBo cdEBo; ibidem, 15.7.1990, 18.7.1993, lcdEBo; Vitovski vrh, 28.6.1998, lcdSSt; Zadnja Trenta, 12.8.1954, lcdEPr.

Gorenjsko: Babji zob, 7.1920, lcEPr; Begunjščica, 19.8.1913, lcJSd; ibidem, 10.8.1919, 18.6., 19.7.1921, lCMHa dBDr; Bled, 18.8.1909, lcdEPr; ibidem, lcdHey (4a); Blegoš (11); Bohinjsko jez., 8.1928, lcdWng (5); Drnova – Poče, 1000 m, 27.7.2000, lcAVr dSBr; Dom pod Storžičem, 8., 12.8.1972, lcdBDr; Dom v Kamniški Bistrici (16); Grad Brdo, 29.7.2000, lSGo cdDKo; Grintovec, lcEPr; Jelovica, lIfc cBDr dSBr; Jermanca (16); Kamnik, 11.5.1975, lcBDr dSBr; Kamniška Bistrica, 8.7.1916, lcdAGs; ibidem, 9.8.1925, 7.8.1934, lcJSd; ibidem, 19.7.1931, lCMHa dBDr; ibidem, 16.7.1947, lcdSBr; ibidem, 8.8.1980, 9.8.1983, 14.8.2001, lcdMZd; ibidem, 1.8.1981, lcdSSt; ibidem, 4., 18.8.1984, lcdVFu; Kamniško sedlo, 18.8.1918, lCMHa dBDr; Kokra, 17.7.1921, lcJSd; Konec (15); Kopišča (16); Korošica, potok (16); Košutnik, 23.7.2001,

lcdSBr; Kot, 29.8.1922, 16.8.1936, lcJSd; Krma, 24.8.1918, lcMHa dBDr; Krnica, Kranjska Gora, 8.8.1982, lcdSSSt; Lubnik (9); ibidem, 6.8.1918, 6.8.1933, lcMHa dBDr; ibidem, 21.7.1991, lcdBKO; Mojstrana, 7.1922, lcdHey (5); ibidem, 24.7.2003, lAa cCCS dSBr; Mojstrana, Sv. Katarina, 24.7.2003, lAKa cCCS dSBr; Mrzli Studenec, 1.8.1911, lcEPr; ibidem, 8.1932 (5); Pl. Pungrat, 19.8.2004, lcdMZd; Pl. Talež, lIFe cBDr dSBr; Pl. Vogar, 11., 21.7.1939, lcMHa dBDr; Planina pod Golico, 5.8.1979, lcdVFu; Pokljuka, 10.9.1987, lcdŽVr; ibidem, 6.2003, lcMJu dSBr; Porezen, 3.8.1997, lcdMZd; Pungert, 7.1917, lcdSvi (5); Radeče, 7.1929 (5); Radovljica, 1965, lcdBDr; Ratitovec (10); ibidem, 25.8.1978, lcdBKO; Razor (4, 13); Ribčev Laz, 15.7., 8.1924, 24.7.1930, 25.7., 15.9.1932, lcMHa dBDr; Smoleva, Železniki, 10.8.1996, lcdBKO; Sorica (12); Soriška pl. (12); Sorško polje, 7., 11.8.1928, 2.8.1931, 13.7.1932, lcMHa dBDr; Soteska, reka Nevljica (17); ibidem, 18.7.1987, lcdŽVr; Srednji Vrh, Karavanke, 16.7.2003, oBDr; Stol, Karavanke, 27.8.1933, lcMHa dBDr; ibidem, vznožje, 9.8.1918, 15.8.1929, 30.7.1932, lcMHa dBDr; Suha, potok, 24.8.1921, lcMHa dBDr; Suha pl., 18.7.1926, lcMHa dBDr; Sv. Miklavž, Moravče, 8.7.1939, lcdAGs; Škofja Loka, 7.1917 (5); ibidem, 20.8.1976, 10.8.1982, 20.7.1983, 8.1984, 2.8.1985, 6., 7. 1986, 29.7.1986, lcdBKO; ibidem, 1984, lcdSBr; Topol pri Medvodah, 28.7.1984, lcdVFu; Ukanc, 24.7., 28.8.1977, lAGo cCCS dSBr; ibidem, 31.7.1978, lcdBDr; Uskovnica, 20.8.1971, lcdBDr; Vesca, 12.8.1979, lcdVFu; Vodični vrh, 23.8.1929, lcMHa dBDr; Vrata, 23.8.1979, lcdSSSt; ibidem, 29.7.1982, lcdSBr; Vrata, izvir Bistrice, 28.7.2003, lAKa cCCS dSBr; Vrhpolje, Kamnik, 18.7.1987, lcdŽVr; Vršič, Jul. Alpe, 1200-1300 m, 17.8.2002, lcdGKa; Zagorje ob Savi, 14.7.1935, lcJSd; Zaka, 7.1996, lcdVFu; Zali Log, 2.8.1982, lcdSBr; ibidem, 6.8.1989, lcdBKO; Zelenica, 7.5.1922, lcMHa dBDr; Zg. Goreljek, 8.1957, lcEPr; Zg. Tuhinj, 8.1956, lcdBDr (19); ibidem, 7.8.1980, 6.8.1999, 24.7.2003, lcdMZd; ibidem, 5.8.1974, lcdBDr; ibidem, 15.8.1983, lcdSSSt; Žagana peč (16); Železniki, 9., 16., 22.8.1975, lcdBKO; Žirovnica, reka Završnica, 20.7.1918, lcMHa dBDr.

Notranjsko: Babno Polje, 4.8.1986, lcdSBr; Bloke, 16.7.1994, 26.8.1999, lcdSPo; Gorenje, Postojna (4); Goričice, 7.8.1986, lcdVFu; Gor. Ig, 3.8.1980, 1.8.1984, lcdVFu; Hotedršica, 29.7.1958, lcEPr; Hrušica, pogorje (4, 13); Idrija (4, 13); Iška vas, 9.8.1974, lcdVFu; ibidem, 28.7.1981, lcdSBr; Iški Vintgar, 2.8.1980, lcdVFu; Koren, Stara Vrhnika, 7.8.1991, lcd ŽVr; Koritnice, 3.8.1994, 20.7.1985, 12.6.1993, 16.7.1994, lcdSPo; Krim, 9.8.1975, lcdVFu; Leskova Dolina, 9.11.1976, lcdVFu; Planina, Rakek, 3.8.1958, lcEPr; Planinica, Krim, 15.8.1968, lcdBDr; Planinsko polje, 16., 30.7.1993, lcdSPo; Polhov Gradec, 17.5.1999, lcMJu dSBr; Postojna 2.7.1930, 7.1975, lcEPr dSBr; Prosca, potok, 5.8.1976, lcdMZd; reka Reka, zgornji del doline (4); Rakek, 17.8.1956, lcEPr; Nanos, lcdGDr; Senožče (4, 13); Snežnik (3); Suha reber, 1.8.1993, 16.8.1999, lcdSPo; Šembijska bajta, 14.7.1999, lcdSBr.

Ljubljana z okolico: Brezje pri Dobrovi, 4., 12.8.1975, ldMZd cVFu; ibidem, 25.7.1977, 30.7., 20.8.1978, 15.7., 6.9.1998, 20.7., 20.8.2001, lcdMZd; Črnuče, 27.7.1947, lcdSBr; Dobrova, 24.8.1976, lcdMZd; Golovec, 7.1890, lcMHa dBDr; ibidem, 3., 10.8.1975, 8.8.1981, lcdVFu; Ljubljana, lcdJSs; ibidem, 8.7.1911, lcMHa dBDr; ibidem, 25.7.1920, lcJSd; ibidem, lcdWng (5); ibidem, 6.8.1941, lČul; ibidem, 28.7.1975, lcdBKO; ibidem, 8.1986, 24.7.1990, lcdŽVr; ibidem, 11.7.1988, lMRe cdŽVr; Mostec, 20.8.2005, lcdFe dSBr; Zalog, 24.6.1911, lcMHa dBDr; ibidem, 1., 5.8.1980, lcdVFu.

Dolenjsko: Baza 20, 8.8.1986, lcdSBr; Dobrava, Radeče, 1964, hrošči na cvetovih zeliščnih rastlin na robu gozda, lcdJTi (7); Draga, Ig, 7.8., 19.8., 25.9.1976, 20.8.1981, 4.8.1986, lcdSBr; Kočevska Mala gora, 24.7.1948, 8.8.1986, lcdSBr; Kočevski Rog, 24.7.1974, 13.7., 16.8.1978, lcdBDr dSBr; Kostanjevica na Krki, 1908, lcMHa dBDr; Kremenica, Hrib, 7.8., 29.8.1976, lcdSBr; Krvava Peč, 14.7.1979, lcdSBr; Kum, 6.7.1913, lcJSd; ibidem, 28.6.1927, lcMHa dBDr; ibidem,

11.8.1987, lcBDr dSBr; Kurešček, 30.7., 14.8.1975, lcdVFu; ibidem, 6.8.1980, lcdMZd; Loški potok – Sodražica, 4.8.1986, lcdSBr; Mestni vrh, 17.8.1948, lcdSBr; Mokrec, 22.7.1912, lcdAGs; Pirče – Vas, 24.7.1990, lcdSBr; Podpreska, 4.8.1986, lcdSBr; Pogorelec, 8.8.1986, lcdSBr; Radeče, 6., 7.1965, 1966, ldJTi cBFG; Ravne, Borovec pri Kočevski Reki, 11.6.2002, lcdBr; Rob, 3.8.1915, lcdAGs; Stojna, 3.8.1948, lcdSBr; Sv. Miklavž, Gorjanci, lcdBDr (14); Škofljica, skladišče lesa, 6.8.1993, lGBa cCCS dSBr; Travná gora, pl. dom, 14.8.1964, lcdBDr; Trdinov vrh, lcdBDr (14); Trška gora, 21.7.1995, lcdVFu; Vahta, lcdBDr (14); Vel. Lašče, ldAGs (5);

Bela krajina: Krašnji Vrh, Radovica, 26.7.2001, oAPi.

Štajersko: Boč, 12.7.2002, lcdMZd; Florjan, Hudi potok, 550 m, 15.8.2002, lAKa cCCS dSBr; Hrastje, Makole, 24.8.1995, lcAVr dSBr; Hrastnik, 15.6.1994, 7.7.1996, 23.6.2003, lAKa cCCS dSBr; Huda luknja, 27.7.1995, lcdBKO; Kalobje, 1995, 20.6.2003, lcdGKa; Kamnica, lcdJPe; Kolonija, 7.1986, 18.–24.7., 5.–8.8., 10.9.1987, 7.–17.8.1988, 2.–2.8.1989, 24.7.–16.8.1990, 20.7.1991, 11.8.1997, 3.8.2000, lcdŽVr; Komen – Planina, 20.8.1976, lcBDr dSBr; Konjiška gora, 30.7.1976, lcBDr dSBr; Kozjanski regijski park (18); Ljubenske Rastke, 19.8.1976, lcdBDr; Ljubno ob Savinji, 7.8.1982, lcdVFu; Lobnica, lcdJPe; Logarska dolina, 10.8.1999, lcdMZd; Luče, 26.8.1990, lcdSSt; Maribor, Sv. Magdalena, 4.9.1909, lcdAGs; Matkov kot, 30.7.1986, lcdBDr; Mozirje, 26.8.1990, lcdSSt; Orehovci, 20.7.1974, 25.7.1986, lcdBDr; Orehovski Vrh, lcdBDr; Osankarica, 1193 m, 10.8.1988, lcdŽVr; Podčetrtek, 25.7.1929, 18.6.1936, lcdEJa; ibidem, 7.1930, lcdVko; Podčetrtek, Palčjak, 12.8.1929, 2.7.1930, lcdEJa; Pohorje, lcdJPe; ibidem, 7.1951 (5); Police, 21.7.2000, 5.7.2003, lcBDr dSBr; Radlje ob Dravi, 2.8.1977, 6.7.1985, 4.8.1986, lcdBKO; Raduha, koča, 16.8.1960, lcEPr; Rogla, 5.8.1985, lcBDr dSBr; ibidem, 8.8.2001, lcdMZd; Sevnica, 7.7.1924, lcdWng (5); Srobotno, 31.7.1998, lcdBDr; Šmihel nad Mozirjem, 25.8.1990, 23.6.1991 (900–1000 m), 22.8.1993 (950 m), 26.8.1995, 30.6.1994, lcdBDr & SSSt; Urh, 7.1986, lcdŽVr.

Koroško: Dravograd, 10.8.1930, lcdPNo (5), Jezersko, mejni prehod (Jezerski Vrh), 17.8.1935, lcEPr; Košenjak, 31.7.1997, lcdBDr; Olševa, 1400 m, 8.1983, lcdBDr; Peca, 17.8.1962, lcEPr.

Prekmurje: Gančani, 28.5.1999, lcdDKo; Gor. Petrovci, 3.8.1974, lcdBDr; Hodoško jez., 21.7.1999, lcBDr dSBr; Mačkovci, 21.8.1975, lcdBDr.

Palearktična vrsta. Nominatna podvrsta je pogostna v večjem delu celinske Evrope in v južnem delu Velike Britanije; v mediteranskih deželah je redkejša, v severnih predelih Skandinavije, Finske in Rusije ni najdena. V Aziji sega od Urala prek Sibirije do Bajkala. V Afriki (Djebel Dabor v Alžiriji) jo nadomešča podvrsta *S. r. numidica* (PEYERIMHOFF, 1917). V vsej Sloveniji je ena najpogostnejših vrst kozličkov. Glede številčnosti in gostote populacij velja isto, kot je navedeno pri vrsti *Anastrangalia dubia*.

Evritop. Pretežno kolinska do visokomontanska, redkeje planarna in subalpinska silvikolna vrsta. Polifag predvsem na iglavcih: *Pinus*, *Picea*, *Abies* in *Larix*, redkeje na li-

Palaeartic species. Nominate subspecies is common in the larger part of continental Europe and in the south of Great Britain; rarer in the Mediterranean countries, absent in the northern regions of Scandinavia, Finland and Russia. In Asia, the species ranges from the Urals and across Siberia to Baikal. In Africa (Djebel Dabor in Algeria) it is substituted by the species *S. r. numidica* (PEYERIMHOFF, 1917). One of the commonest Longhorn Beetle species throughout Slovenia. For its abundance and population density applies the same as for the species *Anastrangalia dubia*.

Euritope. Predominantly colline to high montane, seldom planarian and subalpine silvicolous species. Polyphagous mostly in co-

stavcih: *Betula*, *Fagus* in *Quercus*. Ličinke se razvijajo v vlažnem in preperelem lesu v štorih, ležečih deblih in debelejših vejah. Generacijska doba traja več let. Imagi so aktivni podnevi in se zadržujejo na svojih hranilnih rastlinah ali pa se hranijo s pelodom travniških in gozdnih zeli, redkeje grmovnic.

niferous trees (*Pinus*, *Picea*, *Abies* and *Larix*), infrequently in deciduous trees (*Betula*, *Fagus* and *Quercus*). Larvae develop in damp and decaying wood in stumps, lying logs and thick branches. Generation period lasts several years. Imagoes active during daytime, dwelling on their foodplants and feeding on the pollen of grassland and forest herbs, occasionally bush plants.

027.02. *Stictoleptura cordigera* (FUESSLINS, 1775)

a. *S. c. cordigera* (FUESSLINS, 1775)

Literatura / References: MÜLLER, 1949: 65, 66 (*Leptura (Leptura) cordigera*)(1); MIKŠIĆ, 1963: 74 (*Leptura (Leptura) cordigera*)(2); SAMA, 1988: 44 (*Corymbia cordigera*) (3).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: Julijska krajina (2);

Istra: Črni Kal, 5.1979, lcBDr dSBr; Podgrad, Obrov, lcdJSs (1); Srmin, 8.6.2003, lAKa cCCS dSBr; Zaniograd, 21.6.2003, lAKa cCCS dSBr.

Primorsko: Ajdovščina, Vipavska dolina, lcdABi; Gorica (1, 3).

Štajersko: Kalobje, 600 m, 2001, lcdGKa vSBr.

Turansko-evropska vrsta. V Evropi je razširjena na južni polovici kontinenta od severovzhodne Španije do Črnega in Egejskega morja. V Aziji živi na Kavkazu, v Mali Aziji, Zakavkazju, Siriji, Libanonu, Izraelu, Iraku in v severnem Iranu. V Sloveniji živi samo na toplih območjih in je redka. Številčnost in gostota populacij sta stabilni.

Stenotop. Kolinska termofilna silvikolna vrsta. Ličinke živijo predvsem v hrastu, verjetno pa tudi v drugih listavcih: *Castanea*, *Fagus*, *Aesculus* in sadnem drevju; v Rovinju je bila ugotovljena v rujevinu. Imagi se podnevi hranijo s pelodom na cvetovih zeli in grmovnic: *Daucus*, *Foeniculum*, *Carduus*, *Allium* in *Rubus*.

Turanic-European species. In Europe distributed in the southern parts of the continent from southeastern Spain to the Black and Aegean Seas. In Asia occurring in the Caucasus, Asia Minor, Transcaucasus, Syria, Lebanon, Israel, Iraq and northern Iran. In Slovenia rare and found only in its warmer regions. Abundance and population density stable.

Stenotope. Colline thermophilous silvicolous species. Larvae mainly inhabit Oak, possibly other deciduous trees (*Castanea*, *Fagus*, *Aesculus*) and fruit trees as well; in Rovinj discovered in Wig Tree. During daytime, imagoes feed on pollen of herbs and bush plants: *Daucus*, *Foeniculum*, *Carduus*, *Allium* and *Rubus*.

027.03. *Stictoleptura erythroptera* (HAGEBACH, 1822)

Literatura / References: BRANCSIK, 1871: 102 (*Leptura rufipennis*)(1); HORION, 1974: 49 (*Leptura (Leptura) erythroptera*)(2); SAMA, 1988: 41 (*Corymbia erythroptera*)(3).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Primorsko: Gorica, lcdESc (BERTOLINI, 1887)(3); Kneža, 21.7.1858, IdMik cAGs; Trenta, 7.–14.7.1979, 4.8.2004, lcdMZd.

Štajersko: Planina pri Sevnici, 23.6.1922, IdAHO cAGs; Pohorje, 4 osebk na bukovem štoru, lcdJNS (1); ibidem (2).

Turansko-evropska vrsta. Živi v kontinentalni Evropi od Francije in Nemčije do Črnega morja in Grčije; v Aziji je najdena na Kavkazu, v Zakavkazju in v severnem Iranu. V Sloveniji se pojavlja zelo redko in sporadično le na Primorskem in Štajerskem. Za ugotavljanje številčnosti in gostote populacij imamo premalo najdb in še te so raztresene po širokem območju.

Stenotop. Kolinska do montanska termofilna silvikolna vrsta. Polifag predvsem na bukvi in na drugih listavcih: *Quercus*, *Ulmus*, *Tilia* in *Acer*. Ličinke se razvijajo v mrtvem in suhem lesu. Generacijska doba traja najmanj 3 leta. Imagi so aktivni podnevi in se najraje zadržujejo na svojih hranilnih rastlinah, pa tudi na cvetovih kobulnic, medvejk idr., kjer se hranijo s pelodom.

Turanic-European species. Occurs in continental Europe from France and Germany to the Black Sea and Greece; in Asia found in the Caucasus, Transcaucasus and northern Iran. In Slovenia occurs extremely rarely and sporadically, i.e. only in the Primorska and Štajerska regions. We do not have enough finds to ascertain abundance and population density, and even these are scattered across a large area.

Stenotope. Colline to montane thermophilous silvicolous species. Polyphagous mainly in Beech and other deciduous trees: *Quercus*, *Ulmus*, *Tilia* and *Acer*. Larvae develop in dead and dry wood. Generation period lasts at least 3 years. Imagoes are active during daytime, frequenting mostly their food plants, as well as blossoms of umbellate plants, Bridewort, etc, where feeding on pollen.

027.04. *Stictoleptura carbonaria* (SCOPOLI, 1763)

a. *S. c. carbonaria* (SCOPOLI, 1763)

Literatura / References: SCOPOLI, 1763: 56 (*Cerambyx carbonarius*) (1); SIEGEL, 1866: 100 (*Leptura scutellata*)(2); ROUBAL, 1909: 230 (*Leptura scutellata*)(3); DEPOLI, 1940: 316 (*Leptura scutellata*)(4); MÜLLER, 1949: 65 (*Leptura (Leptura) scutellata*)(5); MIKŠIĆ, 1963: 75 (*Leptura (Leptura) scutellata*)(6); TITOVŠEK, 1969: 238 (*Leptura scutellata*)(7); MIKŠIĆ, 1917: 15 (*Leptura (Leptura) scutellata*)(8); SAMA, 1988: 45 (*Corymbia s. scutellata*)(9); DROVENIK, 1992: 156 (*Leptura scutellata*)(10); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 13 (*Brachyleptura scutellata*)(11); DROVENIK, 1998: 92 (*Leptura scutellata*)(12); DROVENIK, 2004: 254 (*Corymbia scutellata*)(13).

Locus typicus: Carniolia (= Kranjsko), Slovenija

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem redka v hribovju na kobulnicah / in Carniola rare in mountains on umbellate plants (2); Julijska krajina (bukovi gozdovi)(6); Slovenija (8, 11); Kranjsko (*Leptura scutellata*), lcdFSc vSBr.

Primorsko: Ajdovščina, Rodik, lcdGDr; ibidem, 20.6.1998, lcdEBo; Čeplez, 17.7.1970, lcdVFu; Čiginj, 19.7.1857, ldMik cJSd; Kneža, 27.7.1858, ldMik cJSd; Panovec, 21.7.1999, lcBZd dSBr; Podgrad pri Vremah, 18.6.2000, lABO cdEBo; Tolminske Ravne, 3.8.1991, lcdBKO.

Gorenjsko: Bohinj, lLKu (5); ibidem (6); ibidem, 7.1910, lcEPr; Kokra, 17.7.1921, lcJSd; Kapišča (12); Lubnik, 20.6.1997, lcdBKO; Pl. Krstenica, 20.7.1929, lcMHa dBDr; Pl. Vogar, 13.7.1937, 8.7.1938, 13., 20.7.1939, lcMHa dBDr; Pokljuka (3, 6); Pršivec, 30.7.1938, lcEPr; Ribčev Laz, 25.5., 8.1924, 24.6.1929, 7.1931, 25.7., 15.9.1932, 20.5.1933, 30.7.1934, lcMHa dBDr; Sorica, 17.6.1917, lcJSd; Soriška pl., 13.7.1932, cVFu; Škofja Loka, 4.7.1982, 8.1984, 6.1986, 6.1992, lcdBKO; Zali Log, 2.8.1982, lcdSBr; Zg. Tuhinj, 8.1956, lcdBDr (13); ibidem, 7.8.1980, 22.7.1989, lcdMZd.

Notranjsko: Nanos, lcdABi (5, 9); reka Reka, zgornji del doline (4, 9); Snežnik, lRSi (5, 9); ibidem, lcdGSp (5).

Ljubljana z okolico: Brezje pri Dobrovi, 17.7.1979, lcdMZd; Ljubljana, lČul (6).

Dolenjsko: Dobrava, Radeče, 1966, hrošči na cvetovih zeliščnih rastlin na robu gozda / on blossoms of herbal plants on the edge of the forest lcdJT (7); Fridrihštajn, 4.8.1948, lcdSBr; Kum, 19.7.1907, lcMHa dBDr; ibidem, 29.7.1980, lcdMZd; Kurešček, 6.8.1980, lcdMZd; Mestni vrh, 12.7.1948, lcdSBr; Opatova gora, lcEPr dBDr (10); ibidem, 5., 7.1909, lcMHa dBDr; Rob, 15.8.1910, lcdAGs; Stojna, lcdIFe; Trška gora, 28.6.1995, lcdVFu.

Štajersko: Hrastje, Makole, 5.7.1995, lcdAVr; Hrastnik, 20.6.1994, lAKa cCCS dSBr; Komen – Planina, 20.8.1976, lcdBr dSBr; Lamprehtov potok, lcdJPe; Lobnica, potok, lcdJPe; Olimje, Trobernik, lcdEJa; Planina pri Sevnici, 2.7.1925, lcdAGs; Pohorje, lcdJPe & cAGs.

Turansko-evropsko-sredozemska vrsta. Nominatna podvrsta je razširjena od Velike Britanije in južne Švedske do Sredozemskega in Črnega morja, v Aziji pa sega prek Turčije do Kavkaza in Irana. Na Siciliji, v južni Španiji, Alžiriji in Maroku živi podvrsta *S. c. melas* (LUCAS, 1846). V Sloveniji je precej razširjena, ugotovljena ni samo v Istri, Beli krajini in v Prekmurju, vendar ni pogostna. Številčnost in gostota populacij verjetno nekoliko upadeta.

Stenotop. Kolinska do visokomontanska silvikolna vrsta. V severni Evropi se ličinke razvijajo predvsem v bukvi, v južni Evropi pa v hrastu. Poleg tega živijo tudi na drugih listavcih: *Alnus*, *Betula*, *Carpinus*, *Castanea*, *Corylus*, *Aesculus* in le izjemoma na macesnu. Ličinke se razvijajo v trhljem lesu debelih vej in debel. Generacijska doba traja več let. Imagi so aktivni podnevi in se najraje zadržujejo

Turanic-European-Mediterranean species. Nominat subspecies distributed from Great Britain and southern Sweden to the Mediterranean and Black Sea, in Asia ranging across Turkey to the Caucasus and Iran. In Sicily, southern Spain, Algeria and Morocco the subspecies *S. c. melas* (LUCAS, 1846) occurs. In Slovenia a widely distributed although not common species, absent only in Istria, Bela krajina and Prekmurje. Abundance and population density probably in slight decline.

Stenotope. Colline to high montane silvicol species. In northern Europe, larvae develop mostly in Beech, in southern Europe in Oak. Also found in other deciduous trees (*Alnus*, *Betula*, *Carpinus*, *Castanea*, *Corylus*, *Aesculus*) and exceptionally in Larch. Larvae develop in putrefied wood of larger branches and trunks. Generation period lasts for se-

na svojih hranilnih rastlinah, znatno redkeje pa tudi na cvetovih (Umbelliferae, *Spiraea*, *Sambucus* idr.).

veral years. Imagoes active during daytime, frequenting mostly their food plants as well as blossoms (Umbelliferae, *Spiraea*, *Sambucus*, etc.), although to a much lesser extent.

028.00. **PARACORYMBIA** MIROSHNIKOV, 1998

028.01. ***Paracorymbia maculicornis*** (DE GEER, 1775)

a. ***P. m. maculicornis*** (DE GEER, 1775)

Literatura / References: SIEGEL, 1866: 100 (*Leptura maculicornis*)(1); MÜLLER, 1949: 65 (*Leptura (Leptura) maculicornis*)(2); MIKŠIČ, 1963: 73 (*Leptura (Leptura) maculicornis*)(3); HOČEVAR & TITOVŠEK, 1969: 155 (*Leptura maculicornis*)(4); MIKŠIČ & GEORGIJEVIČ, 1971: 105 (*Leptura (Leptura) maculicornis*)(5); MIKŠIČ, 1971: 14 (*Leptura (Leptura) maculicornis*)(6). HORION, 1974: 52 (*Leptura maculicornis*)(7); SAMA, 1988: 43 (*Corymbia maculicornis*)(8); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 13 (*Brachyleptura m. maculicornis*)(9); DROVENIK, 2002: 206 (*Corymbia maculicornis*)(10); DROVENIK, 2002: 177 (*Brachyleptura maculicornis*)(11); SAMA, 2002: 32 (*Paracorymbia maculicornis*)(12).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem ni redka (1); Julijska krajina (od 1250–1600 m)(3); Slovenija (5, 6, 7, 9, 12); Kranjsko (*Leptura maculicornis*), lcdFSc vSBr.

Istra. Artviže, 6.6.1990, lcdEBo; Hrpelje, 24.6.1999, lcdSBr; Kokoš, pobočje, 500 m, 16.5.1968, na cvetovih križnic (Cruciferae), lcdJTt (4); Podgorje, Kozina, 11.6.1976, lcBDr dSBr; Slavnik, lcdUPo.

Primorsko: Lokev, 20.6.2002, lcdEBo; Lokve (2); Rodik, 7.6.2001, lcdSBr; Trenta, 7.7.1979, lcdMZd; Trnovski gozd (8).

Gorenjsko: Blegoš, 30.7.1974, lcBDr dSBr; Dom pod Storžičem, 8.8.1972, lcBDr dSBr; Fužine, Poljanska dolina, 11. 7.1984, lcdSBr; Kamnik, 27.6.1977, lcBDr dSBr; Kamniške Alpe, lcdJSs; Kokrsko sedlo, 1400 m, 26.7.1975, lcBDr dSSt; Korošica, potok, 20.6.2005, lcdSBr; Košutnik, 23.7.2001, lcdSBr; Pl. Talež, lIfe cBDr dSBr; Pl. Vogar, 13.7.1937, 7.7.1938, 9., 11.7.1939, 20.7.1940, lcMHa dBDr; Preddvor, 18.7.1976, lcVFu; Ribčev Laz, 5.7.1932, lcMHa dBDr; Sorica, 14.7.1978, lcBDr dSBr; Soteska, reka Nevljica (10); ibidem, 18.7.1987, 2.7.1988, lcdŽVr; Sp. Brnik, 22.6.1975, lcVFu; Škofja Loka, lIfe cBDr dSBr; Visoko pri Poljanah, 10.7.1978, lcdMZd; Zatrnik, 800 m, 23.6.1993, lcdAVr; Zelenci, 17.6.2003, lJGr cdSBr.

Notranjsko: Babno Polje, 4.8.1986, lcdSBr; Brce – Zarečje, 8.6.2000, lcdSBr; Bukovje (2); Cerknica (11); Cerkniško jez., 29.6.1993, lcdAVr; Črni Vrh, Polhov Gradec, 15.7.1982, lcdSBr; Dolenja vas, Cerknica, 22.6.2005, lcdSBr; Dvor pri Polhovem Gradcu, lIfe cBDr dSBr; Gašperjev hrib, 30.6.1976, lcBDr dSBr; Gomance (2); Haasberg (Stari grad), Naravni most, lcdJSs; Hrušica, pogorje, 4.8.1938 (2); ibidem (8); Ilirska Bistrica, lIfe cBDr dSBr; Iški Vintgar, 2.8.1980, lcVFu; Koren, Stara Vrhnika, 22.6.1990, lcdŽVr; Koritnice, 5., 17.6.1993, lcSPo dSBr; Krim, 8.7.1910, lcdAGs; ibidem, lIfe cBDr dSBr; ibidem, 26.7.1975, lcVFu; ibidem, 8.1975, lcBDr dSBr; ibidem, 800 m, 21.6.1998, lcŽVr dSBr; Križna gora, 29.6.1976, lcBDr dSBr; Laze, Planina, 9.8.2001, lcdMZd; Leskova Dolina, 23.8.1976, lcBDr dSSt; Mašun (2); Nanos, 13.7.1987, lcdSBr; Postojna (2); ibidem, 1.7.1954, lcEPr; ibidem, 16.7.1966, lcdSSt; ibidem, 12.7.1978, lcBDr dSBr; Proscia,

potok, 15.6.2000, lcdMZd; Rakek, 7.1910, lcEPr; ibidem, 12.7.1933, lcJSd; Snežnik, 4.7.1920, lcJSd; ibidem, lAGd (3); Suha reber, 1.8.1993, lcSPo dSBr; Šembijska bajta, 14.7.1999, lcdSBr; Ušiva loka, 16.8.1973, lcBDr dSSt; Verd, 19.6.1930, lcEPr; Vremščica, 1.7.1977, lcVFu; Zadnji kraj, 1.7.1982, lcdSBr; Zelše, 7.8.1973, lcBDr dSSt; Župnica, 4.7.2005, lcdSBr.

Ljubljana z okolico: Brezje pri Dobrovi 16.6.1977, 15.6.1978, 16.6.1997, 20.6.2000, 12.6.2002, lcdMZd; Ljubljana, lcdJSs; Stranska vas, 15.6.2000, lcdMZd; Tacen, 19.6.1964, lcBDr dSBr.

Dolenjsko: Draga, Ig, 26.6.1976, 30.6.1978, lcdSBr; ibidem, 11.6.1977, lcBDr dSBr; Draga, Loški potok, 4.8.1986, lcdSBr; Fridrihštajn, 15.8.1926, 24.6.1934, lcJSd; Gotenica, 24.6.2001, lcdSBr; Ig, okolica, 6.1978, lcBDr dSBr; Jelenji studenec, 14.7.1983, lcdSBr; Kočevski Rog, 24.7.1974, 13.7.1978, lcBDr dSBr; Kum, 7.1912, lcMHa dBD; Litija, 21.6.1975, lcVFu; Loški potok – Sodražica, 4.8.1986, lcdSBr; Mirna gora, 27.7.2001, lcAVr dSBr; Mokrec, 17.7.1976, lcVFu; ibidem, 9. in 20.7.1980, lcdSBr; Muljava, 27.7.1974, lcVFu; Ortnek, 18.7.1980, lcVFu; Pogorelec, 8.8.1986, lcdSBr; Predgozd, 8. in 12.7.1981, lcdSBr; Soteska, Straža, 11.7.1982, lcdSBr; Stojna, 4.8.1948, lcdSBr.

Bela krajina: Zorenci, 1.8.2001, lcAVr dSBr.

Štajersko: Kolonija, 7.1986, 24.7.1987, 30.6.–4.7.1989, 29.7.1991, 18.6.1994, lcdŽVr; Komen – Planina, 20.8.1976, lcBDr dSBr; Lehen, 2.7.1992, lcdSBr; Ljubenske Rastke, 19.8.1976, 6.1985, lcBDr dSBr; Logarska dolina, 26.6.1988, lcdŽVr; Maribor, 1.6.1947, lcdSBr; Pameče – Trbonje, 2.7.1992, lcdSBr; Pl. Loka, 28.8.1984, lcBDr dSBr; Pohorje, 19.8.1936, lcdPNo (3); Radelj, 25.6.1975, lcBDr dSBr; Raduha, 1030 m, 14.6.2003, lAKa cCCS dSBr; Tomaž, 24.5.1990, lcdSBr.

Koroško: Topla, 26.6.1975, lcBDr dSBr; Zg. Jezersko, 11.7.1976, lcVFu.

Prekmurje: Bukovnica, 2.6.1999, lcdSBr; Bukovniško jez., 28.5.1988, lcdAVr; Otovci, 25.7.1975, lcBDr dSSt.

Evropska vrsta. Ta boreomontanski kozliček je razširjen v vsej Fenoskandiji, evropski severni Rusiji ter od Pirenejev, vzhodne Francije in Belgije do Baltskih držav, Belarussije, Ukrajine, Bolgarije in Grčije; manjka na Pirenejskem in Apeninskem polotoku. V Aziji je znan s severozahodnega Kavkaza. V Sloveniji je zelo pogosten na vsem ozemlju. Novih najd je bistveno več kot starih, kljub temu ni mogoče trditi, da številčnost in gostota populacij naraščata.

Stenotop. Kolinska do montanska, večinoma silvikolna vrsta. Polifag predvsem na iglavcih: *Pinus*, *Picea* in *Abies*, redkeje na listavcih: *Betula*, *Fagus* in *Quercus*. Ličinke se razvijajo v mrtvih, trhljih in bolj suhih vejah, deblih in koreninah. Generacijska doba traja najmanj 2 leti. Imagi so aktivni podnevi in se hranijo s pelodom cvetočih zeli in grmovnic: *Aruncus*, *Spiraea*, *Umbelliferae* idr.

European species. This boreomontane Longhorn Beetle is distributed throughout Fenoscandia, northern European Russia and from the Pyrenees, eastern France and Belgium to the Baltic countries, Belarus, Ukraine, Bulgaria and Greece; absent in the Pyrenees and Apennines. In Asia known in the northwestern Caucasus. In Slovenia very common throughout the country. Although there are many more newer finds than older ones, it is impossible to affirm whether its abundance and population density are rising.

Stenotope. Colline to montane, predominantly silvicolous species. Polyphagous mainly in coniferous trees (*Pinus*, *Picea* and *Abies*), less often in deciduous trees (*Betula*, *Fagus* and *Quercus*). Larvae develop in dead, decaying and drier branches, trunks and roots. Generation period last no less than 2 years. Imagoes active during daytime, feeding on the pollen of blossoming herbs and bush plants (*Aruncus*, *Spiraea*, *Umbelliferae*, etc.).

028.02. *Paracorymbia fulva* (DE GEER, 1775)

Literatura / References: SCOPOLI, 1763: 46 (*Leptura Melanura*, variat 2.) (1); SIEGEL, 1866: 100 (*Leptura tomentosa*) (2); MÜLLER, 1949: 64 (*Leptura (Leptura) fulva*) (3); MIKŠIČ, 1963: 73 (*Leptura (Leptura) fulva*) (4); DEMELT & SCHURMANN, 1964: 28/88 (*Leptura (Leptura) fulva*) (5); MIKŠIČ, 1971: 14 (*Leptura (Leptura) fulva*) (6); DROVENIK, 1977: 78 (*Leptura fulva*) (7); DROVENIK, 1978: 122 (*Leptura fulva*) (8); SAMA, 1988: 42 (*Corymbia fulva*) (9); DROVENIK, 1992: 155 (*Leptura fulva*) (10); DROVENIK, 1998: 92 (*Leptura fulva*) (11); DROVENIK, 2004: 254 (*Corymbia fulva*) (12).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem pogostna (2); Julijska krajina (4); Slovenija (6); Kranjsko (*Leptura tomentosa*), lcdFSc vSBr.

Istra: Klanec pri Kozini (3); Osp, 10.7.1980, lcdMZd; Podgorje, Kozina, 8.6.2001, lcdMZd; Popetre, 9.7.1997, lcdSBr; Portorož (5); ibidem, 15.–19.7.1963, lcdSSSt; Praproče, 24.7.1990, lcVFu; Prešnica, 13.7.1998, lcdSBr; Slavnik, lcdUPo; Srmin, 80 m, 8.6.2003, IAKa cCCS dSBr; Šared, Montekalvo, 20.6.1985, IAAv cdSBr.

Primorsko: Ajdovščina, Vipavska dolina (3, 9); ibidem, lcdABi; Ajdovščina, Rodik, lcdGDr; Globočaj, 11.6.2003, lcBDr dSBr; Kanin, lcdJPe; Lipica (3, 9); Lukovec, 6.6.1988, IRJe cdSBr; Matajur, do 800 m (3, 9); Matavun, 5.7.2001, lcBDr dSBr; Petnjak, jama, 18.7.1984, lcBDr dSBr; Povir, 31.7.1984, lcVFu; Predel, lcdJPe; Replje, 2.7.1988, lcdSBr; Rodik (3, 9); Slap ob Idriji, 22.7.1992, IRJe cdSBr; Škocjan, Jurjev, 390 m, 19.6.2001, IAPi BDr c BDr dSBr; Tolmin (3, 9); Volče (3, 9); Volče, Polje, 15.8.1910, lcEPr; Trnovski gozd, 18.7.1993, lcdEBo; Zamedveje, 17.7.1993, lcdEBo.

Gorenjsko: Bohinj, 14.8.1923, lcMHa dBDr; ibidem, 9.7.1933, lcdAGs; Dom v Kamniški Bistrici (11); Gabrovo, 13.7.1978, lcVFu; Grmada, Polhograjsko hribovje, 29.7.1979, 25.7.1982, lcVFu; Kamnik, 1.7.1974, 27.6.1977, lcBDr dSSt; Kamniška Bistrica, 14.8.2001, lcdMZd; Lubnik (7); ibidem, 25.7.1926, lcMHa dBDr; Pl. Talež, IIFe cBDr dSBr; Ratitovec (8); Savinjske Alpe, IASm (4); Sorško polje, 7.1911, lcMHa dBDr; Škofja Loka, 10.8.1982, 20.7.1983, 7.7.1987, lcdBKO; Zg. Tuhinj, 6.1956, lcBDr dSSt (12); ibidem, 13.7.1957, lcBDr dSSt; ibidem, 21.8.1978, lcBDr dSBr.

Notranjsko: Idrija, 13.6.1979, lcBDr dSBr; Košana (3, 9); Krim, 12.7.1967, IIFe cBDr dSBr; Leskova Dolina, 29.6.1996, lcBDr dSSt; Nanos, lcdACo; ibidem, 14.7.1999, lcdSBr; Postojna, 24.7.1930, lcEPr (3, 9); Razdrto (3, 9); Senožče (3, 9).

Ljubljana z okolico: Brezje pri Dobrovi, 22.7.1980, lcdMZd; Črnuče, 8.7.1982, lcdSBr; Golovec, 4.7.1912, lcJSd; ibidem, 15., 17.7.1925, lcdAGs; ibidem, 20.7.1980, lcVFu; Ljubljana, lcdJSs; ibidem, 7.1899, 8., 14.7.1911, lcMHa dBDr; ibidem, 30.6.1917, 6.7.1931, 10.7.1928, 5.7.1929, lcJSd; ibidem, 19.7.1941, IČul (4); ibidem, 12.7.1943, lcdSBr; ibidem, 9.7.1968, IIFe cBDr; ibidem, 22., 24.7.1974, 12., 28.7.1975, 27.6.1982, 24.7.1983, lcdBKO; Rakovnik, 15.7.1925, lcdAGs; Sp. Gameljne, 25.6.1982, lcdSBr.

Dolenjsko: Črneča vas, 31.7.1983, lcdSSSt; Draga, Ig, 4.7.1976, lcdSBr; Čateške Toplice, 7.1986, lcdBKO; Jagnjenica, 13.7.1990, lcVFu; Kostanjevica na Krki, 7.1909, lcMHa dBDr (10); Kum, 7.1912, lcMHa dBDr; ibidem, 25.6.1922, lcJSd; Soteska, Straža, 11.7.1982, lcdSBr.

Bela krajina: Krasinec, 6.7.1994, lcBDr dSSt.

Štajersko: Betnava, lcdJPe; Grad, Podčetrtek, 7.7.1934, cdSBr; Gregovce, 11.6.1997, lcBDr dSSt; Kalobje, 10.7.1927, lcdVko; ibidem, 24.6., 2.7.2002, lcdGKa vSBr; Kamnica, lcdJPe; Kolonija, 29.7.1991, lcdŽVr; Komen – Planina, 20.8.1976, lcBDr dSBr; Logarska dolina, 10.8.1999, lcdMZd; Loke, Podsreda, 9.7.1998, lcdSBr; Malečnik, lcdJPe; Maribor, lcdJPe;

Orehovci, 25.7.1986, 15.7.1990, lcBDr dSBr; Radlje ob Dravi, 4.7.1977, lcdBKO; Sevnica, lcdWng (4); Zavratnik, 2.6.1998, lcBDr dSBr.

Prekmurje: Črni log, 15.7.1999, lcBDr dSBr; Hotiško jezero, 21.6.1995, lcBDr dSSt.

Evropska vrsta. Razširjena je v Irski, južni Angliji in v večjem delu kontinentalne Evrope do južne Rusije in Male Azije. Manjka v severni Evropi nad črto Nizozemska – južna Poljska in na južnem delu Pirenejskega polotoka. V vsej Sloveniji je pogostna, glede številčnosti in gostote populacij pa velja isto kot za predhodno vrsto.

Euritop. Kolinska do montanska, redkeje planarna vrsta. Hranilne rastline so slabo raziskane; domnevno so to listavci *Quercus*, *Fagus*, *Populus tremula* in *P. nigra*, verjetno pa tudi bor. Ličinke se razvijajo v trhljih štorih in vejah. Imagi so aktivni podnevi in se hranijo na cvetovih zeli: Umbelliferae, *Achillea*, *Chrysanthemum* idr.

European species. Distributed in Ireland, southern England and in the greater part of continental Europe to southern Russia and Asia Minor. Absent in northern Europe above the line from The Netherlands to southern Poland, as well as in the southern part of the Pyrenees. Common throughout Slovenia; pertaining to its population and population density, the same hold good as for the previous species.

Euritope. Colline to montane, less often planarian species. Food plants are poorly researched; presumed to be deciduous trees *Quercus*, *Fagus*, *Populus tremula* and *P. nigra*, in all probability also Pine. Larvae develop in rotted stumps and branches. Imagoes are active during daytime, feeding on the blossoms of herbs: Umbelliferae, *Achillea*, *Chrysanthemum*, etc.

029.00. *ANOPLADERA* MULSANT, 1839

029.01. *Anoplodera rufipes* (SCHALLER, 1783)

a. *A. r. rufipes* (SCHALLER, 1783)

Literatura / References: MÜLLER, 1949: 58 (*Leptura (Anoplodera) rufipes*)(1); MIKŠIĆ, 1963: 71 (*Leptura (Anoplodera) rufipes*)(2); MIKŠIĆ, 1971: 13 (*Leptura (Anoplodera) rufipes*)(3); SAMA, 1988: 37 (4); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 12 (*A. rufipes*)(5).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: Slovenija (5).

Primorsko: Divača, lcdUPo; Gorica, ker gre za podatek iz nekdanje Avstrije, je možno, da gre za najdbo iz Slovenije / Gorica, considering that the data concerns former Austria, there is a possibility that the find is from Slovenia ?IMik cdVKo (1, 2, 3, 4).

Dolenjsko: Kostanjevica na Krki, 1845, IdMik cCCS.

Evropsko-sredozemska vrsta. Nominatna podvrsta je razširjena od severne Španije in francoske atlantske obale do Baltiških držav, Belarussije, Ukrajine in severne Turčije. V južni Turčiji, Iranu in na Kavkazu jo nadomešča podvrsta *A. r. lucidipes* SAMA, 1999. V Sloveniji je izjemno redka.

European-Mediterranean species. Nominat subspecies distributed from northern Spain and the French Atlantic coast to the Baltic countries, Belarus, Ukraine and northern Turkey. In southern Turkey, Iran and in the Caucasus replaced by the subspecies *A. r. lucidipes* SAMA, 1999. Extremely rare in Slovenia.

Stenotop. Kolinska silvikolna vrsta. Ličinke živijo v suhih vejah listavcev: *Betula*, *Carpinus*, *Fagus*, *Quercus petraea*, *Q. cerris* in *Populus nigra*. Imagi se podnevi hranijo s pelodom na cvetovih grmovnic: *Crataegus*, *Cornus*, *Sorbus aucuparia*, *Rubus* in kobulnic.

Stenotope. Colline silvicolae species. Larvae inhabit dry branches of deciduous trees: *Betula*, *Carpinus*, *Fagus*, *Quercus petraea*, *Q. cerris* and *Populus nigra*. During the daytime, imagoes feed on pollen of bush plant flowers (*Crataegus*, *Cornus*, *Sorbus aucuparia*, *Rubus*) and umbellate plants.

029.02. *Anoplodera sexguttata* (FABRICIUS, 1775)

Literatura / References: SIEGEL, 1866: 100 (1); MÜLLER, 1949: 58 (*Leptura (Anoplodera) sexguttata*)(2); MIKŠIČ, 1963: 72 (*Leptura (Anoplodera) sexguttata*)(3); MIKŠIČ & GEORGIJEVIČ, 1971: 99 (*Leptura (Anoplodera) sexguttata*)(4); MIKŠIČ, 1971: 13 (*Leptura (Anoplodera) sexguttata*)(5); DROVENIK, 1977: 78 (*Leptura sexguttata*)(6); SAMA, 1988: 37 (7); DROVENIK, 1992: 155 (*Leptura sexguttata*) (8); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 12 (9); DROVENIK, 2004: 254 (10).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem ni pogostna, v juniju na grmovju in travnikih (1) / not common in Carniola, in June in scrubs and meadows (1); Julijska krajina (3); Slovenija (4, 5, 9); Kranjsko, lcdFSv vSBr.

Istra: Artviže, 19.6.1993, 26.6.1998, lcdEBo; ibidem, 9.6.1993, lMBo cdEBo; Kozina, 31.5.1981, lcdSSt; Odolina, 19.6.1924, na cvetu bezga (*Sambucus*), lcdOCh (2); Ostrožno Brdo, 24.6.1992, lcdEBo.

Primorsko: Ajdovščina, Rodik, lcdGDr; ibidem, 20.6.1998, 22.6.2002, lcdEBo; Gorica, lcdABi; ibidem (7); Izvir Hublja, 19.6.1986, lcdSBr; Kurnik, 6.1986, lRJe cdSBr; Panovec, 24.5.2000, lcdSBr; ibidem, 22.5.2003, lcBZd dSBr; Podbela, 6.1982, lcBDr dSBr.

Gorenjsko: Črna prst, lIFe cBDr dSBr; Kokra, 6.1940, lcdSvi (3); Kranj, 1909, lPuč cdJSs; Lubnik (6); ibidem, 5.1901, 4.6.1931, lcMHa dSBr; ibidem, 21.6.1988, 10.6.1989, 5.6.1993, 20.6.1997, lcdBKo; Sorško polje, 9.8.1937, lcMHa dBDr; Stražišče, lLKu cBDr dSSt; Škofja Loka, 21.6.1986, lcdBKo; Tunjice, 20.6.1976, lcdBDr; Visoko pri Poljanah, 7.7.1978, lcdMZd; Zg. Tuhinj, 6.1956, lcdBDr (10).

Notranjsko: Črni Vrh, Polhov Gradec, 15.7.1982, lcdSBr; Dvor pri Polhovem Gradcu, lIFe cBDr dSBr; Gor. Ig, 16.6.1974, lcVFu; Matenja vas, 10.6.1980, lcdSBr; Nanos, 24.5.2003, lcdKO dSBr; Prestranek, 29.6.1953, lcEPr; Suhorje, 13.6.1992, 29.5.1993, lcdEBo.

Ljubljana z okolico: Brezje pri Dobrovi, 25.6.1977, 6.6.1979, 15.6.1980, 15.6.1997, lcdMZd; ibidem, 15.6.1980, 10.6.1981, ldMZd cBDr & cVFu; ibidem, 3.6.1981, 1., 15.6.1983, ldMZd cVFu; ibidem, 10.6.1987, ldMZd cCCS; Dobrova, 10.6.1917, lcdJSd; Golovec, 13.6.1979, lcVFu; Ljubljana, 25.5.1916, lcdJSd; ibidem, 15.6.1932, lcdAGs; ibidem, 19.7.1941, lČul (3); Podutik, 11.6.1976, lMKr cdBDr; Sv. Katarina, Polhograjsko hribovje, 15.6.1997, lcVFu.

Dolenjsko: Draga, Ig, 26.6.1976, 2.7.1977, 30.6.1978, lcdSBr; Grič (= Krško) 15.7.1907, lcdAGs (8); Kostanjevica na Krki, 1908, lcMHa dBDr; Litija, 21.6.1975, lcVFu (8); Mala Gora, 15.6.1969, lcEPr; Mavrc, 28.5.1986, lcdSBr; Muljava, 12.6.1985, lcVFu; Ograja, 8.6.2003, lcdEBo; Podkraj, Kum, 14.6.1990, lcVFu; Trnovec 30.5. 1979, lcdMZd; Trška gora, 17.6.1992, lcVFu.

Bela krajina: Vukovci, 16.6.1915, lcdAGs.

Štajersko: Betnava, ldJPe cAGs; Gaj, 1.7.1992, lcdSBr; Hrastje, Makole, 27.4., 22.5.1994, 31.5.1997, lcAVr dSBr; Jakob pri Šentjurju, 15.6.2004, lcGKa dSBr; Jama Pekel pri Zalogu, 20.6.1975, lcBDr dSBr; Kolonija, 8.7.1995, lcŽVr dSBr; Lobnica, potok, lcdJPe; Maribor, lcdJPe; Mozirje, 23.5.1989, lcBDr dSBr; Orehovci, 15.6.1978, lcBDr dSBr; Podčetrtek, 28.5., 23.6.1929, 13.6.1930, lcdEJa; ibidem, 1933, ldVKo; Pohorje, lcdJPe & cAGs.

Evropsko-sredozemska vrsta. Živi na Irskem in v južnem delu Velike Britanije, v kontinentalni Evropi pa od južne Fenoskandije in Baltičkih držav do severne Španije, severne Italije in Peleponeza. Izolirana populacija se nahaja v južni Italiji. V Afriki je ugotovljena v Alžiriji. Razširjena je v vsej Sloveniji, izogiba se le velikim ravninam in ni redka. Številčnost in gostota populacij sta stabilni.

Stenotop. Kolinska do montanska vrsta. Ličinke se razvijajo predvsem v trhljem lesu hrastov in drugih listavcev: *Alnus*, *Carpinus* in *Fagus*. Generacijska doba traja najmanj 2 leti. Imagi so aktivni podnevi in se hranijo s pelodom številnih rastlin: *Sorbus aria*, *Crataegus*, *Rubus*, *Fraxinus excelsior*, *Cornus*, *Filipendula ulmaria*, *Aegopodium podagraria*, *Valeriana*, *Thalictrum*, *Ranunculus* idr.

European-Mediterranean species. Occurs in Ireland and in southern part of Great Britain, in continental Europe from southern Fenoscandia and the Baltic countries to northern Spain, northern Italy and the Peloponnesus. Isolated populations found in southern Italy. In Africa discovered in Algeria. Distributed throughout Slovenia, avoids only large plains and is not rare. Abundance and population density stable.

Stenotope. Colline to montane species. Larvae develop mainly in putrefied wood of Oak and other deciduous trees: *Alnus*, *Carpinus* and *Fagus*. Generation period last at least 2 years. Imagoes active during daytime when feeding on the pollen of several plants: *Sorbus aria*, *Crataegus*, *Rubus*, *Fraxinus excelsior*, *Cornus*, *Filipendula ulmaria*, *Aegopodium podagraria*, *Valeriana*, *Thalictrum*, *Ranunculus* etc.

030.00. **VADONIA** MULSANT, 1863

030.01. **Vadonia unipunctata** (FABRICIUS, 1787)

Literatura / References: ni objavljenih podatkov za Slovenijo / no published data for Slovenia.

Najdišče v Sloveniji / Locality in Slovenia:

Štajersko: Bistrica ob Sotli, 10.6.1993, lcBDr dSSt & cCCS.

Sredozemska vrsta. Razširjena je v večjem delu južne Evrope, v Mali Aziji, na zahodnem delu Arabskega polotoka, na Kavkazu in v evropskem delu Kazahstana; manjka na sredozemskih otokih in na Apeninskem polotoku. V Sloveniji je prve in do sedaj edine 3 primerke našel B. Drovenik leta 1993 v bližini hrvaške meje (Bistrica ob Sotli). Jugoahodno od naše

Mediterranean species. Distributed in the larger part of southern Europe, in Asia Minor, western part of the Arabian peninsula, the Caucasus and in European Kazakhstan; absent on Mediterranean islands and on the Apennine peninsula. In Slovenia, the first and until now the only 3 specimens were found by B. Drovenik in 1993 near the Croatian border

države je bila najdena pri Trstu (M. Spacato, lcdUPo) in v Istri (Kanegra, 7.7.1992, lcdŽVr).

Stenotop. Kolinska termofilna vrsta. Ličinke živijo v koreninah poljskega grabljišča (*Knautia arvensis*) in redkeje grintavca (*Scabiosa*). Življenjski cikel traja najmanj 2 leti. Imagi se hranijo s pelodom na cvetovih zeli: *Scabiosa*, *Knautia*, *Euphorbia*, Asteraceae, Apiaceae idr.

(Bistrica of Sotli). In the areas southwest of our country found in Trieste (M. Spacato, lcdUPo) and Istria (Kanegra, 7.7.1992, lcdŽVr).

Stenotope. Colline thermophilous species. Larvae live in the roots of Blue Buttons (*Knautia arvensis*) and less often of Butterfly Blue (*Scabiosa*). Life cycle lasts no less than 2 years. Imagoes feed on the pollen of herbal blossoms: *Scabiosa*, *Knautia*, *Euphorbia*, Asteraceae, Apiaceae etc.

030.02. *Vadonia steveni* (SPERK, 1835)

Literatura / References: ADLBAUER & EGGER, 1997: 42 (1); SAMA: 2002: 34 (2).

Najdišče v Sloveniji / Locality in Slovenia:

Slovenija: Slovenija (2).

Dolenjsko: Jagnjenica, 9.7.1993, lcMEg dKAd (1).

Južnoevropska vrsta. Endemna vrsta srednje in jugovzhodne Evrope. Razširjena je na Madžarskem, po BENSEJU (1995) in ALTHOFFU & DANILEVSKYM (1997) tudi v Srbiji, Makedoniji, Romuniji, Moldaviji in Ukrajini. Stari podatki iz Slovaške (HEYROVSKÝ, 1955, SLÁMA, 1998) niso potrjeni. Iz Slovenije je znana ena sama nepričakovana najdba (Jagnjenica, 1993, leg. M. Egger (1)).

Stenotop. Kolinska termofilna vrsta. O ontogenetskem razvoju vrste je zelo malo znanega. Po KOVACSU (1997) živi ličinka na koreninah mlečka *Euphorbia segueriana*. Imagi se na cvetovih hranijo s pelodom in so aktivni podnevi.

South European species. Endemic to central and southeastern Europe. Distributed in Hungary and, according to BENSE (1995) and ALTHOFF & DANILEVSKYM (1997), Serbia, Macedonia, Romania, Moldavia and Ukraine. Old data from Slovakia (HEYROVSKÝ, 1955, SLÁMA, 1998) not confirmed. In Slovenia, only a single discovery is known (Jagnjenica, 1993, leg. M. Egger (1)).

Stenotope. Colline thermophilous species. Very little known about ontogenetic development of the species. According to KOVACS (1997), larvae live on the roots of *Euphorbia segueriana*. Feeding on pollen, imagoes active during daytime.

030.03. *Vadonia imitatrix* (DANIEL & DANIEL, 1891)

Literatura / References: MÜLLER, 1949: 61 (*Leptura (Vadonia) imitatrix*)(1); SAMA, 1988: 38 (2).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Istra: Dvori, 21.6.2001, lcdSBr; Gažon, 20.6.2003, lAKa cCCS dSBr; Ocizla, planota nad Glinščico, 20.6.1909, lcdCMa (1); Prešnica, 27.6., 5.7.2002, lcdMZd & cBDr & cCCS;

Slavnik, ca. 1000 m, posamezni primerki v juliju in avgustu na kobulnicah (1) / individual specimens in July and August on umbellate plants (1); ibidem (2); ibidem, 6.1927, lcEPr; Šared, Montekalvo, 9.6.1984, lcdSBr; ibidem, 1.–15.6., 20.6.1985, 6.1986, IAAv cdSBr.

Notranjsko: Vipavska dolina, 22.4.1914, lcdOCh (1); Vipava (2).

Južnoevropska vrsta. Znana je samo z Balkanskega polotoka. Zahodna populacija je razširjena od Tržaškega Krasa in Vipave do severne Dalmacije, vzhodna populacija pa je bila najdena v vzhodni Srbiji in severovzhodni Bolgariji. Vrste iz rodu *Vadonia* so težko določljive in zlasti starejše determinacije so včasih vprašljive. V Sloveniji živi le v njenem jugozahodnem delu, kjer ni redka. Številčnost in gostota populacij sta stabilni.

Stenotop. Kolinska do montanska termofilna vrsta. O razvoju ličinke ni nič znanega, verjetno živi na koreninah mlečka. Imagi so aktivni podnevi in se hranijo s pelodom na cvetovih kobulnic in košarnic.

Southern-European species. Known only from the Balkans. Western population distributed from the Trieste Karst and Vipava to northern Dalmatia, eastern population discovered in eastern Serbia and northeastern Bulgaria. Species of the genus *Vadonia* are difficult to determine and particularly older identifications are questionable. In Slovenia, the species occurs solely in the southwest, where it is not rare. Abundance and population density stable.

Stenotope. Colline to montane thermophilous species. Regarding the development of larvae, nothing is known, but mostly likely live on the roots of Euphorbia. Imagoes active during daytime, feeding on the pollen of flowers of umbellate plants and Aster family wildflowers.

--. --. **JUDOLIA** MULSANT, 1863

--. --. ***Judolia sexmaculata*** (LINNAEUS, 1758)

Literatura / References: SIEGEL, 1866: 99 (*Pachyta sexmaculata* – napaka: gl. opombo spodaj!) (1).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem redka (1). SIEGEL se je pri navajanju tega podatka opiral na Schmidtovo zbirko, v kateri pa sta pod imenom *Pachyta sexmaculata* dva primerka vrste *Pachytodes erraticus* (1). / SIEGEL based his claims upon Schmidt's collection, in which, however, two individuals of the species *Pachytodes erraticus* are exhibited under the name *Pachyta sexmaculata* (1).

Evropska vrsta. Razširjena je na Škotskem, v Fenoskandiji, Pirenejih, Alpah, Karpatih, na Madžarskem, Poljskem, v Baltiških državah, Belarussiji, Ukrajini in Rusiji. V Sloveniji še ni bila najdena, nekaj primerkov je bilo ujetih v bližini slovenske meje na avstrijski strani Karavank in v Ziljskih Alpah (Gailtaler Alpen) (HORION, 1974: 62). V Gspanovi zbirki je nekaj primerkov iz Miklitzove zbirke, pri katerih ni

European species. Distributed in Scotland, Fenoscandia, Pyrenees, Alps, Carpathians, Hungary, Poland, the Baltic countries, Belarus, Ukraine and Russia. In Slovenia not found as yet, some specimens caught in the vicinity of Slovenia's borders on the Austrian side of the Karawanken mountains and in the Gailtaler Alps (HORION, 1974: 62). Gspan's collection contains some specimens from Miklitz's collec-

mogoče zanesljivo ugotoviti najdišč: »Radmar« = ?Radmannsdorf (Radovljica, tu je Miklitz bival in zbral večino svojega gradiva), 1849; »N. Waltendorf«, 1844. Waltendorf je po GLONARJEVEM Poučnem slovarju (1933) Balta vas ali Valta vas, kar je verjetno zdajšnja Vavta vas pri Straži blizu Novega Mesta. To vprašanje še ni pojasnjeno.

Stenotop. Boreomontanska silvikolna vrsta. Polifag predvsem na iglavcih: *Picea*, *Pinus*, *Abies*, *Larix* in redkeje na listavcih: *Populus*, *Tilia*. Ličinke se razvijajo v trhljem lesu korenin, štorov in v spodnjem delu debel mrtvih dreves. Generacijska doba traja verjetno 2 leti. Imagi se podnevi hranijo s pelodom na cvetovih zeli in grmovnic: Umbelliferae, *Spiraea*, *Cirsium*, *Viburnum* in *Rubus*.

tion, from which the locality cannot be ascertained: »Radmar« = ?Radmannsdorf (Radovljica, this is where Miklitz lived and collected most of his material), 1849; »N. Waltendorf«, 1844. According to GLONAR's Instructional Dictionary (1933), Waltendorf is Balta vas or Valta vas, which is most likely the present Vavta vas pri Straži near Novo mesto. This issue remains unsolved.

Stenotope. Boreomontane silvicolae species. Polyphagous mainly in coniferous trees (*Picea*, *Pinus*, *Abies*, *Larix*) and less often in deciduous trees (*Populus*, *Tilia*). Larvae develop in putrefied wood of roots, stumps and the lower parts of dead tree trunks. Generation period probably lasts 2 years. During daytime, imagoes feed on the flowers of herbs and bush plants: Umbelliferae, *Spiraea*, *Cirsium*, *Viburnum* and *Rubus*.

031.00. *PACHYTODES* PIC, 1891

031.01. *Pachytodes cerambyciformis* (SCHRANK, 1781)

Literatura / References: SCOPOLI, 1763: 47 (*Leptura 4-maculata*)(1); SIEGEL, 1866: 99 (*Pachyta octomaculata*)(2); MARTINEK, 1875: 46 (*Pachyta octomaculata*)(3); DEPOLI, 1940: 303 (*Judolia cerambyciformis*)(4); MÜLLER, 1949: 69 (*Leptura (Judolia) cerambyciformis*)(5); MIKŠIĆ, 1963: 79 (*Judolia (Pachytodes) cerambyciformis*)(6); MIKŠIĆ, 1971: 16 (*Judolia (Pachytodes) cerambyciformis*)(7); DROVENIK, 1978: 122 (*Judolia cerambyciformis*)(8); DROVENIK, 1980: 104 (*Judolia cerambyciformis*)(9); DROVENIK, 1986: 89, 93 (*Judolia cerambyciformis*)(10); SAMA, 1988: 34 (11); DROVENIK, 1992: 156 (*Judolia cerambyciformis*)(12); DROVENIK & STEINER, 1995: 102 (13); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 14 (14); DROVENIK, 1998: 92 (*Judolia cerambyciformis*)(15); DROVENIK, 2002: 206 (16); SAMA: 2002: 35 (17); DROVENIK, 2004: 254 (18).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem redka vrsta (2); Julijska krajina (6); Slovenija (7, 14, 17); Kranjsko (*Pachyta octomaculata*), lcdFSc vSBr.

Istra: Klanec pri Kozini, 500 m, 1.6.1924, na cvetovih *Spiraea aruncus* (5).

Primorsko: Ajdovščina, Rodik, lcdGDr; ibidem, 20.6.1998, lcdEBo; Drnova – Poče, 1000 m, 27.7.2000, lcAVr dSBr; Globočak, 19.6.2001, oBDr; Krnica, Trnovski gozd, 27.6.1998, lcdVFu; Kucelj, 28.6.1998, lcdMZd & lcdVFu; Lokve (5); Mala Lazna, 23.7.1953, lcEPr; Nemci, 2.6.1978, lcdMZd; ibidem, 30.6.1996, lcdBDr; Novaki, 27.8.2000, lcdBDr; Nozno, 6.6.2001, lcBZd dSBr; Panovec, 21.5.2003, lcMJu dSBr; Podgrad pri Vremah, 26.5.2000, lcdEBo; Replje, 29.5., 22.6., 2.7.1988, lRJe cdSBr; Rodik (5, 11); Smrekova draga, 1240 m, 17., 27.6.2002, lcdGKa; Trnovski gozd (11); ibidem, 30.6.1997, lcdEBo; Turški klanec, 27.6.1998, lcdMZd; Vitovski vrh, 28.6.1998, lcdSSt.

Gorenjsko: Begunjščica, 19.8.1913, lcJSd; Bled, lcdHey (6); Blegoš, 30.7.1974, lcdBDr (9); Bohinj, 29.6.1930, lcJSd; Črna prst, 4.7.1976, 9.7.1992, lcdVFu; Dolina reke Črne, lcdJSs; Dom pod Storžičem, 8.8.1972, lcdBDr; ibidem, 24.7.1982, lcdVFu; Dom v Kamniški Bistrici (5); Drtija, 31.7.1984, lcdSBr; Fužine, Poljanska dolina, 11.7.1984, lcdSBr; Gabrovo, 29.6.1978, lcdVFu; Jelovica, lcdIFe; Jermanca (15); Kamniška Bistrica, 8.6.1913, lcJSd; ibidem, 7.7.1976, 11.6.1986, lcdVFu; ibidem, 30.6.1982, lcdSBr; ibidem, 4.7.1990, lcdŽVr; ibidem, 10.8.1996, lcdBDr; Kokra, 17.7.1921, lcJSd (6); Konec (15); Kopač (15); Korošica, potok, 23.6.1974, lcdBDr (14); ibidem, 20.6.2005, lcdSBr; Košutnik, 23.7.2001, lcdSBr; Kot, 8.6.1935, lEPr (6); Kranjska Gora, 26.7.1980, lcdVFu; Kropa, Radovljica, 6.7.1985, lcdSBr; Lubnik, 2.7.1933, lcJSd; ibidem, 21.7.1989, lcdBK; Pl. Talež, lcdIFe; Pokljuka, lcdHey (6); Porezen, lcdIFe; Preska, Medvode, 9.6.1924, lcMHa dBDr; Mrzli Studenec, 1.8.1911, lcEPr; Ratitovec (8); Ribčev Laz, 7.1925, 30.7.1940, lcMHa dBDr; Savske jame, 10.7.1974, lcdBDr; Sorica, 14.7.1978, lcdBDr (10); Soriška pl. (10); Soteska, Bohinjska Bela, 7.7.1988, lcdVFu; Soteska, reka Nevljica (16); Sp. Štefanja vas, 10.7.1994, lcdŽVr; Srednji Vrh, Karavanke, 14.6.2003, lcAPi dSBr; Stol, Karavanke, vznožje, 30.7.1939, lcMHa dBDr; Škofja Loka, 6.1982, 20., 23.6.1983, 6., 7., 8.1984, 26.6., 1., 5.7.1985, lcdBKo; Štedel vrh, 9.7.1933, lcEPr; Štefanja Gora, 6.6.1985, lcdSBr; Ukanc, 2.7.1977, lAGo cCCS dSBr; Visoko pri Poljanah, 7.7.1978, lcdMZd; Zelenci, 17.6.2003, lJGr cdSBr; Zg. Tuhinj, 6.1956, lcdBDr (18); ibidem, 8.8.1974, 30.7.1977, lcdBDr; ibidem, 7.8.1980, lcdMZd; Žagana peč (15); Železniki, 2.8.1968, 23.6., 7.7.1974, 14.6.1975, lcdBKo; Žirovnica, reka Završnica, 6.8.1989, lcdBKo.

Notranjsko: Bloška Polica, 14.8.1949, lcEPr; Dvor pri Polhovem Gradcu, lcdIFe; Gomance (5); Gor. Ig, 30.7., 3.8.1980, lcdVFu; Harije, 4.7.1985, lcdSBr; Hrušica, pogorje (5, 11); Idrija (5, 11); ibidem, lcdJSs; Ilirska Bistrica (5); Iška vas – Krim, 11.6.2003, lcdSBr; Javorniki, 5.6.2003, lcdMZd; Koritnice – Suha reber, 10.7.1994, lcdSPo; Košana (5, 11); Krim, lcdIFe; ibidem, 9.8.1975, lcdVFu; Krnice (5); Leskova Dolina, 23.8.1976, 29.6.1996, lcdBDr; Medvedje Brdo, 19.7.1984, lcdSBr; Planina, Rakek, 9.6.1993, lcdAVr; Postojna, 6.1948, lcEPr; ibidem, 12.7.1978, lcdBDr; Razdrto, 5.6.1982, lcdSSt; Reka, zg. tok reke, 15.7.1933 (4); Rovtarske Žibrše, 19.7.1984, lcdSBr; Senožeče (5, 11); Strma reber, 27.6.1983, lcdSPo; Suha reber, 1.8.1993, lcdSPo; Verd, 19.6.1930, lcEPr; Zadnji kraj, 15.6.1973, lcdBDr; ibidem, 1.7.1982, lcdSBr.

Ljubljana z okolico: Brezje pri Dobrovi, 7.8.1975, ldMZd cVFu; ibidem, 25.6.1976, 16.6.1977, 6.6.1979, 2.6.2000, lcdMZd; ibidem, 25.6.1977, 6.6.1979, ldMZd cCCS; Črnuče, 4.6.1947, lcdSBr; Dobrova, 10.6.1917, lcJSd; Golovec, 13.6.1979, 12.6.1981, lcdVFu; Jeterbenk, 29.6.1933, lcJSd; Ljubljana, lcJSd; Rakovnik, 8.6.1975, lcdVFu.

Dolenjsko: Bičje, 15.6.1909, lcdAGs; Draga, Ig, 27.6.1976, 30.6.1978, 23.6.1979, lcdSBr; Fridrihtajin, 15.8.1926, lcJSd; Goteniški Snežnik, 25.6.1994, lcdBDr & SSt (13); Kresnice, 15.6.1995, lcdBDr; Litija, 21.6.1975, lcdMZd & lcdVFu; Mirna, 6.1986, lcdBDr; Mokrec, 9.7., 2.8.1980, 28.6.1981, lcdSBr; Novo Mesto, lcdBDr (12); Opatova gora, 7.1909, lcMHa dBDr; Ortnek, 18.7.1980, lcdVFu; Podkraj, Kum, 14.6.1990, lcdVFu; Rob, 15.8.1910, lcdAGs; Sp. Log – Tepe, 19.6.1985, lcdSBr; Sp. Šklendrovec, 6.7.1989, lcdVFu; Stojna, 4.8.1948, lcdSBr; Stružnica, 11.6.2002, lcdSBr; Sv. Miklavž, Gorjanci, lcdBDr (12); Šentjošt, 12.6.1987, lcdSBr; Trška gora, 6.6.1987, lVFu cdBDr (12); ibidem, 14.5.1990, lcdVFu; Turjak, 27.7.1978, lcEPr dSBr; Vahta, lcdBDr (12); Vel. Brusnice, 12.6.1987, lcdSBr.

Bela krajina: Preloka, lcdBDr (12).

Štajersko: Breg, Sevnica, 15.6.1989, lcdSBr; Ceršak, 2.6.1994, lcBDr dSBr; Dobrna – Paški Kozjak, 26.6.1990, lcdSBr; Gor. Radgona, okol. (3); Gradišče, Ceršak, lcdBDr; Jezera, 29.6.1985, lcdSBr; Jezerce, 29.6.2004, lcGKa dSBr; Jurklošter, 15.6.1989; Kal, Golte, 11.7.2002, lcdMZd;

Kalobje, 22.6.1989, lcdSBr; Klopni vrh, 5.8.1930, lcdAGs; Kolonija, 7.1986, 24.–30.7.1987, 3.7.1988, 3.7.1989, 19., 27.7.1991, 27.6., 23., 25.7.1992, 1., 3.7.1993, 7.7.1995, 18.8.1996, lcdŽVr; Komen – Planina, 20.6., 20.8.1976, lcdBDr; Krivi Vrh, 17.6.1998, lcdBDr; Lehen, 2.7.1992, lcdSBr; Ljubenske Rastke, 19.8.1976, 6.1985, lcdBDr; Ljubno ob Savinji, 7.8.1982, lcdVFu; Lobnica, potok, IdJPe cAGs; Logarska dolina, 25.6.1988, lcdŽVr; Luče, 21.7.1989, lcdVFu; Marija Reka, 27.6.1989, lcdSBr; Mozirje, potok Ljubija, 13.6.1995, lcdBDr; Mrzlica, 9.7.1991, lcdVFu; Orehovci, lcdBDr; Orehovski Vrh, lcdBDr; Pameče – Trbonje, 2.7.1992, lcdSBr; Pl. Loka, 28.8.1984, lcdBDr; Podčetrtek, 23.6.1929, lcdEJa; Podgrad, Gor. Radgona, 6.6.1994, lcdBDr; Pohorje, lcdJPe; Police, 6.6.2004, lcdBDr; Prek, Podvolovljek, 4.9.1984, lcdVFu; Preval, Trbovlje, 27.6.1989, lcdSBr; Radelj, 25.6.1975, lcdBDr; Radlje ob Dravi, 4.7.1977, lcdBKo; Robanov kot, 640 m, 25.6.1988, lcdSSt; Rogla, 5.8.1985, lcdBDr; Sp. Konjišče, lcdBDr; Stara Žaga, 22.6.1989, lcdSBr; Strmec, Luče, 17.6.1983, lcdSBr; Strmec pri Sv. Florjanu, 16.5.1990, lcdSBr; Šmihel nad Mozirjem, 30.6.1994, lcdBDr dSBr; ibidem, 21.8.2004, lcdSSt; Trate, lcdBDr; Uršlja gora, 26.6.1975, lcdBDr; Zavodnje, 28.6.1989, lcdSBr; Zavratnik, 2.7.1991, lcdVFu; Zg. Konjišče, 16.6.1994, lcdBDr; Žigartov vrh, 1200 m, 20.7.1991, lcdŽVr.

Koroško: Košenjak, 31.7.1997, lcdBDr; Košenjak, vrh, 5.6.1974, lcdBDr; Polovski vrh, 3.8.1980, lcdBKo; Šentvid, Črna na Koroškem, 28.6.1989, lcdSBr; Topla, 26.6.1975, lcdBDr.

Premurje: Bukovniško jez., 20.5.1988, lcdŽVr; ibidem, 16.5.2000, lcdAVr dSBr; Lendavske Gorice, 320 m, 15.5.1998, lcdŽVr dSBr.

Evropska vrsta. Razširjena je v gričevju in gorah Velike Britanije, kontinentalne Evrope od Severnega morja in Baltičkih držav do severne Španije, severne Italije, Makedonije in Bolgarije. V vsej Sloveniji je zelo pogostna, le v toplem jugozahodnem delu države je redka. Številčnost in gostota populacij sta stabilni.

Evritop. Kolinska do visokomontanska, večinoma silvikolna vrsta. Polifag na listavcih: predvsem na hrastu, poleg tega tudi na listavih *Alnus*, *Carpinus*, *Betula*, *Castanea* in *Populus* ter na iglavcih: *Picea*, *Pinus* in *Abies*. Ličinke se razvijajo v koreninah pod zemljo, kjer izvirajo dolge rove. Imagi so aktivni podnevi in se hranijo s pelodom številnih zeli in grmovnic: Umbelliferae, Compositae, *Aruncus*, *Rubus* idr.

European species. Distributed in the hills and mountains of Great Britain, continental Europe from the North Sea and the Baltic countries to northern Spain, northern Italy, Macedonia and Bulgaria. Very common throughout Slovenia, rare only in the warm southwestern part of the country. Abundance and population density stable.

Euritope. Colline to high montane, for the most part silvicolous species. Polyphagous in deciduous trees, mainly Oak, but also *Alnus*, *Carpinus*, *Betula*, *Castanea* and *Populus*, as well as coniferous trees: *Picea*, *Pinus* and *Abies*. Larvae develop in roots under the surface, where they bore long galleries. Imagoes active during daytime, feeding on the pollen of several herbs and bush plants: Umbelliferae, Compositae, *Aruncus*, *Rubus* etc.

031.02. *Pachytodes erraticus* (DALMAN, 1817)

Literatura / References: SIEGEL, 1866: 99 (*Pachyta sexmaculata*)(1); MÜLLER, 1949: 69, 70 (*Leptura (Judolia) erratica*)(2); MIKŠIČ, 1963: 78 (*Judolia (Pachytodes) erratica*)(3); HOČEVAR & TITOVŠEK, 1969: 155 (*Judolia erratica*)(4); MIKŠIČ, 1971: 16 (*Judolia (Pachytodes) erratica*)(5); HORION, 1974: 64 (*Judolia erratica*)(6); SAMA, 1988: 36 (7); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 14 (8); DROVENIK, 2004: 254 (9).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: Julijska krajina (3, 5, 6); Slovenija (8); Kranjsko (*Pachyta sexmaculata*), lcdFS vSBr.

Istra: Dragonja, 90 m, 15.7.2004, lAKa cCCS dSBr; Hrpelje, 6.1924, lcEPr; Klanec pri Kozini, na cvetovih *Ferulago galbanifera* (2); ibidem, 6.1913, lcEPr; Kozina, okol., 500 m, 29.7.1968, hrošči na zeliščih gozdne jase, lcdJTi (4); Ocizla, 18.6.2004, lcdMZd; Podgrad, Obrov (2); Praproče, 12.7.1990, lcVFu.

Primorsko: Ajdovščina, Vipavska dolina (2, 7); ibidem, lcdABi; Ajdovščina, Rodik, lcdGDr; Dobravlje, 13.7.1990, lcdSBr; Gorica, lcdJPe; ibidem (7); Izvir Hublja, 19.6.1986, lcdSBr; Kobjeglava, 26.7.1985, lcdSBr & cMZd; Komen (2, 7); ibidem, 9.1981, lcVFu; Kurnik, 8. in 12.7.1986, lRJe cdSBr; Okroglica, 29.6.1987, lRJe cdSBr; Orlek (2, 7); Panovec (2, 7); Petnjak, jama, 18.7.1984, lcBDr dSBr; Podbreg, 27.6.2001, lcdSBr; Povir, 31.7.1984, lcVFu; Replje, 2.7.1988, 27.5.1989, lRJe cdSBr; Rodik, 7.6.2001, lcdSBr.

Gorenjsko: Zg. Tuhinj, 6.1956, lcdBDr vSBr (9).

Notranjsko: Koritnice, hrastov boršt, 24.7.1993, lcdSPo; Lanišče, 900 m, 2.7.1998, lcdDKo; Nanos, južno pobočje, 500-600 m, 13.6.1998, lcdDKo; Reber, 19.6.1986, lcdSBr; Snežnik, vrh, 30.6.1996, lcSPo dSBr.

Dolenjsko: Kostanjevica na Krki, 1845, lMik cAGs dSBr.

Štajersko: Maribor, 24.6.1930, lcdAGs.

Azijsko-evropska vrsta. Razširjena je od Španije (redka), Francije in Italije do Belarussije in Ukrajine. Na vsem Balkanskem polotoku je pogostna. V Aziji živi na Kavkazu, v Turčiji, Zakavkazju, Iranu in v Sibiriji do Jeniseja. V toplih predelih Istre in južne Primorske je pogostna, drugod po Sloveniji pa zelo redka. Številčnost in gostota populacij sta konstantni.

Stenotop. Kolinska termofilna, predvsem silvikolna vrsta. Hranilne rastline so različni listavci: *Betula*, *Corylus*, *Quercus*, *Castanea*, *Crataegus*, *Prunus* in *Acer*. Ličinke se pod zemljo hranijo z odmrliimi koreninami. Imagi se podnevi hranijo s pelodom na cvetovih zeli: *Heracleum*, *Achillea*, *Chrysanthemum* idr.

Asian-European species. Distributed from Spain (rare), France and Italy to Belarus and Ukraine. Common throughout the Balkans. In Asia occurring in the Caucasus, Turkey, Transcaucasus, Iran and Siberia to the Yenisey. In warmer regions of Istria and southern Primorska quite common, elsewhere in Slovenia very rare. Abundance and population density constant.

Stenotop. Colline thermophilous, mainly silvicolous species. Food plants are various deciduous trees: *Betula*, *Corylus*, *Quercus*, *Castanea*, *Crataegus*, *Prunus* and *Acer*. Under the ground larvae feed on dead roots. During daytime, imagoes feed on pollen of herbal blossoms: *Heracleum*, *Achillea*, *Chrysanthemum* etc.

032.00 *ALOSTERNA* MULSANT, 1863032.01. *Alosterna tabacicolor* (DE GEER, 1775)a. *A. t. tabacicolor* (DE GEER, 1775)

Literatura / References: SIEGEL, 1866: 100 (*Grammoptera laevis*)(1); MÜLLER, 1949: 56 (*Grammoptera (Allosterna) tabacicolor*)(2); MIKŠIČ, 1963: 70 (3); MIKŠIČ, 1971: 13 (*Allosterna tabacicolor*)(4); DROVENIK, 1977: 78 (5); DROVENIK, 1986: 89, 93 (6); SAMA, 1988: 29 (7); DROVENIK, 1992: 155 (*Allosterna tabacicolor*)(8); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 12 (9); DROVENIK, 1998: 92 (10); DROVENIK, 2002: 206 (11); VREZEC & DROVENIK, 2003: 7 (12); DROVENIK, 2004: 254 (13).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem ni pogostna (1); Julijska krajina (3); Slovenija (4, 9).

Istra: Ankaran, 14.7.2004, lAKa cCCS dSBr; Petrinje, 26.5.1986, lcdSSSt; Podgorje, Kozina, 11., 30.6.1976, lcBDr dSBr; Slavniki, 16.7.1980, lcVFu; Zazid, 26.5.2003, lcdSBr.

Primorsko: Čezsoča, 12.7.1987, lcdSBr; Divača, lcdGDr; Fužine, Ajdovščina, 11.7.1984, lcdSBr; Globočak, 19.6.2001, oBDr; Hrbje, 14.5.2005, lcAVr dSBr; Kucelj, 7.1925, lcEPr; Kurnik, 5.6.1987, lRJe cdSBr; Lokavec, 17.5.1976, lcdSSSt; Lukovec, 6.6.1988, lRJe cdSBr; Nemci, 16.6.1978, lcdMZd; Panovec (2); ibidem, 22.5.2003, 26.5.2004, lcdMZd; Paradana, 23.7.1953, lcEPr; Prvačina (2, 7); Replje, 26.5.1992, lRJe cdSBr; Rodik (2, 7); ibidem, 7.6.2001, lcdSBr; Sabotin (2, 7); Sinji vrh, 27.6.1995, lcdŽVr; Stara gora (2, 7); Suhorje, potok Padež, 30.6.2005, lcAVr dSBr; Tolmin, lcdEBo; Tolmin, reka Tolminka, 21.7.1975, lcBDr dSBr; Tolminski Lom, 23.5.1993, 17.5.1994, lcdEBo; Trenta, 11.7.1980, lcVFu; Trnovski gozd (2, 7); Vogrsko, 7.5.2002, lcdMZd; Vrsno, 4.7.2001, lcdSBr.

Gorenjsko: Begunjščica, 19.8.1919, lcJSd; Črna prst, lIfFe cBDr dSBr; Dom v Kamniški Bistrici (10); Korošica, potok, 30.6.1982, lcdSBr; Dolžanova soteska, 28.6.1984, lcdSBr; Gogalov Rovt, 10.7.1988, lcVFu; Golica – Planina, 26.6.1986, lcdSBr; Grmada, Polhograjsko hribovje, 15.6.1980, lcVFu; Javorniški Rovt, 2.6.1979, lcVFu; Jermanca (10); Kamniška Bistrica, 30.6.1982, lcdSBr; ibidem, 11.6.1981, lcdMZd & lcVFu; ibidem, 4.8.1984, lcVFu; Kamniško sedlo, 15.7.1978, lcBDr dSBr; Kamniško sedlo, V Klinu (10); Kapišča (10); Korensko sedlo, 17.6.2003, lcdSBr; Korošica, potok, 23.6.1974, lcBDr (10); Košutnik, 23.7.2001, lcdSBr; Kranj (3); Kranjska Gora, 26.7.1980, lcVFu; Kropa, Radovljica, 6.7.1985, lcdSBr; Krvavec, 28.6.1920, lcJSd; Ledine, 14.7.1978, lcBDr dSBr; Lubnik (5); ibidem, 2.7.1933, lcEPr; Podblica, 6.7.1985, lcdSBr; Pokljuka, Barje Šijec, 23.7.2003, lAKa cCCS dSBr; Porezen (2, 7); Radovljica, 16.7.1911, lcdAGs; Ratitovec, 7.1984, lcdBKo; Savske jame, 10.7.1974, lcBDr dSBr; Sorica, 14.7.1978, lcBDr dSBr (6); Soriška pl. (6); Soteska, reka Nevljica, 29.5.1996, 1.6.1999, lcBDr dSBr (6); Škofja Loka, lIfFe cBDr dSBr; ibidem, 4.7.1982, 6.1983, 26.6., 5., 8.7.1985, 10.6.1987, lcdBKo; Štefanja Gora, 6.6.1985, lcdSBr; Topol pri Medvodah, 28.6.1977, lcdMZd; Ukanc, 24.6.1992, lcdŽVr; Visoko pri Poljanah, 7.7.1978, lcdMZd; Zelenci, 17.6.2003, lJGr cdSBr; Zg. Radovna, 14.6.2003, lcAPi dSBr; Zg. Tuhinj, 6.1956, lcBDr dSBr (13); ibidem, 13.6.1976, 25.6.1977, lcBDr dSBr; Železniki, 11.7.1977, lcdBKo.

Notranjsko: Col, 30.5.2001, lcdMZd; Gora, Polhov Gradec, 4.6.2000, lcdMZd; Gor. Ig, 13.6., 22.7.1981, 12.6.1986, lcVFu; Harije, 4.7.1985, lcdSBr; Iški Vintgar, 29.7.1980, lcVFu; Koren, Stara Vrhnika, 10.6.1991, lcdŽVr; Krim, 8.1975, lcBDr dSBr; ibidem, 900 m, 3.6.2000, lcAVr dSBr; Križna gora, 29.6.1976, lcBDr dSBr; Leskova Dolina 23.8.1976, lcBDr dSBr; Logatec, 22.6.1916, lcJSd; Nanos, planota, 800–900 m, 20.7.1998, lcdKo dSGo; Planina, Rakek, 23.6.1977, lcdMZd; Postojna, lcdGDr; Proseca, dolina, 15.6.2000, lcdMZd; Rakek, 7.1910, lcEPr; Razdrto,

5.6.1982, lcdSSt; Rovtarske Žibrše, 19.7.1984, lcdSBr; Senožče (2, 7); ibidem, 7.1901, lcMHa dBDr; Snežnik (2); Sviščaki, 21.7.1982, lcdSBr; Topol, Nova vas, 29.6.1916, lcdAGs; Vodice (2, 7); Zadnji kraj, 15.6.1973, lcdBDr.

Ljubljana z okolico: Brezje pri Dobrovi, 25.6.1977, 23.6.1978, 15.6.1979, 15.6.1997, 9.6.1999, 10.6.2000, lcdMZd; Črnuče, 4., 27.7.1947, lcdSBr; ibidem, 26.5.1948, lcdAGs; Dobrova, 10.6.1917, lcJSd; ibidem, 30.5.1977, lcdMZd; Golovec, 13.6.1979, 12.6.1981, lcVFu; ibidem, 12.6.1981, lVFu cMZd; Ljubljana, 6.1900, lcMHa dBDr; ibidem, 3.6.1912, 20.8.1931, lcJSd; Mestni log, 2.6.1940, lcdAGs; Rožnik, 7.1899, lcMHa dBDr; Zavrh pod Šmarno goro, 12.6.2002, lAPi & BDr cBDr dSBr.

Dolenjsko: Brvi, 14.5.1992, lcdSBr; Draga, Ig, 29.6.1976, lcdSBr; Glažuta, 1.6.2000, lcdMZd; Ig, okolica, 6.1978, lcBDr dSBr; Jelenji studenec, 14.7.1983, lcdSBr; Kremenica, Barje, 30.5., 12.6., 19.6.1976, lcdSBr; Kremenica, Hrib, 19.6.1976, lcdSBr; Kum, 6.7.1913, lcdAGs; ibidem, 30.5., 24.6.1948, lcdSBr; Mirna, 6.1986, lcBDr dSBr; Mokrec, 9.7.1980, lcdSBr; Mokronog, 4.7.2004, lcGKa dSBr; Podkraj, Kum, 24.5.1988, lcdSBr; Stojna, 4.8.1948, lcdSBr; Stružnica, 24.5.2001, 11.6.2002, lcdSBr; Sv. Miklavž, Gorjanci, lcdBDr (8); Šentjošt, 12.6.1987, lcdSBr; Škrilje, 28.6.1981, lcdSBr; Trdinov vrh, lcdBDr (8); Trška gora, 22.5.1983, lVFu cdBDr (8); ibidem, 22.5.1983, lcVFu; Vahta, lcdBDr (8); Vel. Brusnice, 12.6.1987, lcdSBr.

Bela krajina: Izvir Krupe, 23.5.1986, lcdSBr.

Štajersko: Bistrica ob Dravi – Dom na Pečkah, 1.7.1992, lcdSBr; Bistrica ob Sotli, 18.5.2000, lcdSBr; Ceršak, lcdBDr; Dobrna – Paški Kozjak, 26.6.1990, lcdSBr; Gabrnik, 26.5.1989, lcdSBr; Gradišče, Ceršak, 8.6.1995, lcBDr dSBr; Hrastje, Makole, 22.5.1994, lcAVr dSBr; Hrastje-Mota, 24.5.1994, lcBDr dSBr; Kalobje, 6.1928, lcdVKo; Kolonija, 7., 8.7.1995, lcdŽVr; Kozjanski regijski park (12); Krapje, 16.5.1996, lcBDr dSSt; Lehen, 2.7.1992, lcdSBr; Letuš, 27.6.1989, lcdSBr; Ljubenske Rastke, 6.1985, lcBDr dSBr; Ljubno ob Savinji, 7.8.1982, lcVFu; Logarska dolina, 25.6.1988, lcdSSSt; Loke pri Mozirju, 13.6.1995, lcBDr dSBr; Luče, 23.6.1988, lcBDr dSBr; Marija Reka, 27.6.1989, lcdSBr; Mozirje, potok Ljubija, 13.6.1995, lcBDr dSSt; Orehovci, lcdBDr; Orehovski Vrh, lcdBDr; Pameče – Trbonje, 2.7.1992, lcdSBr; Pl. Grohat, 23.7.1977, lcVFu; Podčetrtek, 22.6.1929, 21.6.1930, lcdEJa; Podgrad, Gor. Radgona, 10.5.1994, lcBDr dSBr; Pohorje, lcdJPe; Police, 1.5.2000, lcBDr dSBr; Raduha, 1030 m, lAKa cCCS dSBr; Robanov kot, 640 m, 25.6.1988, lcdSSSt; Strmec, Luče, 17.6.1983, lcdSBr; Strmec pri Sv. Florjanu, 16.5.1990, lcdSBr; Trate, 8.6.1995, lcBDr dSBr; Uršlja gora, 26.6.1975, lcBDr dSBr; Velinšek, Veluja peč, 12.6.1974, lTNo cBDr dSBr; Vučja vas, 24.5.1995, lcBDr dSBr; Zg. Konjišče, 16.6.1994, lcBDr dSBr.

Koroško: Šentvid, Črna na Koroškem, 28.6.1989, lcdSBr; Topla, 26.6.1975, lcBDr dSBr; Zg. Jezersko, 26.7.1987, lcdBKo.

Prekmurje: Andrejci, 23.5.1989, lcdSBr; Lendavske Gorice, 320 m, 15.5.1998, lcŽVr dSBr; Moravske Toplice, 23.5.1992, lcdBKo; Petanjci, 23.5.1992, lcdBKo.

Sibirsko-evropska vrsta. Razširjena je na Irskem, v Veliki Britaniji in v vsej kontinentalni Evropi, razen na Pirenejskem polotoku, kjer je ugotovljena le v severni Španiji. V Aziji živi v severozahodni Turčiji, Zakavkazju, na Kavkazu in v Sibiriji do Tihega oceana. V vsej Sloveniji je zelo pogostna; številčnost in gostota populacij sta stabilni.

Siberian-European species. Distributed in Ireland, Great Britain and throughout continental Europe, with the exception of the Pyrenees peninsula, where it is found only in northern Spain. In Asia occurs in northwestern Turkey, Transcaucasus, Caucasus and in Siberia to the Pacific Ocean. Very common throughout Slovenia; abundance and population density stable.

Evritop. Kolinska do visokomontanska, redkeje planarna silvikolna vrsta. Polifag predvsem na hrastu in javorju, poleg tega tudi na številnih drugih listavcih: *Betula*, *Corylus*, *Carpinus*, *Alnus*, *Salix*, *Populus*, *Ulmus*, *Fraxinus* in iglavcih: *Picea*, *Pinus*. Ličinke se razvijajo v zelo vlažnem in gnilem lesu vej in v lubju, poraslem z glivami. Generacijska doba traja verjetno 2 leti. Imagi se podnevi hranijo s pelodom na cvetovih zeli in grmovnic: Umbelliferae, *Aruncus*, *Spiraea*, Rosaceae idr.

Euritope. Colline to high montane, rarely planarian silvicol species. Polyphagous mainly in Oak and Maple, as well as in other deciduous trees (*Betula*, *Corylus*, *Carpinus*, *Alnus*, *Salix*, *Populus*, *Ulmus*, *Fraxinus*) and conifers (*Picea*, *Pinus*). Larvae develop in very damp and rotting wood of branches, and in bark covered with fungi. Generation period most likely lasts 2 years. During the day, imagoes feed on pollen of herbs and bush plants: Umbelliferae, *Aruncus*, *Spiraea*, Rosaceae etc.

033.00. **PSEUDOVADONIA** LOBANOV, DANILEVSKY & MURZIN, 1981

033.01. **Pseudovadonia livida** (FABRICIUS, 1776)

Literatura / References: SIEGEL, 1866: 100 (*Leptura livida*)(1); MÜLLER, 1949: 59–61 (*Leptura (Vadonia) livida*)(2); MIKŠIČ, 1963: 77 (*Vadonia livida*)(3); MIKŠIČ & GEORGJEVIČ, 1971: 113 (*Vadonia livida* ssp.)(4); MIKŠIČ, 1971: 16 (*Vadonia livida*)(5); DROVENIK, 1986: 89, 93 (*Vadonia livida*)(6); SAMA, 1988: 30 (7); DROVENIK, 1992: 156 (*Vadonia livida*)(8); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 12 (9); DROVENIK, 1998: 92 (*Leptura livida*)(10); DROVENIK, 2002: 206 (11); VREZEC & DROVENIK, 2003: 7 (12).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem ni redka (1); Julijska krajina (3); Slovenija (4, 5, 9).

Istra: Dvori, 21.6.2001, lcdSBr; Gažon, 14.6.2004, lAKa cCCS dSBr; Hrpelje, 24.6.1999, lcdSBr; Kastelec, 28.6.2001, lcdMZd; Klanec pri Kozini (2); Materija (2); Ostrožno Brdo, 24.6.1992, lcdEBo; Podgorje, Kozina, 13.7.1976, lcBDr dSBr; Praproče, 12.7.1990, lcVFu; Prešnica, 2.7.1998, lcdDKo; ibidem, 24.6.2002, lcdMZd; Slavniki, lcdGDr; ibidem, lIFe cBDr dSBr.

Primorsko: Ajdovščina, Vipavska dolina (2, 7); Alpinetum Julijana, 15.7.2005, lcdMZd; Cerkno, lcIFe dSBr; Čezsoča, 12.7.1987, lcdSBr; Dolanci, 18.6.2005, lAPi cCCS dSBr; Drenovce, 30.6.2004, lcdSBr; Izvir Hublja, 19.6.1986, lcdSBr; Izvir Soče, 17.7.2005, lcdMZd; Kobilja glava (2, 7); Komen (2, 7); Kucelj, 7.1925, lcEPr; Kurnik, 12.6.1987, lRJe cdSBr; Livške Ravne, 15.7.1985, lcdSBr; Lokavec, 16.5.1976, lcBDr dSBr; Matajur (2, 7); Matavun, 5.7.2001, lAPi & BDr cBDr dSBr; Most na Soči (2, 7); Možnica, 640 m, 9.7.2002, lcdSBr; Na Logu, 25.7.1954, lcdSBr; Na Skali, 21.7.2000, lcdSBr; Nemci, 20.7.1978, lcdMZd; Pl. Polog, 27.6.1975, lcBDr dSBr; Povir, 31.7.1984, lcVFu; Replje, 22.6.1988, lRJe cdSBr; Sabotin, 18.6.1986, lcdSBr; ibidem, 560 m, 14.6.1998, lcdDKo; ibidem, 11.6.2003, lcBZd dSBr; Sinji vrh, 25., 27.6.1995, lcdŽVr; Smrekova draga, 27.6.2002, lcdGKa vSBr; Spodnja Trenta, žaga, 7.1982, lcBDr dSBr; Stol, Breginj, 6.7.2001, lAKa cCCS dSBr; Strmec na Predelu, 7.7.1976, lcBDr dSBr; Škocjan, Divača, (2, 7); ibidem, 27.6.1981, lcBDr; Škocjan, Jurjev, 19.6.2001, oBDr; Škocjanske jame, Naravni most, 370 m, 5.7.2001, lcBDr dSBr; Štanjel (7); Štanjel – Kobdilj (2); Tolmin (2, 7); Trenta, 10.7.1975, 7.7.1979, lcdMZd; ibidem, 10.8.1977, lcBDr dSBr; ibidem, 11.7.1980, lcVFu;

ibidem, 620 m, 13.7.1995, lcdAVr; Trnovski gozd (2, 7); ibidem, 1907, lcdJSs; ibidem, 26.7.1987, 29.7.1988, 15.7.1990, IMBo cdEBo; Ukanje, 18.6.1986, lcdSBr; Vitovski vrh, 28.6.1998, IHS ccdSSt; Volarje, 4.7.2001, lcdSBr; Volče (2); Vrsno, 13.7.1985, lcdSBr.

Gorenjsko: Babji zob, 7.1920, lcEPr; Belca, 28.6.2004, IAKa cCCS dSBr; Bled, lcdHey (3); Blegoš, 30.7.1974, lcBDr dSBr; Breg, Zasip, 10.6.1974, lcBDr dSBr; Čemšenik, 620 m, 7.7.1991, lcdAVr; Dom pod Storžičem, 8.8.1972, lcdBDr; ibidem, 24.7.1982, lcVFu; Dom v Kamniški Bistrici (10); Fužine, Poljanska dolina, 11.7.1984, lcdSBr; Gabrovo, 29.6.1978, lcVFu; Gradišče v Tuhinju, 27.6.1973, lcdBDr; Grmada, Polhograjsko hribovje, 19.7.1980, lcVFu; ibidem, 25.7.1978, lcdMZd; Jermanca (10); Kamniška Bistrica, 7.7.1947, lcdSBr; ibidem, IIFe cBDr dSBr; Kamniško sedlo, Pri Pastirjih, 4.8.1984, lcVFu; Konec (10); Korošica, potok (10); Kraljev Hrib (10); Lancovo, 24.7.1916, lcdAGs; Ljubelj, 13.7.1976, lcMZd; Lubnik, 6.8.1932, lcMHa dBDr; Martuljek, 30.6.1929, lcdAGs; Pl. Pungrat, 25.7.1978, lcVFu; Planina pod Golico, 5.8.1979, lcVFu; Podblica, 6.7.1985, lcdSBr; Porezen, 8.7.1976, lcVFu; Ribčev Laz, 5.7.1932, 20.7.1933, lcMHa dBDr; Savske jame, 10.7.1974, lcBDr dSBr; Sorica (6); ibidem, 11.7.1986, lcdSSt; Soriška pl. (6); Sorško polje, 12.6.1932, 2.7.1933, 24.6.1934, lcMHa dBDr; Soteska, reka Nevljica (11); Stol, Karavanke, 15.8.1919, lcJSd; Suha, potok, 24.8.1931, lcMHa dBDr; Škofja Loka, IIFe cBDr dSBr; ibidem, 20.6.1983, 6., 7.1984, lcdBKO; ibidem, 1984, IFBe cCCS dSBr; Tamar, 1400 m, 10.8.2005, lcdMZd; Topol pri Medvodah, 28.6.1977, lcdMZd; Vaše, Medvode, 18.6.1929, lcMHa dBDr; Visoko pri Poljanah, 7.7.1978, lcdMZd; Vršič, Jul. Alpe, 12.7.1977, lcBDr dSBr; Zatrnik, 800 m, 23.6.1993, lcdAVr; Zg. Tuhinj, 6.1956, lcdBDr (12); ibidem, 24.6.1959, 25.6.1977, lcdBDr; Žagana peč (10); Železniki, 5., 7.7.1974, 28.6.1975, lcdBKO; Žiri, 15.7.1995, lcdBKO.

Notranjsko: Gomance, IRSi (2); Gor. Ig, 30.7.1980, 22.7.1981, lcVFu; Hrušica, pogorje (2, 7); Koritnice, hrastov boršt, 24.7.1993, lcSPo dSBr; Krim, 12.7.1967, IIFe cBDr dSBr; ibidem, 800 m, 19.7.2001, lcŽVr dSBr; Nanos, 7.1950, lcEPr; ibidem, južno pobočje, 500-600 m, 13.6.1998, lcdDKo; ibidem, višinski travniki, 600-900 m, 2.7.1998, lcdDKo; Novi Svet, 19.7.1984, lcdSBr; Pevc, 10.7.2004, IŠAm cBIS dBDr; Rovtarske Žibrše, 19.7.1984, lcdSBr; Senožče (2, 7); Šembijska bajta, 14.7.1999, lcdSBr; Ušiva loka, 16.8.1973, lcdBDr; Vremščica, IIFe cBDr dSBr; Zadnji kraj, 15.6.1973, lcdBDr; Žagolič, IRJe cdSBr; Žažar, 25.6.1988, lcdSBr; Župnica, 4.7.2005, lcdSBr.

Ljubljana z okolico: Jeterbenk, 24.6.1933, lcJSd; Lavrica, 16.6.1993, lcdAVr; Ljubljana, 22.6.1912, lcJSd; ibidem, lcdJSs; Mestni log, 15.6.1948, lcdAGs; Orle, 22.6.1997, lcVFu; Stranska vas, 22.6.1977, lcdMZd; Vič, 6., 29.6.1973, 26.6., 4.7.1974, lcdBKO; Vikrče, 28.6.1983, lcdSBr.

Dolenjsko: Gotenica, 24.6.2001, lcdSBr; Kočevska Reka, 4.7.1997, lcdBDr; Kočevski Rog, 13.7.1978, lcBDr dSBr; Kremenica, Hrib, 12.6., 24.6., 4.7.1976, 15.7.1983, lcdSBr; Kum, 6.7.1913, lcJSd; ibidem, 28.6.1914, lcdAGs; Litija, 21.6.1975, lcVFu; Mirna, 6.1986, lcBDr dSBr; Mirna gora, 1047 m, 27.7.2001, oAVr; Mokronog, 4.7.2004, lcGKa dSBr; Podkraj, Kum, 14.6.1990, lcVFu; Soteska, Straža, 11.7.1982, lcdSBr; Stružnica, 750 m, 24.5.2001, lcdSBr; Sv. Miklavž, Gorjanci, lcdBDr (8); Tržišče, Mokronog, 4.7.2004, lcGKa dSBr; Vahta, lcdBDr (8).

Bela krajina: Drašiči, 28.7.1994, oBDr; Preloka, lcdBDr (8); Vinica, lcdBDr (8).

Štajersko: Bistrica ob Dravi – Dom na Pečkah, 1.7.1992, lcdSBr; Boč, 12.7.2002, lcdMZd; Borl, grad, 250 m, 3.8.1995, lcdAVr; Ceršak, lcdBDr; Dobrna – Paški Kozjak, 26.6.1990, lcdSBr; Dol, Gor. Grad, 22.6.1968, lcdBDr; Gradišče, Ceršak, lcdBDr; Kalobje, 1995, lcdGKa vSBr; Kamnica, lcdJPe; Kolonija, 30.6., 3.7.1989, 26., 29.7.1991, 18.6.1994, 8.7.1995, lcŽVr dSBr; Komen – Planina, 20.8.1976, lcBDr dSBr; Kozjanski regijski park (12); Ljubenske Rastke, 6.1985, lcBDr dSBr; Okrešelj, 25.7.1933, lcdEJa; Orehovci, 15.7.1990, lcBDr dSBr; Orehovski Vrh,

lcdBDr; Podčetrtek, 22.7.1929, lcdEJa; Podgrad, Gor. Radgona, lcdBDr; Police, 24.6.2004, luč, lcdBDr dSBr; Raduha, 14.6.2003, lAKa cCCS dSBr; Robanov kot, 21.7.1974, lcdBDr dSBr; ibidem, 640 m, 25.6.1988, lcdSSSt; Segovci, 16.6.1994, lcdBDr dSBr; Smrekovec, 23.6.2002, lcdMZd; Sp. Jakobski Dol, 1.7.1992, lcdSBr; Stara Žaga, 22.6.1989, lcdSBr; Strmec, Luče, 17.6.1983, lcdSBr; Sv. Urban, Gorica pri Slivnici, 17.6.2002, lcdGKa vSBr; Šmihel nad Mozirjem, 30.6.1994, lcdBDr dSBr; Trate, lcdBDr; Trebča Gorca, 9.7.1998, lcdSBr; Zavodnje, 28.6.1989, lcdSBr.

Koroško: Dravograd, 25.6.1975, lcdBDr dSBr; Košenjak, vrh, 5.6.1974, lcdBDr.

Azijsko-evropska vrsta. Razširjena je na Irskem, v Veliki Britaniji, v vsej kontinentalni Evropi z izjemo Fenoskandije, v Mali Aziji, Zakavkazju, Siriji, Libanonu, Izraelu in Sibiriji. Subspecifična diferenciacija ni razjasnjena. V vsej Sloveniji je zelo pogostna, izogiba pa se velikim ravninam. Številčnost in gostota populacij sta stabilni.

Euritop. Kolinska do montanska vrsta. Ličinke se prosto gibljejo v tleh in se prehranjujejo z odmrliimi koreninami ter stebli trav. Poglavitni del njihove prehrane naj bi bila gliva *Marasmius oreades* (BURAKOWSKI, 1979). Nekateri avtorji navajajo, da živijo v suhih vejah hrasta in pravega kostanja (KOCH, 1992) ali v beli vrbi (KOVACS & HEGYESSY, 1995). Generacijska doba traja 2 leti. Imagi se podnevi hranijo s pelodom na cvetovih travniških in gozdnih rastlin: Umbelliferae, Compositae, *Aruncus* idr.

Asian-European species. Distributed in Ireland, Great Britain, throughout continental Europe with the exception of Fenoscandia, in Asia Minor, Transcaucasus, Syria, Lebanon, Israel and Siberia. Subspecific differentiation not clarified. Very common throughout Slovenia, avoids large plains. Abundance and population density stable.

Euritope. Colline to montane species. Larvae move freely on the ground, feeding on dead roots and grass stalks. Principal food source presumed to be the fungus *Marasmius oreades* (BURAKOWSKI, 1979). Certain authors allege that they live in dry branches of Oak and Chestnut (KOCH, 1992) or in White Willow (KOVACS & HEGYESSY, 1995). Generation period lasts 2 years. During daytime, imagoes feed on pollen of grassland and forest plant blossoms: Umbelliferae, Compositae, *Aruncus* etc.

--. --. *NIVELLIA* MULSANT, 1863

--. --. *Nivellia sanguinosa* (GYLLENHAL, 1827)

Literatura / References: ni objavljenih podatkov za Slovenijo / no published data for Slovenia.

Evropska boreomontanska vrsta. Razširjena je od Norveške in Baltičkih držav do evropske severne Rusije in od vzhodnih Alp prek Karpatov do Ukrajine. Iz Slovenije ni znana. To zelo redko vrsto navaja ŠLOSSER (1879: 855) za Žumberačko goro na Hrvaškem, kar pa je po mnenju MIKŠIĆA (1971: 58) zelo vprašljivo. Žumberačka gora leži ob jugovzhodni slovenski meji.

European boreomontane species. Distributed from Norway and the Baltic countries to European Russia and from the eastern Alps across the Carpathian Mts to Ukraine. Not known in Slovenia. ŠLOSSER (1879: 855) cites this extremely rare species in Žumberačka Gora in Croatia, however, according to MIKŠIĆ's opinion this is highly questionable. Žumberačka Gora lies along the southeastern border with Slovenia.

Stenotop. Silvikolna vrsta. Polifag na listavcih: *Alnus*, *Carpinus*, *Corylus*, *Betula*, *Populus tremula*, *Salix*, *Rhododendron*, *Padus* in *Sorbus*. Ličinke se najprej razvijajo pod lubjem, kasneje pa prodirajo globlje v vlažen les mrtvih vej in tanjših debel (ŠVACHA & DANILEVSKY, 1989). Generacijska doba traja najmanj 2 leti. Imagi se podnevi hranijo s pelodom cvetočih rastlin (Umbelliferae in druge zeli.).

Stenotope. Silvicole species. Polyphagous in deciduous trees: *Alnus*, *Carpinus*, *Corylus*, *Betula*, *Populus tremula*, *Salix*, *Rhododendron*, *Padus* and *Sorbus*. Larvae initially develop under bark, and later penetrate deeper into damper wood of dead branches and thinner trunks (ŠVACHA & DANILEVSKY, 1989). Generation period lasts no less than 2 years. During the day, imagoes feed on pollen of blossoming plants (Umbelliferae and other herbs).

034.00. **CORNUMUTILA** LETZNER, 1843

034.01. ***Cornumutilla quadrivittata*** (GEBLER, 1830)

Literatura / References: SIEGEL, 1866: 100 (*Grammoptera lineata*)(1).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem redka, v gorah (1). In Carniola rare, in mountains (1).

Azijsko-evropska vrsta. V Evropi je zelo redka in sporadična. Razširjena je od Francije in severne Italije prek Avstrije, Poljske in Ukrajine do osrednje in severne Rusije; v Aziji je ugotovljena v Sibiriji, Koreji in na Japonskem. Za Slovenijo nimamo točnih dokumentiranih podatkov, znana je samo SIEGLOVA navedba (1), ki se nanaša na sredino 19. stoletja.

Stenotop. Polifag na iglavcih: *Picea*, *Pinus*, *Larix* in *Abies*. Ličinke se razvijajo globoko v mrtvih debelih, s katerih je že odpadlo lubje. Generacijska doba traja najmanj 3 leta. Imagi se najraje zadržujejo na svojih hranilnih rastlinah, redko tudi na cvetovih. Aktivni so verjetno zvečer in ponoči.

Asian-European species. In Europe very rare and sporadic. Distributed from France and northern Italy across Austria, Poland and Ukraine, to central and northern Russia; in Asia established in Siberia, Korea and Japan. We do not have any accurate data for Slovenia. Known to us is only SIEGEL' s citing (1), which relates to the mid-19th century.

Stenotope. Polyphagous in coniferous trees: *Picea*, *Pinus*, *Larix* and *Abies*. Larvae develop deep within dead trunks, whose bark has already fallen off. Generation period lasts at least 3 years. Imagoes frequent mostly their foodplants, occasionally blossoms. Most likely active in the evening and during the night.

035.00. **STRANGALIA** SERVILE, 1835

035.01. ***Strangalia attenuata*** (LINNAEUS, 1758)

Literatura / References: SIEGEL, 1866: 99 (1); MARTINEK, 1875: 46 (2); MÜLLER, 1949: 80 (*Leptura (Strangalina) attenuata*)(3); MIKŠIĆ, 1963: 86 (*Strangalina attenuata*)(4); MIKŠIĆ, 1971: 19 (*Strangalina attenuata*)(5); SAMA, 1988: 53 (6); DROVENIK, 1992: 159 (*Strangalina attenuata*)(7); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 15 (8); DROVENIK, 2002: 206 (9); VREZEC & DROVENIK, 2003: 7 (10); DROVENIK, 2004: 254 (11).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem v maju, juniju in juliju zelo pogostna (1) / very common in Carniola during May, June and July (1); Julijska krajina (4); Slovenija (5, 8); Kranjsko, lcdFSv vSBr.

Istra: Artviže, 24.7.1988, lABo cdEBo; Klanec pri Kozini (3).

Primorsko: Ajdovščina, Vipavska dolina, lcdABi; Ajdovščina, Rodik, lcdGDr; Dobravlje, 13.7.1990, lcdSBr; Globočaj, 11.6.2003, lcdBDr dSBr; Kurnik, 14.6., 4.7.1986, lRJe cdSBr; Podgrad pri Vremah, 10.7.1997, lcdEBo; Povir, 31.7.1984, lcdVFu; Rodik (3, 6); Volče, okolica (3, 6); Zamedveje, 17.7.1993, lcdEBo.

Gorenjsko: Bled, reka Sava, most, 23.7.1996, lcdBDr dSBr; Bohinj, 8.1931 (4); Domžale, 300 m, 2.7.1994, 13.7.1997, 18.7.1998, lcdAVr dSBr; Grmada, Polhograjsko hribovje, 13.8.1983, lcdVFu; Komarča, 20.7.1924, lcdAGs; Pl. Vogar, 20.7.1940, lcdMHa dBDr; Ribčev Laz, 25.7.1932, lcdMHa dBDr; Sorško polje, 4.8.1927, 13.7.1932, 15.8.1940, lcdMHa dBDr; Soteska, reka Nevljica (9); Škofja Loka, 10.8.1982, 8.1984, 7.1986, 8.1987, 1.8.1988, lcdBKO; Tuhinj, 29.7.1981, lcdMZd; Zg. Tuhinj, 8.1956, lcdBDr dSBr (8); ibidem, 21.8.1978, lcdBDr dSBr;

Notranjsko: Borovnica, 22.7.1917, lcJSd; Gor. Ig, 1.8.1974, 3.8.1980, lcdVFu; Košana (3, 6); ibidem, lcdJSs; Logatec, 28.7.1911, lcdAGs; ibidem, 18.8.1978, lcdMZd; Lubnik, 5.1901, lcdMHa dBDr; Palško jez., 14.8.1999, lcSPo dSBr; Prosa, potok, 15.6.2000, lcdMZd; Ribnica, Pivka, 18.7.1990, lcdEBo; Senožeče (3, 6); Verd, 6.9.1940, lcJSd.

Ljubljana z okolico: Brezje pri Dobrovi, 7.8.1975, lcdMZd cVFu; ibidem, 20.8.1978, 15.7.1982, 15.7.1999, 20.5.2005, lcdMZd; Črnuče, 27.7., 27.8.1947, lcdSBr; ibidem, 28.6.1990, lcdŽVr; Golovec, 9.4., 5.1911, lcdMHa dBDr; ibidem, 8.7.1912, lcJSd; ibidem, 17.7.1925, lcdAGs; ibidem, 3., 10.8.1975, 6.8.1982, lcdVFu; Laze pri Dolskem – Zalog, 22.7.1981, lcdVFu; Ljubljana, 11.7.1929, 23.7.1931, 5.8.1944, lcJSd; ibidem, 15.7.1932, 30.5.1945, lcdAGs; ibidem, 30.6.1940, 24.6.1943, lcdMHa dBDr; ibidem, 6.8.1941, lcČul (4); ibidem, 20.6.1990, 19., 22.7.1994, 15.6.1996, lcdA&ŽVr; Ljubljansko barje, 21.8.1932, lcdMHa dBDr; Log, Ljubljana, 30.8.1941, lcdMHa dBDr; Nadgorica, 6.1986, lcdŽVr; Tacen, 19.6.1964, lcdBDr dSBr; Tomačevski prod, 27.7.2005, lcdFe dSBr; Vič, 28.7., 11.8.1975, 8.1984, lcdBKO; Vojsko, Ljubljana, 3.7.1999, lcdAVr dSBr; Zalog, 1.8.1980, lcdVFu; Zg. Kašelj, 19.7.1996, lcdBDr dSBr.

Dolenjsko: Draga, Ig, 29.6., 1. in 11.7.1976, 20.7.1977, 8.9.1979, 28.7.1990, lcdSBr; Grmez, 20.7.1941, lcdMHa dBDr; Ig, okol., 6.1978, lcdBDr dSBr; Kočevska Mala gora, 8.8.1986, lcdSBr; Kostanjevica na Krki, 1903, lcdMHa dBDr (7); Kremenica, Hrib, 4.7.1976, lcdSBr; Krvava Peč, 11.7.1979, lcdSBr; Kurešček, 22.7.1978, lcdMZd; Litija, 17.7.1975, lcdVFu; Mokrec, 10.6.1997, 26.6.1999 (e.l.), 10.6.2000 (e.l.), lcdMZd; Muljava, 16.7.1976, lcdVFu; Replje, Sela pri Šumberku, 6.8.2004, lcdMZd; Trška gora, 21.7.1995, 7.8.1998, lcdVFu; Želimlje, 16.8.1909, lcdAGs.

Bela krajina: Drašiči, 28.6.1994, lcdBDr dSBr; Miliči, 26.7.1994, oBDr; Podklanec, 6.7.1994, oBDr; Pusti Gradac, 26.7.2001, oBDr; Vinica, lcdBDr (7).

Štajersko: Dobova, 4.8.1932, lcdAGs; Gor. Radgona, okol. (2); Hrastje, Makole, 15.–23.7.1992, 5.7.1995, 14.6., 10.8.1997, lcdAVr; Kozjanski regijski park (10); Lopata, 26.6.1990, lcdSBr; Malečnik, lcdJPe; Maribor, lcdJPe cAGs; Mariborski otok, lcdJPe; Orehovci, 3.8.1976, 7., 8.1984, 25.8.1989, 15.7.1990, lcdBDr dSBr; Orehovski Vrh, lcdBDr; Podčetrtek, Palčjak, 25.6.1930, lcdEJa; Podgrad, Gor. Radgona, lcdBDr; Pohorje, lcdJPe; Police, lcdBDr; Segovci, 16.6.1994, lcdBDr dSBr; Štatenberg, 280 m, 10.8.1995, lcdŽVr dSBr; Vel. Pirešica, 4.8.1972, lcdBDr; Vransko, 21.7.1987, lcdŽVr; Zg. Konjišče, 9.7.1998, lcdDr;

Prekmurje: Črni log, Vel. Polana, 15.7.1999, lcdBDr dSBr; Gor. Petrovci, 3.8.1974, lcdBDr; Mačkovci, 21.8.1975, lcdBDr; Murski Petrovci, 1.8.1998, lcdSBr.

Azijsko-evropska vrsta. V Evropi je razširjena od južne Fenoskandije do Pirenejev, srednje Italije in Grčije in od zahodne Francije, Belgije, Nizozemske in Danske prek Ukrajine do Urala in evropskega Kazahstana, v Aziji prek Sibirije do Japonske, na jugu pa od Male Azije in Kavkaza do severnega Irana. V vsej Sloveniji je pogostna; številčnost in gostota populacij sta stabilni.

Stenotop. Planarna in kolinska do montanska, pretežno pratikolna vrsta. Polifag predvsem na hrastu in drugih listavcih: *Alnus*, *Corylus*, *Betula*, *Castanea*, *Ulmus* in *Tilia*; redko tudi na boru. Ličinke se razvijajo v mrtvih in trhljih vejah in deblih različnih debelin. Ontogenetski razvoj traja najmanj 2 leti. Imagi so aktivni podnevi in se zadržujejo na cvetočih zeleh in grmovnicah (Compositae, Umbelliferae, *Spiraea*, *Rubus* idr), kjer se hranijo s pelodom.

Asian-European species. In Europe distributed from southern Fenoscandia to the Pyrenees, central Italy and Greece and from western France, Belgium, The Netherlands and Denmark across Ukraine to the Urals and European Kazakhstan, in Asia across Siberia to Japan, in the south from Asia Minor and the Caucasus to northern Iran. Common throughout Slovenia; abundance and population density stable.

Stenotope. Planarian and colline to montane, predominantly grassland species. Polyphagous mostly in Oak and other deciduous trees (*Alnus*, *Corylus*, *Betula*, *Castanea*, *Ulmus* and *Tilia*); occasionally in Pine. Larvae develop in dead and putrefied branches and trunks of various thicknesses. Ontogenetic development lasts at least 2 years. Imagoes active during daytime, frequenting blossoming herbs and bush plants (Compositae, Umbelliferae, *Spiraea*, *Rubus* etc), where feeding on pollen.

036.00. **RUTPELA** NAKANE & OHBAYASHI, 1959

036.01. ***Rutpela maculata*** (PODA, 1761)

Literatura / References: SCOPOLI, 1763: 54 (*Cerambyx Fasciatus*)(1); SIEGEL, 1866: 99 (*Strangalia armata* & *S. armata* var. *calcarata*)(2); MARTINEK, 1875: 46 (*Strangalia armata*)(3); MÜLLER, 1949: 78-80 (*Leptura (Strangalia) maculata*)(4); MIKŠIĆ, 1963: 82 (*Strangalia (Strangalia) maculata*)(5); HOČEVAR & TITOVŠEK, 1969: 155 (*Leptura maculata*)(6); TITOVŠEK, 1969: 238 (*Leptura maculata*)(7); MIKŠIĆ, 1971: 17 (*Strangalia (Strangalia) maculata*)(8); DROVENIK, 1977: 78 (*Strangalia maculata*)(9); DROVENIK, 1978: 122 (*Strangalia maculata*)(10); DROVENIK, 1980: 104 (*Strangalia maculata*)(11); DROVENIK, 1986: 89, 93 (*Strangalia maculata*)(12); SAMA, 1988: 47 (13); DROVENIK, 1992: 156 (*Strangalia maculata*)(14); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 14 (15); DROVENIK, 1998: 92 (*Strangalia maculata*)(16); DROVENIK, 2002: 206 (*Leptura maculata*)(17); VREZEC & DROVENIK, 2003: 8 (18); DROVENIK, 2004: 254 (*Leptura maculata*)(19).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem v juniju in juliju zelo pogostna (2) / in Carniola very common in June and July (2); Julijska krajina (5); Slovenija (8, 15); Kranjsko (*Strangalia armata*, *S. calcarata*, *S. annularis*), lcdFSc vSBr.

Istra: Dragonja, 90 m, 15.7.2004, IAKa cCCS dSBr; Gabrovica pri Črnem Kalu (4); Gažon, 19.6.2004, IAKa cCCS dSBr; Golac, Polina peč, 21.7.2004, IAKa cCCS dSBr; Hrpelje, 7.1924, lcEPr; Kastelec, 28.6.2001, lcdMZd; Klanec pri Kozini (4); Kokoš, pobočje, 500 m, 16.5.1968, na cvetovih križnic (Cruciferae), lcdJTl (6); Kozina, 31.5.1981, 13.6.1997, lcdSSSt; Lucan, 20.7.1993,

IAKa cCCS dSBr; Ocizla, 18.6.2004, lcdMZd; Podgrad, Obrov (4); Prešnica, 7.6.1999, lcdSBr; Slavnik (4, 13); ibidem, 9.6.1979, lcdVFu; ibidem, 24.6.1999, lcdSBr; Šared, Montekalvo, 6.1985, IAAv cdSBr.

Primorsko: Ajdovščina, Rodik, 22.6.1986, lcdEBo; Ajdovščina, Vipavska dolina, lcdABi; Breginj, potok Bela, 20.7.2000, lcdSBr; Brje pri Komnu, 7.1989, IMGo cCCS dSBr; Črniče, 25.6.1975, lcdBDr; Divača (4, 13); Dobravlje, 13.7.1990, lcdSBr; Drenovce, 30.6.2004, lcdSBr; Globočaj, kal, 11.6.2003, oBDr; Globočak, 19.6.2001, oBDr; Hrbje, 14.6.2005, lcAVr dSBr; Hudajužna, 2.8.1982, lcdSBr; Izvir Hublja, 19.6.1986, lcdSBr; Kanin, 8.7.1987, lcdSBr; Kobarid, 230 m, 21.8.1999, lcAVr dSBr; Kobilja glava, 6.1911, lcEPr; Komen (4, 13); Kostanjevica na Krasu, 11.6.2003, oBDr; Krn, 17.8.1954, lcEr; ibidem, 2000 m, 3.8.1997, lcdDKo; Kucelj, 1150 m, 25.6.1998, ISGo cdDKo; ibidem, 28.6.1998, lcdMZd; ibidem, 1200 m, 24.7.1998, lcAVr dSBr; Kurnik, 6.1986, IRJe cdSBr; Lijak, 10.7.1990, IRJe cdSBr; Log pod Mangartom, 28.5.2005, lcdFe dSBr; Logje, 14.7.1985, lcdSBr; Lokev (4, 13); Na Skali, 21.7.1900, lcdSBr; Nemci, 2.8.1978, lcdMZd; Nozno, 6.6.2001, lcBZd dSBr; Možnica, 9.7.2002, lcdSBr; Novaki, 27.8.2000, lcdBDr; Panovec (4, 13); ibidem, 7.7.1997, 2.6.2000, lcBZd dSBr; Plužna, 2.8.1982, lcdSBr; Podbreg, 27.6.2001, lcdSBr; Povir, 31.7.1984, lcdVFu; Prvačina, vzgojena v hrastovih vejah, lcdGSp (4); Replje, 15.6.1988, IRJe cdSBr; Rodik (4, 13); ibidem, 7.6.2001, lcdSBr; Sabotin (4, 13); Selovec, 7.1924, lcEPr; Sinji vrh, 1000 m, 28.6., 1.7.1995, lcdŽVr; Slatenik, 3.8.1982, lcdSBr; Soška dolina, zgornji in srednji del (4); Stara Gora (4); Strmec na Predelu, 7.7.1976, lcdBDr; Škocjan, Divača, 27.6.1981, lcdSSSt; Temnica, kal, 370 m, 11.6.2003, lcdBDr & APi; Tomaj, kal, 11.6.2003, oBDr; Trdnjava Kluže, 6.8.1982, lcdSBr; Trenta, 1885, ldMik cAGs; ibidem, 13.8.1948, lcdAGs; ibidem, 7.7.1979, lcdMZd; ibidem, 620 m, 13.7.1995, lcdŽVr dSB; Trnovo, 22.6.1976, 16.6.1978, lcdMZd; Trnovski gozd (4, 13); ibidem, 21.6.1986, 25.7.1987, 25., 29.7.1988, IMBo cdEBo; Učja, 11.7.1987, lcdSBr; Ukanje, 18.7.1986, lcdSBr; Vitovski vrh, 28.6.1998, lcdSSSt; Volče, 21.7.1910, lcEPr.

Gorenjsko: Aljažev dom, 6.8.2005, IPVr cAVr dSBr; Begunjščica, 19.8.1913, lcdJSd; ibidem, 10.8.1919, lcMHa dBDr; Bled, lcdHey (5); Blegoš, 30.7.1974, lcdBDr (11); Bohinjsko jez., 28.7.1910, lcEPr; Črna prst, 4.7.1976, lcdVFu; Davča, 19.7.1998, lcdMZd; Dom pod Storžičem 8.8.1972, lcdBDr; ibidem, 24.7.1982, lcdVFu; Dom v Kamniški Bistrici (16); Dražgoše, 17.8.1978, lcdBDr; Drtija, 31.7.1987, lcdSBr; Fužine, Poljanska dolina, 11.7.1984, lcdSBr; Gabrovo, 25.7.1978, lcdVFu; Golica – Planina, 26.6.1986, lcdSBr; Gradišče v Tuhinju, 27.6.1973, lcdBDr; Grintovec, 22.7.1976, lcdBDr; Grmada, Polhograjsko hribovje, 15.5.1978, lcdMZd; Hrušica – Veliki vrh, 14.6.2003, lcAPi dSBr; Jermanca (16); Kamnik, 27.6.1977, lcdBDr; Kamniška Bistrica (16); ibidem, 19.7.1931, lcMHa dBDr; ibidem, 7.8.1934, lcdJSd; ibidem, 7.7.1976, lcdVFu; ibidem, 23.7.1976, lcdSSSt; ibidem, 1.8.1981, lcdSSSt; ibidem, 30.6.1982, lcdSBr; ibidem, 4.7.1990, lcdŽVr; ibidem, 14.8.2001, lcdMZd; Kamniško sedlo, Na Stanu, 16.8.1980, lcdVFu; Kamniško sedlo, V Klinu (16); Kokra (16); ibidem, lcdJSs; ibidem, 17.7.1921, lcdJSd; Komna, 14.8.1982, lcdVFu; ibidem, 28.6.1993, lcdMZd; Konec (16); Kapišča (16); Korošica, potok, 23.6.1974, lcdBDr (16); ibidem, 30.6.1982, 20.6.2005, lcdSBr; Košutnik, 23.7.2001, lcdSBr; Kranjska Gora, 28.7.1974, 3.7.1976, lcdVFu; Krnica, Kranjska Gora, 8.8.1982, lcdSSSt; Ljubelj, 13.7.1976, lcdMZd; Lubnik (9); ibidem, 1900, lcMHa dBDr; ibidem, 25.7.1926, 6.8.1933, lcMHa dBDr; ibidem, 21.7.1989, lcdBKO; Mala Pišnica, 27.7.1974, lcdBDr; Menina pl., 22.6.1976, lcdMZd; Mojstrana, 7.1925, lcdWng (5); Oseki, 1.7.2003, oBDr; Pl. Krstenica, 20.7.1929, lcMHa dBDr; Pl. Razor, 22.7.1909, lcEPr; ibidem, 10.7.1976, lcdVFu; Pl. Vogar, 13.7.1933, 20.7.1940, lcMHa dBDr; Pl. Zapotok, 26.7.1973, lcdBDr; Planica, 16.7.2003, oBDr; Pl. Talež, lcdIFe; Planina pod Golico, 5.8.1979, lcdVFu; Porezen, 8.6.1996, lcdVFu; ibidem, 3.8.1997, lcdMZd; Preddvor, 18.7.1976, lcdVFu;

Predkonjska (16); Ratitovec (10); ibidem, 25.8.1978, lcdBKO; Ribčev Laz, 17.7.1929, 25.7.1932, 20.7.1933, lcMHa dBDr; Senožeti, 26.6.1984, lcdSBr; Sorica, 1.7.1917, lcdJSd; ibidem, 14.7.1978, lcdBDr (12); Soriška pl. (12); Sorško polje, 4.8.1929, lcMHa dBDr; Soteska, reka Nevljica (17); Srednji Vrh, Karavanke, 16.7.2003, oBDr; Stol, Karavanke, vznožje, 9.8.1918, lcMHa dBDr; Suha, potok, 24.8.1931, Sv. Vid, Menina pl., 19.7.1964, lcdBDr; Škofja Loka, 10.6.1983, 7.1984, lcdBKO; Špitalič, 19.6.1998, lcdMZd; Travnik, Menina pl., 6.7.1968, lcdBDr; Ukanc, 30.7.1975, lAGo cCCS dSBr; ibidem, 31.7.1978, lcdBDr; ibidem, 24.6.1992, lcdAVr; Uskovnica, 3.8.1974, lcdVFu; Visoko pri Poljanah, 10.7.1978, lcdMZd; ibidem, 15.7.1982, lcdSBr; Vrata, 16.6.1969, lcdBDr; ibidem, 29.7.1982, lcdSBr; Vršič, Jul. Alpe, 12.7.1977, lcdBDr; Zali Log, 2.8.1982, lcdSBr; Zatrnik, 550 m, 23.6.1993, lcdAVr; Zelenci, 17.6.2003, lJGr cdSBr; Zg. Tuhinj, 8.1956, lcdBDr (19); ibidem, 25.6.1977, 21.8.1978, lcdBDr; ibidem, 15.8.1983, lcdSSt; Žagana peč (16); Železniki, 20.7.1968, 14.6., 9.8.1975, lcdBKO; ibidem, 23.6.1984, lcdSSt; Žirovnica, reka Završnica, 27.7.1919, lcMHa dBDr; ibidem, 6.8.1989, lcdBKO.

Notranjsko: Babno Polje, 4.8.1986, lcdSBr; Bloke, 16.7.1994, lcdSPo; Dvor pri Polhovem Gradcu, lcdIFe; Gor. Vreme, 400 m, 22.6.1991, lcdŽVr; Haasberg (Stari grad), Naravni most, lcdJSs; Harije, 4.7.1985, lcdSBr; Hrušica, pogorje, 20.7.1956, lcEPr; Koren, Stara Vrhnika, 22.6.1990, lcdŽVr; Koritnice, 30.6.1983, lcdSPo; Košana (4, 13); Krim, lcdIFe; ibidem, 26.7., 9.8.1975, lcdVFu; ibidem, 8.1975, lcdBDr; ibidem, 5.1998, 25.6.1999 (e.l., *Corylus*), lcdMZd; Lanišče, 900 m, 2.7.1998, lcdDKo; Ledinsko Razpotje, 11.7.1984, lcdSBr; Leskova Dolina, 23.8.1976, lcdBDr; Logatec, 18.8.1978, lcdMZd; Medvedje Brdo, 19.7.1984, lcdSBr; Nanos, 8.1919, lcEPr (4, 13); ibidem, južno pobočje, 500–600 m, 13.6.1998, lcdDKo; Orehek, 7.1925, lcEPr; Pevc, 10.7.2004, lŠAm cBIS dBDr; Polhov Gradec, 17.5.1999, lcdMJU; Senožče (4, 13); ibidem, 7.1901, lcMHa dBDr; Slivnica, 7.6.1973, lcdBDr; Snežnik (4); Suha reber, 30.6.1983, 1.8.1993, 16.8.1999, lcdSPo; Sv. Trojica, Čepno, 7.1981, lcEPr dSBr; Šembijška bajta, 14.7.1999, lcdSBr; Ulovka, 6., 7.1986, lcdŽVr; Ušiva loka, 16.8.1973, lcdBDr; Vel. Bloke, 3.7.1994, lAKa cCCS dSBr; Vremščica, vzgojena v leski lcdGSp (4, 13); Zadnji kraj, 1.7.1982, 22.6.2005, lcdSBr.

Ljubljana z okolico: Brezje pri Dobrovi, 12.8.1975, lcdVFu; ibidem, 25.6.1976, 16.6.1977, lcdMZd; Golovec, 5.1911, lcMHa dBDr; ibidem, 21.6., 12.8.1975, lcdVFu; Grmada, Šmarna gora, 670 m, 29.6.1990, lcdAVr; Ljubljana, 10.6.1920, lcdJSd; ibidem, 9.8.1941, lČul (5); Rožnik, 17.6.1947, lcdSBr; Sv. Katarina, Polhograjsko hribovje, 28.7.1984, lcdVFu; Tacen, 19.6.1964, lcdBDr.

Dolenjsko: Baza 20, 8.8.1986, lcdSBr; Borovec pri Kočevski Reki, 680 m, 26.6.1994, lcdAVr; Borovec pri Kočevski Reki – Gor. Briga, 650 m, 24.6.2001, lcdSBr; Dolenjske Toplice, 22.7.1934, lcdJSd; Draga, Ig, 26.6., 1.7.1976, lcdSBr; Gotenica, 4.7.1997, lcdBDr; Grmada, Ortnek, 10.7.2003, lcdSBr; Ig, okol., 6.1978, lcdBDr; Kočevska Mala gora, 8.8.1986, lcdSBr; Kočevski Rog, 24.7.1974, 13.7.1978, lcdBDr; ibidem, 11.8.1975, lcEPr dSBr; Kostanjevica na Krki, lMHa (14); Kremenica, Hrib, 19. in 26.6.1976, lcdSBr; Krvava Peč, 18.7.1979, lcdSBr; Kum, 6.7.1913, lcdJSd; ibidem, 11.8.1987, lcdBDr; Kurešček, 24.7.1911, lcdAGs; Litija, 21.6.1975, 17.7.1976, lcdVFu; Loški potok, 31.7.1997, lcdVFu; Loški potok – Sodražica, 4.8.1986, lcdSBr; Mirna gora, 1047 m, 27.7.2001, lcAVr dSBr; Mokrec, 22.7.1912, lcdAGs; ibidem, 1., 17.7.1976, lcdVFu; ibidem, 5.6.1998, lcdMZd; Muljava, 16.7.1976, lcdVFu; Opatova gora, 8.1909, lcMHa dBDr; Podpreska, 4.8.1986, lcdSBr; Pogorelec, 8.8.1986, lcdSBr; Predgozd, 8.7.1981, lcdSBr; Radeče, 8.1969, lJTi cBFG; Ravne, Borovec pri Kočevski Reki, 11.6.2002, lcdSBr; Soteska, Straža, 11.7.1982, lcdSBr; lcdSBr; Sp. Log – Tepe, 19.6.1985, lcdSBr; Stojna, 4.8.1948, 18.8.1982, lcdSBr; ibidem, 12.8.1971, lcEPr; Stružnica, 24.5.2001, lcdSBr; Sv. Miklavž, Gorjanci, lcdBDr

(14); Šentjošt, 12.6.1987, lcdSBr; Škrjanče pri Novem mestu, lcdBDr (14); Travná gora, pl. dom, 14.7.1964, 16.7.1991, lcdSBr; Trnovec, 30.5.1979, lcdMZd; Uzmani, 20.6.1998, lcdSBr; Vahta, lcdBDr (14); Vel. Račna, 10.6.2003, oBDr; Žebnik, vznožje, 1965, hrošči na cvetovih kresnice (*Aruncus silvester*), lcdJTí (7).

Bela krajina: Drašiči, 28.6.1994, lcdBDr; Krašnji Vrh, Radovica, 26.7.2001, lcdAPi; Preloka, lcdBDr (14); Vinica, 11.7.1988, lcdBDr (14).

Štajersko: Bistrica ob Dravi – Dom na Pečkah, 1.7.1992, lcdSBr; Bistrica ob Sotli, 18.5.2000, lcdSBr; Boč, 12.7.2002, lcdMZd; Ceršak, 2.6.1994, lcdBDr; Dobrna – Paški Kozjak, 26.6.1990, lcdSBr; Donačka gora, 13.7.2001, oBDr; Florjan, Hudi potok, 550 m, 15.8.2002, lAKa cCCS dSBr; Gaj, 1.7.1992, lcdSBr; Gradišče, Ceršak, lcdBDr; Hrastje, Makole, 300 m, 31.5.1997, lCAVr dSBr; Hrastnik, 6.6.1993, lAKa cCCS dSBr; Kalobje, 22.6.1989, lcdSBr; ibidem, 7.7.1998, lcdGKa; Klopni vrh, 17.8.1930, lcdAGs; Kolonija, 7.1986, 21.–28.7., 6.–9. 8.1987, 3.7., 16.8.1988, 2.7., 2.–9.8.1989, 12.8.1990, 1.8.1991, 8.7.1995, 10.7.1998, 10.6.2001, lcdŽVr; Komen – Planina, 20.8.1976, lcdBDr; Kozjanski regijski park (18); Lehen, 2.7.1992, lcdSBr; Ljubenske Rastke, 19.8.1976, lcdBDr; Lobnica, potok, lcdJPe; Logarska dolina, 10.8.1999, lcdMZd; Lopata, 26.6.1990, lcdSBr; Lutverci, 3.8.1994, lcdBDr; Malo sedlo, 8.1983, lcdBKO; Maribor, lcdJPe; Marija Reka, 27.6.1989, lcdSBr; Orehovci, 8.1984, lcdBDr; Orehovski Vrh, lcdBDr; Osankarica, 10.8.1988 (1193 m), 11.8.1995 (1100 m), lcdŽVr; Pameče – Trbonje, 2.7.1992, lcdSBr; Pl. Grohat, 11.7.1997, lcdBDr; Pl. Loka, 28.8.1984, lcdBDr; Podgorje, Zg. Konjišče, 16.6.1994, lcdBDr; Podgrad, Gor. Radgona, 16.6.1994, lcdBDr; Pohorje, lcdJPe; Police, lcdBDr; Puščava, 18.6.1983, lcdSBr; Radlje ob Dravi, 5.6.1975, lcdBKO; Raduha, 1030 m, 14.6.2003, lAKa cCCS dSBr; Rimske Toplice, 7.1920, lcdWng (5); Robanov kot, 21.7.1974, lcdBDr; Rogla, 5.8.1985, lcdBDr; ibidem, 8.8.2001, lcdMZd; Solčava, 12.8.1932, lcdAGs; Srobotno, 31.7.1998, lcdBDr; Stari grad, Konjiška gora, 28.7.1972, lcdBDr; Strmec, Luče, 17.6.1983, lcdSBr; Sv. Urban, Gorica pri Slivnici, 17.6.2002, lcdGKa; Šmihel nad Mozirjem, 25.8.1990, 23.6.1991 (900–1000 m), 21.8.2004, lcdSSt; Trate, lcdBDr; Urh, 7.1986, lcdŽVr; Vel. Kopa, 3.8.1989, lcdVFu; Zg. Konjišče, lcdBDr;

Koroško: Košenjak, 31.7.1997, lcdBDr; Topla, 14.7.1962, lcEPr; ibidem, 26.6.1975, lcdBDr; Zg. Jezersko, Ledine, 1700 m, 9.8.2005, lcdMZd;

Premurje: Mačkovci, 25.6., 21.8.1975, lcdBDr.

Turansko-evropska vrsta. Živi v skoraj vseh kontinentalni Evropi, razen na severni polovici Fenoskandije in južni polovici Pirenejskega polotoka. Prisotna je tudi v Veliki Britaniji, Irski in na mediteranskih otokih Korziki, Sardiniji in Siciliji. V Aziji je razširjena od Kavkaza in Turčije do severnega Irana. V Sloveniji je eden najpogostnejših kozličkov; število in gostota populacij sta konstantni.

Euritop. Kolinska do subalpinska, predvsem silvikolna vrsta. Ekstremni polifag na listavcih: *Alnus*, *Betula*, *Corylus*, *Carpinus*, *Fagus*, *Quercus*, *Castanea*, *Salix*, *Populus*, *Crataegus*, *Euonymus*, *Sarothamnus*, *Fraxinus*,

Turanic-European species. Occurs in the greater part of continental Europe, with the exception of the northern half of Fenoscandia and southern half of the Pyrenees. Also present in Great Britain, Ireland and on the Mediterranean islands of Corsica, Sardinia and Sicily. In Asia distributed from the Caucasus and Turkey to northern Iran. In Slovenia one of the most common Longhorn Beetles; abundance and population density constant.

Euritope. Colline to subalpine, predominantly silvicolous species. Extreme polyphagous in deciduous trees (*Alnus*, *Betula*, *Corylus*, *Carpinus*, *Fagus*, *Quercus*, *Castanea*, *Salix*,

Sambucus in iglavcih: *Pinus*, *Picea* in *Abies*. Ličinke se razvijajo v trhljih in nagnitih vejah, deblih, štorih in koreninah. Generacijska doba traja 2 leti ali 3 leta. Imagi so aktivni podnevi in jih najdemo na cvetovih številnih rastlin, kjer se hranijo s pelodom.

Populus, *Crataegus*, *Euonymus*, *Sarothamnus*, *Fraxinus*, *Sambucus*) and conifers (*Pinus*, *Picea* and *Abies*). Larvae develop in putrid and decaying branches, trunks, stumps and roots. Generation period lasts 2 or 3 years. Imagoes active during daytime, frequenting blossoms of various plants, where feeding on pollen.

037.00. *STENURELLA* VILLIERS, 1974

037.01. *Stenurella melanura* (LINNAEUS, 1758)

Literatura / References: SCOPOLI, 1763: 46, 47 (*Leptura Melanura*, napaka, gl. *Anastrangalia dubia*, part. & *Paracorymbia fulva*, part.; *Leptura Dubia*, variat)(1); SIEGEL, 1866: 99 (*Strangalia melanura*)(2); MÜLLER, 1949: 74 (*Leptura (Strangalia) melanura*)(3); MIKŠIČ, 1963: 83 (*Strangalia (Strangalia) melanura*)(4); TITOVŠEK, 1969: 238 (*Leptura melanura*)(5); MIKŠIČ, 1971: 18 (*Strangalia (Strangalia) melanura*)(6); DROVENIK, 1977: 78 (*Strangalia melanura*)(7); DROVENIK, 1978: 122 (*Strangalia melanura*)(8); DROVENIK, 1980: 104 (*Strangalia melanura*)(9); DROVENIK, 1986: 89, 93 (*Strangalia melanura*)(10); SAMA, 1988: 50 (11); DROVENIK, 1992: 156 (*Strangalia melanura*)(12); DROVENIK & STEINER, 1995: 102 (13); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 15 (14); DROVENIK, 1998: 92 (*Strangalia melanura*)(15); DROVENIK, 2002: 206 (16); DROVENIK, 2004: 254 (17).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem ni pogostna (2); Julijska krajina (4); Slovenija (6, 14); Kranjsko (*Strangalia melanura*), lcdFSc vSBr.

Istra: Dragonja, Sela, pogorišče, 27.6.2000, 14.6.2001, lcMJu dSBr; Klanec pri Kozini (3); Obrov (3); Padna, 4.7.2001, lcdMZd; Reka, reka, zgornji tok (3); Podgorje, Kozina, 30.6., 13.7., 10.8.1976, lcBDr dSBr; Slavnik, lcdEBo.

Primorsko: Ajdovščina, Vipavska dolina (3); Bavšica, 22.7.2000, lcdSBr; Breginj, potok Bela, 20.7.2000, lcdSBr; Dobravlje, 13.7.1990, lcdSBr; Drnova – Poče, 1000 m, 27.7.2000, lcAVr dSBr; Izvir Soče, 10.9.1995, lcBDr dSSt; ibidem, 15.7.2005, lcdMZd; Jama pod Smoganico, 4.7.2001, lAPI & BDr cBDr dSBr; Kamno, 30.7.2005, lcdMZd; Lepena (3, 11); Mala Lazna, 28.8.1988, lRJe cdSBr; Na Skali, 12.7.1985, 21.7.2000, lcdSBr; Nemci, 2.8.1978, lcdMZd; ibidem, 30.6.1996, lcBDr dSBr; Novaki, 27.8.2000, lcBDr; Pl. Božica, 11.7.1987, lcdSBr; Pl. Polog, 27.6.1975, 7.1978, lcBDr dSBr; Podgrad pri Vremah, 19.6.1993, lcdEBo; Sinji vrh, 1000 m, 28.6.1995, lcAVr dSBr; Smrečje, 18.8.1973, lcBDr dSSt; Škocjan, Nad Malni, 19.6.2001, lcBDr dSBr; Trdnjava Kluže, 6.8.1982, lcdSBr; Trenta, 10.8.1977, lcBDr dSBr; ibidem, 7.–14.7.1979, lcdMZd; ibidem, 620 m, 13.7.1995, lcdAVr; Trnovski gozd (3, 11); Trstelj, 13.7.1987, lcdSBr; Vitovski vrh, 28.6.1998, lcdSSt; Volče, 13.7.1908, 21.7.1910, lcEPr (3, 11); Vrsno, 4.7.2001, lcdSBr; Zadnja Trenta, 900 m, 3.7.1994, lcAVr dSBr.

Gorenjsko: Begunjščica, 19.8.1913, lcJSd; Biba pl., 8.7.1975, lcBDr dSBr; Bled, lcdHey (4); Blegoš, 30.7.1974, lcBDr dSBr (9); Bohinj, 31.7.1978, lcBDr dSBr; Dom pod Storžičem, 8.8.1972, lcBDr dSBr; Dom v Kamniški Bistrici (15); Domžale, 300 m, 8.7.1990, 6.7.1996, lcdŽVr; Domžale, Šumberk, 5.7.1987, lcdŽVr; Gabrovo, 29.6.1978, lcdVFu; Grmada, Polhograjsko

hribovje, 29.7.1979, lcdVFu; Jermanca (15); Kamniška Bistrica (15); ibidem, 7., 10.7.1947, lcdSBr; ibidem, 7.7.1976, 28.7.1979, lcdVFu; ibidem, 8.8.1980, lcdMZd; ibidem, 1.8.1981, lcdSSt; ibidem, 30.6.1982, lcdSBr; Kamniške Alpe, lcdJSs; ibidem, 30.7.1930 (4); Kamniško sedlo, V Klinu (15); Kokra (15); ibidem, 17.7.1921, lcJSd; Kokrsko sedlo, 26.7.1975, lcBDr dSBr; Komendski boršt, 15.6.2003, lcAPi dSBr; Konec (15); Kopišča (15); Korošica, potok (5); ibidem, 20.6.2005, lcdSBr; Košutnik, 23.7.2001, 27.6.2002, lcdSBr; Kranj (4); Krnica, Kranjska Gora, 3.7.1976, 26.7.1980, lcdVFu; ibidem, 8.8.1982, lcdSSt; Lajnar, 1450 m, 28.7.2003, lAKa cCCS dSBr; Ljubelj, 13.7.1976, lcdMZd; Lubnik (7); ibidem, 26.7.1925, lcdAGs; ibidem, 23.7.1926, lcMHa dBDr; Mala Pišnica, 27.7.1974, lcBDr dSBr; Martuljek, Martuljkovi slapovi, 26.6.1976, lcdVFu; Martuljek, Tabre, 12.7.1977, lcBDr dSBr; Medno, 25.6.1916, lcJSd; Mokrica, 3.7.1976, lcBDr dSBr; Mrzli Studenec, 1.8.1911, lcEPr; ibidem, 2.7.1967, lcBDr dSSt; Osolnik, 30.8.1919, lcdAGs; Planina pod Golico, 5.8.1979, lcdVFu; Pl. Talež, lIFe cBDr dSBr; Pl. Vogar, 8.7.1936, lcMHa dBDr; Porezen, 800 m, 2.8.2000, lcAVr dSBr; Preddvor, 18.7.1976, lcdVFu; Predkonjska (15); Ratitovec (8); ibidem, 25.8.1987, 7.1984, lcdBKO; Ribčev Laz, 5.7.1932, 20.7.1933, 15.7.1935, lcMHa dBDr; Rudno Polje, 15.7.2002, lAKa cCCS dSBr; Sorica (10); ibidem, 1.7.1917, lcJSd; Soriška pl. (10); Sorško polje, 7.1899, 13.7.1932, 2.7.1933, lcMHa dBDr; Soteska, reka Nevljica (16); Sp. Brnik, 22.6.1975, lcdVFu; Srednji Vrh, Karavanke, 16.7.2003, oBDr; Srednji Vrh, Za Lepim vrhom, 28.7.1982, lcdSBr; Stol, Karavanke, 15.8.1919, lcJSd; ibidem, vznožje, 30.7.1932, lcMHa dBDr; Suha, potok, 24.8.1931, lcMHa dBDr; Škofja Loka, 15.7.1980, 10.8.1982, 6.1983, 7., 8.1984, lcdBKO; Sp. Štefanja vas, 600 m, 10.7.1994, lcAVr dSBr; Tamar, 1400 m, 10.8.2005, lcdMZd; Tosc, 17.7.1927, lcdAGs; Topol pri Medvodah, 28.6.1977, lcdMZd; Trnjava, reka Drtjščica, 4.7.1995, lcBDr dSSt; Ukanc, 3.7.1977, lAGo cCCs dSBr; Uskovnica, 30.7.1927, lcdAGs; Velika planina, 24.8.2005, lcDFe dSBr; Velo polje (4); Voje, 30.6.1983, lcdSBr; Vršič, Jul. Alpe, 12.7.1977, lcBDr dSBr; Zagorje ob Savi, 14.7.1935, lcJSd; Zatrnik, 23.6.1993, lcdAVr; Zg. Tuhinj, 7.1956, lcBDr dSBr (17); ibidem, 13.7.1957, 8.8.1974, 21.8.1978, lcBDr dSBr; ibidem, 7.8.1980, 18.7.2001, lcdMZd; Žagana peč (15); Železnica, 1600 m, 25.7.1992, lcdSBr; Železniki, 28.6.1975, lcdBKO; Žirovnica, 7.1921, lcEPr.

Notranjsko: Babno Polje, 4.8.1986, lcdSBr; Bukovje, 20.7.1956, lcEPr; Cerkniško jez., 29.6.1993, lcdAVr; Dolenja vas, Cerknica, 23.7.1996, lcdSBr; Dvor pri Polhovem Gradcu, lIFe cBDr dSBr; Gomance (3); Haasberg (Stari grad), Naravni most, lcdJSs; Koren, Stara Vrhnika, 22.6.1990, 7.8.1991, lcdŽVr; ibidem, 500 m, 30.6.1994, lcAVr dSBr; Hotedršica, 550 m, 7.7.1990, lcdŽVr; Hrušica, pogorje (3, 11); Iška vas, 19.7.1980, lcdSBr; Krim, 12.7.1967, lIFe cBDr dSBr; ibidem, 26.7., 9.8.1975, lcdVFu; ibidem, 8.1975, lcBDr dSBr; ibidem, 800 m, 19.7.2001, lcŽVr dSBr; Leskova Dolina, 23.8.1976, lcBDr dSBr; Logatec, 18.8.1978, lcdMZd; Mašun (3); Mesnice, 14.7.2004, lcA& ŽVr dSBr; Nanos, 7.8.1989, lcdBKO; Novi Svet, 19.7.1984, lcdSBr; Planinsko polje, 16.6., 16.7.1993, lTČe cSPo dSBr; Pokojišče, 24.6.1977, lAGo cCCS dSBr; Rakek, 23.7.1933, lcJSd; Razdrto, 7.9.1976, lcdMZd; Senožče, 7.1901, lcMHa dBDr; Snežnik, vrh, 23.8.1976, lcBDr dSBr; Ušiva loka, 16.8.1973, lcBDr dSSt; Vremščica, 1.7.1977, lcBDr dSBr; Zadnji kraj, 1.7.1982, lcdSBr; Zelše, 7.8.1973, lcBDr dSBr.

Ljubljana z okolico: Brezje pri Dobrovi, 25.6.1977, 15.7.1999, 20.6.2000, 20.6.2005, lcdMZd; Črnuče, 28.6.1990, lcdŽVr; Golovec, 13.6.1979, lcdVFu; Ljubljana, lcdJSs; ibidem, 29.6.1973, 2.7.1974, lcdBKO; ibidem, 22.6.1989, 24.7.1990, lcdŽVr; Rožnik, 7.1899, lcMHa dBDr; Sv. Katarina, Polhograjsko hribovje, 15.6.1997, lcdVFu; Tacen, 19.6.1964, lcBDr dSBr.

Dolenjsko: Dobrava, Radeče, 1966, hrošči na cvetovih zeliščnih rastlin ob robu gozda (5) / on the blossoms of herbal plants along the forest edge (5); ldJTi cBFG vSBr; Draga, Ig, 27.6., 1. in 4. 7. 1976, 8.7.1979, lcdSBr; ibidem, 4.7.1998, lcdVFu; Draga, Loški potok, 4.8.1986, lcdSBr;

Gotenica, 25.6.1994, lcdAVr & BDr & SSt (13); Izvir Krke, 11.7.1982, lcdSBr; Kočevska Mala gora, 8.8.1986, lcdSBr; Kočevski Rog, 11.8.1975, lcEPr dSBr; ibidem, 13.7., 16.8.1978, lcdBDr dSBr; Kostanjevica na Krki, lMHa (13); Kremenica, Hrib, 19. in 26. 6.1976, lcdSBr; Kum, 7.1912, lcMHa dBDr; ibidem, 6.7.1913, lcJSd; Loški potok – Sodražica, 4.8.1986, lcdSBr; Litija, 21.6.1975, 17.7.1976, lcdVFu; Marinča vas, 6.7.1977, IFLG cdBKo; Mirna gora, 1047 m, 27.7.2001, oAVr; Mokrec, 17.7.1976, lcdVFu; Muljava, 16.7.1976, lcdVFu; Pogorelec, 8.8.1986, lcdSBr; Predgozd, 8.7.1981, lcdSBr; Ribjek, 24.7.1990, lcdSBr; Soteska, Straža, 11.7.1982, lcdSBr; Sv. Miklavž, Gorjanci, lcdBDr (12); Šentjošt, 12.6.1987, lcdSBr; Šmarješke Toplice, 4.7.2004, lcGKa dSBr; Trdinov vrh, lcdBDr (12); Vahta, lcdBDr (12); ibidem, 615 m, 27.7.2001, lcAVr dSBr; Vel. Podlog, Krakovski pragozd, 19.6.2002, lcdBDr dSBr.

Bela krajina: Drašiči, 28.6.1994, oBDr; Preloka, lcdBDr (12).

Štajersko: Bistrica ob Dravi – Dom na Pečkah, 1.7.1992, lcdSBr; Boč, 12.7.2002, lcdMZd; Žovneško jez., 27.6.1989, lcdSBr; Dobrna – Paški Kozjak, 26.6.1990, lcdSBr; Donačka gora, 13.7.2001, oBDr; Golte, 1000 m, 31.7.1999, lcdGKa vSBr; Jezerce, 500 m, 29.6.2004, lcGKa dSBr; Kalobje, ldVko cAGs; Kolonija, 7.1986, 23.7.1987, 9., 11.8.1988, 1., 3.7., 3.–12.8.1989, 31.7.–3.8., 13.8.1990, 15., 21., 29.8.1991, 26.6.1992, 13.8.1996, 3.8.2000, 6.7.2001, lcdŽVr; Komen – Planina, 20.8.1976, lcdBDr dSBr; Konjiška gora, 30.7.1976, lcdBDr dSBr; Lehen, 2.7.1992, lcdSBr; Ljubenske Rastke, 19.8.1976, lcdBDr; ibidem, 6.1985, lcdBDr dSBr; Logarska dolina, 10.8.1999, lcdMZd; Lopata, 26.6.1990, lcdSBr; Malo sedlo, 8.1983, lcdBKo; Orehovci, 3.8.1976, 15.6.1978, 28.7.1986, lcdBDr dSSt; Orehovski Vrh, lcdBDr; Osankarica, 8.8.1988, 11.8.1995, lcdŽVr; Pameče – Trbonje, 2.7.1992, lcdSBr; Pl. Loka, 28.8.1984, lcdBDr dSBr; ibidem, 1320 m, 14.7.2005, lcdMZd; Podčetrtek, 22.6.1929, 21.6.1930, lcdEJa; Pohorje, lcdJPe; Radlje ob Dravi, 12.7.1976, 26.6.1982, lcdBKo; Ramšak, 25.7.2000, lcdBDr dSBr; Robanov kot, 21.7.1974, lcdBDr dSSt; Rogla, 5.8.1985, lcdBDr dSBr; Smrekovec, 23.6.2002, lcdMZd; Srobotno, 31.7.1998, lcdBDr; Šmihel nad Mozirjem, 7.1983, 30.6.1994, lcdBDr dSBr; ibidem, 950 m, 22.8.1993, lcdSSt; Šumik, 1000 m, 1.8.1999, lcŽVr dSBr; Trate, 28.6.1995, lcdBDr dSBr; Uršlja gora, 26.6.1975, lcdBDr dSBr; Zg. Konjišče, 9.7.1998, lcdBDr dSBr; Žepovci, Žepovske njive, 5.7.1994, lcdBDr dSBr; Žički samostan, 22.6.2002, lcdGKa vSBr; Žigartov vrh, 11.7.1996, lcdBDr dSBr.

Koroško: Košenjak, 31.7.1997, lcdBDr; Olševa, 1400 m, 8.1983, lcdBDr dSBr; Peca, 12.8.1962, lcEPr; ibidem, 1100 m, 5.7.1994, lcdSBr.

Prekmurje: Bukovnica, 2.6.1999, lcdSBr; Gor. Petrovci, 3.8.1974, lcdBDr dSBr; Mačkovci, 25.6., 25.7.1975, lcdBDr dSBr; Markovci, 300 m, 1.7.1998, lcdGKa.

Sibirsko-evropska vrsta. Razširjena je v vsej kontinentalni Evropi, južni polovici Velike Britanije, severozahodni Turčiji, na Kavkazu, v evropskem Kazahstanu in Sibiriji. V Sloveniji je ena najpogostnejših vrst kozličkov; številčnost in gostota populacij sta stabilni.

Euritop. Kolinska do montanska, predvsem silvikolna vrsta. Ekstremni polifag na listavcih: *Corylus*, *Quercus*, *Fagus*, *Salix*, *Crataegus*, *Cytisus*, *Acer*, *Sambucus* in iglavcih: *Juniperus*, *Pinus*, *Picea* in *Abies*. Ličinke se razvijajo v mrtvih, razmeroma vlažnih tankih

Siberian-European species. Distributed throughout continental Europe, southern half of Great Britain, northwestern Turkey, the Caucasus, in European Kazakhstan and Siberia. In Slovenia one of the most common Longhorn Beetle species; abundance and population density stable.

Euritope. Colline to montane, mostly silvicolous species. Extreme polyphagous in deciduous trees (*Corylus*, *Quercus*, *Fagus*, *Salix*, *Crataegus*, *Cytisus*, *Acer*, *Sambucus*) and conifers (*Juniperus*, *Pinus*, *Picea* and *Abies*).

vejah, nadzemeljskih delih korenin in v trhllem lesu, ležečem na tleh. Generacijska doba traja 2 leti. Imagi se podnevi hranijo s pelodom na cvetovih številnih zeli in grmovnic.

Larvae develop in dead, somewhat damp thin branches, roots above ground, and in putrid wood lying on the ground. Generation period lasts 2 years. During the day, imagoes feed on pollen of a number of herbal and bush plant blossoms.

037.02. *Stenurella bifasciata* (MÜLLER, 1776)

a. *S. b. bifasciata* (MÜLLER, 1776)

Literatura / References: SIEGEL, 1866: 99 (*Strangalia bifasciata*)(1); MÜLLER, 1949: 75 (*Leptura (Strangalia) bifasciata*)(2); MIKŠIČ, 1963: 84 (*Strangalia (Strangalia) bifasciata*)(3); HOČEVAR & TITOVŠEK, 1969: 155 (*Strangalia bifasciata*)(4); MIKŠIČ, 1971: 18 (*Strangalia (Strangalia) bifasciata*)(5); DROVENIK, 1977: 78 (*Strangalia bifasciata*)(6); DROVENIK, 1978: 122 (*Strangalia bifasciata*)(7); DROVENIK, 1980: 104 (*Strangalia bifasciata*)(8); DROVENIK, 1986: 89, 93 (*Strangalia bifasciata*)(9); SAMA, 1988: 50 (10); DROVENIK, 1992: 159 (*Strangalia bifasciata*)(11); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 15 (12); DROVENIK, 1998: 92 (*Strangalia bifasciata*)(13); DROVENIK, 2002: 206 (14); VREZEC & DROVENIK, 2003: 8 (15); DROVENIK, 2004: 254 (16).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem pogostna (1); Julijska krajina (od obale do 700 m, izjemoma do 1000 m n. m.)(3); Slovenija (5, 12); Kranjsko (*Strangalia bifasciata*), lcdFSc vSBr.

Istra: Dragonja, 90 m, 15.7.2004, IAKa cCCS dSBr; Dvori, 21.6.2001, lcdSBr; Fjesa, 25.7.2001, IAKa cCCS dSBr; Gažon, 20.7.2003, IAKa cCCS dSBr; Hrastovlje, 14.6.1997, lcdSSSt; ibidem, 6.7.2005, lcdSBr; Hrpelje, 7.1924, lcEPr; ibidem, 24.6.1999, lcdSBr; Kastelec, 28.6.2001, lcdMZd; Klanec pri Kozini (2); Kozina, 11.7.1992, lcdŽVr; Kozina, okol., 500 m, 29.7.1968, lcdJTi (4); Materija (2); Osp, 10.7.1980, 13.5.2005, lcdMZd; Ostrožno Brdo, 24.6.1992, IMBo cdEBo; Petrinje, 8.6.2001, lcdMZd; Podgorje, Kozina, 11.6., 13.7.1976, lcBDr dSBr; Podpeč, 16.6.2001, IAKa cCCS dSBr; Popetre, 9.7.1997, lcdSBr; Prešnica, 6.7.1998, lcdSBr; ibidem, 24.6.2002, lcdMZd; Sečovelje (2); Sirči, 21.7.1997, lcdSBr; Slavnik, lcdGDr; Srmin, 80 m, 8.6.2003, IAKa cCCS dSBr; Šared, Montekalvo, 20.6.1988, IAAv cdSBr; Šeki, 14. in 17.6.1999, lcdSBr; Tinjan, 11.6.2005, lcdMZd; Zanimgrad, 25.6.2001, 8., 21.6.2003, IAKa cCCS dSBr; ibidem, 7.7.2003, lcdSBr.

Primorsko: Ajdovščina, Vipavska dolina, lcdABi; Brestovica pri Povirju, 12.5.1995, lcBDr dSBr; Brje pri Komnu, 7.1989, IMGo cCCS dSBr; Čaven (2); Dolanci, 18.6.2005, IAPi cCCS dSBr; Globočaj, 11.6.2003, lcBDr dSBr; Izvir Lijaka, 11.6.–8.7.2002, lcBDr dSBr; Kobjeglava, 29.7.1985, IMJu cCCS dSBr; Komen (2, 10); Kucelj, 7.1925, lcEPr (2); Lipica, 27.6.1981, lcdSSSt; ibidem, 400 m, 23.7.2002, lcdSBr; Lukovec, 12.8.1987, IRJe cdSBr; Matavun, 5.7.2001, IAPi & BDr cBDr dSBr; Možnica, 640 m, 9.7.2002, lcdSBr; Nozno, 6.6.2001, lcBZd dSBr; Panovec (2, 10); Petnjak, jama, 18.7.1984, lcBDr dSBr; Podbreg, 27.6.2001, lcdSBr; Povir, 31.7.1984, lcdVFu; Sabotin, 550 m, 11.6.2003, lcBZd dSBr; Sv. Valentin (2); Škocjan, Divača, 19.6.2001, IBDr & API cBDr dSBr; Škocjan, Jurjev, 19.6.2001, IAPi & BDr cBDr dSBr; Škocjan, Razgledišče, 5.7.2001, IAPi & BDr cBDr dSBr; Trdnjava Kluže, 6.8.1982, lcdSBr; Trnovo, 2.8.1978, lcdMZd; Trnovski gozd (10); ibidem, 7.1908, IGKr cdAGs; ibidem, 28.7.1988, 15.7.1990, IMBo cdEBo; Trstelj, 13.7.1987, IRJe cdSBr; Vitovski vrh, 28.6.1998, IHSc cdSSSt; Vogrsko, 7.5.2000, lcdMZd.

Gorenjsko: Bled, lcdWng (3); Blegoš (8); Dom v Kamniški Bistrici (13); Jelovica, IIFe cBDr dSBr; Jermanca (13); Kamniška Bistrica (13); Kamniško sedlo, V Klinu (13); Kokra (13); Konec (13); Kopač (13); Korošica, potok (13); Lubnik (6); ibidem, 7.7.1987, lcdBKO; Pl. Razor, 10.7.1976, lcdVFu; Porezen, 8.7.1976, lcdVFu; ibidem, 1300-1400 m, 28.7.2000, lcAVr dSBr; Predkonjska (12); Ratitovec (7); ibidem, 25.8.1978, lcdBKO; Ribčev Laz, 1.5.1924, lcMHa dBDr; Sorica (9); ibidem, 1.7.1917, lcJSd; Soriška pl. (9); Soteska, reka Nevljica (14); Škofja Loka, IIFe cBDr dSBr; ibidem, 20.6.1982, lcdBKO; Zagorje ob Savi, 14.7.1935, lcJSd; Zasip, 17.7.1996, lcBDr dSBr; Zg. Tuhinj, 7.1956, lcdBDr (16); Žagana peč (13); Žirovnica, 7.1921, lcEPr.

Notranjsko: Belsko, 14.7.2000, lcdMZd; Brce – Zarečje, 8.6.2000, lcdSBr; Črni Vrh, Polhov Gradec, 25.7.1973, lcdBKO; Dvor pri Polhovem Gradcu, IIFe dSBr; Ilirska Bistrica, 20.7.1967, ldSBr cBDr; ibidem, IIFe cBDr dSBr; Javorniki, 8.8.1986, lcdVFu; Koritnice, 4.7.1985, lcdSBr; ibidem, 17.6.1993, 12.7., 7.8.1995, lcdSPo dSBr; Krim, 12.7.1967, IIFe cBDr dSBr; Logatec, 5.8.1913, lcJSd; ibidem, 18.8.1978, lcdMZd; Nanos, 920 m, 14.7.1999, lcdSBr; Novi Svet, 19.7.1984, lcdSBr; Pivka (2, 10); Podgraje, IRSi (2); Postojna, 24.7.1965, lcdSSSt; Senadole, 16.7.1996, lcBDr dSSt; Senožec (2, 10); ibidem, 7.1901, lcMHa dBDr; Snežnik, 29.6.1996, lcBDr dSBr; Sovič 28.6.1994, lcSPo dSBr; Suha reber, 1.8.1993, lcSPo dSBr; Reber, 19.6.1986, lcdSBr; Šembijska bajta, 14.7.1999, lcdSBr; Topol, Nova vas, 16.7.1994, lcSPo dSBr; Zelše, 7.8.1973, lcBDr dSSt.

Ljubljana z okolico: Brezje pri Dobrovi, 10.7.1977, lcdVFu; ibidem, 13.7.1978, lcdMZd; Črnuče, 27.7.1947, lcdSBr; ibidem, 21.6.1948, lcdAGs; Dobrova, 23.6.1977, lcdMZd; Golovec, 21.6.1979, lcdVFu; Ljubljana, lcdJSs; ibidem, 7.1947, lcdSBr; ibidem, 22.8.1973, 4., 9.7.1974, lcdBKO; Lukovica pri Brezovici, 1.7.1977, lAGo cCCs dSBr; Ježica, 28.6.1990, lcdŽVr; Preval, Ljubljana, 17.6.1990, lcdŽVr; Utik, 29.6.1917, lcJSd.

Dolenjsko: Arto, lAKa cCCS dSBr; Dolenjske Toplice, 29.7.1934, lcJSd; Gotenica, 4.7.1997, lcdSBr & lcdBDr; Grič, lcdAGs; Kremenica, Hrib, 26.6., 4.7., 1.8., 8.8.1976, 7.7.1981, 1.8.1984, lcdSBr; Kum, 6.7.1913, lcJSd; Kurešček, 22.7.1978, lcdMZd; Loški potok, 31.7.1997, lcdVFu; Mirna, 6.1986, lcBDr dSBr; Mokrec, 2.8.1980, lcdSBr; Muljava, 16.7.1976, lcdVFu; Novo Mesto, 14.6.1973, lcdBKO; Ponikve, Vel. Lašče, 22.6.1918, lcdAGs; Retje, 30.7.1998, lcdVFu; Sv. Miklavž, Gorjanci, lcdBDr (11); Vahta, lcdDr (11).

Bela krajina: Berčice, 20.6.1987, lcdŽVr; Drašiči, 28.6.1994, lcBDr dSBr; Miliči, 26.7.1994, oBDr; Preloka, lcdBDr (11); Rosalnice, 28.6.1994, lcBDr dSBr.

Štajersko: Donačka gora, 13.7.2001, oBDr; Hrastje, Makole, 5.7.1995, 14.6.1997, lcAVr dSBr; Jakob pri Šentjurju, 360 m, 22.6.2002, lcGKa dSBr; Kalobje, lVKo cdAGs; ibidem, 15.7.2003, lcGKa dSBr; Kamnica, lcdJPe; Kolonija, 25.7.1987, 4.8.1989, 31.7.1990, 13., 29.7.1991, 13.8.1996, lcdŽVr; Komen – Planina, 20.8.1976, lcBDr dSBr; Kozjanski regijski park (15); Ljubenske Rastke, 10.7.1997, lcdBDr; Maribor, lcdJPe; ibidem, 25.6.1947, lcdSBr; Orehovci, 15.7.1990, lcBDr dSBr; Pl. Grohat, 11.7.1997, lcdBDr; Podčetrtek, 22.6.1929, lcdEJa; Pohorje, lcdJPe & cAGs; Radlje ob Dravi, 4.7., 2.8.1977, 25.7.1982, lcdBKO; Rogla, 5.8.1985, lcBDr dSBr; Sevnica, 13.8.1923, lcdWng (3); Sp. Konjišče, lcdBDr; Srobotno, 31.7.1991, lcdBDr; Zg. Konjišče, 9.7.1998, lcdBDr; Žepovci, Žepovske njive, lcdBDr.

Koroško: Košenjak, 31.7.1997, lcdBDr.

Prekmurje: Dolenci – Hodoš, 2.8.1997, lcdSBr; Mačkovci, 25.6.1975, lcBDr dSBr.

Evropsko-sredozemska vrsta. Nominatna podvrsta je v Evropi razširjena podobno kot *S. melanura*, manjka le v Veliki Britaniji, Danski

European-Mediterranean species. In Europe, nominate subspecies distributed similarly to *S. melanura*, absent only in Great

in Fenoskandiji, prisotna pa je na Korziki, Sardiniji in Siciliji. V severovzhodni Turčiji meji na podvrsto *S. b. limbiventris* (REITTER, 1898), v jugovzhodni Turčiji in v Libanonu jo nadomešča podvrsta *S. b. nigrosuturalis* (REITTER, 1895). V Sloveniji je zelo pogostna, vendar nekoliko bolj toploljubna od predhodne vrste. V okolici Ljubljane je bila sredi preteklega stoletja pogostnejša od vrste *S. melanura*, sedaj pa je razmerje obratno. Številčnost in gostota populacij sta stabilni, le ponekod v hladnejšem delu osrednje Slovenije se opaža nazadovanje, zlasti v razmerju s sorodno vrsto *S. melanura*.

Stenotop. Kolinska do visokomontanska termofilna, pretežno pratikolna vrsta. Polifag na iglavcih, predvsem na boru in verjetno tudi na jelki ter na listavcih: *Quercus robur*, *Salix alba*, *Ulmus*, *Ficus carica*, *Rosa canina* in *Spartium junceum*. Ličinke živijo v suhih vejah, manjših štorih in v spodnjih delih tanjših mrtvih debel. Imagi se podnevi hranijo s pelodom na cvetovih zeli in grmovnic: Umbelliferae, *Spiraea*, *Achillea*, *Eryngium*, *Rubus* idr.

Britain, Denmark and Fenoscandia, present in Corsica, Sardinia and Sicily. In northeastern Turkey, it borders on subspecies *S. b. limbiventris* (REITTER, 1898), in southeastern Turkey and Lebanon replaced by subspecies *S. b. nigrosuturalis* (REITTER, 1895). Very common in Slovenia, although somewhat more thermophilous than previous species. In the mid-20th century, more common in the vicinity of Ljubljana than the species *S. melanura*, but now the proportions have changed. Abundance and population density are stable, only in the colder regions of central Slovenia a decline has been observed, particularly in relation with its relative species *S. melanura*.

Stenotope. Colline to high montane thermophilous, predominantly grassland species. Polyphagous in coniferous trees, mostly Pine and in all probability also Fir and other deciduous trees: *Quercus robur*, *Salix alba*, *Ulmus*, *Ficus carica*, *Rosa canina* and *Spartium junceum*. Larvae inhabit dry branches, smaller stumps and the lower parts of thin dead trunks. During the day, imagoes feed on pollen of herbal and bush plant flowers: Umbelliferae, *Spiraea*, *Achillea*, *Eryngium*, *Rubus* etc.

037.03. *Stenurella nigra* (LINNAEUS, 1758)

Literatura / References: SIEGEL, 1866: 99 (*Strangalia nigra*)(1); MÜLLER, 1949: 77 (*Leptura (Strangalia) nigra*)(2); MIKŠIĆ, 1963: 85 (*Strangalia (Strangalia) nigra*)(3); MIKŠIĆ, 1971: 18 (*Strangalia (Strangalia) nigra*)(4); DROVENIK, 1977: 78 (*Strangalia nigra*)(5); DROVENIK, 1980: 104 (*Strangalia nigra*)(6); DROVENIK, 1986: 89 (*Leptura nigra, Strangalia nigra*)(7); SAMA, 1988: 51 (8); DROVENIK, 1992: 159 (*Strangalia nigra*)(9); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 15 (10), DROVENIK, 1998: 92 (*Strangalia nigra*) (11); DROVENIK, 2002: 206 (12); DROVENIK, 2004: 254 (13).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem precej redka (1); Julijske krajina (3); Slovenija (4, 10); Kranjsko (*Strangalia nigra*), lcdFSc vSBr.

Istra: Artviže, 9.6.1993, lcdEBo; Barka, 2.6.2002, lcdEBo; ibidem, 19.6.2005, lAKa cAVr dSBr; Golac, 10.6.1999, 8.6.2000, lcdSBr; Klanec pri Kozini, na vrstah *Spiraea aruncus* in *Chrysanthemum leucanthemum* (2); Kozina, 5.6.1982, 24.–27.5.1986, 13.6.1997, lcdSSt; Mlini – Vel. Badin, 16.5., 12.6.1990, lcVFu; Osp, 18.5.2000, lcdMZd; Ostrožno Brdo, 24.6.1992, lcdEBo; Petrinje, 26.5.1986, 16.5.1993, lcdSSt; ibidem, 5.6.1998, 18.6.2005, lcdMZd; Podgorje,

Kozina, 11., 30.6., 13.7.1976, lcBDr dSBr; Podgrad, Obrov (2); Praproče, 22.5.1990, lcdVFu; Prešnica, 23.5.1999, lcdSBr; Slavniki (2); ibidem, 9.6.1979, 14.6.1980, lcdVFu; ibidem, 29.5.1979, lcdMZd; ibidem, 24.6.1999, lcdSBr; Smokavska vala, 20.5.2005, lcdMZd; Socerb, 14.6.1997, lcdSSSt; Šeki, 17.6.1999, lcdSBr; Tublje pri Hrpeljah, 26.5.1986, lcdSSSt; Vel. Pleševica, 20.6.1995, lcBDr dSBr; Zazid, 22.5.2002, lcdMZd.

Primorsko: Ajdovščina, Vipavska dolina (2, 8); ibidem, lcdABi; Ajdovščina, Rodik, lcdGDr; Čezsoča, 3.8.1982, 12.7.1987, lcdSBr; Dolanci, 18.6.2005, lAPI cCCS dSBr; Dutovlje, lcdGDr; Hrbje, 14.6.2005, lcAVr dSBr; Klariči, 9.6.1995, lcBDr dSSSt; Kožbana, 23.5.2001, lcBZd dSBr; Kurnik, 6.1986, lRJe cdSBr; Leskovec, Sežana, 9.6.1995, lcBDr dSBr; Lokavec, 17.5.1976, lcdSSt; Panovec, 15. in 24.5.2000, lcdSBr; Plave (2, 8); Predmeja, 12.7.1974, lcBDr dSBr; Prvačina (2, 8); Replje, 17.5.1988, lcdSBr; Risnik, 9.6.1995, lcBDr dSSSt; Rodik (2, 8); ibidem, 7.6.2001, lcdSBr; Sabotin, 18.6.1986, lcdSBr; Stol, Breginj, 900 m, 10.6.1998, lcdSBr; Škocjan, Sapendol, 19.6.2001, lcBDr dSBr; Trnovski gozd, 1.7.1986, lcdEBo; Vogrsko, 7.5.2000, lcdMZd; Volče (2, 8); Zavrhek, 19.6.2005, lAKa cAVr dSBr.

Gorenjsko: Babni dol, 26.5.1947, lcdAGs; Bled, lcdHey (3); Blegoš (6); Črna pri Kamniku, 4.6.1934, lcJSd; Domžale, Šumberk, 4.6.1987, lcdŽVr; Fužine, Poljanska dolina, 11.7.1984, lcdSBr; Ihan, 27.6.1926, lcdAGs; Jamnik, 12.7.1877, ldMik cAGs; Kamniška Bistrica, 7.1912, lcMHa dBDr; Kamniške Alpe, 7.1912, lcMHa dBDr; Kopač (11); Lubnik (5); ibidem, 2.6.1930, 4.6.1931, lcMHa dBDr; ibidem, 7.7.1987, 5.6.1993, lcdBKO; Medvode, 11.6.1932, lcdAGs; Mežakla, 15.6.1970, lMKr cdBDr; Porezen, 8.7.1976, lcVFu; Ribčev Laz, 20.7.1933, 15.7.1935, lcMHa dBDr; Senožeti, 26.6.1984, lcdSBr; Sorica (7); ibidem, 17.6., 1.7.1917, lcJSd; Soriška pl. (7); Soteska, reka Nevljica (12); Škofja Loka, 4.7.1982, 6.1984, lcdBKO; Štefanja gora, 6.6.1985, lcdSBr; Topol pri Medvodah, 28.6.1977, lcdMZd; ibidem, 3.6.1984, lcVFu; Trzin, 17.6.1979, lcVFu; Zg. Tuhin, 6.1956, lcBDr dSBr (13); ibidem, 8.8.1974, 25.6.1977, lcBDr dSBr; Železniki, 5.8.1973, lcdBKO.

Notranjsko: Brce – Zarečje, 31.5.1999, lcdSBr; Col, 30.5.2000, lcdMZd; Gomance, lRSi (2); Goričice, 30.6.1998, lcBDr dSBr; Reber, 15. in 19.6.1986, lRJe cdSBr; Harije, 4.7.1985, lcdSBr; Košana (2, 8); Knežak, 6.7.1983, lcSPo dSBr; Koritnice, 29.5.1993, lcSPo dSBr; Krim, 6.1988, lcBDr dSBr; Nanos (2, 8); Planinsko polje, 10.6.1998, lcBDr dSSSt; Postojna, 24.7.1965, 16.7.1966, lcdSSSt; Rakek, 10.6.1976, lcBDr dSBr; Ravnik pri Hotedršici, 16.6.1992, lcdSBr; Razdrto (2, 8); ibidem, 5.6.1982, lcdSSSt; Reber, 15. in 19.6.1986, lRJe cdSBr; Senožete (2, 8); Suhorje, lcdEBo; Sv. Trojica, Čepno, 7.1981, lcEPr dSBr; Vodice (2, 8); Vremščica, lIFe cBDr dSBr.

Ljubljana z okolico: Brezje pri Dobrovi, 25.6.1977, 6.6.1979, 20.6.1980, 25.5.2000, lcdMZd; ibidem, 6.6.1978, ldMZd cVFu; Črnuče, 4.6.1947, lcdSBr; Dobrova, 10.6.1917, lcJSd; ibidem, 25.5.1978, lcdMZd; Golovec, 13.6.1979, 12.6.1981, lcVFu; Kamna Gorica, Ljubljana, 7.5.1927, lcdAGs; Koseze, 2.6.1947, lcdSBr; Ljubljana, 19.5.1930, lcJSd; ibidem, 25.6.1943, lcdAGs; ibidem, 29.5., 28.6., 4.7.1974, lcdBKO; Ljubljana, Barje, 25.5.1979, lcVFu; Ljubljana, Večna pot, 20.5.1943, lcdAGs; Rakovnik, 8.6.1975, lcVFu; Rožnik, 7.1911, lcMHa dBDr; Sp. Hrušica, 15.5.1927, lcdAGs; Šmarna gora, 600 m, 19.6.1990, lcdAVr; Zadvor, 11.6.1975, lcVFu; Zalog, 1.8.1980, lcVFu.

Dolenjsko: Draga, Ig, 9.6.1940, lcdAGs; ibidem, 30.6.1978, lcdSBr; Jagljenica, 24.5.1990, lcdVFu; Kočevska Reka, 15.6.1993, lcVFu; Krakovski gozd, 16.5.2003, lcdMZd; Kremenica, Hrib, 19.6.1976, lcdSBr; Krvava Peč, 20.7.1979, 16.7.1980, lcdSBr; Kum, 6.7.1913, lcJSd; ibidem, 20.6.1933, lcdAGs; Litija, 25.5.1974, 21.6.1976, lcVFu; Šentjošt, 12.7.1987, lcdSBr; Škrilje, 15.6.1918, lcJSd; Trnovec, 30.5.1979, lcdMZd; Trška gora, 22.5.1983, lcVFu (9); Vahta, lcdBDr (9); Vel. Brusnice, 12.6.1987, lcdSBr.

Bela krajina: Jakovini, 26.7.1994, oBDr; ibidem, 19.5.1998, lcBDr dSBr; Tanča Gora, 26.5.1987, lcdSBr; Vinica, 25.5.1987, lcdSBr; ibidem, lcdBDr (9); Vinica – Zilje, 11.6.1987, lcdSBr.

Štajersko: Bistrica ob Sotli, 18.5.2000, lcdSBr, Breg, Sevnica, 15.6.1989, lcdSBr; Bučkovci, 26.5.1989, lcdSBr; Drevenik, 16.5.1990, lcdSBr; Gregovce, 11.6.1997, lcBDr dSSt; ibidem, 17.5.2000, lcdSBr; Hrastje, Makole, 31.5.1997, lcAVr dSBr; Hrastje-Mota, 24.5.1994, lcBDr dSBr; Kalobje, IVKo cdAGs; Kolonija, 7.1986, 3.8.1987, 28.6.1992, lcdŽVr; Krasna, 20.5.1990, lcdSBr; Lahomno, 15.6.1989, lcdSBr; Ljubenske Rastke, 6.1985, lcBDr dSBr; Macelj – Žetale, 20.5.1990, lcdSBr; Maribor, 23.5.2002, lcdGKa vSBr; Petanjci, lcdBDr; Podčetrtek, 22.6.1929, lcdEJa; Pohorje, lcdJPe & cAGs; Police, 23.5.1998, lcBDr dSSt; Radlje ob Dravi, 5.7.1986, lcdBKO; Rihtarovci, 24.5.1994, lcBDr dSBr; Strmec, Luče, 17.6.1983, lcdSBr; Strmec pri Sv. Florjanu, 16.5.1990, lcdSBr; Šmartno na Pohorju, 27.5.1990, lcdSBr; Tomaž, 24.5.1990, lcdSBr; Trate, lcdBDr; Trobni Dol, 17.5.2003, lcdGKa vSBr; Uršlja gora, 26.6.1975, lcBDr dSBr.

Koroška: Košenjak, 5.6.1974, lcBDr dSBr.

Prekmurje: Andrejci, 23.5.1989, lcdSBr; Bukovnica, 2.6.1999, lcdSBr; Bukovniško jez., 28.5.1988, 16.5.2000, lcdAVr; Kobilje, Fadjaški breg, 18.5.1999, lcBDr dSBr; Mačkovci, 15.5.1975, lcBDr dSBr; Otovci, 27.5.1975, lcBDr dSBr; Petanjci, 23.5.1992, lcdBKO.

Turansko-evropska vrsta. Razširjena je v južni Angliji in v vsej kontinentalni Evropi, razen na Finskem, v srednji in severni Skandinaviji, severni Rusiji in južni Španiji; v Aziji sega od Kavkaza in severne Turčije do severnega Irana. V vsej Sloveniji je zelo pogostna; številčnost in gostota populacij sta stabilni.

Evritop. Planarna in kolinska do montanska, predvsem silvikolna vrsta. Polifag na listavcih: *Betula*, *Corylus*, *Carpinus*, *Quercus*, *Populus*, *Ulmus*, *Rosa canina* in *Robinia*. Ličinke se razvijajo v trhljih in suhih vejah in tanjših deblih. Življenjski cikel traja najmanj 2 leti. Imagi se podnevi hranijo s pelodom cvetočih zeli in grmovnic: Umbelliferae, Asteraceae, *Cornus*, *Crataegus* idr.

Turanic-European species. Distributed in southern England and throughout continental Europe, with the exception of Finland, central and northern Scandinavia, northern Russia and southern Spain; in Asia spans from the Caucasus and northern Turkey to northern Iran. Very common in entire Slovenia; abundance and population density stable.

Euritope. Planarian and colline to montane, predominantly silvicolous species. Polyphagous in deciduous trees: *Betula*, *Corylus*, *Carpinus*, *Quercus*, *Populus*, *Ulmus*, *Rosa canina* and *Robinia*. Larvae develop in dry rotten branches and thinner trunks. Lifecycle lasts at least 2 years. During the day, imagoes feed on pollen of blossoming herbs and bush plants: Umbelliferae, Asteraceae, *Cornus*, *Crataegus*, etc.

037.04. *Stenurella septempunctata* (FABRICIUS, 1792)
a. *S. s. septempunctata* (FABRICIUS, 1792)

Literatura / References: SIEGEL, 1866: 99 (*Strangalia septempunctata*)(1); MÜLLER, 1949: 75, 76 (*Leptura (Strangalia) septempunctata*)(2); MIKŠIČ, 1963: 85 (*Strangalia (Strangalia) septempunctata*) (3); DEMELT & SCHURMANN, 1964: 30/90 (*Strangalia septempunctata*)(4); MIKŠIČ, 1971: 18 (*Strangalia (Strangalia) septempunctata*) (5); SAMA, 1988: 52 (6); DROVENIK, 1992: 159 (*Strangalia septempunctata*)(7); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 15 (8); DROVENIK, 2002: 177 (9); VREZEC & DROVENIK, 2003: 8 (10); DROVENIK, 2004: 254 (11).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem pogostna v juniju in juliju (1) / in Carniola common in June and July (1); Julijska krajina (do 700 m n. m.)(3); Kranjsko (*Strangalia septempunctata*), lcdFSc vSBr.

Istra: Črni Kal – Osp, 14.6.1981, lcVFu; Klanec pri Kozini (2); Osp, 13.5.2005, lcdMZd; Ostrožno Brdo, 24.6.1992, lMBo cdEBo; Portorož (4).

Primorsko: Ajdovščina, Vipavska dolina, lcdABi (2, 6); Dolanci, 18.6.2005, lAPi cCCS dSBr; Kačiče, lcdGDr; Kurnik, 6.1986, lRJe cdSBr; Lijak, 6. in 7. 1990, lRJe cdSBr; ibidem, 11.6.2002, lAPi & BDr cBDr dSBr; Povir, 31.7.1984, lcVFu; Rodik (2, 6); Škocjan, Divača (2, 6); Trnovo, 2.8.1978, lcdMZd; Vipavska dolina, lcdUPo.

Gorenjsko: Bled, 23.7.1932, lcJSd; Breg, Zasip, 10.6.1974, lcBDr dSBr; Dom pod Storžičem, 8.8.1972, lcBDr dSBr; Mačkov Graben, 25.7.1982 lcVFu; Pl. Vogar, 8.7.1936, lcMHa dBDr; Pokljuka, v subalpskem in alpskem pasu (napaka: teh pasov na Pokljuki ni; pravilno: v montanskem pasu) / in the subalpine and alpine belt (error: these belts are non-existent on Pokljuka; correct: in the montane belt), lRou (2); Sorica, 1.7.1917, lcJSd; Škofja Loka, 4.7.1982, 6.1983, 1., 8.7.1985, 6.1997, lcdBKO; Zg. Tuhinj, 7.1956, lcdBDr (11).

Notranjsko: Dvor pri Polhovem Gradcu, lcdIFe; Gor. Ležeče, 19.6.1993, lMBo cdEBo; Gor. Ig, 3.8.1980, 22.7.1981, lcVFu; Iška – Krim, 17.6.2005, lcdSBr; Košana (2, 6); Krim, lcdIFe; Logatec, 5.8.1913, lcJSd; Prosa, potok, 15.6.2000, lcdMZd; Razdrto (2, 6); Vremščica, 23.6.1949, lcdSBr; Senožče (2, 6); Slivnica (9); Snežnik lRSi (2); Žejna dolina, 3.8.1970, lcdBDr; Vremščica, lcdIFe.

Ljubljana z okolico: Brezje pri Dobrovi, 10.7.1977, 13.7.1978, 15.6.1997, 20.6.2000, 20.6.2005, lcdMZd; lcdMZd; Dobrova, 23.6.1977, lcdMZd; Golovec, 13.6.1979, lcd VFu; Ljubljana, lcdJSs; ibidem, lcdIFe; Utik, 29.6.1917, lcJSd; Zalog, 1.8.1980, lcVFu.

Dolenjsko: Draga, Ig, 1., 4. in 8.7.1976, lcdSBr; Izvir Krke, 11.7.1982, lcdSBr; Kočevje, 13.7.1948, lcdSBr; Kostanjevica na Krki, 7.1909, lcMHa dBDr; Kremenica, Hrib, 4., 8.7.1976, lcdSBr; Kurešček, 22.7.1978, lcdMZd; Kum, 25.6.1922, lcJSd; Litija, 17.7.1976, lcVFu; Mestni vrh, 20.7.1948, lcdSBr; Muljava, 16.7.1976, lcVFu; Opatova gora, 7.1909, lcMHa dBDr; Predgrad, 6.1979, lcBDr dSBr; Sv. Miklavž, Gorjanci, lcdBDr (7); Vahta, lcdBDr (7); Vel. Račna, 10.6.2003, oBDr.

Bela krajina: Miliči, 26.7.1994, oBDr; Vinica, lcdBDr (7).

Štajersko: Bistrica ob Dravi – Dom na Pečkah, 1.7.1992, lcdSBr; Gaj, 1.7.1992, lcdSBr; Kalobje, lVko cdAGs; Kozjanski regijski park (10); Macelj, 24.6.1948, lcdPNo (3); Orehovci, 15.7.1990, lcBDr dSBr; Podčetrtek, 23.6.1929, 19.7.1938, lcdEJa; Pohorje, lcdJPe; Radlje ob Dravi, 26.6.1982, lcdBKO; Sevnica, 22.7.1923, lcdWng (3).

Prekmurje: Gor. Petrovci, 3.8.1974, lcdBDr; Mačkovci, 25.6.1975, lcBDr dSBr; Markovci, 1.7.1998, lcGKa dSBr; Police, 16.8.2001; Sp. Konjišče, lcdBDr.

Turansko-evropska vrsta. Razširjena je od Švice, severne Italije, Avstrije, Češke in Slovaške do Črnega, Egejskega in Jadranskega morja. Iz jugovzhodne Nemčije in južne Poljske so znane samo stare najdbe. V Aziji živi v severni in osrednji Turčiji, na Kavkazu, v Zakavkazju in severnem Iranu. V Sloveniji je redkejša od zgoraj naštetih treh vrst iz tega rodu. V zadnjih dveh desetletjih je opaženo rahlo nazadovanje številčnosti in gostote populacij te vrste.

Stenotop. Kolinska do montanska termofilna vrsta. Bionomija in ekologija vrste sta slabo poznani. Verjetno polifag na listavcih; potrjena je le z leske in gabra. Ličinke se razvijajo v odmrlih vejah. Generacijska doba traja najmanj 2 leti. Imagi so aktivni podnevi in se na cvetočih travniških in gozdnih rastlinah (Umbelliferae, *Achillea*, *Rubus* idr.) hranijo s pelodom.

Turanic-European species. Distributed from Switzerland, northern Italy, Austria, Czech Republic and Slovakia to the Black, Aegean and Adriatic Seas. From southeastern Germany and southern Poland only old finds are known. In Asia, it occurs in northern and central Turkey, the Caucasus, Transcaucasus and northern Iran. In Slovenia much rarer than the previously mentioned species of this genus. In the last two decades, a slight decline in abundance and population density has been observed.

Stenotope. Colline to montane thermophilous species. Bionomy and ecology of the species poorly known. Probable polyphagous in deciduous trees; confirmed only in Hazel and Hornbeam. Larvae develop in dead branches. Generation period lasts for no less than 2 years. Imagoes active during daytime, when feed on the pollen of blossoming flowers of grassland and forest plants (Umbelliferae, *Achillea*, *Rubus* etc.).

NECYDALINAE

038.00. *NECYDALIS* LINNAEUS, 1758

038.01. *Necydalis major* LINNAEUS, 1758

Literatura / References: SIEGEL, 1866: 98 (1).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem redek, na vrbah, včasih poleti na topolih (1) / rare in Carniola, in Willow, during summer occasionally in Poplar (1); Kranjsko, lcdFSc vSBr & SSt.

Azijsko-evropska vrsta. Razširjena je v vsej kontinentalni Evropi, razen na Apeninskem polotoku, s Pirenejskega polotoka pa je znana samo iz severne Španije. V Aziji živi na Kavkazu, v Zakavkazju in Sibiriji, Koreji in severovzhodnem delu Kitajske. Iz Slovenije je do sedaj znan en sam primer, ki se nahaja v Schmidtovi zbirki in je bil ujet sredi 19. stoletja. SIEGELOVA (1) navedba sloni na tem podatku.

Stenotop. Planarna in kolinska silvikolna vrsta. Polifag na listavcih: *Alnus*, *Betula*,

Asian-European species. Distributed throughout continental Europe, with the exception of the Apennines, in the Pyrenees known only in northern Spain. In Asia occurs in the Caucasus, Transcaucasus and Siberia, Korea and northeastern China. Only a single specimen known from Slovenia; it was caught in the mid-19th century and is now kept in Schmidt's collection. SIEGEL's citing is based upon these very data.

Stenotope. Planarian and colline silvicol species. Polyphagous in deciduous trees

Carpinus, *Quercus*, *Fagus*, *Salix*, *Populus*, *Pyrus*, *Malus*, *Prunus*, *Tilia*, *Acer*, *Aesculus*, *Fraxinus* in redko na iglavcih: *Picea*. Ličinka se razvija v bolnih, poškodovanih ali mrtvih deblih, navadno na soncu izpostavljenih mestih, globoko v lesu. Generacijska doba traja 3 leta. Imagi se v opoldanskih in popoldanskih urah zadržujejo predvsem na svojih hranilnih rastlinah in le redko na cvetovih.

(*Alnus*, *Betula*, *Carpinus*, *Quercus*, *Fagus*, *Salix*, *Populus*, *Pyrus*, *Malus*, *Prunus*, *Tilia*, *Acer*, *Aesculus*, *Fraxinus*) and infrequently in conifers (*Picea*). Larvae develop in ill, injured or dead trunks, usually in areas exposed to the sun, deep in the wood. Generation period lasts 3 years. During midday and afternoon hours imagoes dwell mostly on their foodplants, sporadically on blossoms.

038.02. *Necydalis ulmi* (CHEVROLAT, 1838)

Literatura / References: MÜLLER, 1949–1953: 650 (*N. Panzeri*) (1).

Najdišči v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Primorsko: Bazovica – Lipica, 12.6.1952, lBor (1).

Notranjsko: Koritnice, hrastov boršt, 630 m, 6.7.1999, ISPo cCCS dSBr.

Evropska vrsta. Živi v kontinentalni Evropi od severovzhodne Španije in Francije do Baltiških držav, Ukrajine, Grčije in srednje Italije, v Aziji je ugotovljena le na Kavkazu in v Zakavkazju. V Sloveniji je izjemno redka. Znani sta samo dve zanesljivi najdbi, obe s Krasa iz druge polovice 20. stoletja. Zadnja najdba (Koritnice, 1999, leg. S. Polak) dokazuje, da je ta kozliček v naši državi še vedno prisoten.

Stenotop. Kolinska silvikolna vrsta. Polifag na listavcih: *Carpinus*, *Fagus*, *Quercus*, *Populus*, *Ulmus* in *Celtis*. Ličinke se razvijajo v bolnih, poškodovanih ali odmrlih debelejših vejah, deblih in štorih. Generacijska doba traja 3 ali 4 leta. Imagi se v najtoplejših urah dneva sprehajajo po svojih hranilnih rastlinah in priložnostno posedajo tudi po cvetovih kobulnic in še nekaterih drugih rastlin, kjer se hranijo s pelodom.

European species. Occurs in continental Europe from northeastern Spain and France to the Baltic countries, Ukraine, Greece and central Italy; in Asia established only in the Caucasus and Transcaucasus. In Slovenia extremely rare. Only two reliable finds are known, both from the Karst from the second half of the 20th century. The last find (Koritnice, 1999, leg. S. Polak) confirms that this Longhorn Beetle is still present within our country.

Stenotope. Colline silvicol species. Polyphagous in deciduous trees: *Carpinus*, *Fagus*, *Quercus*, *Populus*, *Ulmus* and *Celtis*. Larvae develop in large ill, injured or dead branches, trunks and stumps. Generation period lasts 3 or 4 years. During the warmest hours of the day, imagoes wander upon their food plants and occasionally dwell on the blossoms of umbellate plants and several other plants, where they feed on pollen.

SPONDYLINAE

039.00. *SPONDYLIS* FABRICIUS, 1775039.01. *Spondylis buprestoides* (LINNAEUS, 1758)

Literatura / References: SIEGEL, 1866: 94 (*Spondylus buprestoides*)(1); MARTINEK, 1875: 45 (2); MÜLLER, 1949: 88 (3); MIKŠIČ, 1963: 88 (4); TITOVŠEK, 1969: 238 (5); MIKŠIČ & GEORGJEVIČ, 1971: 43 (6); MIKŠIČ, 1971: 6 (7); SAMA, 1988: 65 (8); DROVENIK, 1992: 153 (9); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 17 (10); DROVENIK, 2004: 253 (11).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem pogost v maju in juniju (1) / in Carniola common in May and June (1); Julijska krajina (4); Julijske Alpe (4); Slovenija (6, 7, 10); Kranjsko, lcdFSc vSBr;

Istra: Ankaran, 14.7.2004, lAKa cCCS dSBr; Barka, lcdGDr; Kozina, 16.7.1980, lcVFu; Mlini, 7.1990, lcdBDr; Slavniki, lcdUPo.

Primorsko: Branik, 13.6.1943, v borovih štorih, lcdGSp (3, 8); Čaven, plan. dom, 7.1981, lcdBDr; Divača, lcdGDr; Drenovce, 30.6.2004, lcdSBr; Krnica, Trnovski gozd, 2.8.1973, lcVFu; Lokev (8); ibidem, 17.6.1992, lcdEBo; Lokev – Matavun, lcdOCh (3); Panovec, 3.8.2000, lcBZd dSBr; Trnovo, 2.8.1978, lcdMZd; Trnovski gozd, lBus (3); Vel. Dol, 30.6.2004, lcdSBr.

Gorenjsko: Ciprnik, 8.8.1928, lcEPr; Goričane, skladišče lesa, 20.7.1992, 24.6.1993, lGBa cCCS dSBr; Kovor, 14.7.1916, lcdAGs; Menina pl., 24.6.1964, lcdBDr; Mojstrana, 7.1922, lcdWng (3a); 12.7.1929, lcdAGs (3); Pungert, 7.1917, lcdSvi (4); Radeče, 7.1929 (4); Radovljica, 1965, lcdBDr; Škofja Loka, 14.8.1981, 8.8.1996, lcdBKo; Zg. Besnica, 31.7.1978, lASr cdBKo; Zg. Tuhinj, 7.1956, lcdBDr (11).

Notranjsko: Koritnice, 15.7.1985, lcdSPo; Postojna, 6.1953, lcEPr; Vremščica, lcdGDr.

Ljubljana z okolico: Brdo, 20.6.1979, lcdMZd; Brezje pri Dobrovi, 1.9.1977, 10.6.1986, 3.8.1997, lcdMZd; ibidem, 20.8.1986, ldmZd cVFu; Dramlje, 22.7.1951, lcdAGs; Gabrje, Dobrova, 10.7.1976, lcdMZd; Golovec, 26.6.1932, lcdAGs; Ljubljana, 28.6.1912, 16.7.1913, 20.7.1930, lcdJSd; ibidem, 15.4.1926, lcdAGs; ibidem, 6.1986, lcdŽVr; Ljubljana, okolica, 4.7.1908, lcdAGs; Šmarna gora, 29.6.1910, lcdAGs.

Dolenjsko: Draga, Ig, 15.8.1976, lJRe cdSBr; Kostanjevica na Krki, lMHa (9); Kremenica, Hrib, 15.8.1978, 30.7., 2.8.1980, 24.8.1984, lcdSBr; ibidem, 4.8.1980, lBPc, cdSBr; Mokrec, 27.7.1989, lcdMZd; Pijava Gorica, 1.7.1984, lcVFu; Prnovše, 1967, hrošč na panju rdečega bora (*Pinus sylvestris*), lcdJTi (5); Šmarješke Toplice, 7.8.1998, lcdVFu.

Štajersko: Betnava, lcdJPe; Gračnica, 9.8.1989, lAKa cCCS dSBr; Hrastje, Makole, 10.8.1994, lcdAVr; Hrastnik, 10.9.1993, lAKa cCCS dSBr; Kalobje, 9.11.1974, 11.8.1985, lMKl dSBr; Kolonija, 7.1986, 8.–15.8.1988, 10.8.1989, 3.8.1990, 22.7.1991, 2., 4.8.1992, 9., 10.8.1994, 6., 9.8.2000, 20.7.2004, lcdŽVr; Maribor, lcdJPe; Maribor, okol., lcdJPe; Mariborska koča, 30.7.1929, lcEPr; Pohorje, lcdJPe; ibidem, 19.8.1936, lcdPNo; Police, luč, 6.8.2003, 28.7.2005, lcdBDr; ibidem, luč, 7.8.2003, lcdSSt; ibidem, 7., 27.8.2004, lcdBDr; Starše, 8.1974, lcdBDr; Trate, 6.7.1996, lcdBDr.

Koroško: Dravograd, 8.1936, lcdPNo (4); Polovški vrh, 3.8.1980, lcdBKo; Prevalje, 15.6.1989, lGBo cdSPo; Topla, 11.9.1962, lcEPr.

Prekmurje: Mačkovci, 21.8.1975, lcdBDr.

Palearktična vrsta. Razširjena je v vsej kontinentalni Evropi (z Apeninskega polotoka je znana le iz Kalabrije), na Korziki in Siciliji, v Aziji v severni in jugozahodni Turčiji in od Sibirije do severne Mongolije, severne Kitajske, Koreje, Japonske in Sahalina. V Afriki je znana iz Maroka. V Sloveniji ni redka, vendar se le občasno pojavi v večjem številu. Številčnost in gostota populacij sta se verjetno nekoliko povečali.

Stenotop. Kolinska do montanska silvikolna vrsta. Oligofag predvsem na boru in drugih iglavcih: *Picea*, *Abies* in *Larix*. Ličinke se razvijajo najprej pod lubjem, kasneje pa globlje v lesu štorov, obolelih korenin ali v požaru poškodovanih debel. Življenjski cikel traja najmanj 2 leti. Imagi živijo 20–25 dni in se ne hranijo. Zadržujejo se večinoma na svojih hranilnih rastlinah. Aktivni so predvsem zvečer in ponoči.

Palearctic species. Distributed throughout continental Europe (from the Apennine peninsula known only from Calabria), Corsica and Sicily, in Asia in northern and southwestern Turkey and from Siberia to northern Mongolia, northern China, Korea, Japan and Sakhalin Island. In Africa established in Morocco. In Slovenia not rare, although irregularly occurring in larger numbers. Abundance and population density have in all probability somewhat increased.

Stenotope. Colline to montane silvicolous species. Oligophagous predominantly in Pine and other coniferous trees: *Picea*, *Abies* and *Larix*. Larvae initially develop under bark, later deeper within the wood of stumps, sick roots or in trunks damaged by fire. Life cycle lasts for no less than 2 years. Imagoes live 20–25 days and do not feed. They dwell mostly on their food plants. Especially active in the evening and during the night.

--. --. ***ALOCERUS*** MULSANT, 1862

--. --. ***Alocerus moesiacus*** (FRIVALDSKY, 1838)

Literatura / References: ni objavljenih podatkov za Slovenijo / no published data for Slovenia.

Evropsko-sredozemska vrsta. Živi v južnoevropskih državah: Portugalski, Španiji, severovzhodni Italiji, Hrvaški, Srbiji in Bolgariji, v severni Afriki pa v Maroku in Alžiriji. V Sloveniji ni najden. Najbližje najdišče je Trsat nad Sušakom (PADEVIĆ, 1897: 121)(slabih 20 km oddaljen od slovenske meje) v Hrvaškem Primorju; po mnenju MÜLLERJA (1949: 93) je bil verjetno tja pripeljan z lesom. Pogostnejši je v Dalmaciji.

Bionomija te vrste je slabo raziskana. Ličinke živijo v lesu listavcev: *Quercus*, *Populus*, *Ficus*, *Broussonetia*, *Ulmus* in *Platanus*. Imagi so aktivni zvečer in ponoči.

European-Mediterranean species. Occurs in southern European countries: Portugal, Spain, northeastern Italy, Croatia, Serbia and Bulgaria; in Africa occurs in Morocco and Algeria. Not found in Slovenia. Closest locality is Trsat above Sušak (PADEVIĆ, 1897: 121) (approximately 20 km from the Slovenian border) in Croatian Littoral; MÜLLER (1949: 93) is of the opinion that it was transported here with wood. More frequent in Dalmatia.

Bionomy of this species poorly known. Larvae inhabit the wood of deciduous trees: *Quercus*, *Populus*, *Ficus*, *Broussonetia*, *Ulmus* and *Platanus*. Imagoes active in the evening and at night.

040.00. **ASEMUM** ESCHSCHOLTZ, 1830040.01. **Asemum striatum** (LINNAEUS, 1758)

Literatura / References: SIEGEL, 1866: 95 (1); MÜLLER, 1949: 89 (2); MIKŠIČ, 1963: 89 (3); MIKŠIČ & GEORGJEVIČ, 1971: 46 (4); MIKŠIČ, 1971: 6, 7 (5); DROVENIK, 1977: 78 (6); DROVENIK, 1986: 93 (7); SAMA, 1988: 58 (8); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 16 (9); DROVENIK, 2002: 177 (10); DROVENIK, 2004: 253 (11).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem ni redka (1); Julijska krajina (3); Slovenija (4, 5, 9); Kranjsko, lcdFSc vSBr.

Istra: Materija, lcdOCh (2); Slavniki, 850-1000 m, 23.6.1991, lcdSSSt; Socerb, 12.5.2003 (e.l.), lcdMZd.

Primorsko: Ajdovščina, Vipavska dolina (2, 8); ibidem, lcdABi; Brje (2, 8); Cerkno, lIFe cBDr dSBr; Čaven (2); Divača (8); Divača, okolica; Dutovlje, lcdGDr; Izvir Soče, 26.7.1980, lcdMZd; Koritnica, reka, 25.5.1977, lcBDr dSBr; Krnica, Trnovski gozd, 1000 m, 1.6.1935, lcEPr (3); Log pod Mangartom, lcdACo; Lokavec, 17.5.1976, lcdSSSt; Matajur, 9.6.1946 (2, 8); Matavun, 5.1912, lcEPr; Na Skali, 6.1983, lcBDr dSBr; Predmeja, 30.7.1974, lcdBDr; Rodik (2, 8); Selovec (2); Škabrijel, 7.5.1921 (2, 8); Tolminski Lom, 23.5.1993, lMBo cdEBo; Trenta, 26.7.1980, 9.–22.5.1981 (e.l.), lcdMZd; Trnovo, 16.6.1978, lcdMZd; Trnovski gozd (8); ibidem, 2.6.1991, lcdEBo.

Gorenjsko: Begunjščica, 3.8.1918, lcMHa dBDr; Črna prst, 8.1969, lcEPr; Grmada, Polhograjsko hribovje, 1.6.1983, lcdMZd; Komna, 31.7.1988, lcdBKo; Kot, 8.6.1935, lcdJSd; Krvavec, 28.6.1920, lcdJSd; Lubnik (6); Martuljek, Tabre, 8.6.1977, lcBDr dSBr; Menina pl., 13.6.1964, lcdBDr; Pišnica, 30.6.1912, lcdJSd; Pl. Vogar, 5.8.1938, 2.6.1939, lcMHa dBDr; Ratitovec, 28.5.1995, lcdBKo; Ribčev Laz, 20.5.1933, 25.5., 1.6.1934, lcMHa dBDr; Soriška pl. (7); Trzin, 26.4., 20.5.1977, lcd VFu; Vrata, 14.7.1911, 14.7.1912, lcdAGs; Zg. Tuhinj, 6.1954, lcdBDr; idem, 1.6.1958 (11); Železniki, 23.6.1984, lcdSSSt; Žirovnica, reka Završnica, 19.5.1918, lcMHa dBDr.

Notranjsko: Cerknica (10); Gomance (2); 2.6.1981, lcVFu; Gor. Ig, 2.6.1981, lcdVFu; Grad Snežnik (2); Iška vas, 12.5.1911, lcdAGs; Javorniki, 21.6.1975, lcdBDr (10); Koritnice, 25.5.1977, 29.5.1993, 15.5.2005, lcSPo dSBr; Nanos, 29.5.1949, lcEPr; Petkovec, Rovte, 12.5.1935, lcEPr; Rakek, 10.6.1976, lcdBDr (10); Slivnica, 31.5.1964, lcEPr; Vipava (2, 8).

Ljubljana z okolico: Brdo, 15.5.1979, lcdMZd; Brezje pri Dobrovi, 1.6.1999, 10.6.1981, lcdMZd; Črnuče, 4.5.1947, lcd SBr; Ljubljana, 5.1915, 1., 5., 20.5.1916, 15.5.1931, lcdJSd (3); ibidem, 18.5.1915, lcdJSs; ibidem, 28.6.1938, lcMHa dBDr; Ljubljana, okolica, lcdAGs; Rakovnik, 5.1899, lcMHa dBDr.

Dolenjsko: Iška vas, 12.5.1911, lcdAGs; Kočevje, 13.7.1948, lcdSBr; Mokrec, 31.5.1925, lcdJSd; Sevnica, 26.5.1924, lcdWng (3);

Štajersko: Kolonija, 27.5.1989, lcdŽVr; Logarska dolina, 750 m, 25.6.1988, lcdŽVr; Maribor, lcdJPe; Pohorje, lcdJPe; ibidem, cdAGs; Trate, 5.5.1995, 16.6.1996, lcBDr dSBr.

Prekmurje: Mačkovci, 21.8.1975, lcdBDr.

Holarktična vrsta. Razširjena je v vsej Evropi; s Pirenejskega in Apeninskega polotoka so znane le posamezne najdbe. V

Holarctic species. Distributed throughout Europe; from the Pyrenees and Apennines only individual finds are known. In Asia occurs

Aziji živi v severni Turčiji, na Kavkazu, v Sibiriji, Mandžuriji, Koreji, Japonski in na otoku Sahalinu, poleg tega živi tudi v Severni Ameriki. V Sloveniji je pogostna. Iz zadnjega desetletja je sicer zbranih malo podatkov, verjetno po naključju; domnevamo, da je številčnost in gostota populacij stabilna.

Stenotop. Kolinska do montanska silvikolna vrsta. Oligofag predvsem na boru in drugih iglavcih: *Picea*, *Abies* in *Larix*. Ličinke živijo najprej pod lubjem, kasneje pa globlje v lesu debel in štorov, zlasti v nižjih delih. Generacijska doba traja 2 leti ali 3 leta. Imagi se zadržujejo na svojih hranilnih rastlinah in so najbolj aktivni zvečer in ponoči.

in northern Turkey, the Caucasus, Siberia, Manchuria, Korea, Japan, and Sakhalin Island. Known to live in North America as well. Common in Slovenia For the last decade, there has been little data collected, most likely coincidentally; we assume that the abundance and population density are stable.

Stenotope. Colline to montane silvicolous species. Oligophagous mostly in Pine and other coniferous trees: *Picea*, *Abies* and *Larix*. Larvae initially live under bark, later deeper in the wood of trunks and stumps, especially in the lower parts. Generation period lasts for 2 or 3 years. Imagoes inhabit their food plants and are most active in the evening and at night.

041.00. *TETROPIUM* KIRBY, 1837

041.01. *Tetropium castaneum* (LINNAEUS, 1758)

Literatura / References: SIEGEL, 1866: 95 (1); DEPOLI, 1940: 304 (2); MÜLLER, 1949: 91, 92 (3); MIKŠIĆ, 1963: 90 (4); TITOVŠEK, 1969: 238 (5); MIKŠIĆ, 1971: 7 (6); DROVENIK, 1977: 78 (7); DROVENIK, 1978: 122 (8); DROVENIK, 1986: 89, 93 (9); SAMA, 1988: 62 (10); DROVENIK, 1992: 154 (11); DROVENIK, 1998: 91 (12); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 17 (13); DROVENIK, 2002: 206 (14); DROVENIK, 2004: 253 (15).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem ni redka (1); Julijska krajina (4); Slovenija (13).

Istra: Slavniki, lcdUPo; Kranjsko (*T. luridum*), lcdFSs vSBr.

Primorsko: Čaven, lcdABi; Krn (2, 10); ibidem, lcdGDr; Izvir Soče, 9.–22.5.1981, lcdMZd; Krnica, Trnovski gozd, 30.5.2003, lcBZd dSBr; Kucelj, 1.7.1971, lcBDr dSSt; ibidem, 28.6.1988, lcBDr dSBr; Matajur, lMil (2, 10); Panovec, 20.5.1998, lcBZd dSBr; Podgrad pri Vremah, lcdSSc; Rodik, lcdGDr; Tolminski Lom, 23.5.1993, lMBo cdEBo; Trenta, lcdACo; Trnovski gozd, precej pogost (2, 10); ibidem, lcdABi; ibidem, lcdJSs; ibidem, 21.5.1989, 5.8.1991, 9.7.1995, 14.6.2002, 14.6.2003, lcdEBo; ibidem, 20.6.1993, lABo cdEBo.

Gorenjsko: Bohinj (4); Črna prst, 7.1907, lcMHa dBDr; Dolina reke Črne, 12.6.1921, lcdJSd; Dom v Kamniški Bistrici (12); Doslovče, 16.7.1876, ldMik cAGs; Dražgoška gora, 14.7.1978, lcBDr dSBr; Gabrovo, 29.6.1978, lcVFu; Gmajna, Berje, 5.6.1996, lcBDr dSBr; Golica, 14.5.2002, lcdMZd; Goričane, skladišče lesa, 23.5., 30.5., 3.6., 10.6., 17.6., 25.6., 28.6.1991, lGBa cCCS dSBr; Julijske Alpe, lcdJSs; Kamnik, lcdJSs; Kamniška Bistrica, lIfc cBDr dSBr; ibidem, 15.6.1980, lcdMZd; Kopsiča (12); Korensko sedlo, 17.6.2003, lcdSBr; Korošica, potok (12); Košutnik, 1400 m, 20.6.2000, 23.7.2001, lcdSBr; Krma, 22.7.1921, lcdAGs; Lubnik (7); ibidem, 5.1901, lcMHa dBDr; ibidem, 23.5.1914, lcdAGs; ibidem, 14.6., 7.7.1987, lcdBKO; Luknja, 10.6.1949, lcdSBr; Medvode, 23.5.1913, lcdAGs; Menina pl., Grabnar, 27.6.1964, lcdBDr; Mojstrana, 8.6.1935, lcdAGs; Mrzla dolina, 1300 m, 20.6.2000, lcdSBr; Mrzli Studenec, 18.7.1967, lcdBDr; Pišnica,

9., 30.6.1912, lcdJSd; Pl. Talež, lIfc cBDr dSBr; Ratitovec (8); Rečica, skladišče lesa, 4.5., 14.5., 21.5., 4.6., 11.6., 18.6., 2.7., 9.7.1993, lGBa, cCCS dSBr; Ribčev Laz, 20.7.1933, 1., 10.6., 1.7.1934, lcMHa dBr; Sorica, 14.7.1978, lcBDr dSBr (9); Soriška pl., 29.6., 2.8.1978, lcBDr dSBr (9); ibidem, 1300 m, 12.7.1986, lcdSSt; Sorško polje, 14.6.1931, lcMHa dBr; Soteska, reka Nevljica (14); Škofja Loka, 25.6.1977, 25.4., 15., 25.5.1982, 6.1995, lcdBKO; Tolmin, lcdEBo; Trnovski gozd, lcdEBo; Vetrno, 1.6.1964, lcdBDr; Vrata, 9.6.1949, lcdSBr; Zasip, Piškotarjev most, 5.6.1996, lcBDr dSSt; Zelenci, 14.6.2003, lcAPi dSBr; Zg. Tuhinj, 6.1954, lcdBDr; idem, 27.6.1964 (15); Železniki, 23.6.1984, lcdSSt.

Notranjsko: Koren, Stara Vrhnika, 28.5., 7.6.1991, lcdŽVr; Novi Svet, 4.7.1996, lcdSBr; Postojna, 3.6.1972, lcdBDr; ibidem, lcdGDr; Rakov Škocjan, 4.5.2005, lcSPo dSBr; Snežnik, 27.7., 9.8.1930, lUl (2); ibidem (3, 10); Šturje, lcdABi.

Ljubljana z okolico: Brezje pri Dobrovi, 30.5.1977, 7.5.1980, 1.6.1983, lcdMZd; ibidem, 10.6.1987, lMZd cCCS dSBr; ibidem, 27.5., 20.6.1980, 15.6.1986, 30.5., 10.6.1987, lMZd cVFu; Dobrova, 23., 30.5.1977, 30.5.1980, lcdMZd; ibidem, 15.5.1985, lMZd cVFu; Golovec, 5.1901, lcMHa dBr; ibidem, 7.6.1912, lcdAGs; Ljubljana, 10.6.1917, 12.5.1921, 1.6.1928 (4), 15.5.1931, lcdJSd; ibidem, 24.3.1926, lcdAGs; ibidem, 10.6.1976, lcdBKO; ibidem, 16.2.1988, lcdŽVr; Rožnik, 1899, lcMHa dBr; ibidem, 6.1943, lcdSBr.

Dolenjsko: Draga, Ig, 14.7.1979, lcdSBr; Goteniški Snežnik, 1100 m, 26.6.1994, lcAVr dSBr; Grič, 10.8.1907, lcdAGs; Jatna, 1965, hrošč na gozdni jasi, lcdJTi (5); Kočevje, 2.7.1932, lcdJSd; Kostanjevica na Krki, 1908, lcMHa dBr (11); Kum, 6.7.1913, lcdAGs; ibidem, 9.7.1987, lcBDr dSBr; Lužarji, 4.6.1981, lcdSBr; Mala Gora, 25.5.1986, lcdSBr; Renke, 24.5.1927, lcdAGs; Štalcerji, 28.5.1986, lcdSBr.

Bela krajina: Izvir Krupe, 23.5.1986, lcdSBr.

Štajersko: Čreta pri Kokarjah, 12.6.1985, lcBDr dSBr; Dleskovška planota-Veža, 7.7.1987, lcBDr dSBr; Dol, Gor. Grad, 22.6.1968, lcdBDr (15); Kalobje, 25.5.1927, lVko cCCS dSBr; ibidem, 21.5., 4., 8.6.2004, lcGKa dSBr; Kalski greben, 3.7.2002, lcdMZd; Kolonija, 800 m, 2.7.1988, 23.7.1991, 9.6.2001, 20.7.2004, 1.6.2005, lcŽVr; Konečka pl., 10.8.1991, 15.7.1992 (1250 m), lcBDr dSBr; Lamprehtov potok, lcdJPc; Logarska dolina, 25., 26.6.1988, lcdA & ŽVr; Mislinjski graben, 3.6.1992, lcdSBr; Podčetrtek, Palčjak, 21.5.1930, lcdEJa; Pohorje, lcdJPc & cAGs; ibidem, 10.5.1952 (4); Raduha, 14.6.2003, lMBo cdEBo; ibidem, 1030 m, 14.6.2003, lAKa cCCS dSBr; Raduha, Snežna jama, 20.7.1995, lcBDr dSBr; Smrekovec, 21.7.2004, lcdMZd; Šmihel nad Mozirjem, 30.6.1994, lcBDr dSBr; Trate, 6.6., 6.7.1996, lcdBDr; Zavratnik, 22.7.1991, lBDr cVFu; Žigartov vrh, 1300 m, 18.6.1994, lcVr dSBr.

Koroško: Košenjak, vrh, 5.6.1974, lcdBDr; Peca, 1385 m, 5.7.1994, lRPa cCCS dSBr; Ravenska Kočna, 1000 m, 23.7.2001, lSGo cdKO dSBr.

Azijsko-evropska vrsta. Razširjena je v vsej Evropi od Velike Britanije in Francije do Urala in naprej do Japonske; iz Italije in Grčije so znane samo posamične najdbe, stare navedbe iz Španije niso potrjene. V Sloveniji je zelo pogostna; številčnost in gostota populacij sta konstantni.

Stenotop. Kolinska do montanska silvikolna vrsta. Oligofag predvsem na smreki in

Asian-European species. Distributed throughout Europe from Great Britain and France to the Urals and onward to Japan. From Italy and Greece, only individual finds are known; some older finds from Spain have not been confirmed. In Slovenia very common; abundance and population density constant.

Stenotope. Colline to montane silvicolous species. Oligophagous mostly in Spruce

na drugih iglavcih: *Pinus* in *Abies*. Ličinke se razvijajo v bolnih ali sveže odmrlih stoječih ali podrtih deblih in debelih vejah. Generacijska doba traja 1 leto ali 2 leti. Imagi se večinoma zadržujejo na svojih hranilnih rastlinah in so aktivni zlasti zvečer in ponoči.

and other coniferous trees: *Pinus* and *Abies*. Larvae develop in ill or recently deceased standing or fallen tree trunks and thick branches. Generation period lasts for 1 or 2 years. Imagoes for the most part live on their food plants and are particularly active in the evening and during the night.

041.02. *Tetropium fuscum* (FABRICIUS, 1787)

Literatura / References: MÜLLER, 1949: 93 (1); MIKŠIČ, 1963: 90 (2); MIKŠIČ & GEORGIJEVIČ, 1971: 52 (3); MIKŠIČ, 1971: 7 (4); SAMA, 1988: 63 (5); DROVENIK, 1992: 154 (6); DROVENIK, 1993: 26 (7); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 17 (8); DROVENIK, 2004: 253 (9).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: Slovenija (3, 4, 8).

Primorsko: Trnovski gozd, lCma (1, 2, 5).

Gorenjsko: Goričane, skladišče lesa, 17.6.1993, Mala planina, 7.1971, cBFG vSBr; Rečica, skladišče lesa, 21.5. in 4.6.1993, lGBa cCCS dSBr; Zg.Tuhinj, 6.1954, lCBD r dSSt (9).

Dolenjsko: Grič (= Krško), lCAGs (6, 7) – napaka, ta primerek pripada vrsti *T. castaneum* / error - this specimen belongs to the species *T. castaneum*.

Štajersko: Lamprehtov potok, lJPe cdAGs; Lobnica, potok, lJPe cdAGs; Logarska dolina, 5.6.1993, lCdEMA; Dleskovška planota-Veža, 1300 m, na smrekovih hlodih, lCBD r dSSt (7).

Sibirsko-evropska vrsta. Razširjena je v kontinentalni Evropi od visokega severa Norveške do juga Francije in proti vzhodu do zahodne Sibirije; manjka na Pirenejskem in Apeninskem polotoku in v Grčiji. Redka vrsta; številčnost in gostota populacij sta verjetno stabilni.

Stenotop. Kolinska do montanska higrofilna silvikolna vrsta. Oligofag na smreki in redkeje na boru. Ličinke se razvijajo v bolnih in sveže odmrlih stoječih ali podrtih deblih, včasih tudi v koreninah. Generacijska doba traja 1 leto. Imagi se zadržujejo na svojih hranilnih rastlinah in so aktivni zlasti zvečer in ponoči.

Siberian-European species. Distributed in continental Europe from northernmost Norway to the south of France and towards the east to western Siberia; absent in the Pyrenees, Apennines and Greece. Rare species; abundance and population density presumably stable.

Stenotope. Colline to montane hygrophilous silvicolous species. Oligophagous in Spruce and occasionally Pine. Larvae develop in sick or recently deceased standing or fallen trunks, sometimes also in roots. Generation period lasts 1 year. Imagoes inhabit their food plants and are particularly active in the evening and at night.

041.--. *Tetropium gabrieli* WEISE, 1905

Literatura / References: ni objavljenih podatkov za Slovenijo. MIKŠIĆ, 1962: 90; MIKŠIĆ & GEORGIJEVIĆ, 1971: 52 in MIKŠIĆ, 1971: 7, jo pomotoma navajata za našo državo (Juljska krajina, povzeto po MÜLLERJU, 1949: 92: Nevea, to najdišče je v Italiji). ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 17: podatek Slovenija je povzet po zgoraj navedenih avtorjih / no published data for Slovenia. MIKŠIĆ, 1962: 90; MIKŠIĆ & GEORGIJEVIĆ, 1971: 52 and MIKŠIĆ, 1971: 7, erroneously cited it for our country (Giulia region, derived from MÜLLER, 1949: 92: Nevea, this locality is in Italy). ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 17: data for Slovenia are derived from the above-mentioned.

Evropska vrsta. Živi v Veliki Britaniji in v kontinentalni Evropi od Danske, Belgije in zahodnih Alp do Rusije, manjka v Fenoskandiji ter na Pirenejskem, Apeninskem in Balkanskem polotoku. MÜLLER (1949: 92) za to vrsto navaja najdišče Nevea, Val Raccolana (Juljska krajina), ki leži oddaljeno okoli 3 km severozahodno od Kanina. Zelo verjetno je razširjena tudi v slovenskem delu Julijskih Alp.

Stenotop. Montanska silvikolna vrsta. Oligofag predvsem na macesnu, redko tudi na drugih iglavcih: *Pinus*, *Picea* in *Abies*. Ličinke živijo v lubju in pod lubjem bolnih in sveže odmrlih stoječih ali podrlih debel in debelih vej. Imagi so aktivni predvsem v mraku in ponoči; zadržujejo se večinoma na svojih hranilnih rastlinah.

European species. Occurs in Great Britain and in continental Europe from Denmark, Belgium and western Alps to Russia, missing in Fenoscandia, the Pyrenees, Apennines and Balkans. For this species MÜLLER (1949: 92) cites the locality Nevea, Val Raccolana (Giulia region), which is approximately 3 km northwest of Mt Kanin. In all probability, the species is distributed in the Slovenian part of the Julian Alps.

Stenotope. Montane silvicolous species. Oligophagous mostly in Larch, to a lesser extent in other coniferous trees: *Pinus*, *Picea* and *Abies*. Larvae live in bark and under the bark of sick and recently deceased standing or fallen trunks and large branches. Imagoes are especially active at dusk and at night; for the most part, they inhabit their food plants.

042.00. *ARHOPALUS* SERVILE, 1834042.01. *Arhopalus rusticus* (LINNAEUS, 1758)

Literatura / References: SIEGEL, 1866: 96 (*Criocephalus rusticus*) (1); MARTINEK, 1875: 45 (*Criocephalus rusticus*)(2); MÜLLER, 1949: 90 (*Criocephalus rusticus*)(3); MIKŠIĆ, 1963: 88 (*Criocephalus rusticus*)(4); MIKŠIĆ, 1971: 7 (*Criocephalus rusticus*)(5); SAMA, 1988: 60 (6); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 16 (7); DROVENIK, 2002: 177 (8); DROVENIK, 2004: 253 (*Arhopalus rusticus*)(9).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem ni pogostna (1); Juljska krajina (4); Slovenija (5, 7); Kranjsko (*Criocephalus rusticus*), lcdFSc vSBr.

Istra: Osp, kamnišče pred jamo / rockery in front of cave, 4.8.1999, lcdDKo.

Primorsko: Bajt, Cerkno, 400 m, 28.7.2000, lcAVr dSBr; Bovec (3, 6); Čaven, plan. dom,

7.1981, lcBDr dSSt; Divača, lcdGDr; Kanal, 9.7.2004, lAKa cCCS dSBr; Log pod Mangartom, 7.8.1986, lcBDr dSBr; Matajur, 800 m, 9.6.1946, lMil (3, 6); Sežana, Mlave, 16.8.2001, lcMJu dSBr; Tolmin (3, 6); ibidem, 15.7.1856, ldMik cJSd; Trenta, 4.8.1981, lcdMZd.

Gorenjsko: Bled, 6.1920, lcdWng (4); 15.8.1930, lcdJSd; Bohinj, 20.7.1921, lcMHa dBDr; Kamna Gorica, Radovljica, 9.8.1972, luč, lMJT cBDr dSBr; Kamnik, lWal cdJSs; Kamniške Alpe, 7.1912, lcMHa dBDr; Kranj, 10.7.1942, lOst cdAGs; Moravče, 1963, lcdBDr; Pl. Talež, lIfc cBDr dSBr; Pl. Vogar, 10.7.1936, lcMHa dBDr; Pokljuka, 16.7.1930, lcdAGs; ibidem, 6.2003, lcMJu dSBr; Pšata, 20.8.1950, lcdAGs; Pungert, 8.1917, lcdSvi (4); Rečica, skladišče lesa, 6.8.1993, lGBa cCCS dSBr; Ribčev Laz, 8.1924, 20.8.1925, 10.9.1926, 21.7.1927, 8.1930, lcMHa dBDr; Sorško polje, 1900, lcdMHa dBDr; Ukanc, 10.8.1956, lBKc cCCS dSBr; Vetrno, 28.8.1968, lJTe, cCCS dSBr; Zg. Tuhinj, 7.1956, 1.6.1958, lcdBDr (8).

Notranjsko: Ilirska Bistrica, lSSu cSPo dSBr; Koritnice, 24.8.1983, 10.7., 1.9.1984, 26.7.1985, 7.8.1993, 1.6.1994, lcSPo dSBr; Logatec, 11.8.1976, lcBDr dSBr; Pesišča, 6.7.2001, lcSPo dSBr; Polhov Gradec, 17.5., 20.8.1999, lcMJu dSBr; Postojna, 28.7.1975, lcdBDr; Rakek, 1.3.1964, lcEPr (8); Snežnik, 8.6.1921, lcdAGs; Vremščica, lcdGDr.

Ljubljana z okolico: Brdo, 1.7.1979, lcdMZd; Brezje pri Dobrovi, 15.6.1986, 20.7.1987, 10.8.1988, 20.8.2001, 30.7.2003, lcdMZd; ibidem, 20.8.1986, lMZd VFu dSBr; Dravljje, 28.6.1982, lcdSBr; Golovec, 10.7.1934, lcdAGs; Ljubljana, 4.8.1916, 21.7.1917, lcdAGs; ibidem, 1.7.1920, 15.8.1935, lcdJSd; ibidem, lcdWng; Ljubljana, okol., 20.8.1911, ldAGs cJSs; Rožnik, 15.8.1899, lcMHa dBDr.

Dolenjsko: Kremenica, Hrib, 7.8.1977, 14.8.1885, lcdSBr; ibidem, 18.8.1980, lMSt cdSBr; Obrežje, 3.8.1912, lcdAGs; Tisovec, Kopolje, 12.7.1929, lIHa cdAGs.

Štajersko: Gor. Radgona, okol. (2); Hrastnik, 210 m, 6.7.1998, 12.7.2002, lAKa cCCS dSBr; Kolonija, 810 m, 10.–12.8.1988, 9.8.1989, 12.–16.8.1990, 19.–22.7., 1.–6.8.1992, 20.8.1994, 11.8.1995, 18.8.1996, 27.7., 5.8.1999, 5.8.2000, 20.7.2004, lcdŽVr; ibidem, 9.8.2001, lcdDKo; Loče pri Poljčanah, lcdJPe; Maribor, lcdJPe; Matkov kot, 30.7.1986, lcBDr dSBr; Partizanski vrh, 8.4.2004, lVŽa cBDr dSBr; Police, 15.8.2004, lcBDr dSBr; ibidem, luč, 28.7.2005, lcdBDr; Šmihel nad Mozirjem, 20.8.2000, lcdSSt.

Prekmurje: Gor. Petrovci, 283 m, 27.7.1999, lcAVr dSBr.

Holarктиčna vrsta. Razširjena je v vsej Evropi (manjka le na južni polovici Pirenejskega polotoka), v Aziji od Urala, Turčije in Irana do Japonske ter v Severni Ameriki. V Sloveniji ni redka; številčnost in gostota populacij sta stabilni.

Euritop. Kolinska do montanska silvikolna vrsta. Oligofag na boru, nekoliko redkeje na drugih iglavcih: *Abies*, *Picea* in *Larix*. Ličinke živijo večinoma v mrtvih stoječih ali podrtih deblih večjih dimenzij, v štorih in v nadzemeljskih delih korenin, redkeje tudi v starem gradbenem lesu. Življenjski cikel traja 2 leti ali 3 leta. Imagi se v glavnem zadržujejo na svojih hranilnih rastlinah in so aktivni predvsem ponoči.

Holarctic species. Distributed throughout Europe (absent only in southern half of the Pyrenees), in Asia from the Urals, Turkey and Iran to Japan and in North America. In Slovenia not rare; abundance and population density stable.

Euritope. Colline to montane silvicolous species. Oligophagous in Pine, to a lesser extent in other coniferous trees: *Abies*, *Picea* and *Larix*. Larvae inhabit mostly dead standing or fallen trunks of larger dimensions, in stumps and in parts of roots above ground, rarely in old construction wood. Life cycle lasts for 2 or 3 years. Imagoes generally dwell on their food plants and are particularly active at night.

042.02. *Arhopalus ferus* (MULSANT, 1839)

Literatura / References: MÜLLER, 1949: 90 (*Criocephalus tristis*)(1); MIKŠIČ, 1963: 89 (*Criocephalus tristis*)(2); MIKŠIČ, 1971: 7 (*Criocephalus tristis*)(3); SAMA, 1988: 60 (4); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 16 (5).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: Julijska krajina (2); Slovenija (3, 5).

Istra: Petrinje, 8.8.1989, 20.8.1991, lcdMZd.

Primorsko: Brje (1, 4); Čezsoča, 8.1953, lcdSBr; Divača, lcdGDr; Komen (1, 4); Kreplje, lcdEPr vSBr; Sežana, Mlave, pogorišče, 16.8.2001, lcMJu dSBr.

Notranjsko: Ilirska Bistrica, lcdGDr; Koritnice, 15.7.1986, lcSPo dSBr; Postojna, 29.9.1957, lcdEPr vSBr.

Ljubljana z okolico: Ljubljana, 5.8.1954, lcdSBr; ibidem, IIFe cBDr dSBr.

Azijsko-evropska vrsta. Razširjena je v vsej Evropi, razen v zahodni, osrednji in severni Fenoskandiji; v Aziji živi na Kavkazu, v Zakavkazju, Siriji, Izraelu, Sibiriji in na Kitajskem. V Sloveniji je redka; številčnost in gostota populacij verjetno nekoliko naraščata.

Stenotop. Kolinska silvikolna vrsta. Oligofag na iglavcih, predvsem borovcih: *Pinus sylvestris*, *P. nigra*, *P. halepensis* in na smreki. Ličinke se razvijajo najprej pod lubjem, kasneje v lesu stoječih debel, zlasti v njihovem spodnjem delu in v nadzemeljskem delu korenin. Generacijska doba traja 3 ali 4 leta. Imagi so aktivni predvsem ponoči in se večinoma zadržujejo na svojih hranilnih rastlinah.

Asian-European species. Distributed throughout Europe, other than western, central and northern Fenoscandia; in Asia occurs in the Caucasus, Transcaucasus, Syria, Israel, Siberia and China. In Slovenia rare; abundance and population density presumably somewhat increasing.

Stenotope. Colline silvicole species. Oligophagous in coniferous trees, mostly in Pine (*Pinus sylvestris*, *P. nigra*, *P. halepensis*) and Spruce. Larvae initially develop under bark, later in the wood of standing trunks, especially in the lower portion and in the roots above the ground. Generation period lasts for 3 or 4 years. Imagoes especially active at night and dwell predominantly on their food plants.

042. --. *Arhopalus syriacus* (REITTER, 1895)

Literatura / References: MÜLLER, 1949: 91 (*Criocephalus (Cephalocrius) syriacus*)(1).

Sredozemska vrsta. Opisana je iz Izraela in Turčije, ugotovljena pa ob atlantski obali južne Francije in Portugalske ter ob mediteranski obali Španije (tu je bila najdena tudi v notranjosti države), Francije, Italije in Hrvaške. To vrsto navaja MÜLLER (1) za Trst (Trieste) in Tržaški Kras (»Trieste Carso«, brez točnega najdišča).

Mediterranean species. Represented in Israel and Turkey, established on the Atlantic coast of southern France and Portugal, including the Mediterranean coast of Spain (here was also found inland), France, Italy and Croatia. MÜLLER (1) cites this species for Trieste and Trieste Karst (»Trieste Carso«, with no accu-

Možno je, da je bil primerek s Krasa ujet na slovenski strani meje. Nahaja se v Ravasinijevi zbirki, ujet pa je bil verjetno v letih od 1920 do 1925. Za potrditev prisotnosti te vrste v Sloveniji so potrebni zaneslivejši podatki.

Stenotop. Kolinska vrsta. Oligofag. Ličinke se razvijajo v lesu borovcev, ki v Sloveniji niso avtohtoni: *Pinus halepensis* in *P. pinaster*. Bionomija je podobna kot pri predhodnih dveh vrstah (*A. rusticus* in *A. ferrus*). Imagi so aktivni ponoči in se zadržujejo na svojih hranilnih rastlinah.

rate locality). It is possible that the specimen from the Karst was caught on the Slovenian side of the border. It is kept in Ravasini's collection, and was most likely caught during the 1920-1925 period. For the confirmation of the species presence in Slovenia, reliable data will be required.

Stenotope. Colline species. Oligophagous. Larvae develop in the wood of Pine trees, which are not autochthonous in Slovenia: *Pinus halepensis* and *P. pinaster*. Bionomy is similar to the previous two species (*A. rusticus* and *A. ferrus*). Imagoes are active at night and inhabit their food plants.

043.00. *ANISARTHON* DEJEAN, 1835

043.01. *Anisarthron barbipes* (SCHRANK, 1781)

Literatura / References: BRANCSIK, 1871: 98 (1); MÜLLER, 1949: 131 (2); MIKŠIĆ, 1963: 104 (3); SAMA, 1988: 58 (4).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: Kranjsko, lcdFSc vSBr.

Istra: Materija, na lubju topola, lcdGSp (2); Petrinje, 18.6.2004, lcdMZd.

Primorsko: Ajdovščina, Vipavska dolina, lcdABi; ibidem, na topolih, lcdABi & cAGs (2, 4); Kanin, Čela, 960 m, 8.7.1987, lcdSBr; Lipica, lcdGDr.

Notranjsko: Idrija, IdMik cAGs; Idrijska Bela, 23.7.2004, lcdMZd; Ilirska Bistrica, na *Alnus glutinosa*, lcdGSp (2); Vipava, okol. (3);

Ljubljana z okolico: Ljubljana, 13.6.1927, 2.7.1928, lcMHa dBDr vSBr.

Bela krajina: Rosalnice, 28.6.1994, IBDr cdMZd.

Štajersko: ? Lenart v Slovenskih goricah, okol., redka na grmovju, lcdJNS (1); Maribor, lcdJPe cAGs; Podčetrtek, 18.6.1930, lcdEJa.

Evropska vrsta. Razširjena je od severne Italije, Švice, vzhodne Francije (Strasbourg) in južne Nemčije proti vzhodu do Poljske, Ukrajine, Bolgarije in Makedonije (Galičica). V Sloveniji je redka; novih podatkov je malo, številčnost in gostota populacij upadata.

Stenotop. Kolinska do montanska silvikolna vrsta. Polifag na listavcih: *Alnus*, *Carpinus*, *Fagus*, *Juglans*, *Populus*, *Celtis*, *Ulmus*, *Tilia*, *Acer*, *Aesculus* in *Fraxinus*. Ličinke se razvijajo v živih drevesih, kjer se stikata živ in odmrli les.

European species. Distributed from northern Italy, Spain, eastern France (Strasbourg) and southern Germany towards the east to Poland, Ukraine, Bulgaria and Macedonia. In Slovenia quite rare; new data scarce; abundance and population density in decline.

Stenotope. Colline to montane silvicolous species. Polyphagous in deciduous trees: *Alnus*, *Carpinus*, *Fagus*, *Juglans*, *Populus*, *Celtis*, *Ulmus*, *Tilia*, *Acer*, *Aesculus* and *Fraxinus*. Larvae develop in living trees, where living

Generacijska doba traja 2 leti ali 3 leta. Imagi so aktivni podnevi in se zadržujejo največ na svojih hranilnih rastlinah in občasno tudi na cvetovih.

and dead wood come into contact. Generation period lasts 2 years or 3 years. Imagoes active during the day and usually inhabit their food plants, occasionally blossoms.

044.00. *SAPHANUS* SERVILLE, 1834

044.01. *Saphanus piceus* (LAICHARTING, 1784)

a. *S. p. piceus* (LAICHARTING, 1784)

Literatura / References: SIEGEL, 1866: 95 (1); MÜLLER, 1949: 94 (2); MIKŠIČ, 1963: 91 (3); MIKŠIČ, 1971: 19 (4); MIKŠIČ & GEORGIJEVIČ, 1973: 12 (5); HORION, 1974: 77 (6); DROVENIK, 1977: 78 (7); DROVENIK, 1978: 122 (8); DROVENIK, 1980: 104 (9); SAMA, 1988: 64 (10); DROVENIK, 1992: 159 (11); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 16 (12); SAMA, 2002: 47 (13); DROVENIK, 2002: 177 (14); DROVENIK, 2004: 254 (15).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem ni redka (1); Julijska krajina (3); Slovenija (4, 5, 6, 12, 13); Kranjsko, lcdFSc vSBr.

Istra: Podgorje, Kozina, 13.7., 10.8.1976, lcBDr & cVFu dSBr; Slavnik, lcdUPo.

Primorsko: Bovec, 5.7.1990, IMBo cdEBo; Čaven, 1909, lcEPr; Divača – Sežana, lcdOCh (2, 10); Kobarid, 6.1982, lcBDr dSBr; Mali Dol, 6.1981, lcBDr dSBr; Matajur (2, 10); Matavun, 14.7.1986, IMBo cdEBo; Podgrad pri Vremah, lcdSSc; Poljubinj, 7.7.1982, lcBDr dSBr; Poljubinj – Tolmin, 7.1982, lcVFu; Slatenik, potok, 12.7.1987, lcdSBr; Smrečje, 18.8.1973, lcdBDr; Suhorje, potok Padež, 19.–30.6.2005, lcAVr dSBr; Škocjan, Divača, lcdEBo; Škocjan, Nad Malni, 340 m, 5.7.2001, lAPI & BDr cdBDr; Trnovo, cdAGs; Trnovski gozd (2, 10); ibidem, 1907, lcdJSs; ibidem, 25., 29.7.1988, LMBo cdEBo; Zavrhek, 19.–30.6.2005, lAKa cAVr dSBr.

Gorenjsko: Aljažev dom, 31.7.–6.8.2005, IPVr cAVr dSBr; Begunjščica, vznožje, 13.7.1921, lcMHa dBDr; Biba pl., 27.7.1988, lcdBDr (15); Blegoš (9); Bohinjska Bistrica, 7.9.1910, ldePr cAGs (2, 10); Črna prst, 17.8.1910, lcEPr (2, 10); ibidem, 6.1907, lcMHa dBDr; Dražgoše, 4.8.1998, lcdBKo; Dražgoše, 2.8.1978, lcdBDr; Dražgoška gora, 7.8.1978, lcBDr dSBr; Kamniška Bistrica, 30.7.1977, 7.6.1985, lcBDr dSBr; Kamniške Alpe, 10.7.1908, lcMHa dBDr; Komna, 31.7.1988, lcdBKo; Kosmati vrh, Ratitovec, 15.6.1977, lcBDr dSBr; Lancovo, 500 m, 3.7.1883, ldMik cJSs; Lubnik (7); ibidem, 13.7.1978, lcVFu; Menina pl., Les, 10.10.1976, lcdBDr (15); Menina pl., Vaniše, 6.1956, lcdBDr (15); Mojstrana, 6.8.1925, lcdWng (3); Pl. Vogar, 22.6.1927, 5.7.1936, 7.7.1937, 9.7.1939, 20.7.1940, lcMHa dBDr; Pokljuka (2); Preska, Medvode, 7.1922, lcMHa dBDr; Razor (2, 10); Ratitovec (8); Soriška pl., 24.7.1991, lcVFu; Sorško polje, 6.1900, lcMHa dBDr; Stara Fužina, 1955, lcEPr; Sv. Vid, Menina pl., 6.1956, lcdBDr (15); Šavnica, 24.6.–26.7.2002, lcdBDr; Škofja Loka, 15.7.1980, 4.7.1982, lcdBKo; Topol pri Medvodah, 4.1982, Uskovnica, 9.8.1918, lcdAGs; Vršič, Jul. Alpe, 3.8.1977, lcBDr dSBr; Zaka, 24.6.1993, lcdŽVr; Zg. Tuhinj, 1956, 22.6.1989, lcdBDr; Žirovnica, 1921, lcEPr; Žirovnica, reka Završnica, 11.3.1972, lcdBDr;

Notranjsko: Gašperjev hrib, Snežnik, 27.6.1976, lcBDr dSBr; Idrija (2, 10); Javornik, Javorniki, 9.10.1971 (e.l.), na leski, lcdSSt (14); Kovk, lcdABi; Krim, 26.7.1975, 10., 17.7.1986,

lcVFu; 5.1998, lcdMZd; Križna gora (14); Markova dolina, 11., 19.7.1983, lcSPo dSBr; Nanos (2, 10); Novokrajaska jama, 15.7.2001, IMBo cdEBo; Planina, Rakek, 26.6.1993, lcdAVr; Postojna, 12.8.1974, 28.7.1985, lcdBDr; Predjama, 14.8.1997, IAKa cCCS dSBr; Rakitna, Zagabrnice, 30.4.2003 (e.l.), lcAVr dSBr; Razdrto (2, 10); Slivnica (14); Snežnik (2); Strmec, Krim, 15.–28.6.2005, lcAVr dSBr; Sv. Lovrenc (= Gora), 10.6.1923, lcJSd.

Ljubljana z okolico: Brezje pri Dobrovi, 12.6.1976, lcdMZd; Črnuče, 25.5.1930, lcdAGs; Ljubljana, »Villa Rosenek«, 6.1911, lcdJSs; Završ pod Šmarno goro, 12.6.–9.7.2002, lcdBDr.

Dolenjsko: Belica, 7.1980, lcdBDr; Glažuta, 7.1980, lcBDr dSBr; Gorjanci, 600 m, 7.1979, lcdBDr; Kostanjevica na Krki, 1908, lcMHa dBDr; Kren, južno pobočje, 600 m, 1.7.1997, lcdMKA; Kum, 7.6.1910, 14.7.1924, lcJSd (3); ibidem, 9.7.1911, lcMHa dBDr; ibidem, 28.6.1920, lcdAGs; ibidem, 550 m, 9.7.1987, 7.7.1991, lcBDr dSBr; Kum, reka Sopota, 2.8.1988, lcdBDr; ibidem, 14.6.1990, lcVFu; Lontovž, Kum, 1000 m, 9.7.1987, lcdBDr; Mali Kum, 6., 21.7.1988, lcVFu; Mokrec, 17.7.1976, 12.1981, 3.1982, lcVFu; 16.5.1986 (e.l.), 5.1998 (e.l.), lcdMZd; Pasjek, zemeljska past, 7.7.1992, IVFu cdBDr; Pečka, 20.9.2001, lcAPi & BDr dSBr; Predgrad, 6.1979, lcBDr dSBr; Retje, 12.1982, lcVFu; Sp. Šklendrovec, 6.7.1989, lcVFu; Turjak, 20.7.1911; lcdAGs; Turn, 7.1980, lcdBDr; Vahta, lcdBDr (11); Velika Knežja jama, cdAGs.

Štajersko: Bistrica ob Dravi – Dom na Pečkah, 1.7.1992, lcdSBr; Hrastnik, 13.6.1993, 18.6.1997, IAKa cCCS dSBr; Ješovec pri Kozjem, 360 m, 23.–27.6.2003, lcAVr dSBr; Kalobje, 5.2001, lcGKa dSBr; Kamnica, lcdJPe; Klopni vrh – Ribniška koča, 9.7.1950, lcdSBr; Kolonija, 800 m, 14.–29.7.1991, 25.–28.6., 17.7.1992, 1.7.1993, 18.6.1994, 7.7.1995, 13.7.1996, lcdŽVr; Konečka planina, 6.1984, lcBDr dSBr; Kozje, 6.7.1993, lcBDr dSBr; Lobnica, potok, lcdJPe; Maribor, lcdJPe; Matkov kot, 7.1986, lcBDr dSBr; idem, lcVFu; Mrzlica, 23.7.1991, lcVFu; Podčetrtek, Palčjak, 23.6.1930, lcdEJa; Podgrad, Gor. Radgona, 10.8.1976, lcdMZd & cVFu; Podveža – Planica, 6.7.1983, lcBDr dSBr; Pohorje, lcdJPe; ibidem, 9.7.1950, lcdSBr; Smrekovec, 26.6.1987, lcdBDr; Svete Gore, 10.6.1993, lcBDr dSBr; Sv. Urban, Dobrovlje pri Mozirju, 7.1984, lcVFu & lcdBDr; Šmihel nad Mozirjem, 7.1983, lcBDr dSBr; Zavratnik, 30.6.1999, lcBDr dSBr; Zidani Most, 18.7.1989, lcdBDr.

Koroško: Črna na Koroškem, 22.7.1974, lcBDr dSBr; Košenjak, 5.6.1974, lcdBDr; Topla, 14.8.1962, lcEPr; ibidem, 940 m, 20.6.2002, lcdDKo.

Evropska vrsta. Razširjena je od Francoskih Alp, Švice, vzhodne Nemčije in južne Poljske do Romunije, Grčije in Albanije. Podvrsta *S. p. ganglbaueri* BRANCSIK, 1886 je razširjena v Srbiji, Makedoniji, Albaniji in severni Grčiji, ssp. *bartolonii* SAMA & RAPUZII, 1993 v osrednji in južni Grčiji, zahodno in severno od tod pa živi njena nominatna podvrsta. V vsej Sloveniji (ni podatkov za Prekmurje in Belo krajino) je pogostna, številčnost in gostota populacij sta konstantni ali pa naraščata.

Stenotop. Kolinska do visokomontanska higrofilna vrsta. Polifag predvsem na črni jelši in navadni leski, poleg tega tudi na drugih listavcih: *Betula*, *Carpinus betulus*, *Quercus*,

European species. Distributed from the French Alps, Switzerland, eastern Germany and southern Poland to Romania, Greece and Albania. Subspecies *S. p. ganglbaueri* BRANCSIK, 1886 is distributed in Serbia, Macedonia, Albania and northern Greece, ssp. *bartolonii* SAMA & RAPUZII, 1993 in central and southern Greece, west and north of here lives its nominate subspecies. Common throughout Slovenia (there are no data for Prekmurje and Bela krajina); abundance and population density constant or increasing.

Stenotope. Colline to high montane hygrophilous species. Polyphagous mainly in Black Alder and Hazel, besides these also in

Fagus, Castanea, Salix, Crataegus, Prunus in redkeje na iglavcih: *Abies*. Ličinke se razvijajo v vlažnem in nagnitem lesu mrtvih stoječih, večinoma 4–6 cm debelih dreves. Najraje živijo v koreninskem vratu v ravni zemlje ali tik pod njim, izhodno luknjo pa napravijo do 5 cm nad ravni zemlje (ZDEŠAR, in lit.). Generacijska doba traja 3 leta. Imagi so aktivni ponoči. Pogosto se ulovijo v zemeljske pasti s kisom.

other deciduous trees (*Betula, Carpinus betulus, Quercus, Fagus, Castanea, Salix, Crataegus, Prunus*) and infrequently in conifers (*Abies*). Larvae develop in damp and decaying wood of dead standing trees, usually 4–6 cm thick. Most often inhabit roots at the ground level or immediately under it, exit hole is made up to 5 cm above the ground (ZDEŠAR, in lit.). Generation period lasts 3 years. Imagoes active at night. Often caught in vinegar traps.

CERAMBYCINAE

045.00. *HESPEROPHANES* MULSANT, 1839

045.01. *Hesperophanes sericeus* (FABRICIUS, 1787)

Literatura / References: SIEGEL, 1866: 96 (1).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem zelo redka (1).

Istra: Koper, lcdGDr.

Sredozemska vrsta. Razširjena je v severnem in južnem Sredozemlju od Portugalske do Grčije in od Maroka do Tunizije. Iz Slovenije je znana ena sama dokumentirana najdba (Koper, leg. G. Drioli), ki predstavlja eno najsevernejših točk areala razširjenosti tega kozlička v Evropi. Nekoliko številnejša je v hrvaški Istri in okolici Trsta. SIEGEL jo navaja tudi za Kranjsko, vendar ta podatek ni povsem zanesljiv in je možno, da gre za zamenjavo s kakšno podobno vrsto iz rodu *Trichoferus*.

Stenotop. Kolinska vrsta. Polifag na hrastu in drugih listavcih: *Juglans, Ficus, Platanus, Pistacia lentiscus, Paliurus, Vitis* in *Olea*. Ličinke se razvijajo v mrtvih debelejših deblih in koreninah. Imagi so aktivni ponoči.

Mediterranean species. Distributed in northern and eastern Mediterranean from Portugal to Greece and from Morocco to Tunisia. In Slovenia a sole documented case is known (Koper, leg. G. Drioli), which represents one of the northernmost points in the range of this Longhorn Beetle in Europe. Somewhat more widespread is in Croatian Istria and in the area around Trieste. SIEGEL cites it also for Carniola, although this information is not totally reliable and the possibility exists that it has been confused with a similar species of the genus *Trichoferus*.

Stenotope. Colline species. Polyphagous in Oak and other deciduous trees: *Juglans, Ficus, Platanus, Pistacia lentiscus, Paliurus, Vitis* and *Olea*. Larvae develop in thicker dead trunks and roots. Imagoes active at night.

046.00. **TRICHOFERUS** WOLLASTON, 1854046.01. *Trichoferus holosericeus* (ROSSI, 1790)

Literatura / References: BERNAU, 1913: 172 (1); MÜLLER, 1949: 102 (*Hesperophanes* (*Trichoferus*) *cinereus*)(2); MIKŠIČ, 1963: 93 (*T. cinereus*)(3); MIKŠIČ, 1971: 21 (*T. cinereus*)(4); MIKŠIČ & GEORGIJEVIČ, 1973: 19 (*T. cinereus*)(5); SAMA, 1988: 70 (*T. cinereus*)(6).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: Julijska krajina (3, 4, 5); severna Istra (5).

Istra: Kavaliči, IcdACo.

Primorsko: Gorica (6); Tolmin, 3 primerki v hiši / 3 specimens in a house (1, 2, 6).

Sredozemska vrsta. Razširjena je od Španije in Francije do Grčije, na polotoku Krimu in v Izraelu, poleg tega so znana redka najdišča iz Maroka in Alžirije. V Sloveniji je izjemno redka. Najdišče Tolmin leži na severni meji areala tega kozlička. Za ugotavljanje številčnosti in gostote populacij je zbranega premalo gradiva.

Stenotop. Kolinska vrsta. Polifag na listavcih *Ostrya carpinifolia*, *Castanea*, *Quercus*, *Fagus*, *Juglans*, *Populus*, *Ficus*, *Ulmus*, *Prunus*, *Robinia pseudacacia* in *Pistacia*. Ličinke se razvijajo v lesu posušenih debel in vej. Generacijska doba traja 2 leti ali 3 leta. Imagi so aktivni ponoči.

Mediterranean species. Distributed from Spain and France to Greece, Crimean peninsula and Israel, besides these also rare localities known in Morocco and Algeria. In Slovenia extremely rare. The locality of Tolmin lies on the northern border of the range of this Longhorn beetle. There is insufficient material to determine abundance and population density.

Stenotope. Colline species. Polyphagous in deciduous trees *Ostrya carpinifolia*, *Castanea*, *Quercus*, *Fagus*, *Juglans*, *Populus*, *Ficus*, *Ulmus*, *Prunus*, *Robinia pseudacacia* and *Pistacia*. Larvae develop in wood of dry trunks and branches. Generation period lasts 2 or 3 years. Imagoes active at night.

046. -- . *Trichoferus griseus* (FABRICIUS, 1792)

Literatura / References: ni objavljenih podatkov za Slovenijo / no published data for Slovenia.

Sredozemska vrsta. Razširjena je od Portugalske do Grčije, južne Ukrajine, Turčije, Izraela in Iraka, v severni Afriki pa od Maroka do Egipta. Edini primerek te vrste, ki je bil ujet v bližini naše države je v stari zbirki Tržaškega muzeja in nosi etiketo z najdiščem »Trieste« (MÜLLER, 1949: 102, pod imenom *Hesperophanes griseus*). Je malo verjetno, da bi to vrsto našli tudi v Sloveniji.

Mediterranean species. Distributed from Portugal to Greece, southern Ukraine, Turkey, Israel and Iraq, in northern Africa from Morocco to Egypt. The sole specimen of this species, which was caught in the vicinity of our country, is in the old collection of the Museum of Trieste and labelled with the locality »Trieste« (MÜLLER, 1949: 102, under the name *Hesperophanes griseus*). It is highly unlikely that this species will be found in Slovenia.

Stenotop. Kolinska vrsta. Monofag na figah, ki pa izjemoma preide tudi na druge rastline (*Rosa*, *Pistacia*). Primerki iz Premanture (južna Istra) so se izlegli iz žuke (ZDEŠAR, in lit.). Ličinke se razvijajo v lesu suhih debel in vej. Življenjski cikel traja najmanj 1 leto. Imagi so aktivni ponoči.

Stenotope. Colline species. Monophagous in Fig trees, by way of exception also inhabits other plants (*Rosa*, *Pistacia*). Specimens from Premantura (southern Istria) hatched out of Yellow Broom (ZDEŠAR, in lit.). Larvae develop in the wood of dry trunks and branches. Life cycle lasts at least 1 year. Imagoes active at night.

046. --. *Trichoferus fasciculatus* (FALDERMANN, 1837)

Literatura / References: ni objavljenih podatkov za Slovenijo / no published data for Slovenia.

Turansko-sredozemska vrsta. Razširjena je od Portugalske do Črnega morja, v Aziji do Azerbajdžana in severnega Irana, v severni Afriki od Maroka do Alžirije, na Atlantiku živi na Kanarskih otokih in Madeiri. V Sloveniji ni najden, ujet pa je bil ob sami meji v Miljah (Muggia, leg. Posarini) v Italiji. To najdišče leži na severni meji areala te vrste.

Stenotop. Kolinska vrsta. Polifag na golosemenkah: *Taxus*, *Cupressus*, *Pinus*, *Cedrus* in na številnih listavcih: *Corylus*, *Quercus*, *Castanea*, *Juglans*, *Morus*, *Ulmus*, *Rubus*, *Sorbus*, *Prunus*, *Cytisus*, *Spartium*, *Coronilla*, *Colutea*, *Anthyllis*, *Robinia*, *Punica*, *Pistacia*, *Rhus*, *Acer*, *Paliurus*, *Ziziphus* in *Nerium*. Ličinke se razvijajo večinoma v tanjših vejah s premerom 1–3 cm, včasih pa tudi v debelejših vejah in deblih. Generacijska doba traja 1 leto. Imagi so aktivni ponoči.

Turanic-Mediterranean species. Distributed from Portugal to the Black Sea, in Asia to Azerbaijan and northern Iran, in northern Africa from Morocco to Algeria, in the Atlantic occurring on the Canary Islands and Madeira. Not found in Slovenia, however, a specimen was caught on the Slovenian-Italian border in Milje (Muggia, leg. Posarini) in Italy. This locality is situated on the northern border of the range of this species.

Stenotope. Colline species. Polyphagous in gymnosperms (*Taxus*, *Cupressus*, *Pinus*, *Cedrus*) and in several deciduous trees (*Corylus*, *Quercus*, *Castanea*, *Juglans*, *Morus*, *Ulmus*, *Rubus*, *Sorbus*, *Prunus*, *Cytisus*, *Spartium*, *Coronilla*, *Colutea*, *Anthyllis*, *Robinia*, *Punica*, *Pistacia*, *Rhus*, *Acer*, *Paliurus*, *Ziziphus* and *Nerium*). Larvae usually develop in thinner branches 1–3 cm in width, occasionally also in thicker branches and trunks. Generation period lasts 1 year. Imagoes active at night.

046. -- *Trichoferus pallidus* (OLIVIER, 1790)

Literatura / References: ni objavljenih podatkov za Slovenijo / no published data for Slovenia.

Evropska vrsta. V Evropi je razširjena od osrednje Španije in Francije do Poljske, Ukrajine, Bolgarije, severne Grčije in Turčije, manjka v Italiji. V Aziji je znana s severnega Kavkaza. Najbližje najdišče tega kozlička je od južne slovenske meje oddaljeno ok. 20 km (Lovran v hrvaški Istri; MIKŠIĆ, 1971: 21). Je malo verjetno, da bi ga našli tudi v Sloveniji.

Stenotop. Kolinska vrsta. Ličinke se razvijajo predvsem v lesu hrastov: *Quercus robur*, *Q. cerris*, *Q. pubescens* in *Q. petraea* in zelo redko v drugih listavcih: *Fagus* in *Tilia*. Ličinke se razvijajo pod lubjem v suhih stoječih deblih in debelejših vejah. Imagi so aktivni v mraku in ponoči, podnevi pa se najraje skrivajo v rovihi, ki jih je izdolbla vrsta *Cerambyx cerdo*.

European species. In Europe distributed from central Spain and France to Poland, Ukraine, Bulgaria, northern Greece and Turkey, absent in Italy. In Asia known in the northern Caucasus. The closest locality of this Longhorn Beetle is 20 km from the southern Slovenian border (Lovran in Croatian Istria; MIKŠIĆ, 1971: 21). Highly unlikely that the species will be found in Slovenia.

Stenotope. Colline species. Larvae predominantly develop in the wood of Oak (*Quercus robur*, *Q. cerris*, *Q. pubescens* and *Q. petraea*) and very infrequently in other deciduous trees (*Fagus* and *Tilia*). Larvae develop under the bark of dry standing trunks and thicker branches. Imagoes active at dusk and at night, during the day they mostly hide in galleries, which have been tunnelled by the species *Cerambyx cerdo*.

046. -- *Trichoferus spartii* (MÜLLER, 1948)

Literatura / References: ni objavljenih konkretnih podatkov za Slovenijo. Podatek »Slovenija« (ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 17) se verjetno nanaša na eno spodaj navedenih najdišč v Italiji ali na Hrvaškem / No definitive data for Slovenia. Data »Slovenija« (ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 17) in all probability relates to one of the localities in Italy or Croatia listed below.

Sredozemska vrsta. Živi ob italijanski jadranski obali, v Istri, Kvarnerju in severni Dalmaciji (Zadar), poleg tega je znana s Krete in iz Maroka. Ta vrsta v Sloveniji ni bila ugotovljena, najdena pa je na več mestih v neposredni bližini naše jugozahodne meje. MÜLLER, 1949: 102–104 (pod imenom *Hesperophanes fasciculatus spartii*) med drugim navaja naslednja najdišča: Duino, Sistiana, Bivio d'Aurisina, Dolina reke Mirne itd. Zelo verjetno sega tudi na slovensko ozemlje.

Mediterranean species. Occurs along the Italian Adriatic coast, Istria, Kvarner and northern Dalmatia (Zadar), also known on Crete and in Morocco. This species has not been established in Slovenia, however, it has been found in numerous places in the immediate vicinity of our southwestern border. MÜLLER, 1949: 102–104 (under the name *Hesperophanes fasciculatus spartii*) along with others cites the following localities: Duino, Sistiana, Bivio d'Aurisina, the Mirna Valley, etc. Most likely reaches into Slovenian territory.

Stenotop. Kolinska vrsta. Ličinke živijo v vejah in steblih listavcev: *Coronilla emerus*, *Spartium*, *Rhus* in *Paliurus*. Bionomija je podobna kot pri sorodni vrsti *T. fasciculatus*, vendar je še vedno slabo raziskana. Imagi so aktivni ponoči.

Stenotope. Colline species. Larvae live in branches and stalks of deciduous trees: *Coronilla emerus*, *Spartium*, *Rhus* and *Paliurus*. Bionomy is similar as in its relative species *T. fasciculatus*, although it is still poorly researched. Imagoes active at night.

47.00. **STROMATIUM** SERVILE, 1834

47.01. ***Stromatium unicolor*** (OLIVIER, 1795)

Sinonim: *Stromatium fulvum* (VILLERS, 1789)

Literature / References: ni objavljenih podatkov za Slovenijo / no published data for Slovenia.

Najdišče v Sloveniji / Locality in Slovenia:

Gorenjsko: Sv. Janez, Bohinj, 8.1956, IBKi cdAGs.

Turansko-evropsko-sredozemska vrsta. Razširjena je v vsem severnem Sredozemlju od Iberijskega polotoka do Krima, na južnem Madžarskem in v jugozahodni Romuniji; v Aziji živi na Kavkazu, v severnem Iranu, Iraku, Libanonu, Izraelu in Jordaniji, v Afriki pa od Maroka do Tunizije. Importirana je v ZDA, na Jamajko, v Brazilijo in na Kubo. V Sloveniji je bil ujet en sam primerek pri cerkvi Sv. Janeza v Bohinju (leg. B. Kiauta). Najdba je presenetljiva, ker gre za zelo toploljubno vrsto, ki živi predvsem v obmorskih krajih. Res pa je, da je bilo v Bohinju, zlasti na južnem pobočju Komarče in Pršivca, najdenih več vrst toploljubnih rastlin (npr. *Ostrya carpinifolia*, *Fraxinus ornus*) in živali (npr. *Vipera ammodytes*, več vrst iz rodu *Lacerta* idr.).

Stenotop. Kolinska termofilna vrsta. Polifag predvsem na listavcih: *Alnus*, *Carpinus*, *Corylus*, *Quercus*, *Fagus*, *Castanea*, *Juglans*, *Salix*, *Morus*, *Ficus*, *Celtis*, *Ulmus*, *Platanus*, *Tamarix*, *Prunus*, *Cytisus*, *Robinia*, *Tilia*, *Pistacia* in redkeje na iglavcih: *Abies*, *Larix* in *Cedrus*. Ličinke se razvijajo v mrtvih suhih vejah. Generacijska doba traja 2 leti do 4 leta. Imagi so aktivni ponoči in se zadržujejo na svojih hranilnih rastlinah.

Turanic-European-Mediterranean species. Distributed in the entire northern Mediterranean from the Iberian Peninsula to the Crimea, in southern Hungary and southwestern Romania; in Asia, it occurs in the Caucasus, northern Iran, Iraq, Lebanon, Israel and Jordan, whereas in Africa it is distributed from Morocco to Tunisia. Introduced to USA, Jamaica, Brazil and Cuba. In Slovenia, a single specimen was caught at the Church of St. John in Bohinj (leg. B. Kiauta). The find is surprising, considering that we are dealing with a thermophilous species inhabiting mainly coastal areas. It is true, however, that in Bohinj, primarily on the southern slopes of Komarča and Pršivec, a number of thermophilous plants (e.g. *Ostrya carpinifolia*, *Fraxinus ornus*) and animals (e.g. *Vipera ammodytes*, several species of the genus *Lacerta* etc.) have been discovered.

Stenotope. Colline thermophilous species. Polyphagous mainly in deciduous trees: *Alnus*, *Carpinus*, *Corylus*, *Quercus*, *Fagus*, *Castanea*, *Juglans*, *Salix*, *Morus*, *Ficus*, *Celtis*, *Ulmus*, *Platanus*, *Tamarix*, *Prunus*, *Cytisus*, *Robinia*, *Tilia*, *Pistacia* and, to a lesser extent, on coniferous trees: *Abies*, *Larix* and *Cedrus*. Larvae develop on dead dry branches. Generation period lasts from 2 to 4 years. Imagoes active at night, frequenting their foodplants.

048.00. **CERAMBYX** LINNAEUS, 1758
 048. --. *Cerambyx carinatus* KÜSTER, 1846

Literatura / References: ni objavljenih podatkov za Slovenijo / no published data for Slovenia.

Južnoevropska vrsta. Razširjena je na Balkanu in v Mali Aziji. Sloveniji najbližje najdišče je v okolici Reke (Kozala pri Trsatu).

Stenotop. Kolinska vrsta. Oligofag na sadnem drevju, zlasti na češnji, višnji in mandljevci. Ličinke se razvijajo v bolnih deblih. Njihov razvoj traja več let. Imagi se najraje zadržujejo na svojih hranilnih rastlinah in so aktivni v mraku in ponoči.

Southern European species. Distributed in the Balkans and Asia Minor. The locality nearest to Slovenia is in the vicinity of Rijeka (Kozala near Trsat).

Stenotope. Colline species. Oligophagous in fruit trees, particularly Cherry, Marasca and Almond. Their development lasts for several years. Imagoes dwell especially on their food-plants and are active at dusk and night.

048.01. *Cerambyx cerdo* LINNAEUS, 1758
 a. *C. c. cerdo* (LINNAEUS, 1758)

Literatura / References: SCOPOLI, 1763: 51 (*C. Heros*)(1); SIEGEL, 1866: 94 (*Hamatocherus heros*)(2); BRANCSIK, 1871: 97 (*C. heros*)(3); MARTINEK, 1875: 45 (*Hammaticherus heros*)(4); MÜLLER, 1949: 98 (5); MIKŠIĆ, 1963: 94 (6); MIKŠIĆ, 1971: 22 (7); SAMA, 1988: 89 (8); DROVENIK, 1992: 159 (9); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 21 (*C. (C.) c. cerdo*)(10); PAILL, 2001: 91 (11); JURČ & JURČ, 2002: 8 (12); SAMA, 2002: 53 (13); DROVENIK & PIRNAT, 2003: 66-70 (14); VREZEC & DROVENIK, 2003: 8 (15).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: Kranjsko (1); na Kranjskem redka (2); Julijska krajina (6, 7); Slovenija (10, 13, 14); Kranjsko (*C. heros*), lcdFSc vSBr.

Istra: Brgot, 27.5.2001, IAKa cCCS dSBr; Gabrovica pri Črnem Kalu, (5); Lucan, 9.6.1994, 22.8.1995, IAKa cCCS dSBr; Piran, 16.7.1975, IVKo cBDr dSBr; Socerb, okol., lcdEPr; Spodnje Škofije, lcEPr; Zanimgrad, 2.8.2002, 15., 18.7.2004, IAKa cCCS dSBr.

Primorsko: Ajdovščina, Vipavska dolina (5); Divača, lcdGDr; Gorica, lcdJPe; Štanjel (8); Štjak, 512 m (5).

Gorenjsko: Komenda, 1.6.1983, lcdBDr; Volčji Potok, 1.6.1989, lcdBDr.

Notranjsko: Idrijska Bela, oTWr; Koritnice, hrastov boršt, 630 m, 29.6.1999, lcdSPo.

Ljubljana z okolico: Ljubljana, 28.6.1922, IIHa cdAGs; Šentvid, Ljubljana, 6.1910, lcMHa dBDr.

Dolenjsko: Gorjanci, 1900, lcMHa dBDr; Grič (= Krško), ldAGs (9); Kostanjevica na Krki, 7.1909, lcMHa dBDr (9); Krakovski gozd, pragozd, 9.6.2002, lcdBDr; Radeče, 1.7.2002, lcMHa dBDr; Tolsti Vrh (Gracarjev turn), 8.1900, lcMHa dBDr; Vel. Trebeljevo, 24.6.2003, lcdMJu.

Štajersko: Celje, lLtG (3); ibidem, 240 m, 20.6.1976, lcdGKa vSBr; Celje, Plavčakov hrast,

11.7.2002, 15.7.2003, lcdMZd; Celje, Ulica mesta Groevenbroich, 2003, lTKo cdBDr; Dobrava, Sela pri Dobovi, 13.7.2001, lcdWPa (11); Gor. Radgona, okol. (4); Gregovce, Nujčev hrast, 11.6.1979, 1.6.1990, 21.6., 6.7.2001, lcdBDr; ibidem, 6.7.2001, 5.6.2002 (12) lcdDJu & MJu; ibidem, 25.6.2003, lcdAVr; Hrastnik, 20.7.1991, 20.7.1993, 28.6.1997, lAKa cCCS dSBr; Jez. Komarnik, 1.6.1990, lcdBDr; Kozjanski regijski park (14); Lenart v Slovenskih goricah, lcdJNS (3); ibidem, lcdBDr; Maribor, lcdJPc; Preska, Orlica, 28.6.2003, lcdAKa; Trobojnik, Fagetum, 623 m, 28.6.2003 (larva v hlodu), ldAKa; Tržišče, Rogaška Slatina, 12.7.2003, 24.7.2004, IVŽa cdBDr.

Prekmurje: Dolina pri Lendavi, 31.5., 11.7.1998, 20.6.1999, lcdDKo; ibidem, 22.5.2001, lcdBDr; Ižakovci, 20.7.1999, lcdMJu; Muriša, 3.6.1998, lcdBDr; Murska šuma, 22.5.2001, lcdBDr.

Turansko-evropsko-sredozemska vrsta. Razširjena je v večjem delu kontinentalne Evrope do južne Švedske, Belorusije in Ukrajine, zlasti pogostna je v Sredozemlju. V Aziji živi na Kavkazu, v severnem Iranu, Iraku, Izraelu in Palestini, v severni Afriki pa od Maroka do Tunizije. Veliki hrastov kozliček ali strigoš je razširjen v večjem delu Slovenije, a je v večini pokrajin redek. Številnejši je le v Istri in ponekod na Štajerskem. V ugodnih pogojih se lahko precej razmnoži in prične ogrožati žive stare hraste. Tak primer sta Nujčev hrast iz Gregovc ob Sotli in Plavčakov hrast v Celju, ki ju strigoši resno ogrožajo prav v teh letih.

Stenotop. Planarna in kolinska silvikolna vrsta. Polifag predvsem na hrastu in le redko preide na druge listavce: *Castanea*, *Juglans*, *Salix*, *Ulmus* in *Fraxinus*. Ličinke se razvijajo najprej pod lubjem, potem globoko v lesu starih in bolnih, soncu izpostavljenih debel. Generacijska doba traja najmanj 3 leta. Imagi so aktivni predvsem v mraku in ponoči, ko prosto letajo ali pa se zadržujejo na svojih hranilnih rastlinah, kjer občasno srkajo njihove sokove.

Turanic-European-Mediterranean species. Distributed in the larger part of the European continent to southern Sweden, Belarus and Ukraine, common particularly in the Mediterranean. In Asia, it occurs in the Caucasus, northern Iran, Iraq, Israel and Palestine; in Africa distributed from Morocco to Tunisia. The Great Capricorn Beetle can be found in the greater part of Slovenia, although quite rare in most of the regions. More common only in Istria and, in places, in the Štajersko region. In favourable conditions may greatly increase in numbers, endangering live old Oaks. Such are the cases of Nujč's Oak from Gregovce along the Sotla river and Plavčak's Oak in Celje, which have been endangered by this species especially in the last few years.

Stenotope. Planarian and colline silvicol species. Polyphagous mainly in Oak, rarely moving to other deciduous trees: *Castanea*, *Juglans*, *Salix*, *Ulmus* and *Fraxinus*. Larvae develop initially under bark, then deep in the wood of old and sick trunks exposed to the sun. Generation period lasts for at least 3 years. Imagoes active largely at dusk and night, when freely flying around or dwelling on their food-plants, occasionally feeding on their sap.

048.02. *Cerambyx welensii* (KÜSTER, 1846)

Literatura / References: MÜLLER, 1949: 98 (*C. velutinus*)(1); MIKŠIĆ, 1963: 93 (*C. velutinus*)(2);

MIKŠIĆ, 1971: 21 (*C. velutinus*)(3); SAMA, 1988: 89 (*C. velutinus*)(4); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 21 (*C. (C.) welensii*)(5)

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: Julijska krajina (2, 3); Slovenija (5).

Istra: Trstenik, lcEPr (ni ugotovljeno, ali gre za Trstenik iz Slovenije ali Hrvaške / not yet established whether the species was found in Slovenian or Croatian Trstenik).

Primorsko: Ajdovščina, Vipavska dolina, lcdABi (1, 5); Gorica, lcdESc (3, 4).

Ljubljana z okolico: Ljubljana, Večna pot, lcdAGs.

Južnoevropsko-sredozemska vrsta. Razširjena je v državah severnega Sredozemlja od Pirenejskega polotoka in jugozahodne Francije do Črnega in Egejskega morja, severno sega do Madžarske in Slovaške. V Aziji je znana iz južne Turčije, Libanona, Izraela in Jordanije. V Sloveniji je izjemno redka. Znanе so samo stare najdbe in vprašanje je, ali je tu sploh še prisotna.

Stenotop. Kolinska silvikolna vrsta. Ličinke se razvijajo pod lubjem in v lesu živih hrastov, zlasti črnega hrasta in izjemoma tudi platane. Generacijska doba traja najmanj 3 leta. Imagi so aktivni v mraku in ponoči in se najraje zadržujejo na svojih hranilnih rastlinah.

Southern European-Mediterranean species. Distributed in the northern Mediterranean countries, from the Pyrenees and southwestern France to the Black and Aegean Seas, northwards to Hungary and Slovakia. In Asia known to occur in southern Turkey, Lebanon, Israel and Jordan. Extremely rare in Slovenia, but as only old records are at hand, the species may not occur here any longer at all.

Stenotope. Colline silvicol species, with its larvae developing under bark and in the wood of live Oak, particularly Holm Oak, and exceptionally Plane tree. Generation period lasts for at least 3 years. Imagoes active at dusk and night, when generally keeping close to their foodplants.

048.03. *Cerambyx miles* BONELLI, 1823

Literatura / References: SIEGEL, 1866: 94 (1); MÜLLER, 1949: 97 (2); MIKŠIĆ, 1963: 95 (3); MIKŠIĆ, 1971: 22 (4); SAMA, 1988: 90 (5); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 21 (*C. (C.) miles*)(6).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem živi skupaj z vrsto *C. cerdo* v še netrohnečem hrastovem deblu, vendar je redkejša (1) / in Carniola cohabiting with *C. cerdo* in not yet rotten Oak trunks, although rarer than *C. cerdo* (1); Julijska krajina (3, 4); Slovenija (6).

Istra: Beka (2); Smokvica, 20.7.2004, lAKa cdSBr; Socerb (5); Podpeč, 16., 25.6.2001, lAKa cCCS dSBr.

Primorsko: Ajdovščina, Vipavska dolina (2, 5); Gorica (2, 5); ibidem, lcdJPe.

Južnoevropsko-sredozemska vrsta. Razširjena je v vsej južni Evropi, na severu dosega Slovaško, na vzhodu pa polotok Krim. V Aziji živi v Turčiji, Siriji, Libanonu in na Kavkazu. Najdba iz Maroka je dvomljiva. V Sloveniji je zelo redka in je bila v zadnjem času ujeta samo v Podpeči pri Črnem Kalu (leg. A. Kapla, 2001) in v Smokvici pri Movražu (leg. A. Kapla, 2004). Tudi starejših najdb je zelo malo.

Stenotop. Kolinska termofilna vrsta. Polifag predvsem na hrastih (*Quercus*, zlasti *Q. pubescens* in *Q. ilex*) in drugih listavcih, še posebno na sadnem drevju: *Carpinus*, *Prunus*, *Padus*, *Amygdalus*, *Pyrus*, *Malus* in *Crataegus*. Ličinke se razvijajo v živem drevju. Generacijska doba traja 4 leta ali 5 let. Imagi so aktivni podnevi in se zadržujejo na svojih hranilnih rastlinah in cvetočih grmovnicah, zlasti na divjem bezgu (*Sambucus racemosa*), kjer se hranijo s pelodom.

Southern European-Mediterranean species. Distributed in the entire southern Europe, reaching Slovakia to the north and Crimea to the east. In Asia, it occurs in Turkey, Syria, Lebanon and the Caucasus. The recovery made in Morocco is questionable. Very rare in Slovenia, lately recorded only at Podpeč near Črni Kal (leg. A. Kapla, 2001) and at Smokvica near Movraž (leg. A. Kapla, 2004). Older records of the species are very few as well.

Stenotope. Colline thermophilous species. Polyphagous largely in Oak trees (*Quercus*, particularly *Q. pubescens* and *Q. ilex*) and other deciduous trees, especially fruiters: *Carpinus*, *Prunus*, *Padus*, *Amygdalus*, *Pyrus*, *Malus* and *Crataegus*. Larvae develop in live trees. Generation period lasts from 4 to 5 years. Imagoes active during the day, when keeping close to their foodplants and blossoming bushes, largely on Red Elderberry (*Sambucus racemosa*), feeding on pollen.

048.04. *Cerambyx scopoli* FUESSLINS, 1775

Literatura / References: SCOPOLI, 1763: 50 (*C. Cerdo*)(1); SIEGEL, 1866: 94 (*Hematocherus cerdo*)(2); MARTINEK, 1875: 45 (*Hammaticherus cerdo*)(3); MÜLLER, 1949: 96 (4); MIKŠIĆ, 1963: 96 (5); MIKŠIĆ, 1971: 22 (6); DROVENIK, 1980: 104 (7); DROVENIK, 1986: 89 (8); SAMA, 1988: 91 (9); DROVENIK, 1992: 159 (10); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 21 (*C. (Mesocerambyx) scopoli*)(11); DROVENIK, 1998: 92 (12); DROVENIK, 2002: 177 (13); DROVENIK, 2004: 254 (14).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem pogostna (2); Julijska krajina (5, 6); Slovenija (11); Kranjsko (*C. cerdo*) lcdFSc vSBr.

Istra: Abitanti, 450 m, 6.5.1999, lcdŽVr; Brežec pri Podgorju, 16.5.1990, lcdVFu; Debeli rtič (4, 9); Dragonja, 15.7.2004, lAKa cCCS dSBr; Hrastovlje, 6.7.2005, lcdSBr; Hrpelje, 6.1926, 25.5.1950, lcdEPr; Jelšane (4); Klanec pri Kozini (4); Koper, 3.6.1976, lcdBDr; Lucan, 27.4.2000, lAKa cCCS dSBr; Ocizla, 8.5.2003, lcdMZd; Osp, 18.5.2000, lcdMZd; Podgorje, Kozina, 27.6.1975, lcdBDr; Podgrad, Obrov (4); Prešnica, 10.5.1999, lcdSBr; Slavniki (9); ibidem, 29.5.1979, lcdMZd; ibidem, 9.6.1979, 14.6., 16.7.1980, lcdVFu; Socerb, 390 m, 6.6.1993, lMLa cdŽVr.

Primorsko: Ajdovščina, Vipavska dolina (4); ibidem, lcdABi; Bovec – Kanin, 1000 m, 8.7.1987, lcdSBr; Brje pri Komnu, 6.1992, lAGo cCCS dSBr; Čaven (4); ibidem, 8.7.1962, lcdEPr; ibidem, 5.5.1973, lcdBDr; Dolanci, 18.6.2005, lAPi cCCS dSBr; Dutovlje, lcdGDr; Gorica (4, 9); Gor. Trebuša, 6.6.1996, lRJe cdSBr; Komen (4, 9); Kucelj, 28.6.1909, lcdEPr (4); Kurnik,

15.6.1987, IRJe cdSBr; Lepena, 25.5.1983, lcdSBr; Lipica (4, 9); Logje, 14.7.1985, lcdSBr; Matavun, lcdEBo; Most na Soči (4); Na Logu, 620 m, 20.7.1954, lcdSBr; Okroglica, 4.5.1988, IRJe cdSBr; Petnjak, jama, 31.7.1984, lcdBDr; Pl. Polog, 27.6.1975, lcdBDr; Replje, 16.5.1988, IRJe cdSBr; Sabotin, 18.6.1986, lcdSBr; ibidem, 560 m, 14.6.1998, lcdDKo; ibidem, 11.6.2003, lcBZd dSBr; Sežana, 25.6.1909, lcdEPr; Sinji vrh, 26.6., 1.7.1995, lcdŽVr; Skalnica (4, 9); Soča, naselje, 24.7.1954, lcdSBr; Sp. Trenta, žaga, 15.7.2005, lcdMZd; Srednje, 26.5.1988, IRJe cdSBr; Škabrijel, 5.9.1921 (4, 9); Štanjel, lcdGDr; ibidem, 6.2002, lcdMJu; Tolmin, lcdSSc; Trenta (4, 9); ibidem, 7.–14.7.1979, lcdMZd; ibidem, 16.7.2003, oBDr; Trnovski gozd (9); ibidem, 1907, lcdJSs; ibidem, 25.7.1987, IMBo cdEBo; Vipavska dolina (9).

Gorenjsko: Begunjščica, vznožje, 13.7.1921, lcMHa dBDr; Blegoš (7); Bohinj, 20.7.1921, lcMHa dBDr; Grmada, Polhograjsko hribovje, 9.6.1978, lcdMZd; ibidem, 15.6.1980, lcdVFu; Kamnik, 13.7.1975, lcdBDr; Kamniška Bistrica, 19.6.1910, lcMHa dBDr; ibidem, 15.6.1976, 8.8.1980, lcdMZd; Kamniško sedlo, 1200 m, 10.6.1972, lcdBDr; Kokra, lcdJSs; Kapišča (12); Korošica, potok, 800 m, 23.5.2001, lcdSBr; Lubnik, 29.5.1911, lcMHa dBDr; ibidem, 9.5.1912, lcdJSd; ibidem, 16.5.1912, lcdAGs; Menina pl., 13.6.1964, lcdBDr; Menina pl., Grabnar, 6.7.1978, lcdBDr; Radovljica, lcdAGs; Ribčev Laz, 20.7.1921, 17., 20.7.1929, 25.7.1932, 25.5.1933, lcMHa dBDr; Slap Savica, 7.1912, lcEPr; Sorica (8); Sorško polje, 11.5.1930, lcMHa dBDr; Škofja Loka, 5.1983, lcdBKo; Ukanc, 31.7.1978, lcdBDr; ibidem, 31.7.1978, ldBDr cAVr; Vrata, 28.4.1914, lcdJSd; Zg. Tuhinj, 6.1954, lcdBDr (14); ibidem, 1956, lcdBDr.

Notranjsko: Borovnica, 5.5.1913, lcdJSd; Cerknica (13); Cerknica, Jezerski zaliv, 4.5.2005, lcSPo dSBr; Gomance (4); ibidem, 4.7.1920, lcdJSd; Hotedršica, 10.6.1953, lcEPr; Idrija, lcdIFe; Iška, 17.6.1911, lcdAGs; Idrijska Bela, oTWr; Koritnice, hrastov boršt, 2.6.1994, lcdSPo; Košana, lcdGDr; Krim, 1.6.1924, lcdJSd; Mašun (4); Nanos, lcdGDr; ibidem, lcdIFe; Pevc, 6.6.2004, lŠAm cBIS dBDr; Podnanos, 14.6.1988, lcdMZd; Postojna, lcdGDr; Rakek (13); Slivnica (13); Snežnik, 27.6.1992, lcdVFu; Štanga, 27.6.1992, lcdSBr; Vremščica, lcdGDr; Zabočevo, 8.6.2004, lcdSBr.

Ljubljana z okolico: Brezje pri Dobrovi, 11.6.1980, 15.5.1983, 10.6.1987, 16.6.1996, 9.5.1998, 25.5.2003, lcdMZd; ibidem, 20.5., 10.6.1987, lcdVFu; Brezje pri Dobrovi, potok Bezenica, 8.6.2005, lcdMZd; Črnuče, 15.5.1947, lcdSBr; Ljubljana, 1900, 7.5.1918, lcMHa dBDr; ibidem, 4.6.1921, lcdJSd; ibidem, 21.9.1945, lIHc cdAGs; ibidem, drevesnica, 17.3.1951, lcdAGs; ibidem, lcdIFe; Ljubljana, Mirje, 27.4.1950, lcdAGs; Orle, 27.5.1997, lcdVFu.

Dolenjsko: Fridrihštajn, 18.6.1918, lcdJSd; Gorjanci, lcdBDr (10); Grič (= Krško), lcdAGs (10); Kočevje, ldVko cBFG; Kostanjevica na Krki, 1908, lcMHa dBDr (10); Kum, 2.7.1922, lcdJSd; Mestni vrh, 12.7.1948, lcdSBr; Novo Mesto, 1922, lcdJSd; Radeče, 1.7.1902, IMHa cdBDr; Stojna, lcdIFe; Tolsti Vrh (Gracarjev turn), 8.1900, IMHa cdBDr.

Štajersko: Dolga vas, lcdBDr; Gor. Radgona, okol. (3); Hrastnik, 23.5.1983, 29.4.1986, 30.5.1993, 13.6.1995, 23.4.1996, 4.5.2000, lAKa cCCS dSBr; Jurklošter, 25.5.2004, lAKa cCCS dSBr; Kalobje, 600m, 23.6.1998, 24.5.2002, 25.5., 4.6.2004, lcdGKa; Laziše, Rimske Toplice, 550 m, 9.6.2001, lcdAVr; Muriša, 24.6.2001, lcdBDr; Orehovci, 26.5.1975, lcBDr dSBr; Podčetrtek, 25.5.1933, lcdEJa; Podčetrtek, Palčjak, 7.6.1929, lcdEJa; Pohorje, lcdJPe; Zadobrova, 15.6.1981, lDSt cdBKO.

Prekmurje: Dolina pri Lendavi, 22.5.2001, lcdBDr; Lendavske Gorice, 320 m, 15.5.1998, lcdŽVr; Muriša, 22.5.2001, lBDr & APi, cdBDr; Murska šuma, 30.4.2001, ldSGo cdKO; ibidem, 18.5.2003, lcdDKo.

Evropska vrsta. Razširjena je skoraj v vsej kontinentalni Evropi, manjka na južnem delu Iberijskega polotoka, na Finskem in v srednjem in severnem delu Skandinavije. V Aziji živi v Turčiji in na Kavkazu. V Sloveniji je pogostna. V osrednjem delu države je v zadnjih desetletjih številčnost in gostota populacij nekoliko upadla, drugod pa je stanje v glavnem nespremenjeno.

Evritop. Kolinska do montanska vrsta. Polifag na listavcih: *Corylus*, *Ostrya*, *Betula*, *Carpinus*, *Quercus*, *Fagus*, *Castanea*, *Juglans*, *Salix*, *Populus*, *Prunus*, *Pyrus*, *Ulmus*, *Tilia* in *Syringa*. Ličinke se razvijajo najprej pod lubjem, kasneje globlje v lesu mrtvih vej in debel. Generacijska doba traja 2 leti ali 3 leta. Imagi so aktivni podnevi in se zadržujejo na svojih hranilnih rastlinah, predvsem na cvetočih grmovnicah in zeleh: *Crataegus*, *Cornus*, *Sambucus*, *Berberis*, *Filipendula*, *Spiraea*, *Umbelliferae* idr., kjer se hranijo s pelodom.

European species. Distributed more or less on the entire Continent, absent only in the southern part of Iberian Peninsula, Finland and in central and northern parts of Scandinavia. In Asia, it occurs in Turkey and the Caucasus. Common in Slovenia. In its central part, the species' abundance and population density have somewhat decreased in the last few decades, while elsewhere the situation remains virtually unchanged.

Euritope. Colline to montane species. Polyphagous in deciduous trees: *Corylus*, *Ostrya*, *Betula*, *Carpinus*, *Quercus*, *Fagus*, *Castanea*, *Juglans*, *Salix*, *Populus*, *Prunus*, *Pyrus*, *Ulmus*, *Tilia* and *Syringa*. Larvae develop initially under bark, later on deeper in the wood of dead branches and trunks. Generation period lasts for 2 to 3 years. Imagoes active during the day, dwelling on their foodplants, largely on blossoming bushes and herbs, such as *Crataegus*, *Cornus*, *Sambucus*, *Berberis*, *Filipendula*, *Spiraea*, *Umbelliferae* etc., where feeding on pollen.

048.05. *Cerambyx nodulosus* GERMAR, 1817

Literatura / References: MÜLLER, 1949: 96, 97 (1); MIKŠIĆ, 1963: 95 (2); MIKŠIĆ, 1971: 22 (3); SAMA, 1988: 91 (4); KOCH, 1992: 24 (5); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 21 (*C. (C.) nodulosus*)(6).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: Kranjsko (verjetno je mišljeno Primorsko / most probably stated erroneously instead of Primorsko)(5); Slovenija (6).

Istra: Gažon, 19.6.2004, IAKa cCCS dSBr; Mlini – Vel. Badin, 13.7.1997, IMKu, cSPo dSBr.

Primorsko: Ajdovščina, Vipavska dolina, lcdABi (1, 4); Gorica, lcdESc, enkrat v velikem številu v glogovi živi meji / once in high numbers in Hawthorn hedge (1, 3, 4); ibidem, cdAGs; Gorica, okol. (2).

Južnoevropsko-sredozemska vrsta. Razširjena je na Balkanskem polotoku ter v Mali Aziji in Siriji. V Sloveniji je zelo redka. Gorica pomeni najbolj severozahodno točko razširjenosti njenega areala. Najdbi iz leta 1997 in 2004 dokazujeta, da je ta vrsta v Sloveniji še vedno prisotna.

Southern European-Mediterranean species. Distributed in the Balkans, Asia Minor and Syria. Very rare in Slovenia, with Gorica as the northwesternmost point of its range. The recoveries from 1997 and 2004 demonstrate that the species is still present in Slovenia.

Stenotop. Kolinska termofilna vrsta. Ličinke se razvijajo v živih deblih listavcev, zlasti sadnih dreves: *Pyrus*, *Malus*, *Crataegus* in *Alnus*. Imagi so aktivni zvečer in verjetno tudi ponoči.

Stenotope. Colline thermophilous species. Larvae developing in live trunks of deciduous trees, primarily fruiters: *Pyrus*, *Malus*, *Crataegus* and *Alnus*. Imagoes active in the evening and probably during the night.

049.00. **ROSALIA** SERVILLE, 1833

049.01. **Rosalia alpina** (LINNAEUS, 1758)

a. **R. a. alpina** (LINNAEUS, 1758)

Literatura / References: SCOPOLI, 1763: 52 (*Cerambyx Alpinus*)(1); SIEGEL, 1866: 95 (2); MÜLLER, 1949: 115 (3); MIKŠIČ, 1963: 103 (4); MIKŠIČ, 1971: 27 (5); DROVENIK, 1977: 78 (6); DROVENIK, 1978: 122 (7); DROVENIK, 1980: 104 (8); DROVENIK, 1986: 88, 93 (9); SAMA, 1988: 97 (10); DROVENIK, 1992: 158 (11); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 22 (12); DROVENIK, 1998: 92 (13); DROVENIK, 2002: 177 (14); DROVENIK & PIRNAT, 2003: 71–75 (15); VREZEC & DROVENIK, 2003: 8 (16); DROVENIK, 2004: 255 (17).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: Na Kranjskem ni redka, na bukovih kladah (2) / not rare in Carniola, where it occurs on Beech logs; Julijska krajina (4); Slovenija (5, 12, 15); Kranjsko, lcdFSc vSBr.

Primorsko: Bovec (3, 10); Kanin, 12.8.1955, lcdSBr; ibidem, 1200 m, 27.7.2003, IMBo cdEBo; Kanin, Čela, 980 m, 23.7.2000, lcdSBr; Lepena, 9.8.1966, IVBa cdBDr; Na Logu, 14.8.1951, lcdSBr; ibidem, 21.9.1980, IFCi cdBDr; Na Skali, 5.8.1982, IFCi cCCS dSBr; ibidem, 1.8.1984, lcdBDr; ibidem, 8.1988, lcdVFu; Potok, Podgrad pri Vremah; Pri Cerkvi (=Sv. Marija)(3, 10); Rodik, oUPo; Svetin, 3.8.2001, IEVu & TRa cdAVr; Tolmin (3); Tolmin, reka Tolminka (3, 10); Trdnjava Kluže, 21.8.1996, lcdBDr; Trenta (10); ibidem, 22.9.1974, IIKa cdBDr; ibidem, 21.9.1980, IFCi cCCS dSBr; ibidem, 4.8.1981, lcdMZd; ibidem, lcdUPo; ibidem, 16.7.2003, oBDr.

Gorenjsko: Blegoš (8); Bohinj, lcdAGs; Kamniška Bistrica (13); ibidem, sp. postaja žičnice za Vel. Planino, 15.6.1976, lcdMZd; Kamniške Alpe, 6.1912, lcMHa dBDr; Krma, 8.8.1991, lcEHo; Lepena, 560 m, lcdEPr; Litostrojska koča (9); Lubnik (6); ibidem, 4.8.1917, ldMHa cVFu; Menina pl., 1400-1450 m, 9.8.1975, lcdGKa; Menina pl., Grabnar, 30.7.1971, 7., 8.8.1973, lcdBDr; Pl. Krstenica, 7.1922, lcMHa dBDr; Pl. Storeča raven, 8.1930, 30.7.1931, lcMHa dBDr; Pl. Vogar, 7.7.1937, 9., 25.7., 9.9.1939, ldMHa cVFu; Poljane nad Škofjo Loko – Srednja vas, 8.8.1916, lcJSd; Ratitovec (7); Ribčev Laz, 7.1922, lcMHa dBDr; Sorica (9); Storžič, 30.7.1931, lcMHa dBDr; Sv. Primož, Črna pri Kamniku, 28.7.1951, lcdSBr; Vogel, Rjava skala (Ski hotel), 1540 m, 7.1973, ldZPF cBIS; Voje, 1.8.1981, lcdVFu; Vrata (3, 10); ibidem, 11.8.1921, lcdEPr; Zg. Tuhinj, 8.1954, 1.8.1956, 12.8.2003, lcd BDr (17); ibidem, 19.7.1964, 18.8.1973, 1.7.1975, 30.7.1977, lcdBDr; ibidem, 22.9.1974, lGKa cdAVr; ibidem, 22.8.1975, 27.8.1980, lcdVFu; ibidem, 30.8.1980, lcdSSt; ibidem, 4.8.1981, 2.8.1983, 2.8.1986, 31.7.1997, 22.7.1998, 6.8.1999, 15.7.2003, lcdMZd; ibidem, 2.7.2003, lcdBDr & cCCS.

Notranjsko: Blažon (3); Dol. Vreme, železniška postaja, 7.8.2000, oMJu; Hrušica, pogorje (3); Idrijska Bela, oTWr; Javorniki (VL46), 620 m, 21.6.1994, lJMe cdSPo; Nanos, lcdABi; Slivnica (14); Snežnik (3).

Ljubljana z okolico: Ljubljana, 9.6.1936, lcMHa dBDr.

Dolenjsko: Gorjanci, 8.1907, 20.8.1909, 11.7.1929, lcMHa dBDr; ibidem, 15.7.1916, lcdAGs; ibidem, lIHa cdAGs; ibidem, lEPr (11); ibidem, lcdBDr; ibidem, lcdJBr; Kočevje, 24.7.1979, lAGo cCCS dSBr; Kočevski Rog, 16., 29.8.1978, lcdBDr; Kum, 1219 m, 1.8.1998, lAKa cCCS dSBr; Lipovec, 1.8.2001, lBTr cdAVr; Mirčev grič, Gorjanci, 1.8.2001, lBTr cdAVr; Mirna gora, pl. dom, 1047 m, 2.8.2002, lcdAVr; Novo Mesto, lAGs (11); ibidem, lcdBDr; ibidem, lcdVFu; Opatova gora, 9.1909, lcMHa dBDr (11); Radoha (4); Soteska, Straža, lIdJSd cAGs; Sv. Miklavž, Gorjanci, lAHu cdBDr (11); Tisovec, Kompolje, lcdJSs; ibidem, 11.7.1929, lIHa cdAGs; Trnovec, 29.8.1978, lcdBDr; Vel. Poljane, 8.8.1916, lcdAGs;

Bela krajina: Semič, 18.7.1999, lcdDKo.

Štajersko: Gračnica, 18., 21.7., 9.8.1999, lAKa cCCS dSBr; Grad Podsreda, 26.6.2003, lcdAVr & lcdGKa; Hrastnik, 30.6.1993, 21.8.1995, 16., 18.7.1997, 8.7.2002, lAKa cCCS dSBr; Jurklošter, 18., 22.7., 9.8.1999, lcdAKa; Kolonija (elaborat BDr, 1966), lcdMKA; Konjiška gora, 30.7.1976, lcdBDr; Kozjanski regijski park (16); Orlica, 23.6.2003, lcdAVr; ibidem, 26.6.2003, lGKa cdAVr; Orlica, Intermedia, 23.6.2003, lVCa cdAVr; Osredok pri Podsredi, Pustišekova jama, 27.6.2003, lGKa dAVr; Planina pri Sevnici, 15.7.1925, lIdAHo cAGs; Podčetrtek, 1927, lcdEJa; ibidem, lIdEJa cE. & M.Bo; Tisovec, Orlica, Fagetum, 26.6.2003, lcdAVr; Trbovlje, 14.7.1927, lcdAGs; Trobojnik, 28.6.2003, lcdAVr; Vrhovnica, 26.6.2003, lSGo cdAVr.

Koroško: Ravenska Kočna, 4.5.2003, lcdDKo.

Južnoevropska vrsta. Nominatna podvrsta je razširjena skoraj v vsej južni polovici kontinentalne Evrope od severne Španije in zahodne Francije do Črnega in Egejskega morja, le na Poljskem sega bolj proti severu, vendar ne doseže Baltiškega morja. V Aziji živi v severni Turčiji in Zakavkazju. Reliktna populacija v jugovzhodni Turčiji predstavlja samostojno podvrsto *R. a. syriaca* Pic, 1894, ki pa je verjetno že izumrla. Živi v vsej Sloveniji, le večjim ravninskim predelom se izogiba. Na splošno ni pogostna, ponekod pa se občasno lahko pojavi tudi v večjem številu. Številčnost in gostota populacij sta v glavnem stabilni. Ogrožajo jo predvsem zbiralci žuželk in postopki pri pridobivanju bukovega lesa.

Stenotop. Kolinska do visokomontanska silvikolna vrsta. Ličinke v srednji Evropi živijo skoraj izključno v lesu bukve, redko ali drugod tudi v drugih listavcih: *Carpinus*, *Alnus*, *Castanea*, *Quercus*, *Juglans*, *Salix*, *Ulmus*, *Crataegus*, *Tilia*, *Acer campestre*, *A. pseudoplatanus* in *Fraxinus*. Razvijajo se v mrtvih stoječih ali podrtih deblih. Življenjski cikelus traja 2 leti ali 3 leta. Imagi so aktivni v toplih dopoldanskih in popoldanskih urah in se spre-

Southern European species. Nominate subspecies distributed almost in the entire southern half of the Continent from northern Spain and western France to the Black and Aegean Seas; only in Poland it occurs further north, but does not reach the Baltic Sea. In Asia distributed in northern Turkey and Transcaucasus. The relict population in southeastern Turkey represents an independent subspecies *R. a. syriaca* Pic, 1894, which, however, has most probably become extinct. It inhabits the entire Slovenia, avoiding only larger lowland areas. Generally not common, but may occasionally occur in higher numbers in certain places. Population density and abundance generally stable. Threatened mainly by insect collectors and various procedures in Beech wood production.

Stenotope. Colline and high montane silvicolous species. In central Europe, its larvae can be found almost exclusively in Beech wood, rarely or elsewhere in other deciduous trees as well: *Carpinus*, *Alnus*, *Castanea*, *Quercus*, *Juglans*, *Salix*, *Ulmus*, *Crataegus*, *Tilia*, *Acer campestre*, *A. pseudoplatanus* and *Fraxinus*. They develop in dead standing or felled trunks. Life cycle lasts for 2 or 3 years. Imagoes active in warm

hajajo po hlohah in drveh gostiteljskih rastlin, redko pa jih najdemo tudi na cvetovih.

morning or afternoon hours, when strolling on the host plants' logs. Exceptionally also found on blossoms.

050.00. *PURPURICENUS* DEJEAN, 1821

050.01. *Purpuricenusa kaehleri* (LINNAEUS, 1758)

Literatura / References: SIEGEL, 1866: 95 (*P. Koehleri*) (1); BRANCSIK, 1871: 97 (*P. Koehleri*) (2); MARTINEK, 1875: 45 (*P. Koehleri*) (3); MÜLLER, 1949: 153 (4); MIKŠIĆ, 1963: 122 (5); DEMELT & SCHURMANN, 1964: 37/97 (6); TITOVŠEK, 1969: 238 (7); MIKŠIĆ, 1971: 38 (8); HORION, 1974: 146 (9); SAMA, 1988: 92 (10); DROVENIK, 1992: 162 (11); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 21 (12).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na južnem Kranjskem zelo redka (1) / very rare in southern Carniola (1); Julijska krajina (do 900 m. n. m.) (5); Slovenija (8, 12); Kranjsko, lcdFSc vSBr;

Istra: Debeli rtič (4, 10); Dragonja, 30.6.1998, lcdBDr; 26.6.2001, 15.7.2004, lAKa cCCS dSBr; Klanec pri Kozini, lcdGDr; Osp, 19.6.2002, lAKa cCCS dSBr; Piran, lcdIFe; Podgorje, Kozina, 26.7.1978, lcdBDr; Podpeč, 25.6.2001, lAKa cCCS dSBr; Portorož (6); Praproče, 24.7.1990, lcdVFu; Šared, Montekalvo, 6.–8.1986, lAAv cdSBr; Zanimgrad, 16.6.2001, lAKa cCCS dSBr.

Primorsko: Ajdovščina, Vipavska dolina, lcdABi; Gorica, številne, lcdESc (4, 10); ibidem, lcdABi; ibidem, lcdJPe & cAGs; Podgrad pri Vremah, 16.7.1994, 16.7.1994, lcdEBo; Sežana, okol., lMUr cdSPo; Trnovo (10); ibidem, lcGKr.

Notranjsko: Nanos, lcdACo; Vipava, 18.5.1900, 18.5.1910, lcdMHa & cMZd.

Dolenjsko: Dolenjske Toplice, cdJSd; Grič (= Krško), 20.6.1912, lcdAGs (11); Novo Mesto, lAGs (11); ibidem, 1922, lcdJSd; Radeče, 1967, imago na deblu breskve, lcdJTi (7); ibidem, 7.1902, lcdMHa dBDr; ibidem, 29.6.1920, lcdAGs; ibidem, 7.1964, lcdJTi cBFG; Tolsti Vrh (Gracarjev turn), 8.1900, lcdMHa & cMZd.

Štajersko: Celje, precej pogostna, lLtG (2, 9); Gor. Radgona, okol. (3); Hrastnik, 21.8.1995, lAKa cCCS dSBr; Lenart v Slovenskih goricah, ni redka, lcdJNS (2, 9); Podčetrtek, 18.6.1936, lcdEJa.

Turansko-evropska vrsta. V Evropi je razširjena od zahodne Francije do Poljske, Belorusije, Ukrajine in južnega Urala; pogostna je na Apeninskem in Balkanskem polotoku, na Pirenejskem polotoku pa redkejša. V Aziji je ugotovljena v severni Turčiji, Zakavkazju in severnem Iranu. Živi v toplejših predelih Slovenije in je precej redka. Številčnost in gostota populacij upadata, le v Istri sta stabilni.

Stenotop. Kolinska in redkeje submontanska termofilna vrsta. Polifag na listavcih:

Turanic-European species. In Europe distributed from western France to Poland, Belarus, Ukraine and the south Ural Mts; common in the Apennines and the Balkans, rarer in the Pyrenees. In Asia found in northern Turkey, Transcaucasus and northern Iran. It inhabits warmer parts of Slovenia, but is fairly rare. Abundance and population density in decline, still stable only in Istria.

Stenotope. Colline and (more rarely) submontane thermophilous species. Polyphagous

Corylus, Quercus, Fagus, Castanea, Juglans, Salix, Populus, Ficus, Ulmus, Crataegus, Amygdalus, Prunus, Persica, Armeniaca, Robinia in Paliurus. Ličinke se razvijajo večinoma v 2–3 cm debelih mrtvih vejah. Generacijska doba traja 2 leti ali 3 leta. Imagi so aktivni podnevi in se zadržujejo predvsem na cvetovih kobulnic in drugih rastlin: *Spartium, Sarothamnus, Allium* itd.

in deciduous trees: *Corylus, Quercus, Fagus, Castanea, Juglans, Salix, Populus, Ficus, Ulmus, Crataegus, Amygdalus, Prunus, Persica, Armeniaca, Robinia in Paliurus*. Larvae developing mostly in 2–3 cm thick dead branches. Generation period lasts for 2 or 3 years. Imagoes active during the day, when frequenting mainly blossoms of umbellate and other plants: *Spartium, Sarothamnus, Allium*, etc.

050.02. *Purpuricenus globulicollis* MULSANT, 1839

Literatura / References: MÜLLER, 1949: 156 (1); MIKŠIĆ, 1963: 122 (2); MIKŠIĆ, 1971: 38 (3); MIKŠIĆ & GEORGJEVIĆ, 1973: 120 (*P. (P.) globulicollis*)(4); SAMA: 1988: 94 (5); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 21 (6).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: Julijska krajina (2, 3, 4); Slovenija (6).

Istra: Kozina, 11.7.1984, ITrs cMKf dSSt.

Primorsko: Ajdovščina, Vipavska dolina, lcdABi.

Notranjsko: Kovk, lcdABi (1, 5).

Južноеvropska vrsta. Razširjena je v jugovzhodni Franciji, Italiji (zelo redka na jugu in severovzhodu države), Sloveniji, na Balkanu od jugozahodne Hrvaške do Grčije, Bolgarije in Romunije; iz Slovaške so znane samo stare najdbe. V Sloveniji sta znani dve stari najdbi in ena novejša (leg. Trasischer, 1984), ki kaže na to, da ta vrsta pri nas še ni izumrla.

Stenotop. Kolinska in submontanska termofilna vrsta. Ličinke se razvijajo v lesu listavcev: *Quercus pubescens, Prunus, Crataegus* in *Acer*. Njihov razvoj je slabo raziskan. Imagi so aktivni podnevi in se zadržujejo na cvetovih.

Southern European species. Distributed in southeastern France, Italy (very rare in the south and northeast of the country), Slovenia, in the Balkans from southwestern Croatia to Greece, Bulgaria and Romania; from Slovakia, only old finds are known. In Slovenia, two old and one more recent (leg. Trasischer, 1984) records are at hand, indicating that the species has not yet become extinct here.

Stenotope. Colline and submontane thermophilous species. Larvae developing in deciduous trees: *Quercus pubescens, Prunus, Crataegus* and *Acer*. Their development, however, is poorly researched. Imagoes active in daytime, when frequenting various blossoms.

050.03. *Purpuricenus budensis* (GOEZE, 1783)

Literatura / References: MIKŠIČ, 1963: 121 (1); MIKŠIČ, 1971: 37 (2); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 21 (3).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: Julijska krajina, obalno območje (1, 2) – napaka: najdišča, na katera se opira MIKŠIČ (po MÜLLERJU, 1949: 152: San Giovanni al Timavo, Monfalcone, Duino, Savudrija idr.), so v Italiji in v hrvaški Istri. Slovenija (3). / Giulia region, coastal area (1, 2) – error: the sites referred to by MIKŠIČ (after MÜLLER, 1949: 152: San Giovanni al Timavo, Monfalcone, Duino, Savudrija, etc.) are located in Italy and Croatian Istria. Slovenia (3).

Primorsko: Gorica, lcdJPe. Ker gre za podatek z začetka 20. stoletja, je možno, da je bila ujeta na ozemlju današnje Slovenije. / Gorica, lcdJPe. As the data originates from the early 20th century, it is possible that the specimen was caught in the territory of the present-day Slovenia.

Južноеvropsko-sredozemska vrsta. Razširjena je v Španiji, ob mediteranski obali Francije, v severovzhodni Italiji (Furlanija), Madžarski in Slovaški; številnejša je na Balkanskem polotoku, v južni Ukrajini in južnem delu evropske Rusije. V Aziji živi v Turčiji, Zakavkazju, na Kavkazu in na Bližnjem vzhodu. Večina najdišč, naštetih v literaturi, leži na italijanski in hrvaški strani v neposredni bližini slovenske meje. Za 3 primerke te vrste iz Peyerjeve zbirke, ujete pred 1. svetovno vojno v Gorici, ni mogoče ugotoviti, ali so bili najdeni na italijanski ali slovenski strani sedanje meje. V zadnjem času (E. Bognolo, 2001) je bila v velikem številu opažena v kraju Medeazza, 100 m oddaljenem od slovenske meje. Čeprav za to vrsto ni nobenega zanesljivega podatka s slovenskega ozemlja, jo lahko zaradi številnih najdb ob državni meji štejemo tudi za pripadnika naše favne.

Stenotop. Kolinska termofilna vrsta. Polifag na listavcih: *Quercus*, *Fagus*, *Salix*, *Ulmus*, *Prunus*, *Cercis*, *Pistacia* in *Paliurus*. Ličinke se razvijajo v tankih odmrlih vejah. Imagi se podnevi zadržujejo na cvetovih kobilnic in nekaterih osatov.

Southern European-Mediterranean species. Distributed in Spain, along the Mediterranean coast of France, in northeastern Italy (Friuli), Hungary and Slovakia; more common in the Balkans, south Ukraine and southern part of European Russia. In Asia, it occurs in Turkey, Transcaucasus and Near East. Most of the sites stated in literature lie on the Italian and Croatian sides in immediate vicinity of the Slovenian boundary. For 3 specimens from Peyer's collection (caught prior to World War I in Gorica), it cannot be established whether they were caught on the Italian or Slovenian side of the present boundary. Recently (E. Bognolo, 2001), it was noted in fairly high numbers at Medeazza some 100 m from the Slovenian border. Although we have no reliable data on this species from Slovenian territory, we may say that owing to the numerous recoveries along the state boundary it can be considered part of the Slovenian fauna as well.

Stenotope. Colline thermophilous species. Polyphagous in deciduous trees: *Quercus*, *Fagus*, *Salix*, *Ulmus*, *Prunus*, *Cercis*, *Pistacia* and *Paliurus*. Larvae developing in thin dead branches. Imagoes active in daytime, when frequenting blossoms of umbellate plants and certain thistles.

050.04. *Purpuricenus dalmatinus* STURM, 1843

Literatura / References: MÜLLER, 1949: 157 (1); MIKŠIČ, 1963: 121 (2); MIKŠIČ, 1971: 37 (3); MIKŠIČ & GEORGIJEVIČ, 1973: 117 (*P. (P.) dalmatinus*)(4); SAMA, 1988:94 (5); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 21 (6).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: Julijska krajina (2); Slovenija (6).

Primorsko: Ajdovščina, Vipavska dolina, lcdABi.

Notranjsko: Nanos (2, 4)(pod to navedbo je mišljena Vipava oziroma Vipavska dolina, ki leži ob vznožju Nanosa); Šturje, na hrastu, lABi (1, 5); Vipava, 16.5.1854, na hrastu (omenjena v pismu F. Schmidta, poslanemu G. Mayrju na Dunaj)(1); ibidem, 20.5.1854, lcdFSc vSBr (verjetno gre za isti primerek, ki ga omenja navedeno pismo, čeprav gre pri dnevu ulova za 4 dni razlike); ibidem, 1.4.1900, ldAGs cBDr; ibidem, 1900, lcdAGs vGMu (1); Vipavska dolina (2, 4, 5)(pod to navedbo sta mišljeni najdišči Ajdovščina in Vipava). / Nanos (2, 4)(meant here is the town of Vipava or the Vipava valley, which is situated at the foot of Mt Nanos); Šturje, in Oak, lABi (1, 5); Vipava, 16 May 1854, in Oak (mentioned in the letter written by F. Schmidt and sent to G. Mayer in Vienna)(1); ibid, 20 May 1854, lcdFSc vSBr (here we are probably dealing with the same specimen as referred to in the stated letter, although the date of recovery differs by 4 days); ibid, 1 Apr 1900, ldAGs cBDr; ibid, 1900, lcdAGs vGMu (1); Vipava valley (2, 4, 5)(meant here are the Ajdovščina and Vipava sites).

Južnoevropsko-sredozemska vrsta. Razširjena je od jugozahodne Slovenije (samo stare najdbe) do Egejskega morja in v vzhodnem Sredozemlju. Vse najdbe z ozemlja sedanje Slovenije so omejene na Vipavsko dolino in so stare več kot 100 let; zato je zelo verjetno, da je ta lepa vrsta pri nas že izumrla.

Stenotop. Kolinska termofilna vrsta. Bionomija je slabo poznana. Ličinke živijo v tankih odmrlih vejah (včasih s premerom samo 1 cm) hrasta, zlasti črnega hrasta (*Quercus ilex*) in sadnega drevja (*Prunus* idr.). Imagi so aktivni podnevi in se zadržujejo na cvetovih.

Southern European-Mediterranean species. Distributed from southwestern Slovenia (old finds only) to the Aegean Sea and in the eastern Mediterranean. All the recoveries from the territory of the present-day Slovenia are restricted to the Vipava valley and are more than a century old; it is most probable, therefore, that this attractive species has already disappeared from our country.

Stenotope. Colline thermophilous species. Its bionomy is poorly known. Larvae live in thin dead branches (sometimes with diameter of only 1 cm) of Oak, especially Holm Oak (*Quercus ilex*) and fruit trees (*Prunus* etc.). Imagoes active during the day, when frequenting blossoms.

051.00. **PENICHROA** STEPHENS, 1839051.01. ***Penichroa fasciata*** (STEPHENS, 1831)

Literatura / References: SCHREIBER, 1872: 224 (in MÜLLER, 1949)(1); SCHREIBER, 1885: 270 (in MÜLLER, 1949)(2); MÜLLER, 1949: 105, 106 (3); MIKŠIČ, 1963: 96 (4); MIKŠIČ, 1971: 23 (5); MIKŠIČ & GEORGIJEVIČ, 1973: 32 (6); SAMA, 1988: 72 (7); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 18 (8).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: Julijska krajina (6); Slovenija (8).

Primorsko: Gorica (pripeljana z lesom / brought here with timber and firewood) (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7).

Turansko-sredozemska vrsta. Razširjena je v vsej južni Evropi od Portugalske in Francije do Bolgarije in Grčije, na večini večjih mediteranskih otokov, v severni Afriki, na Bližnjem vzhodu, v Mali Aziji, severnem Iranu, Azerbajdžanu in na Kavkazu. V Sloveniji sta bila skupno ujeta samo dva primerka v Gorici (1, 2), ki sta bila sem pripeljana z lesom oziroma drvmi. V tem času se je Gorica preskrbovala z lesom predvsem iz Trnovskega gozda in je verjetno tu pravo najdišče.

Stenotop. Kolinska vrsta. Ekstremni polifag predvsem na listavcih: *Quercus*, *Ficus*, *Morus*, *Prunus*, *Cytisus*, *Cercis*, *Glycyrrhiza*, *Pistacia* idr., prav tako tudi na cipresah: *Thuja* in iglavcih: *Pinus*. Ličinke se razvijajo v mrtvih in suhih vejah, koreninah in tudi v debelem lubju. Imagi so aktivni ponoči.

Turanic-Mediterranean species. Distributed across the entire southern Europe from Portugal and France to Bulgaria and Greece, on the majority of larger Mediterranean islands, in northern Africa, Near East, Asia Minor, northern Iran, Azerbaijan, and the Caucasus. In Slovenia, only 2 specimens have been caught so far, i.e. in Gorica, to where they were brought with timber and firewood. At that time, Gorica was supplied with wood from Trnovo Forest, which means that the latter is in fact the original locality of these two specimens.

Stenotope. Colline species. Extreme polyphagous mainly in deciduous trees: *Quercus*, *Ficus*, *Morus*, *Prunus*, *Cytisus*, *Cercis*, *Glycyrrhiza*, *Pistacia*, etc., as well as on Cypressess (*Thuja*) and coniferous trees (*Pinus*). Larvae developing in dead and dry branches, roots and thick bark. Imagoes active at night.

052.00. **GRACILIA** SERVILE, 1843052.01. ***Gracilia minuta*** (FABRICIUS, 1781)

Literatura / References: BRANCSIK, 1871: 98 (*Gracilia pygmaea*)(1); MÜLLER, 1949: 105 (2); MIKŠIČ, 1963: 97 (3); MIKŠIČ, 1971: 23 (4); MIKŠIČ & GEORGIJEVIČ, 1973: 31 (5); SAMA, 1988: 73 (6); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 18 (7).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: Julijska krajina (3, 4, 5); Slovenija (7); Kranjsko, lcdFSc vSBr.

Primorsko: Famlje, lcdGDr; Gorica, 21.6.1898, pogostna na vrbovem grmovju / common in Willow scrub, lcdESc (2, 6); ibidem, lcdABi.

Štajersko: Lenart v Slovenskih goricah, lcdJNS (1).

Evropsko-sredozemska vrsta. Razširjena je predvsem v južni Evropi, v zahodni, srednji in vzhodni Evropi pa je prisotna le lokalno. V severno Evropo je večkrat zanesena s košarami in podobnimi predmeti, spletenimi iz vrbovih idr. vej. Poleg tega živi tudi na Kavkazu, v Mali Aziji, severni Afriki, na Kanarskih otokih in Madeiri; v Severno Ameriko in Japonsko je zanesena. V Sloveniji se redko pojavlja in so znane predvsem stare najdbe iz 19. stoletja iz toplih predelov Primorske in Štajerske. Iz druge polovice 20. stoletja je znana ena sama najdba (Famlje pri Škocjanu, leg. G. Drioli).

Stenotop. Kolinska, pretežno sinantropna vrsta. Polifag na listavcih: *Betula*, *Corylus*, *Quercus*, *Castanea*, *Juglans*, *Salix*, *Ficus*, *Ulmus*, *Rubus*, *Malus*, *Prunus*, *Crataegus*, *Rosa*, *Acer*, *Aesculus*, *Euonymus*, *Rhamnus* in iglavcih: *Pinus*, *Cedrus*. Ličinke se razvijajo predvsem v tankih suhih vejah. V naravnem okolju je večinoma redka, med tem ko se v hišah, skladiščih in gospodarskih poslopijih lahko pojavi v velikem številu. Generacijska doba traja 1 leto ali 2 leti. Imagi so aktivni podnevi in se zadržujejo na svojih hranilnih rastlinah. Ličinke lahko povzročijo precejšno škodo, zlasti če v skladiščih napadejo iz vrbovih vej spletene košare in podobne izdelke.

European-Mediterranean species. Distributed mainly in southern Europe, whereas in western, central and eastern Europe it occurs only locally. To northern Europe often brought with baskets and similar products made of Willow or similar twigs. The species is also an inhabitant of the Caucasus, Asia Minor, northern Africa, Canary Islands and Madeira, and an invasive species in North America and Japan. In Slovenia rather rare, which is the reason why mainly old (19th century) finds from the warm parts of Primorska and Štajerska are known. From the second part of the 20th century, data on a single specimen caught at Famlje near Škocjan (leg. G. Drioli) are at hand.

Stenotope. Colline, predominantly synantropic species. Polyphagous in deciduous trees: *Betula*, *Corylus*, *Quercus*, *Castanea*, *Juglans*, *Salix*, *Ficus*, *Ulmus*, *Rubus*, *Malus*, *Prunus*, *Crataegus*, *Rosa*, *Acer*, *Aesculus*, *Euonymus*, *Rhamnus*, and in coniferous trees: *Pinus*, *Cedrus*. Larvae developing largely in thin dry branches. In natural environment, the species is mostly rare, whereas in houses, warehouses and outbuildings it may occur in large numbers. Generation period lasts for a year or two. Imagoes active in daytime, when frequenting their foodplants. Larvae can cause much damage, especially if attacking baskets made of Willow twigs and similar products kept in warehouses.

053.00. *AXINOPALPIS* DEJEAN, 1835

053.01. *Axinopalpis gracilis* (KRYNICKI, 1832)

a. *A. g. gracilis* (KRYNICKI, 1832)

Literatura / References: BRANCSIK, 1871: 98 (*Axinopalpus gracilis*)(1); HORION, 1974: 84 (2); MIKŠIČ, 1971: 23 (3); MIKŠIČ & GEORGJEVIĆ, 1973: 33 (4); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 18 (5).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: Slovenija (3, 4, 5).

Dolenjsko: Kum, 20.7.1987, lcVFu vSBr.

Štajersko: Gaberje, Gabrni Vrh, ILtg (1); Hrustje, Makole, 15.6.1991, lcdAVr; Kalobje, 27.6.1927, IVKoc dAGs; Lenart v Slovenskih goricah, lcdJNS (1); Maribor (2); ibidem, 8.6.1923, cdAGs; ibidem, 8.1974, lcBDr dSSt; Police, luč, 10.6.2001, 25.6.2005, lcBDr dSBr; ibidem, 6.2003, lcdBDr.

Koroško: Topla, 940 m, 20.6.2002, lcDKo dSBr.

Turansko-evropsko-sredozemska vrsta. Razširjena je v vzhodnem delu srednje Evrope in na Balkanskem polotoku do Grčije, v Italiji je redka. V Aziji sega od Turčije in Kavkaza do severnega Irana. V Sloveniji je zelo redka, nekoliko pogostnejša je le na Štajerskem. Številčnost in gostota populacij sta verjetno stabilni.

Stenotop. Kolinska do montanska termofilna vrsta. Polifag na listavcih: *Quercus*, *Castanea*, *Juglans*, *Morus*, *Amygdalus*, *Prunus*, *Pyrus*, *Rubus*, *Rosa*, *Cydonia oblonga*, *Tilia*, *Pistacia*, *Acer* in *Paliurus*. Ličinke se razvijajo v mrtvih vejah. Generacijska doba traja najmanj 2 leti. Imagi so aktivni v mraku in ponoči. Priložnostno se zadržujejo na cvetovih bezga, javorja idr.

Turanic-European-Mediterranean species. Distributed in the eastern part of central Europe and in the Balkans down to Greece; rare in Italy. In Asia spreading from Turkey to the Caucasus and northern Iran. Very rare in Slovenia, slightly more common only in the Štajerska region. Population density and abundance probably stable.

Stenotope. Colline to montane thermophilous species. Polyphagous in deciduous trees: *Quercus*, *Castanea*, *Juglans*, *Morus*, *Amygdalus*, *Prunus*, *Pyrus*, *Rubus*, *Rosa*, *Cydonia oblonga*, *Tilia*, *Pistacia*, *Acer* and *Paliurus*. Larvae develop in dead branches. Generation period lasts for at least 2 years. Imagoes active at dusk and night. Occasionally found on Elder, Maple, etc. blossoms.

054.00. **OBRIMUM** DEJEAN, 1821

054.01. **Obrium brunneum** (FABRICIUS, 1792)

Literatura / References: SIEGEL, 1866: 96 (1); ROUBAL, 1909: 230 (2); MÜLLER, 1949: 106, 107 (3); MIKŠIĆ, 1963: 97 (4); MIKŠIĆ, 1971: 24 (*O. (O.) brunneum*)(5); MIKŠIĆ & GEORGJEVIĆ, 1973: 35 (*O. (O.) brunneum*)(6); DROVENIK, 1977: 78 (7); DROVENIK, 1978: 122 (8); DROVENIK, 1980: 104 (9); DROVENIK, 1986: 89, 93 (10); SAMA, 1988: 86 (11); DROVENIK, 1992: 159 (12); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 20 (13); DROVENIK, 2002: 206 (14); DROVENIK, 2002: 177 (15); VREZEC & DROVENIK, 2003: 8 (16); DROVENIK, 2004: 254 (17).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem ni redka (1); Julijska krajina (4); Slovenija (5, 6, 13); Kranjsko, lcdFSc vSBr;

Istra: Slavnik, lcdUPo.

Primorsko: Ajdovščina, Rodik, lcdGDr; Avsa, 900 m, 21.6.2005, lcdMZd; Črniče, 25.6.1975, lcBDr dSBr; Krnica, Trnovski gozd, 27.6.1998, lcVFu; Otlica, 780 m, 23.6.2005, lcdMZd; Predmeja, lcdGDr; ibidem, 12.7.1974 lcBDr dSBr; Smrekova draga, 1240 m, 27.6.2002, lcdGKa vSBr; Vrsno, 4.7.2001, lcdSBr; Trenta, 10.8.1977, lcBDr dSBr; Trnovski gozd, 21.6.1992, 19.6.1994, lcdEBo; Turški klanec, lcdGDr; ibidem, 27.6.1998, lcdMZd; Vitovski vrh, 28.6.1998, lHSc cdSSt.

Gorenjsko: Belca, 28.6.2004, lAKa cCCS dSBr; Blegoš (9); Črna prst, lcIFe dSBr; Dolžanova soteska, 28.6.1984, lcdSBr; Dom v Kamniški Bistrici, 16.7.1933, 30.6.1935, lcEPr; Gogalov Rovt, 10.7.1988, lcVFu; Golica – Planina, 26.6.1986, lcdSBr; Goričane, skladišče lesa, 21.5.1992, lGBa cCCS dSBr; Grmada, Polhograjsko hribovje, 6.6.1979, lcdMZd & cVFu; Hrušica – Veliki vrh, 14.6.2003, lcAPi dSBr; Kamnik, lcdJSs; Kamniška Bistrica, 23.6.1974, 2.7.1976, lcBDr; ibidem, 7., 12.6.1981, 4.8.1984, lcVFu & cMZd; ibidem, 30.6.1982, lcdSBr; Kamniško sedlo, 1000 m,

15.7.1978, lcdBDr; Komna, 28.6.1993, lcdMZd; Korošica, potok, 30.6.1982, 20.6.2005, lcdSBr; Krvavec, 28.6.1920, lcJSd; Lubnik (7); ibidem, vrh, 2.7.1933, lcEPr; Pl. Talež, lcIFe dSBr; Pl. Vogar, 28.7.1987, lcdVFu; Plavški Rovt, 17.6.1969, lcdBDr; Podblica, 6.7.1985, lcdSBr; Pokljuka, 7.1908 (2, 4); Porezen, lcdGSp (3, 11); Ratitovec (8); ibidem, 22.7.1987, lcVFu; Savske jame, 10.7.1974, lcdBDr; Sopot, 18.6.1993, lcdBKo; Sorica, 14.7.1978, lcBDr dSBr (10); Soriška pl. (10); ibidem, 11.7.1991, lcVFu; Soteska, Bohinjska Bela, 7.7.1988, lcdVFu; Soteska, reka Nevljica, 29.5.1996, 1.6.1999, 6.6.2001, lcBDr dSBr (14); Škofja Loka, 8.7.1981, 6.1983, 7.1984, 25.6., 5.7.1985, 21.6.1988, lcdBKo; Štedel vrh, 9.7.1933, lcEPr; Topol pri Medvodah, 11.6.1989, lcVFu; Visoko pri Poljanah, 7.7.1978, lcdMZd & cVFu; Vrata, lcEPr; Vršič, Jul. Alpe, 12.7.1977, lcBDr dSBr; Zelenci, 14.6.2003, lcAPi dSBr; Zg. Tuhinj, 6.1954, lcBDr dSBr (17); ibidem, 25.6.1977, lcBDr dSBr; ibidem, 30.7.1980, lcdMZd; Žiri, 26.6.1992, lcdBKo.

Notranjsko: Bloška Polica, 14.6.1992, IMBo cdEBo; Col, lcdGSp (3, 11); Gor. Ig, 13.6.1981, lcdMZd & lcVFu; ibidem, 12.6.1986, lcdVFu; Krim, 800 m, 14.6.2002, lcdSBr; Leskova Dolina, 29.6.1996, lcBDr dSSt; Mašun, 4.7.1985, lcdSBr; Postojna, lcdGDr; Rovtarske Žibrše, 19.7.1984, lcdSBr; Snežnik, lAGd (3, 4, 11); Zadlog, 5.7.1984, lcdSBr; Zadnji kraj, 15.6.1973, 18.6.1989, lcBDr (15); ibidem, 1.7.1982, lcdSBr.

Ljubljana z okolico: Brezje pri Dobrovi, 15.6.1979, 15.6.1996, 15.6.1997, 10.6.2000, 15.6.2001, lcdMZd; Šiška, 20.6.1984, lcdSBr; Zavrh pod Šmarno goro, 12.6.2002, lAPI & BDr cBDr dSBr.

Dolenjsko: Brinova Gora, 8.5.2002, lcdSBr; Draga, Ig, 26. in 29. 6., 1. in 11.7.1976, lcdSBr; ibidem, 4.7.1998, lcVFu; Dragarji 25.7.1996, lcBDr dSBr; Kremenica, Hrib, 30.5.1976, lcdSBr; Kurešček, 15.6.1990, lcVFu; Mirna, 6.1986, lcBDr dSBr; Mokrec, 9. in 20.7.1980, lcdSBr; Sp. Log – Tepe, 19.6.1985, lcdSBr; Stružnica, 24.5.2001, 11.6.2002, lcdSBr; Sv. Miklavž, Gorjanci, lcBDr (12); Škrilje, 28.6.1981, lcdSBr; Vahta, lcBDr (12).

Štajersko: Dobrna – Paški Kozjak, 26.6.1990, lcdSBr; Jezerce, 500m, 29.6.2004, lcGKa dSBr; Kolonija, 7., 8.7.1995, lcdŽVr; Kozjanski regijski park (16); Lamprehtov potok, lcdJPe; Lehen, 2.7.1992, lcdSBr; Ljubenske Rastke, 6.1985, lcBDr dSBr; Logarska dolina, 25.6.1988, lcdAVr; Luče, 23.6.1988, lcBDr dSBr; Mrzlica, 9.7.1991, lcVFu; Orehovski Vrh, lcdBDr; Pameče – Trbonje, 2.7.1992, lcdSBr; Podčetrtek, 23.6.1929, lcdEJa; Pohorje, lcdJPe; Police 12.5.2001, lcBDr dSBr; Ponikva pri Žalcu, 12.6.1974, lcBDr dSBr; Preval, Trbovlje, 27.6.1989, lcdSBr; Raduha, 1030 m, 14.6.2003, lAKa cCCS dSBr; Raduha, Log, 27.6.1997, lcBDr dSBr; Robanov kot, 21.7.1974, 27.5.1998, lcdBDr; Strmec, Luče, lcdSBr; Šmihel nad Mozirjem, 30.6.1994, lcBDr dSSt; ibidem, 3.8.1997, lcBDr dSBr; Trate, lcdBDr; Uršlja gora, 26.6.1975, lcBDr dSBr; Velinšek, Veluja peč, 12.5.1974, lTNo cBDr dSBr; Zavratnik, 6.7.1995, 4.6.1996, lcBDr dSBr.

Koroško: Dravograd, 25.6.1975, lcBDr dSBr; Šentvid, Črna na Koroškem, 28.6.1989, lcdSBr; Topla, 26.6.1975, lcBDr dSBr; Zg. Jezersko, 12.7.1984, lcdSBr.

Turansko-evropsko sredozemska vrsta. Pogostna je od atlantske obale in Pirenejev do Baltičkih držav, Romunije in Bosne, poleg tega je bila ugotovljena tudi v južni Angliji, južni Švedski, Kareliji, južni Italiji in južni Grčiji. V Aziji je razširjena od severne Turčije in Kavkaza do severnega Irana. V gričevnatem

Turanic-European species. Common from the Atlantic coast and the Pyrenees to the Baltic states, Romania and Bosnia; also confirmed in southern England, southern Sweden, Karelia, southern Italy, and southern Greece. In Asia distributed from northern Turkey and the Caucasus to northern Iran. In Slovenia, the species is very common in mountainous coun-

in gorskem svetu Slovenije je zelo pogostna, na primorskem krasu je redka, manjka pa v velikih ravninah. Številčnost in gostota populacij verjetno naraščata.

Stenotop. Kolinska do visokomontanska silvikolna vrsta. Oligofag na iglavcih: *Picea*, *Pinus*, *Abies* in *Larix*. Ličinke se razvijajo pod tankim lubjem v mrtvih vejah in tankih deblih. Njihov razvoj traja 1 leto. Imagi so aktivni podnevi in se zadržujejo na cvetovih zeli in grmovnic: *Spiraea*, *Viburnum*, *Apiaceae*, v Sloveniji v velikem številu na kresničevju.

try, rare in the karst, and absent on large plains. Population density and abundance probably on the increase.

Stenotope. Colline and high montane silvicole species. Oligophagous in coniferous trees: *Pinus*, *Abies* and *Larix*. Larvae developing under thin bark in dead branches and thin trunks, their development lasting for a year. Imagoes active in daytime, when frequenting the blossoms of herbs and bush plants: *Spiraea*, *Viburnum*, *Apiaceae*. In Slovenia, the species occurs in great numbers in Goatsbeard clumps.

054.02. *Obrium cantharinum* (LINNAEUS, 1767)

Literatura / References: SIEGEL, 1866: 96 (1).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem redka (1); Kranjsko, primerek izgubljen, ohranjena samo etiketa / Carniola, the specimen lost, with only its label preserved, lcdFSc vSBr.

Dolenjsko: Tolsti Vrh (Gracarjev turn), 4.8.1939, IIHa cdAGs.

Azijsko-evropska vrsta. V Evropi je razširjena podobno kot *O. brunneum*, le da na Švedskem sega više proti severu, živi tudi na južnem Finskem in v Bolgariji, manjka pa na Pirenejih. V Aziji je vrsta prisotna na Kavkazu, v Sibiriji, Armeniji in Mongoliji. Iz Slovenije je znano eno samo najdišče iz prve polovice preteklega stoletja.

Stenotop. Kolinska, predvsem silvikolna vrsta. Polifag zlasti na trepetliki in drugih listavcih: *Quercus*, *Populus*, *Salix*, *Prunus domestica*, *Rosa* in *Fraxinus*. Ličinke se razvijajo najprej v suhem lubju, potem pod njim, večinoma 15–30 cm debelih vej in debel. Generacijska doba traja 1 leto ali 2 leti. Imagi so aktivni podnevi in se zadržujejo na svojih hranilnih rastlinah ter na cvetovih zeli in grmovnic: Umbelliferae, *Spiraea*, *Sorbus aucuparia* idr.

Asian-European species. In Europe distributed similarly as *O. brunneum*, except that it spreads further to the north in Sweden. Also occurring in southern Finland and Bulgaria, absent in the Pyrenees. In Asia present in the Caucasus, Siberia, Armenia and Mongolia. A single locality known in Slovenia, i.e. Carniola from the first half of the 20th century.

Stenotope. Colline, mainly silvicole species. Polyphagous in Poplar and other deciduous trees: *Quercus*, *Populus*, *Salix*, *Prunus domestica*, *Rosa* and *Fraxinus*. Larvae developing initially in dry bark, eventually under the bark of mostly 15 to 30 cm thick branches and trunks. Generation period lasts for a year or two. Imagoes active during the day, keeping close to their foodplants and on blossoms of herbs and bush plants: Umbelliferae, *Spiraea*, *Sorbus aucuparia*, etc.

055.00. *STENHOMALUS* WHITE, 1855A. *OBRIOPSIS* MÜLLER, 1948055.01. *Stenhomalus (Obriopsis) bicolor* (KRAATZ, 1862)

Literatura / References: MÜLLER, 1949: 107 (*Obriopsis bicolor*)(1); DEMELT & SCHURMANN, 1964: 32/92 (*Obrium bicolor*)(2).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Istra: Belvedere, 25.5.2005, lcdMZd; Lucan, 30 m, 2.5.2002, lAKa cCCS dBr; Portorož, 1.5.1904, na cvetočem glogu, lcdGMu (1, 2).

Primorsko: Replje, 17. in 29.5.1988, lRJe cdSBr.

Gorenjsko: Mošnje, 500 m, 4.6.1893, ldMik cAGs.

Dolenjsko: Kum, 20.6.1933, 23.5.1948, lcdAGs; Vel. Lašče, 21.5.1920, lcdAGs.

Štajersko: Kalobje, 8.7.1932, lVKo cdAGs; Pohorje lJPe cdAGs.

Južноеvropsko-sredozemska vrsta. Razširjena je v srednji in južni Evropi od Avstrije, Madžarske in Slovaške do Sicilije (manjka v severni in srednji Italiji), Peloponeza in Bolgarije. V Aziji je ugotovljena v Turčiji, Siriji, Izraelu in na Cipru. Iz večjega dela Slovenije so znane le redke stare najdbe, v zadnjem času pa je bila ujeta samo v jugozahodnem delu države. Za ugotavljanje številčnosti in gostote populacij je zbranega premalo gradiva, verjetno pa v severni in vzhodni Sloveniji upadala.

Stenotop. Kolinska in submontanska silvikolna vrsta. Polifag na listavcih *Quercus*, *Juglans*, *Ficus*, *Morus*, *Crataegus*, *Euonymus europaea* in *Rhamnus*. Ličinke se razvijajo v odmrlih vejah. Imagi so aktivni podnevi in se zadržujejo na cvetovih gloga in še nekaterih grmovnic: *Cornus* in *Philadelphus*.

Southern European-Mediterranean species. Distributed in central and southern Europe from Austria, Hungary and Slovakia to Sicily (absent in northern and central Italy), Peloponnesus and Bulgaria. In Asia recorded in Turkey, Syria, Israel and Cyprus. Only some rare old finds known from the greater part of Slovenia; lately caught only in the southwestern part of the country. There is not sufficient material at hand to establish the species' population density and abundance, although it appears that it is in decline in northern and eastern Slovenia.

Stenotope. Colline and submontane silvicolous species. Polyphagous in deciduous trees: *Quercus*, *Juglans*, *Ficus*, *Morus*, *Crataegus*, *Euonymus europaea* and *Rhamnus*. Larvae develop in dead branches. Imagoes active during daytime, frequenting blossoms of Hawthorn and some other bush plants: *Cornus* and *Philadelphus*.

056.00. *NATHRIUS* BRETHERS, 1916056.01. *Nathrius brevipennis* (MULSANT, 1839)

Literatura / References: MÜLLER, 1949: 107, 108 (*Leptidea brevipennis*)(1); MIKŠIĆ, 1963: 98 (2); DEMELT & SCHURMANN, 1964: 32/92 (*N. (Leptidea) brevipennis*)(3); MIKŠIĆ, 1971: 24 (4); MIKŠIĆ & GEORGIEVIĆ, 1973: 37 (5); SAMA, 1988: 75 (6); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 18 (7).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: Julijska krajina (2, 4, 5); Slovenija (7).

Istra: Portorož (3).

Primorsko: Ajdovščina, Vipavska dolina, lcdABi (1, 6), Gorica, na vrbovem grmovju, lcdESc (1, 6); ibidem, lcdABi; Vipavska dolina (6).

Subkozmozopolitska vrsta. Verjetno je bila avtohtona v zahodnem Sredozemlju in se je odtod naselila v mnoge države in je zdaj subkozmozopolitska vrsta. Razširjena je skoraj po vsej Evropi, od Male Azije in Kavkaza do Izraela in severnega Irana, na Cipru, v severni Afriki in zanesena na Kitajsko ter v Severno in Južno Ameriko. Vse starejše najdbe iz Slovenije izvirajo iz Gorice in Vipavske doline. Primerki so bili zbrani proti koncu 19. in v začetku 20. stoletja. Najdišče Portorož (3) časovno ni dokumentirano.

Stenotop. Kolinska sinantropna vrsta. Ekstremni polifag predvsem na listavcih: *Alnus*, *Corylus*, *Ostrya*, *Quercus*, *Castanea*, *Juglans*, *Salix*, *Ficus*, *Morus*, *Celtis*, *Ulmus*, *Cotoneaster*, *Amygdalus*, *Rosa*, *Robinia*, *Pistacia*, *Cornus*, *Fraxinus*, iglavcev: *Pinus*, *Cedrus* in cipres: *Cupressus*. HOFFMANN (in MÜLLER, 1949) je poročal o infestaciji koruske. Ličinke se normalno razvijajo najprej pod lubjem, pozneje globje v lesu tankih vej. Generacijska doba traja 2 leti. Imagi so aktivni podnevi in se zadržujejo na svojih hranilnih rastlinah.

Subcosmopolitan species. It was probably indigenous in the western Mediterranean, then migrated to several countries and is currently a subcosmopolitan species. Distributed almost across the entire Europe, from Asia Minor and the Caucasus to Israel and northern Iran, on Cyprus, in northern Africa; introduced to China and North and South America. All the older finds from Slovenia originate from Gorica and the Vipava valley. The specimens were collected towards the end of the 19th and in early 20th centuries. The Portorož locality (3) not documented in terms of date of the find.

Stenotope. Colline synantropic species. Extreme polyphagous largely in deciduous trees (*Alnus*, *Corylus*, *Ostrya*, *Quercus*, *Castanea*, *Juglans*, *Salix*, *Ficus*, *Morus*, *Celtis*, *Ulmus*, *Cotoneaster*, *Amygdalus*, *Rosa*, *Robinia*, *Pistacia*, *Cornus*, *Fraxinus*), coniferous trees (*Pinus*, *Cedrus*), and Cypresses (*Cupressus*). HOFFMANN (and MÜLLER, 1949) reported on infestation of maize. Larvae normally develop initially under bark, eventually deeper in wood of thin branches. Generation period lasts for 2 years. Imagoes active in daytime, dwelling on their foodplants.

057.00. **MOLORCHUS** FABRICIUS, 1792

057.01. ***Molorchus minor*** (LINNAEUS, 1758)

a. ***M. m. minor*** (LINNAEUS, 1758)

Literatura / References: SCOPOLI, 1763: 56 (*Necydalis Minor*)(1); SIEGEL, 1866: 98 (*Necydalis minor*)(2); MÜLLER, 1949: 111 (*Caenoptera minor*)(3); MIKŠIĆ, 1963: 101 (*M. (Caenoptera) minor*)(4); MIKŠIĆ, 1971: 25 (*M. (Caenoptera) minor*)(5); DROVENIK, 1977: 78 (6); DROVENIK, 1986: 89, 90 (7); SAMA, 1988: 76 (8); DROVENIK, 1992: 158 (9); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 19 (10); DROVENIK, 1998: 92 (11); DROVENIK, 2002: 206 (12); DROVENIK, 2002: 177 (13); VREZEC & DROVENIK, 2003: 8 (14); DROVENIK, 2004: 254 (15).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: Kranjsko (1); na Kranjskem pogostna (2); Julijska krajina (4); Julijske Alpe (4); Slovenija (5, 10); Kranjsko (*M. dimidiatus*, *Necydalis minor*), lcdFSc vSBr.

Istra: Ostrožno Brdo, lcdEBo.

Primorsko: Ajdovščina, Rodik, lcdGDr; Avsa, 900 m, 21.6.2005, lcdMZd; Dobrovo, 15.5.1985, lcVFu; Lepena, 28.5.1992, lcSPo dSBr; Lokev, 21.5.1913, lcJSd (3, 8); Lokve, 10.6.1978, lcVFu; Mala Lazna, 23.6.2005, lcdMZd; Nemci, 10.6.1978, lcVFu; Otlica, 780 m, 23.6.2005, lcdMZd; Predmeja, 12.7.1974, lcBDr dSBr; Sinji vrh, 26., 29.6.1995, lcdŽVr; Smrekova draga, 14.7.1992, IRJe cdSBr; Trnovski gozd, lcdJSs (3, 8); ibidem, lcdJSs; ibidem, 21.5.1989, lMBo cdEBo; Turški klanec, 27.6.1998, lcdMZd.

Gorenjsko: Dob, 23.5.1974, lcBDr dSBr; Dolžanova soteska, 28.6.1984, lcdSBr; Domžale, 7.5.1995, lZMa cdAVr; Domžale, Šumberk, 28.5.1987, lcdŽVr; Gogalov Rovt, 10.7.1988, lcVFu; Golica – Planina, 26.6.1986, lcdSBr; Goričane, skladišče lesa, 23.5.1991, lGBa cCCS dSBr; Grad Kamen, 15.5.1983, lcdSBr; Grmada, Polhograjsko hribovje, 9.6.1978, lcdMZd; ibidem, 15.6.1980, lcVFu; Hrušica – Veliki vrh, 14.6.2003, lcAPi dSBr; Javornik, Jesenice, lcdJSs; Javorniški Rovt, 2.6.1979, lcVFu; Jelendol, 28.6.1984, lcdSBr; Kamnik, 5.1983, lcBDr dSBr; Kamniška Bistrica, 8.6.1913, lcJSd; ibidem, 24.6.1974, lcBDr; ibidem, 15.6.1976, lcdMZd; ibidem, 7., 11.6.1981, lcVFu; ibidem, 30.6.1982, lcdSBr; Kamniško sedlo, 1000 m, 15.7.1978, lcBDr; Kokra – Srednji vrh, 2.6.1935, lEPr (4); Količevo, 3.6.1978, lcBDr dSBr; Komna, 14.–18.7.1933, lcJSd; Korošica, potok (11); ibidem, 30.6.1982, 20.6.2005, lcdSBr; Kranjska Gora, 26.7.1980, lcVFu; ibidem, 31.5.1887, lMik cAGs; Kropa, Radovljica, 6.7.1985, lcdSBr; Lom pod Storžičem – Tržič, 23.6.1982, lcVFu; Lubnik (6); ibidem, 14.6.1987, 4.6.1988, lcdBKO; Menina pl., 1.7.1988, lcBDr dSBr; Mrzli Studenec, 2.7.1967, lcBDr; Planica, 10.6.1935, lcJSd; Pl. Talež, lcdIFe; Porezen, lcdGSp (3, 8); Prtovč – Ratitovec, 10.6.1979, lcVFu; Martuljek, Martuljkovi slapovi, 26.6.1976, lcVFu; Ratitovec, 29.6.1986, lcdBKO; Rečica, skladišče lesa, 4.5.1993, lGBa cCCS dSBr; Ribčev Laz, 28.7.1925, 20., 25.5., 5., 10.6.1934, lcdMHa; Savske jame, 10.7.1974, lcdBDr; Sorica, 14.7.1978, lcBDr dSBr (7); Soriška pl. (7); ibidem, 11.7.1991, lcVFu; Sorško polje, 4.6.1934, lcdMHa dBDr; Soteska, reka Nevljica, 29.5.1996, lcBDr dSBr (12); Stranje, 16.5.1948, lcdSBr; Škofja Loka, 5.1984, 5.7.1985, 6.1987, 20.7.1988, 5.1991, lcdBKO; Topol pri Medvodah, 11.6.1989, lcVFu; Vršič, Jul. Alpe, 12.7.1977, lcBDr dSBr; Zelenci, 17.6.2003, lJGr cdSBr; Zg. Radovna, 14.6.2003, lcAPi dSBr; Zg. Tuhinj, 6.1954, lcdBDr (15); ibidem, 1956, 25.6.1977, lcdBDr; Železniki, 14.6.1975, lcdBKO; ibidem, 23.6.1984, lcdSS; Žiri, 26.6.1992, lcdBKO.

Notranjsko: Borovec pri Kočevski Reki, 700 m, 10.6.2004, lcdSBr; Gor. Ig, 13.6.1981, 12.6.1986, lcVFu; Grad Snežnik, lRSi, (3); Javorniki (13); Koren, Stara Vrhnika, 10.6.1991, lcdŽVr; Koritnice, 15.5.2005, lcSPo dSBr; Krim, 800 m, 14.6.2002, lcdSBr; Medvedje Brdo, 19.7.1984, lcdSBr; Snežnik (8); Strmica, lcdEBo; Sviščaki, 21.7.1982, lcdSBr; Vrhnika, 23.5.1937, lcdAGs; Vrzenec, 24.5.1981, lcdMZd; Zadlog, 5.7.1984, lcdSBr; Zadnji kraj, 1.7.1982, lcdSBr; ibidem, 18.6.1989, lcBDr dSBr (13).

Ljubljana z okolico: Brezje pri Dobrovi, 25.6.1977, 15.5.1983, lcdMZd; ibidem, 15.6.1986, 10.6.1987, ldmZd cVFu; Črnuče, 4.5.1947, lcdSBr; Dobrova, 30.5.1977, 18.5.1981, lcdMZd; Dobrunje, 11.5.1992, lcVFu; Golovec, 5.1899, lcdMHa dBDr; Ljubljana, 23.3., 5.4.1913, 5.6.1926, 25.4.1934, lcJSd; ibidem, 20.4.1930, lcdMHa dBDr; ibidem, 12.5.1931, lcdAGs; ibidem, 8.5.1946, lcdSBr; ibidem, 29.4.1975, 17.5.1976, lcdBKO.

Dolenjsko: Brinova Gora, 8.5.2002, lcdSBr; Draga, Ig, 27.6.1976, 30.6.1979, lcdSBr; Kremenica, Hrib, 3.5.1977, 4.5.1984, lcdSBr; Kurešček, 5.6.1983, 15.6.1990, lcVFu; Mokrec,

25.5.1924, lcJSd; ibidem, 20.6., 9. in 20.7.1980, lcdSBr; Novo Mesto, 13.5.1932, lcdAGs; Prečna, 14.5.1932, lcdAGs; Stružnica, 11.6.2002, lcdSBr; Vahta, lcdBDr (9).

Bela krajina: Gor. Paka, 29.4.1983, lcVFu; Miliči, 26.7.1994, oBDr.

Štajersko: Hrastnik, 14.4.1994, 12.10.1996, lAKa cCCS dSBr; Kal, Golte, 3.7.2002, 21.7.2004, lcdMZd; Kalobje, 10.5.1927, lcdVKo; ibidem, 22.5., 5., 15.6.2004, lcGKa dSBr; Kolonija, 8.7.1995, 9.6.2001, lcdŽVr; Kozjanski regijski park (14); Logarska dolina, 25.6.1988, lcdSSt; ibidem, 26.6.1988, lcdŽVr; Mrzlica, 9.7.1991, lcVFu; Okrešelj, 1.7.1992, lcVFu; Orehovski Vrh, lcdBDr; Podveža, 3.6.1994, lcBDr dSSt; Pohorje, lcdJPe; Police, 3.5.2003, lcdBDr; Polzela, 15.5.1985, lŽPr cBIS dBDr; Raduha, 14.6.2002, lMBo cdEBo; ibidem, 1030 m, 14.6.2003, lAKa cCCS dSBr; Sevnica, 6.5.1923, lcdWng (4); Smrekovec, 23.6.2002, lcdMZd; Solčava, lcdIFe; Trate, lcdBDr; Uršlja gora (Plešivec), 25.7.1992, lcdBDr; Zavratnik, luč, 6.6.2003, lcdBDr.

Koroško: Črneče, 20.5.1993, lcdSBr; Šentvid, Črna na Koroškem, 28.6.1989, lcdSBr; Topla, 26.6.1975, lcBDr dSBr; Zg. Jezersko, 12.7.1984, lcdSBr; ibidem, 7.1987, lcdBKo.

Prekmurje: Banuta, 16.5.1925, lcdAGs; Mačkovci, 15.5.1975, lcBDr dSBr.

Palearktična vrsta. Nominatna podvrsta je razširjena v vsej Evropi, manjka le na Irskem in na sredozemskih otokih, precej redka pa je na Pirenejskem in Apeninskem polotoku; v Aziji živi v Sibiriji, Mongoliji, Koreji, severni Kitajski, Turčiji, Iranu in na Kavkazu ter lokalno v severni Afriki. Na Japonskem jo nadomešča *M. m. ikedai* TAKAKUWA, 1984. V Sloveniji je zelo pogostna, v Istri in na južnem Primorskem pa se pojavlja le izjemoma. Številčnost in gostota populacij verjetno naraščata.

Euritop. Planarna, kolinska do visokomontanska silvikolna vrsta. Ličinke se razvijajo v mrtvih vejah, tankih deblih in izpostavljenih koreninah iglavcev: *Abies*, *Picea*, *Pinus* in *Larix*, izjemoma tudi ciprese in breze. Generacijska doba traja 1 leto ali 2 leti. Imagi so aktivni podnevi in se na cvetovih grmovnic in zeli (*Rubus*, *Crataegus*, *Sorbus aucuparia*, *Aruncus*, Umbelliferae idr.) hranijo s pelodom.

Palaeartic species. Nominate subspecies distributed in the entire Europe, absent only in Ireland and on Mediterranean islands; fairly rare in the Pyrenees and Apennines. In Asia, it occurs in Siberia, Mongolia, Korea, northern China, Turkey, Iran and the Caucasus, and merely locally in northern Africa. In Japan substituted by *M. m. ikedai* (TAKAKUWA, 1984). Very common in Slovenia, except for Istria and southern Primorsko region, where it occurs only exceptionally. Its population density and abundance probably on the increase.

Euritope. Planarian, colline to high montane silvicol species. Larvae develop in dead branches, thin trunks and exposed conifer roots (*Abies*, *Picea*, *Pinus* and *Larix*), exceptionally in Cypress and Birch roots. Generation period lasts for a year or two. Imagoes active in daytime, when feeding on pollen of bush plants and herbs (*Rubus*, *Crataegus*, *Sorbus aucuparia*, *Aruncus*, Umbelliferae, etc.).

058.00. *GLAPHYRA* NEWMAN, 1840

058.01. *Glaphyra umbellatarum* (SCHREBER, 1759)

Literatura / References: SCOPOLI, 1763: 57 (*Necydalis Minima*)(1); SIEGEL, 1866: 98 (*Necydalis umbellatarum*)(2); MÜLLER, 1949: 112 (*Caenoptera umbellatarum*)(3); MIKŠIĆ, 1963: 101 (*Molorchus* (*M.*) *umbellatarum* (4); MIKŠIĆ, 1971: 26 (*Molorchus* (*M.*) *umbellatarum*)(5); MIKŠIĆ

& GEORGJEVIĆ, 1973: 47 (*Molorchus (M.) umbellatarum*) (6); DROVENIK, 1977: 78 (*Molorchus umbellatarum*)(7); SAMA, 1988: 76 (8); DROVENIK, 1992: 158 (*Molorchus umbellatarum*)(9); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 19 (*Molorchus u. umbellatarum*)(10); DROVENIK, 1998: 92 (*Molorchus umbellatarum*)(11); DROVENIK, 2002: 206 (*Molorchus umbellatarum*)(12); DROVENIK, 2004: 254 (*Molorchus umbellatarum*)(13).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: Kranjsko (1); na Kranjskem redka (2); Julijska krajina (4); Slovenija (5, 6); Kranjsko (*Necydalis umbellatarum*), lcdFSc vSBr.

Istra: Ocizla, 18.6.2004, lcdMZd; Osp, 15.6.1982, lcdMZd; Ostrožno Brdo, 20., 24., 25.6.1992, lMBo cdEBo; Petrinje, 18.6.2004, lcdMZd.

Primorsko: Ajdovščina, Rodik, lcdGDr; Črniče, 25.6.1975, lcBDr dSSt; Divača, 14.6.1908, lCma (3, 8); Globočak, 19.6.2001, lcBDr dSBr; Gorica, okol. (4); Gor. Trebuša, 17.6.1992, lcdSBr; Lipica, lcdESc (3, 8); Mala Lazna, 23.6.2005, lcdMZd; Naklo, lcdGDr; Rodik, 7.6.2001, lcdSBr; Tolmin, reka Tolminka, 21.7.1975, lcBDr dSSt; Tolminski Lom, 23.5.1993, lcdEMBo.

Gorenjsko: Dolina reke Črne, lcdJSs; Dolžanova soteska, 28.6.1984, lcdSBr; Kamnik, lcdJSs; Kamniška Bistrica, 11.6.1981, lcVFu; Kapišča (11); Korošica, potok, 20.6.2005, lcdSBr; Ledine, 14.7.1978, lcBDr dSBr; Lubnik (7); ibidem, 14.6.1987, lcdBKO; Nomenj, 4.6.1985, lcdSBr; Sopot, 18.6.1993, lcdBKO; Sorica, 14.7.1978, lcBDr dSBr; Soteska, reka Nevljica, 1.6.1999, 6.6.2001, lcBDr dSBr; (12); Škofja Loka, 20.6.1983, Zg. Tuhinj, 6.1954, lcBDr dSSt (13); ibidem, 27.6.1959, 25.6.1977, lcBDr dSSt; Žiri, 26.6.1992, lcdBKO.

Notranjsko: Erzelj, 11.6.1971, lcdEBo; Gor. Ig, 13.6.1981, lVFu cdMZd; Harije, 4.7.1985, lcdSBr; Ilirska Bistrica, lcdGDe (3); Krim, 800 m, 14.6.2002, lcdSBr; Planinsko polje, 23.6.1977, lcdMZd; Razdrto, lcdESc (3, 8); Snežnik, Grda draga, 29.6.1996, lcBDr dSBr; Strmica, 25.6.1992, lcdEBo.

Ljubljana z okolico: Brezje pri Dobrovi, 25.6.1977, 15.6.1983, 15.6.1997, 9.6.1999, 10.6.2000, lcdMZd; ibidem, 23.6.1968, ldmZd cVFu; Golovec, 12.6.1981, lcVFu & cMZd; Ljubljana, 11.6.1931, lcJSd; Studenec, Ljubljana, 2.7.1933, lcdAGs.

Dolenjsko: Draga, Ig, 29.6., 1.7.1976, 2.7.1980, 19.7.1980, lcdSBr; Kremenica, Barje, 19.6.1976, lcdSBr; Kremenica, Hrib, 30.5.1976, lcdSBr; Kum, 6.7.1913, lcdAGs; Loški potok, 21.6.1991, lcVFu; Mokrec, 20.7.1980, lcdSBr; Podkraj, Kum, 14.6.1990, lcVFu; Sp. Log – Tepe, 19.6.1985, lcdSBr; Sp. Šklendrovec, 6.7.1989, lcVFu; Stružnica, 24.5.2001, lcdSBr; Škrilje, 28.6.1981, lcdSBr; Vahta, lcBDr (9).

Štajersko: Betnava, lcdJPe; Breg, Sevnica, 15.6.1989, lcdSBr; Ceršak, 2.6.1994, lcBDr dSBr; ibidem, 2.6.1995, lcBDr dSSt; Dobrna – Paški Kozjak, 26.6.1990, lcdSBr; Gradišče, Ceršak, lcBDr; Kalobje, lVko cdAGs; ibidem, 22.6.1989, lcdSBr; Kolonija, 8.7.1995, lcdŽVr; Ljubenske Rastke, 6.1985, lcBDr dSBr; Logar, 4.6.1996, lcBDr dSBr; Malečnik, lcdJPe; Mariborski otok, lcdJPe; Marija Reka, 27.6.1989, lcdSBr; Meliške, Radmirje, 21.5.1997, lcBDr dSBr; Mrzlica, 9.7.1991, lcVFu; Podčetrtek, 23.6.1929, lcdEJa; ibidem, lVko; Podgorje, Zg. Konjšče, 1., 16.6.1994, lcBDr dSBr; Podgrad, Gor. Radgona, 1.6.1994, lcBDr dSBr; Trate, 28.6.1995, lcBDr dSSt; Zavratnik, 4.6.1996, 17.6.1997, lcBDr dSBr.

Evropska vrsta. V Evropi je razširjena od Pirenejev, južne Anglije, Danske in južne Švedske do južnega Urala, Peloponeza in

European species, distributed from the Pyrenees, southern England, Denmark and southern Sweden to the southern Ural Mts,

Sicilije; v Aziji je ugotovljena v Turčiji in na Kavkazu. V večjem delu Slovenije je pogostna do zelo pogostna, v toplih jugozahodnih delih države je redka, v večjih ravninah je ni. Številčnost in gostota populacij verjetno naraščata.

Stenotop. Kolinska do montanska, večinoma silvikolna vrsta. Polifag predvsem na rožnicah: *Malus*, *Prunus*, *Crataegus*, *Rosa*, *Rubus*, *Amelanchier* in na drugih listavcih: *Castanea*, *Cornus* in *Viburnum*. Ličinke se razvijajo pod lubjem v suhih vejah in tankih deblih. Generacijska doba traja 2 leti. Imagi so aktivni podnevi in se hranijo s pelodom na cvetovih grmovnic in zeli: *Spiraea*, *Crataegus*, *Cornus*, *Umbelliferae* idr. V Sloveniji so zelo pogostni na kresničevju.

Peloponnesus and Sicily. In Asia recorded in Turkey and the Caucasus. In the greater part of Slovenia a common to very common species, rare in its warm southwestern parts, absent in larger plains. Population abundance and density probably on the increase.

Stenotope. Colline to montane, mostly silvicolous species. Polyphagous particularly in plants of the Rose family (*Malus*, *Prunus*, *Crataegus*, *Rosa*, *Rubus*, *Amelanchier*) and other deciduous trees (*Castanea*, *Cornus* and *Viburnum*). Larvae develop under bark in dry branches and thin trunks. Generation period lasts for 2 years. Imagoes active in daytime, feeding on pollen of bush plants and herbs: *Spiraea*, *Crataegus*, *Cornus*, *Umbelliferae*, etc. In Slovenia, the species is very common in Goatsbeard clumps.

058. --. *Glaphyra kiesewetteri* (MULSANT & REY, 1861)
a. *G. k. kiesewetteri* (MULSANT & REY, 1861)

Literatura / References: ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 19 (1).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: Slovenija (1).

Turansko-evropska vrsta. Nominatna podvrsta je razširjena od zahodnih Alp, Avstrije in Poljske do Romunije in Srbije. Konkretnih podatkov za Slovenijo ni, bila pa je ujeta v bližini naše vzhodne meje (Krapina, MIKŠIĆ, 1971, pod imenom *Molorchus* (*M.*) *kiesewetteri*). Ni nam znano, na katero najdišče se nanaša podatek »Slovenija« (1).

Stenotop. Kolinska silvikolna vrsta. Napada predvsem rožnice: *Prunus*, *Amygdalus*, *Malus*, *Crataegus*, *Rosa*, izjemoma tudi vrbe in topole. Ličinke se razvijajo v tankih vejah. Generacijska doba traja 1 leto. Imagi so aktivni podnevi in se najpogosteje zadržujejo na cvetovih gloga, kjer se hranijo s pelodom.

Turanic-European species. Its nominate subspecies distributed from the western Alps, Austria and Poland to Romania and Serbia. No actual data for Slovenia, although a specimen was caught along our eastern boundary (Krapina, MIKŠIĆ, 1971, under the name of *Molorchus* (*M.*) *kiesewetteri*). Not known to what locality the data »Slovenija« (1) refers to.

Stenotope. Colline to silvicolous species, feeding mostly in Rose family plants (*Prunus*, *Amygdalus*, *Malus*, *Crataegus*, *Rosa*), exceptionally in Willows and Poplars. Larvae develop in thin branches. Generation period lasts for a year. Imagoes active in daytime, most often frequenting Hawthorn blossoms, feeding on pollen.

059.00. **STENOPTERUS** ILLIGER, 1804059.01. ***Stenopterus flavicornis*** KÜSTER, 1846

Literatura / References: GISTEL, 1856: 18 (in MÜLLER, 1949)(1); MÜLLER, 1949: 108 (2); MIKŠIČ, 1963: 98 (3); DEMELT & SCHURMANN, 1964: 33/93 (4); MIKŠIČ, 1971: 24 (5); MIKŠIČ & GEORGIJEVIČ, 1973: 39 (6); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 19 (7); DROVENIK, 2004: 254 (8).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: Julijska krajina (3, 6); Slovenija (5, 7).

Istra: Artviže, 24.7.1987, lcdEBo; Dvori, 21.6.2001, lcdSBr; Gažon, 19.6.2004, lAKa cCCS dSBr; Kačiče (2, 4); Kastelec, 28.6.2001, lcdMZd; Klanec pri Kozini, 13.7.1942 (2); Komen (2); Koper, 6.1920 (2); Kozina, 5.6.1982, lcdSSSt; Križišče, 27.6.2004, lcdMZd; Ocizla, 13.5.2001, 18.6.2004, lcdMZd; Osp, 18.5.2000, lcdMZd; Padna, 4.7.2001, lcdMZd; Petrinje, 13.6.1997, lcdMZd; Piran, lcdFe dSBr; Podgorje, Kozina, ob vznožju Slavnika, 7.1993, lGDr; Portorož, 15.–19.7.1963, lcdSSSt (4); Prešnica, 24.6.2001, lcdMZd; Šared, Montekalvo, 9.6.1984, 15.6.1991, lcdSBr; ibidem, 1.–20.6., 7.1984, lAAv cdSBr; Valdoltra (2).

Primorsko: Drenovce, 30.6.2004, lcdSBr; Globočaj, 11.6.2003, lcdBr dSBr; Kačiče (2); Kekec, lcdGDr; Komen (2); Replje, 15.6.1992, lRJe cdSBr; Škocjan, Divača, 19.6.2001, lcdBr dSBr.

Gorenjsko: Zg. Tuhinj, 6.1956, lcdBDr vSBr (8).

Ljubljana z okolico: Ljubljana (1, 2); ibidem, 1906 (3).

Dolenjsko: Grič, lcdAGs.

Bela krajina: Miliči, 26.7.1994, oBDr; Podklanec, 6.7.1994, lcdBr dSSSt.

Štajersko: Orehovci, 15.7.1990, lcdBr dSSSt; Orehovski Vrh, lcdBDr; Podčetrtek, 19.7.1938, lcdEJa; Podčetrtek, Palčjak, 16.6.1931, lcdEJa; Podgrad, Gor. Radgona, 16.6.1994, lcdBr dSSSt; Police, luč, 24.6., 27.7., 28.8.2004, lcdBr dSBr; Radlje ob Dravi, lcdBKo.

Premurje: Hotiško jez., 21.6.1995, lcdBr dSSSt.

Sredozemska vrsta. Razširjena je na Apeninskem polotoku ter od Trsta, Avstrije in Češke do Črnega in Egejskega morja; v Aziji je ugotovljena v Siriji, Jordaniji in Izraelu. V večjem delu Slovenije je redka, številnejša je le v Istri in na južnem Primorskem. Številčnost in gostota populacij sta stabilni ali pa sta nekoliko porasli.

Stenotop. Kolinska termofilna vrsta. Polifag na listavcih: *Celtis*, *Cercis* in *Gleditschia*. Ličinke se razvijajo v lesu suhih vej. Generacijska doba traja 2 leti. Imagi so aktivni podnevi in se zadržujejo na cvetovih zeli: Umbelliferae, *Achillea* idr. ter se hranijo s pelodom.

Mediterranean species. Distributed in the Apennines and from Trieste, Austria and Czech Republic to the Black and Aegean Seas. In Asia, the species occurs in Syria, Jordan and Israel. Rare in the greater part of Slovenia, more common only in Istria and southern Primorska region. Population abundance and density stable or slightly increasing.

Stenotope. Colline thermophilous species. Polyphagous in deciduous trees: *Celtis*, *Cercis* and *Gleditschia*. Larvae develop in dry branches. Generation period lasts for 2 years. Imagoes active during the day, frequenting blossoms of various herbs (Umbelliferae, *Achillea*, etc.), feeding on their pollen.

059.02. *Stenopterus rufus* (LINNAEUS, 1767)a. *S. r. rufus* (LINNAEUS, 1767)b. *S. r. geniculatus* KRAATZ, 1863

Literatura / References: SIEGEL, 1866: 96 (1); MÜLLER, 1949: 109 (2); MIKŠIČ, 1963: 99 (3); DEMELT & SCHURMANN, 1964: 33/93 (4); MIKŠIČ, 1971: 24 (5); MIKŠIČ & GEORGIJEVIČ, 1973: 40 (6); DROVENIK, 1977: 78 (7); SAMA, 1988: 78 (8); DROVENIK, 1992: 159 (9); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 19 (*S. r. rufus* & *S. r. geniculatus*)(10); DROVENIK, 2002: 177 (11); DROVENIK, 2004: 254 (12).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem pogostna (1); Julijska krajina (do 1000 m n. m.)(3); Slovenija (5, 6, 10); Kranjsko, lcdFSc vSBr.

Istra: Artviže, 24.8.1987, IMBo cdEBo; Črni Kal, 25.5.1977, lcBDr dSBr; Dragonja, 18.5.1983, lcdSBr; ibidem, 15.7.2004, lAKa cCCS dSBr; Dvori, 21.6.2001, lcdSBr; Gažon, 19.6.2004, lAKa cCCS dSBr; Hrastovlje, 14.6.1997, lcdSSSt; ibidem, 6.7.2005, lcdSBr; Hrpelje, 24.6.1999, lcdSBr; Izola (2); Kastelec, 28.6.2001, lcdMZd; Klanec pri Kozini (2); ibidem, 14.6.1942, lcJSd; Kozina, 5.6.1982, 13.6.1997, lcdSSSt; Mlini – Vel. Badin, 12.6.1990, lcVFu; Ocizla, 11.6.2003, lcdMZd; Osp, 10.7.1980, lcdMZd; Padna, 4.7.2001, lcdMZd; Petrinje, 13.6.1997, 5., 16.6.1998, 8.6.2001, lcdMZd; Petrinjski Kras, 440 m, 11.6.2004, lcdMZd; Piran (4); ibidem, lcIfE dSBr; Podgorje, Kozina, 11.6., 13., 26.7.1976, lcBDr dSBr; Podpeč, 16.6.2001, lAKa cCCS dSBr; Popetre, 9.7.1997, lcdSBr; Portorož, 15.–19.7.1963, lcdSSSt (4); Praproče, 24.7.1990, lcVFu; Prešnica, 6.7.1998, 7.6.1999, lcdSBr; ibidem, 24., 27.6., 5.7.2002, lcdMZd; Rodik, 22.6.1986, lcdEBo; Sečovelje (2); Slavnik, lcIfE dSBr; ibidem, 9.6.1979, 16.7.1980, lcVFu; ibidem, 24.6.1999, lcdSBr; Socerb, 24.7.1990, lcVFu; Srmin, 8.6.2003, lAKa cCCS dSBr; Šared, Montekalvo, 9.6.1984, 25.5.1985, lcdSBr; ibidem, 1.–20.6.1985, lAAv cdSBr; Valdoltra (2); Zanimgrad, 8.6.2003, lAKa,cCCS dSBr; Zazid, 22.5.2002, lcdMZd.

Primorsko: Ajdovščina, Vipavska dolina, lcdABi; Dolanci, 18.6.2005, lAPi cCCS dSBr; Drenovce, 30.6.2004, lcdSBr; Gorica (8); ibidem, 15.7.1917 (3); Globočaj, 11.6.2003, lcBDr dSBr; Izvir Lijaka, 20.6.1986, lcdSBr; ibidem, 22.5.2003, lcdMZd; Kekec, lcdGDr; Kobjeglava, 7.1985, lMJu cCCS dSBr; ibidem, 26.7.1985, ldSBr; Komen (2, 8); ibidem, 12.6.2005, lcSPo dSBr; Krn – Lepena (2, 8); Kurnik, 6.1986, lRJe cdSBr; Lepena (8); Na Logu, 15.7.2005, lcdMZd; Nemci, 2.8.1978, lcdMZd; Rodik, 7.6.2001, lcdSBr; ibidem, lcdEBo; Sinji vrh, 1.7.1995, lcdŽVr; Škocjan, Divača, 19.6.2001, lAPi & BDr cBDr dSBr; Štanjel (2, 8); Štjak (2, 8); Trenta, 26.8.1980, lcdMZd; Trnovo, 30.5.2003, lcBZd dSBr; Trnovski gozd (8); Vel. Gradišče (2, 8).

Gorenjsko: Bled, lcdHey (3); Lubnik (7); Tunjice, 20.6.1976, lcBDr dSBr; Uskovnica, 3.8.1974, lcVFu; Zg. Tuhinj, 6.1956, lcdBDr (12); ibidem, 15.8.1983, lcdSSSt.

Notranjsko: Col, 30.5.2001, lcdMZd; Erzelj, 11.6.1971, lcdEBo; Gomance (2); Gor. Vreme, 5.6.1998, lcdEBo; Gor. Ig, 6.7.1914, lcdAGs; Nanos, 900 m, 17.7.1996, lcAVr dSBr; Rakek (11); Senožeče, 7.1901, lcMHa dBDr.

Ljubljana z okolico: Brezje pri Dobrovi, 11.6.1976, 25.6., 10.7.1977, 22.7.1980, 1.6.1983, lcdMZd; Črnuče, 25.6.1982, lcdSBr; Dravljje, 16.7.1944, lcJSd; Golovec, 4.7.1912, lcJSd; Ljubljana, lcdJSs; ibidem, 25.6.1932, lcdAGs; ibidem, 27.6.1982, lcdBKo; ibidem, 19.6.1989, lcdŽVr; Rakovnik, 23.6.1925, lcdAGs.

Dolenjsko: Kostanjevica na Krki, lMHa (9); Kum, 29.6.1924, lcdAGs; Tolsti Vrh (Gracarjev turn), 8.1900, lcMHa dBDr; Trška gora, 22.5.1983, lcVFu; Visoko, Golo, 22.7.1978, lcdMZd;

Bela krajina: Vukovci, 16.6.1915, lcdAGs.

Štajersko: Bizeljsko, 28.7.1933, lcdAGs; Dobova, 4.8.1932, lcdAGs; Hrastje, Makole, 4.7.1993, 1.8.1995, 14.6.1997, lcAVr dSBr; Kalobje, 2.7.2002, lcGKa dSBr; Kamnica, lcdJPe; Kolonija, 24.7.1987, 3.7.1989, 17., 27.6.1991, 17.7.1992, 7.7.1995, lcdŽVr; Maribor, 1.6.1947, lRJe cdSBr; Maribor, okol., lcdJPe; Orehovci, 8.1984, lcBDr dSBr; ibidem, 15.7.1990, lcBDr dSSt; Orehovski Vrh, lcdBDr; Podčetrtek, Palčjak, 23.6.1930, lcdEJa; Police, 3.6.2001, lcBDr dSBr; Šmihel nad Mozirjem, 30.6.1994, lcBDr dSSt; Žovneško jez., 6.6.2003, lcdMZd.

Evropsko-sredozemska vrsta. Vrsta je razširjena od Nizozemske, severne Nemčije in južne Poljske do evropske Rusije, območja Kavkaza, Turčije, Sirije, Izraela, Peloponeza, Sicilije in severnega Pirenejskega polotoka. Podvrsta *S. rufus syriacus* PIC, 1892 sega od jugozahodne obale Turčije do Sirije in Izraela, podvrsta *S. r. geniculatus* KRAATZ, 1963 pa od Balkanskega polotoka do severovzhodne Turčije; drugod prevladuje nominatna podvrsta. Ssp. *S. rufus* je v toplih predelih Slovenije pogostna, drugod redkejša, s Koroške in iz Prekmurja ni znana. Številčnost in gostota populacij sta stabilni ali pa celo naraščata. Na ozemlju Slovenije se nominatna podvrsta in ssp. *geniculatus* stikata in na stičnih mestih tudi križata. V vsem severnem delu prevladuje tipična oblika, vendar se včasih pojavi tudi kak posamezen primerik z znaki podvrste. V jugozahodnem delu države, zlasti v Istri, so najpogostnejše hibridne populacije, ki proti jugovzhodu (Hrvaškemu Primorju in Dalmaciji) preidejo v čisto ssp. *geniculatus*. V Sloveniji ni populacij, kjer bi našli samo primerke podvrste *geniculatus*. Za natančno preučitev razmerja med podvrstama bi bilo treba zbrati obsežnejše gradivo.

Euritop. Kolinska do submontanska, redkeje montanska kserofilna vrsta. Polifag na listavcih: *Ostrya*, *Quercus*, zlasti *Q. ilex*, *Castanea*, *Juglans*, *Salix*, *Ficus*, *Ulmus*, *Prunus*, *Robinia*, *Pistacia*, *Aesculus* in *Paliurus*. Ličinke se razvijajo v mrtvem in suhem lesu. Generacijska doba traja 2 leti. Imagi so aktivni podnevi in se na cvetovih hranijo s pelodom, predvsem kobulnic in košarnic.

European-Mediterranean species, distributed from Holland, northern Germany and southern Poland to the European part of Russia, the Caucasus region, Turkey, Syria, Israel, Peloponnesus, Sicily and the northern Pyrenees. The subspecies *S. rufus syriacus* PIC, 1892 spreads from southwestern coast of Turkey to Syria and Israel, the subspecies *S. r. geniculatus* KRAATZ, 1963 from the Balkans to northeastern Turkey. Elsewhere, the nominate subspecies predominates. In warm parts of Slovenia, ssp. *S. rufus* is common, elsewhere rarer, not known from the Koroška and Prekmurje regions. Population abundance and density stable or even increasing. In Slovenian territory, the nominate subspecies and ssp. *Geniculatus* meet at certain places and even cross-breed at points of contact. In the entire northern part, the typical form prevails, although separate individuals with distinguishing subspecies features may occur there. Particularly common in the southwestern part of the country, especially in Istria, are the hybrid populations, which are towards the southeast (Croatian Primorje and Dalmatia) gradually superseded by pure ssp. *Geniculatus*. There are no populations in Slovenia, where only specimens of the subspecies *geniculatus* would be found. For an accurate study of the relationship between the two subspecies, more material should be at hand.

Euritope. Colline to submontane, rarer montane xerophilous species. Polyphagous in deciduous trees *Ostrya*, *Quercus*, particularly *Q. ilex*, *Castanea*, *Juglans*, *Salix*, *Ficus*, *Ulmus*, *Prunus*, *Robinia*, *Pistacia*, *Aesculus* and *Paliurus*. Larvae develop in dead and dry wood. Generation period lasts for 2 years. Imagoes active in daytime, feeding on pollen of mainly umbellate plants and wildflowers of the Aster family.

059.03. *Stenopterus ater* (LINNAEUS, 1767)

Literatura / References: MÜLLER, 1949: 110 (1); MIKŠIČ, 1963: 99 (2); MIKŠIČ, 1971: 25 (3); MIKŠIČ & GEORGIJEVIČ, 1973: 41 (4); SAMA, 1988: 80 (5); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 19 (6).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: Julijska krajina (2, 3, 4); Slovenija (6).

Istra: Ankaran, 10.6.1984, lcdSBr; Dragonja, 90 m, 15.7.2004, lAKa cCCS dSBr; Gažon, 9.6.2004, lAKa cCCS dSBr; Hrastovlje, 14.6.1997, lcdSSSt; Kastelec, 28.6.2001, lcdMZd; Padna, 4.7.2001, lcdMZd; Portorož, 15.–19.7.1963, lcdSSSt; ibidem, 14.8.1974, lcdBKO; Prešnica, 8.1.2004, lcdMZd; Slavniki, lcIFe dSBr; Socerb, 24.7.1990, lcVFu; Sv. Peter, 27.5.1999, lSGO cDKO dSBr; Šared, Montekalvo, 1.–20.6.1985, lAAv cdSBr; Šeki, 14., 17.6.1999, lcdSBr.

Primorsko: Ajdovščina, Vipavska dolina, lcdABi; Drenovce, 30.6.2004, lcdSBr; Gorica, 15.7.1916 (2); Hum, 28.8.1999, lcŽVr dSBr; Kekec, lcdUPo; Novelo, kal, 11.6.2003, lAPI cdBDr; Panovec, 6.7.2000, lcdSBr; Plave, 23.7.1927, lcdESc (1, 5); Replje, 22.6.1988, 7.7.1992, lRJe cdSBr; ibidem, 20.6.1986, lcdSBr; Sabotin, 560 m, 14.6.1998, lcdDKO; Sinji vrh, 24., 29.6.1995, lcdŽVr; Zamedveje, 17.7.1993, lcdEBo.

Notranjsko: Erzelj, 11.6.1971, lcdEBo; Nanos, 7.8.1989, lcdBKO; Reber, 15.6.1986, lRJe cdSBr; ibidem, 19.6.1986, lcdSBr.

Štajersko: Šmarje pri Jelšah, 6.1988, lcBDr dSSt.

Prekmurje: Gančani, 23.5.1996, lSGO cDKO dSBr.

Južnoevropsko-sredozemska vrsta. V južni Evropi je razširjena od Portugalske do Slovaške, Peloponeza in Krete, v Afriki pa od Maroka do Tunizije. Starejše najdbe iz Madžarske, Romunije in s polotoka Krima niso potrjene. V Sloveniji je precej pogostna v Istri, na južnem Primorskem in zahodnem Notranjskem, na Štajerskem in v Prekmurju je redka, iz drugih naših pokrajin ni znana. Številčnost in gostota populacij naraščata.

Stenotop. Kolinska, redkeje submontanska in montanska termofilna vrsta. Polifag na listavcih: *Carpinus*, *Ostrya*, *Salix*, *Ficus*, *Ulmus*, *Prunus*, *Robinia*, *Genista*, *Colutea* in *Pistacia*. Ličinke se razvijajo v bolnih ali mrtvih vejah. Imagi se podnevi na cvetovih hranijo s pelodom.

Southern European-Mediterranean species. In southern Europe distributed from Portugal to Slovakia, Peloponnesus and Crete, in Africa from Morocco to Tunisia. Older finds from Hungary, Romania and the Crimea not confirmed. In Slovenia fairly common in Istria, whereas in southern Primorska, western Notranjska, Štajerska and Prekmurje regions it is quite rare; not known from other Slovenian regions. Population abundance and density on the increase.

Stenotope. Colline, rarer submontane and montane thermophilous species. Polyphagous in deciduous trees: *Carpinus*, *Ostrya*, *Salix*, *Ficus*, *Ulmus*, *Prunus*, *Robinia*, *Genista*, *Colutea* and *Pistacia*. Larvae develop in sick or dead branches. Imagoes feeding during the day on pollen of blossoms of various plants.

060.00. **CALLIMELLUM** STRAND, 1928
 060.01. *Callimellum angulatum* (SCHRANK, 1789)
 a. *C. a. angulatum* (SCHRANK, 1789)

Literatura / References: BRANCSIK, 1871: 99 (*Callimus cyaneus*)(1); MÜLLER, 1949: 113 (2); MIKŠIČ, 1963: 100 (*C. (C.) angulatum*)(3); MIKŠIČ, 1971: 25 (*C. (C.) angulatum*)(4); SAMA, 1988: 81 (5); DROVENIK, 1992: 159 (6); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 20 (*Callimus angulatus*)(7).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: Julijska krajina (3); Slovenija (4, 7).

Istra: Osp, 8.4.1979, lcVFu; Prešnica, 8.1.2004, lcdMZd; Slavnik, 29.5.1979, lcdMZd; Socerb, 14.5.2002, lBVr cBDr dSBr.

Primorsko: Ajdovščina, Vipavska dolina (2, 5); ibidem, lcdABi; Branik (2); Lipica (2, 5); Lokev (2, 5); ibidem, 21.5.1910, lcJSd; Panovec, 26.5.2004, lcdMZd; Solkan (5); Šempeter pri Gorici (5); Trstelj, mnogi primerki izleženi iz vej *Castanea vesca* / several individuals hatched from *Castanea vesca* branches (2, 5); Vipavska dolina (5).

Gorenjsko: Lubnik, 4.6.1988, lcdBKO.

Notranjsko: Jurjeva dolina, 10.5.1921, v veji bukve, IRSi (2); Zabiče, 8.5.2003, lAPi & BDr cdBDr.

Ljubljana z okolico: Gameljne, 1.5.1953, lcdAGs.

Dolenjsko: Borovec pri Kočevski Reki, 16.6.1918, lcJSd; Borovška gora, 16.6.2004, lcdMZd; Grič, 16.4.1911, lcdAGs; Stružnica, 11.6.2002, na cvetočem kresničevju (*Aruncus silvester*), lcdSBr; Dolenjske Toplice, 7.5.1933, lAGs (3).

Bela krajina: Črnomelj, 7.5.1933, lJSd (6); Dobliče, 7., 21.5.1933, 7.5.1935, lcdAGs.

Štajersko: ? Lenart v Slovenskih goricah, okol., na cvetočem grmovju, redka / its vicinity, on blossoming bushes, rare, lcdJNS (1).

Evropsko-sredozemska vrsta. Nominatna podvrsta je razširjena v vsej južni polovici kontinentalne Evrope; na Iberskem polotoku je omejena samo na njen skrajni severovzhodni del. Na severu sega do črte severna Francija, osrednja Nemčija in južna Poljska. Na Apeninskem polotoku, v južni Grčiji (?), na Kreti in v severni Afriki jo nadomeščajo druge podvrste. V večjem delu Slovenije je redka, le na Primorskem in v Istri je nekoliko pogostnejša. Številčnost in gostota populacij sta stabilni, v vzhodni polovici države verjetno upadata.

Stenotop. Kolinska do montanska termofilna vrsta. Polifag na listavcih: *Ostrya*, *Quercus*, *Fagus*, *Castanea*, *Ficus*, *Ulmus*, *Loranthus*, *Crataegus* in *Fraxinus*. Ličinke se razvijajo v bolnih ali mrtvih vejah. Imagi so aktivni podnevi in se na cvetovih hranijo s

European-Mediterranean species. Nominat subspecies distributed in the entire southern half of the Continent; on the Iberian Peninsula limited to its extreme northeastern part. In the north it reaches the line running from northern France, central Germany and southern Poland. In the Apennines, southern Greece (?), Crete and northern Africa superseded by other subspecies. Rare in the greater part of Slovenia, more common only in the Primorska and Istria regions. Population abundance and density stable, in the eastern part of the country probably in decline.

Stenotop. Colline to montane thermophilous species. Polyphagous in deciduous trees: *Ostrya*, *Quercus*, *Fagus*, *Castanea*, *Ficus*, *Ulmus*, *Loranthus*, *Crataegus* and *Fraxinus*. Larvae develop in sick or dead branches.

pelodom grmovnic, dreves in zeli: *Crataegus*,
Fraxinus, *Aruncus* idr.

Imagoes active in daytime, when feeding
on pollen of bush plants, trees and herbs:
Crataegus, *Fraxinus*, *Aruncus*, etc.

061.00. **CALLIMOXYS** KRAATZ, 1863

061.01. ***Callimoxys gracilis*** (BRULLÉ, 1832)

Literatura / References: ADLBAUER & EGGER, 1997: 42 (1).

Najdišče v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Dolenjsko: Gotenica, 670 m, 28.–30.6.1994, na grmu *Crataegus*, lcMEg dKAd (1).

Turansko-sredozemska vrsta. V Evropi je razširjena od Slovenije, Slovaške in Romunije do Peloponeza ter na polotoku Krimu, v Aziji pa na Kavkazu, v Turčiji, Zakavkazju in v severnem Iranu. Iz Slovenije je znana ena sama najdba s Kočevskega (Gotenica, 1994, leg. M. Egger).

Stenotop. Kolinska termofilna vrsta. Polifag na rodovih *Paliurus*, *Prunus* in mogoče tudi na hrastu. Ličinke se razvijajo v suhih vejah. Imagi se zadržujejo v krošnjah dreves in grmovnic in se na njihovih cvetovih hranijo s pelodom.

Turanic-Mediterranean species. In Europe distributed from Slovenia, Slovakia and Romania to the Peloponnesus and in the Crimea; in Asia, the species occurs in the Caucasus, Turkey, Transcaucasus and northern Iran. From Slovenia, a single find known from the Kočevsko area (Gotenica, 1994, leg. M. Egger).

Stenotope. Colline thermophilous species. Polyphagous in the genera *Paliurus*, *Prunus* and possibly Oak. Larvae develop in dry branches. Imagoes inhabit crowns of trees and bush plants, feeding on pollen.

062.00. **DEILUS** SERVILE, 1834

062.01. ***Deilus fugax*** (OLIVIER, 1790)

Literatura / References: MÜLLER, 1949: 113 (1); MIKŠIĆ, 1963: 102 (2); DEMELT & SCHURMANN, 1964: 33/93 (*Dilus fugax*)(3); MIKŠIĆ, 1971: 26 (4); MIKŠIĆ & GEORGIJEVIĆ, 1973: 52 (5); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 20 (6).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: Julijske Alpe (2); Slovenija (4, 5, 6).

Istra: Ankaran, 18.6.1969, lVCe cdBDr; ibidem, 10.6.1984, lcdSBr; Belvedere, 25.5.2005, lcdMZd; Gradec, Sočerga, 20.5.2005, lcdMZd; Koper (1, 3); Portorož (3); Sočerga, 26.5.1985, lcdSBr; Škocjanski zatok, 23.5.1900, lcdSBr; Tinjan, 15.5.2003 (e.l.), 5.2004 (e.l.), 5.2005 (e.l.), lcdMZd.

Primorsko: Gorica, lcdABi; ibidem, lcdJPe & cAGs; Gorica, okol. (2);

Dolenjsko: Kum, 6.7., 26.5.1913, lcJSd; ibidem, 25., 26. 5.1913, na *Anthriscus silvestris*, lcdAGs; ibidem, lcIfFe dSBr; Radeče, 8.5.1903, lcMHa dSBr.

Štajersko: Podčetrtek, 27.5.1929, lcdEJa.

Turansko-evropsko-sredozemska vrsta. Razširjena je v južni polovici Evrope (na severu sega do Belgije in južne Poljske) od Portugalske do Ukrajine in Urala, v Aziji živi v Turčiji, severnem Iranu in na Bližnjem vzhodu, v Afriki pa je znana iz Maroka in Tunizije. Živi v večjem delu Slovenije, vendar je povsod redka. Na podlagi zbranega gradiva lahko sklepamo, da je v Istri številčnost in gostota populacij porastla, drugod po Sloveniji pa upadla.

Stenotop. Kolinska termofilna vrsta. Oligofag na metuljnicah: *Spartium*, *Cytisus*, *Sarothamnus* in *Genista*. Ličinke se razvijajo pod lubjem mrtvih in suhih vej in tankih debel. Generacijska doba traja 2 leti. Imagi so aktivni podnevi in se zadržujejo na svojih hranilnih rastlinah; na cvetovih grmovnic (*Crataegus*, *Viburnum*) se hranijo s pelodom.

Turanic-European-Mediterranean species. Distributed in southern part of Europe (in the north reaching to Belgium and southern Poland) from Portugal to Ukraine and the Ural Mts; in Asia, it occurs in Turkey, northern Iran and Near East, whereas in Africa it has been known only from Morocco and Tunisia. Inhabits the greater part of Slovenia, although quite rare everywhere. On the basis of the so far gathered material we may infer that its population abundance and density have increased in Istria, but fallen elsewhere in Slovenia.

Stenotope. Colline thermophilous species. Oligophagous in fabaceous plants: *Spartium*, *Cytisus*, *Sarothamnus* and *Genista*. Larvae develop under bark of dead and dry branches and thin trunks. Generation period lasts for 2 years. Imagoes active at daytime, frequenting their foodplants, i.e. bush plants (*Crataegus*, *Viburnum*), feeding on their pollen.

063.00. **AROMIA** SERVILLE, 1833063.01. ***Aromia moschata*** (LINNAEUS, 1758)a. ***A. m. moschata*** (LINNAEUS, 1758)

Literatura / References: PODA, 1761: 32 (*Cerambyx Moschatus*)(1); SCOPOLI, 1763: 51 (*Cerambyx Moschatus*)(2); SIEGEL, 1866: 95 (3); MARTINEK, 1875: 45 (4); MÜLLER, 1949: 114 (5); MIKŠIĆ, 1963: 102 (6); DEMELT & SCHURMANN, 1964: 33/93 (7); MIKŠIĆ, 1971: 26 (8); DROVENIK, 1986: 89 (9); SAMA, 1988: 95 (10); DROVENIK, 1992: 158 (11); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 21 (12); DROVENIK, 2002: 177 (13); DROVENIK, 2004: 254 (14).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: Kranjsko (1); na Kranjskem pogostna, junija in julija na vrbah / common in Carniola, in June and July in Willow trees (3); Julijska krajina (6); Slovenija (8, 12); Kranjsko, lcdFSc vSBr.

Istra: Dragonja, 15.7.2004, IAKa cCCS dSBr; Koper, lcdGDr; Portorož (5, 7).

Primorsko: Ajdovščina, Vipavska dolina (5); ibidem, lcdABi; Duplje, 26.6.2001, lcBZd dSBr; Gorica (5, 10); Most na Soči (5); Okroglica, 22.6.1993, lRJe cdSBr; Prvačina, 3.7.1949, lcdSBr; Škocjan, Divača, lcdGDr; Tolmin, reka Tolminka (5); Trdnjava Kluže, 6.8.1982, lcdSBr; Trnovski gozd, 29.7.1988, lMBo cdEBo.

Gorenjsko: Bled, 2.8.1931, lcdJSd; ibidem, lcdHey (6); Bohinj, 7.1921, lcMHa dBDr; ibidem, lcdIFe; Domžale, 28.7.1975, lLPo cdBKO; ibidem, 5.8.1991, lAMa cdŽVr; Kamnik,

lcdJSs; ibidem, 7.7.1997, lcdBDr; Kamniška Bistrica, 7.1900, lcMHa dBDr; Kokra, 18.7.1920, lcdJSd; ibidem, 3.8.2002, lcdBKO; Kranj, 7.8.1972, lFCi cdSBr; ibidem, 7.7.1994, lBed cdBKO; Pl. Konjščica, 26.6.1921, lcMHa dBDr; Sorica (9); Škofja Loka, 2.9.1991, lcdBKO; Trnovski gozd, lcdEBo; Ukanc, 30.6.1975, lAGo cCCS dSBr; Zelenci, 25., 27.7.2003, lAKa cCCS dSBr; Zg. Tuhinj, 7.1956, 13.7.1957, lcdBDr (14); Zminec, 5.8.1978, lDSt cdBKO.

Notranjsko: Babno Polje, 4.8.1986, lcdSBr; Bevke, 9.6.1993, lcdAVr; Črni Vrh, Idrija, lcdACo; Gomance, lRSi, na *Salix caprea* (5); Košana, lcdGDr; Nanos, lcdGDr; Planinsko polje, 5.1971, Postojna (5); ibidem, 18.7.1912, lcdJSd; Razdrto (5); Suha reber, 16.7.1994, lcdSPo; Unška koliševka, 10.8.1973, lcdBDr (13); Vel. Milanja, 22.7.1983, lcdSPo; Vrhnika, 8.8.1988, lDŠe cCCS dSBr; ibidem, 21.7.1990, lcdMZd; ibidem, 25.6.1992, lTTr cCCS dSBr.

Ljubljana z okolico: Bežigrad, 17.8.1975, lPTo cdMZd; Brezje pri Dobrovi, 25.6.1977, 30.7.1978, 15.8.1982, 20.7.1983, 10.6.1987, 24.7.1989, 10.7.1992, 30.7.1993, lcdMZd; Cerknica (13); Ježica, 1.8.1940, lcdJSd; Ljubljana, 7.1910, 2.7.1915, 6.7.1930, lcMHa dBDr; ibidem, lcdJSd; ibidem, 2.7.1927, lcdAGs; ibidem, lČul (6); ibidem, 4., 7.8.1974, 29.7.1975, 27.7.1981, lcVFu; ibidem, 7.1975, lcdBDr; ibidem, 24.7.1976, lcdSSt; ibidem, 7.8.1978, lBDr cŽVr; ibidem, 8.8.1978, lDSt cdBKO; ibidem, 25.7.1981, lVFi, cdBKO; ibidem, 30.6.1988, lAKr cdBKO; ibidem, 25.7., 2.8.1988, lcdŽVr; ibidem, 26.6.1989, lMRe cdAVr; ibidem, 17.7.1992, lMLa cdŽVr; ibidem, 7.1992, lPSi cdBKO; ibidem, 6.6.2000, lcdMJu; Ljubljana, Botanični vrt, 30.7.1942, lcdAGs; Ljubljana, Špica (Prule), 7.8.1978, 7.1982, 7.1984, lcdBDr; Rudnik, 12.6.1977, lcVFu; Zalog, 1.8.1980, lcVFu.

Dolenjsko: Borovec pri Kočevski Reki, 2.7.2001, lcdSBr; Brest, Vrbovski deli, 1.1.2001, e.l., lcdAVr; Grič (= Krško), 1905, lcdAGs (11); Kum, 1200 m, 2.8.1998, lAKa cCCS dSBr; Krvava Peč, 21.7.1979, lcdSBr; Mokronog, lAGs (11); Novo Mesto, 28.8.1984, lcdSPo; Skrovnik, 7.1940, lcdSBr.

Bela krajina: Radovica, 1.8.2001, lcdAVr.

Štajersko: Gor. Radgona, okol.(4); Jurklošter, 355 m, 23.6.1998, lDGo cDKo; Kalobje, 7.1997, lcdGKa; Kamnica, lcdJPe; Lenart v Slovenskih goricah, 18.7.1995, lFVe cCCS dSBr; ibidem, 31.7.2005, lDFe dSBr; Ljubno ob Savinji, 7.8.1982, lcVFu; Logarska dolina, 22.6.2003, lMBo cdEBo; Maribor, lcdJPe & cAGs; Orehovci, 20.7.1974, 28.7.1987, 15.7.1990, lcdBDr; Orehovski Vrh, lcdBDr; Pernica, 7.1992, lcdBDr; Podčetrtek, 11.8.1929, lcdEJa; Prek, Podvolovljek, 4.9.1984, lcVFu; Segovci, 16.6.1994, lcdBDr; Slovenske Konjice, 1.9.1939, lcdAGs; Šentjur, 260 m, 19.7.1989, lcdMKl; Tolsti vrh, Konjiška gora, 21.7.2004, lcdMZd; Velenjsko jez., 390 m, 1.7.1998, lcdAVr; Zg. Ščavnica, lcdBDr.

Prekmurje: Ižakovci, 20.7.1999, lcdMJu.

Palearktična vrsta. Razširjena je v vsej Evropi, severni Afriki in v Aziji od Urala, Turčije, Arabskega polotoka in severnega Irana prek Bajkala do Sahalina in Japonske. Na Pirenejskem polotoku, v južni Italiji, severni Afriki in Turčiji do srednje Azije živi ssp. *ambrosiaca* (STEVEN, 1809), od Bajkala do Sahalina in na Japonskem pa ssp. *orientalis* PLAVILSTSHIKOV, 1932. Na preostalem arealu je razširjena nominatna podvrsta. V vsej Sloveniji

Palaeartic species. Distributed in the entire Europe, northern Africa and Asia from the Ural Mts, Turkey, Arabian Peninsula and northern Iran across the Baikal to Sakhalin and Japan. The ssp. *ambrosiaca* (STEVEN, 1809) inhabits the Pyrenees, southern Italy, northern Africa and the regions spreading from Turkey to central Asia, whereas the ssp. *orientalis* PLAVILSTSHIKOV, 1932 occurs in the regions from the Baikal to Sakhalin and Japan. The

je precej pogostna. Številčnost in gostota populacij sta precej stabilni.

Stenotop. Redko planarna, pretežno kolin-ska do montanska, izjemoma visokomontanska vrsta. Ličinke se razvijajo predvsem v bolnih deblih in vejah vrb (*Salix*, zlasti *S. viminalis*), redkeje tudi na drugih listavcih: *Alnus*, *Populus nigra*, *Sorbus* in *Acer*. Njihov razvoj traja najmanj 3 leta. Imagi so aktivni podnevi in se najpogosteje zadržujejo na vrbah in na cvetovih velikih kobilnic.

remaining range is inhabited by its nominate subspecies. Fairly common in the entire Slovenia. Population abundance and density more or less stable.

Stenotope. Rarely planarian, mainly colline to montane, exceptionally high montane species. Larvae develop mainly in sick trunks and branches of Willows (*Salix*, particularly *S. viminalis*), rarer in other deciduous trees (*Alnus*, *Populus nigra*, *Sorbus* and *Acer*). Their development lasts for at least 3 years. Imagoes active in daytime, most often seen in Willows and on blossoms of large umbellate plants.

064.00. **ROPALOPUS** MULSANT, 1839

064.01. ***Ropalopus insubricus*** (GERMAR, 1824)

Literatura / References: SIEGEL, 1866: 95 (*Callidium insubricum*)(1); DEPOLI, 1926: 76 (2); MÜLLER, 1949: 120 (*Rhopalopus insubricum*)(3); MIKŠIĆ, 1963: 105 (*Rhopalopus insubricus*)(4); MIKŠIĆ, 1971: 28 (*Rhopalopus insubricum*)(5); MIKŠIĆ & GEORGIJEVIĆ, 1973: 63 (*Rhopalopus insubricum*)(6); SAMA, 1988: 99 (7); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 22 (8).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem zelo redka (1); Julijska krajina (4); Slovenija (5, 8); Julijska krajina (6).

Primorsko: Ajdovščina, Vipavska dolina, na javorju, lcdABi (3, 7); Gorica, okolica, včasih pogosten na vrbah, lcdESc (3, 7) / Gorica with its environs, at times common in Willow trees; Sežana, lcdESc (3, 7).

Notranjsko: Snežnik, lcdGDe (2, 3).

Južnoevropska gorska vrsta. Razširjena je v gorah Španije, Francije, severne Italije, Balkanskega polotoka in Ukrajine. Iz Slovenije so znane samo stare najdbe z zahodnega dela države. Njena današnja prisotnost pri nas je vprašljiva.

Stenotop. Kolinska do montanska vrsta. Polifag predvsem na javorju in drugih listavcih: *Alnus*, *Fagus*, *Salix*, *Ficus* in *Fraxinus*. Ličinke se razvijajo pod lubjem odmrlih vej in debel. Imagi so aktivni podnevi in se zadržujejo na svojih gostiteljskih rastlinah.

Southern European montane species. Distributed in the mountains of Spain, France, northern Italy, the Balkans and Ukraine. From Slovenia, only old finds from its western part are known so far. The species' current presence in Slovenia, however, is questionable.

Stenotope. Colline to montane species. Polyphagous mainly in Maple and other deciduous trees: *Alnus*, *Fagus*, *Salix*, *Ficus* and *Fraxinus*. Larvae develop under bark of dead branches and trunks. Imagoes active during the day, when frequenting their host plants.

064.02. *Ropalopus ungaricus* (HERBST, 1784)

Literatura / References: MÜLLER, 1949: 119 (*Rh. hungaricus*)(1); MIKŠIĆ, 1963: 105 (*Rhopalopus ungaricus*)(2); MIKŠIĆ, 1971: 28 (*Rhopalopus hungaricus*)(3); MIKŠIĆ & GEORGIJEVIĆ, 1973: 63 (*Rhopalopus ungaricus*)(4); SAMA, 1988: 100 (5); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 22 (6); SAMA, 2002: 67 (7); DROVENIK, 2004: 255 (8).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: Julijska krajina (2, 3, 4); Slovenija (6, 7); Kranjsko (*Rhopalopus insubricus*), lcdFSc vSBr.

Primorsko: Čaven, lcdESc (1, 5); ibidem, lcdABi; Gorica (5); Mala Lazna, 25.7.1987, lABo cdEBo.

Gorenjsko: Črna prst, 28.7.1929, lcJSd dGMu (1); Jezerca, 8.1957, lJCa cdSBr; Komarča, 29.7.1912, lEPr (1); Zg. Tuhinj, 7.1956, lcdBDr vSBr (8).

Notranjsko: Idrijska Bela, 6.1971, lcBDr dSSi; Padežnica, lRSi (1); Snežnik (2, 4); ibidem, 8.8.1893, lcdAGs.

Dolenjsko: Ravne, Borovec pri Kočevski Reki, 27.6.2001, lcdBDr.

Štajersko: Solčava, 12.8.1932, lcdAGs.

Južноеvropska vrsta. Razširjena je v Italiji, srednji Evropi, na Balkanskem polotoku, v Ukrajini ter v osrednjem in južnem delu evropske Rusije. Živi v večjem delu Slovenije, vendar je povsod redka. Številčnost in gostota populacij upadata.

Stenotop. Kolinska do visokomontanska silvikolna vrsta. Polifag predvsem na javorih (*Acer pseudoplatanus*, redkeje *A. campestre*) in drugih listavcih: *Alnus*, *Salix*, *Populus*, *Ficus* in *Fraxinus*. Ličinke se razvijajo pod lubjem odmrlih vej in debel. Razvoj traja 2 leti. Imagi se podnevi radi zadržujejo na cvetovih rožnic (*Rosa canina* idr.).

Southern European species. Distributed in Italy, central Europe, the Balkans, Ukraine, and central as well as southern part of the European part of Russia. Inhabits the greater part of Slovenia, although quite rare everywhere. Population abundance and density in decline.

Stenotope. Colline to high montane silvicolous species. Polyphagous largely in Maple (*Acer pseudoplatanus*, rarer *A. campestre*) and other deciduous trees: *Alnus*, *Salix*, *Populus*, *Ficus* and *Fraxinus*. Larvae develop under bark of dead branches and trunks. Development lasts for 2 years. Imagoes active in daytime, when observed especially on Rose family plants (*Rosa canina*, etc.).

064.03. *Ropalopus varini* (BEDEL, 1870)

Literatura / References: MÜLLER, 1949: 121 (*Rhopalopus spinicornis*)(1); MIKŠIĆ, 1963: 106 (*Rhopalopus spinicornis*)(2); MIKŠIĆ, 1971: 28 (*Rhopalopus spinicornis*)(3); MIKŠIĆ & GEORGIJEVIĆ, 1973: 64 (*Rhopalopus spinicornis*)(4); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 23 (*R. spinicornis*)(5); SAMA, 2002: 68 (6).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: Julijska krajina (2, 4); Slovenija (5, 6).

Primorsko: Ajdovščina – Trnovski gozd, 6.1908, lEPr dGMu (1); Lipica (1); območje Krasa (3); Rodik, lcdGDr; Sežana (1).

Evropska vrsta. Razširjena je od severovzhodne Španije in Francije do severne Nemčije in severne Poljske na severu, do Ukrajine na vzhodu ter v severni Italiji in v večini balkanskih držav. Pri nas je bila najdena samo v petih krajih na Primorskem. Večina najdb je iz prve polovice preteklega stoletja, le pri Rodiku je bila ujeta po letu 1960. Številčnost in gostota populacij upadata, kar opazamo pri vseh vrstah iz rodu *Ropalopus*.

Stenotop. Kolinska silvikolna vrsta. Oligofag na puhastem hrastu (*Quercus pubescens*) v južni Evropi in na gradnu (*Q. petraea*) v severni Evropi. Ličinke se razvijajo pod lubjem posušenih tankih vej. Imagi so aktivni podnevi in se najraje zadržujejo na hrastovem grmovju, na cvetovih pa znatno redkeje.

European species. Distributed from northeastern Spain and France to northern Germany and northern Poland in the north, to Ukraine in the east, in northern Italy and in the majority of the Balkan countries. In Slovenia found only at five localities in the Primorsko region. Most of the finds originate from the first half of the 20th century, with the exception of the one at Rodik, where caught after 1960. Population abundance and density in decline, as observed in all species of the genus *Ropalopus*.

Stenotope. Colline silvicolae species. Oligophagous in Downy Oak (*Quercus pubescens*) in southern Europe and in Durmast Oak (*Q. petraea*) in northern Europe. Larvae develop under bark of dry thin branches. Imagoes active at daytime, when seen particularly in Oak bushes, much rarer on blossoms.

064.04. *Ropalopus femoratus* (LINNAEUS, 1758)

Literatura / References: SIEGEL, 1866: 95 (*Callidium femoratum*)(1); BRANCSIK, 1871: 97 (*Callidium femoratum*)(2); MÜLLER, 1949: 120, 121 (3); MIKŠIĆ, 1963: 106 (*Rhopalopus femoratus*)(4); DEMELT & SCHURMANN, 1964: 34/94 (*Rhopalopus femoratus*)(5); MIKŠIĆ, 1971: 28 (*Rhopalopus femoratus*)(6); MIKŠIĆ & GEORGIJEVIĆ, 1973: 65 (*Rhopalopus femoratus*)(7); SAMA, 1988: 101 (8); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 23 (9).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem redka (1); Julijska krajina (4, 6, 7); Slovenija (9).

Istra: Podgorje, Kozina, lcdGSp (3, 5); severna Istra (7); Slavnik, na vejah bukve / on Beech branches, lcdGSp (3).

Primorsko: Ajdovščina, Vipavska dolina, številni na breskvah / numerous in Peach, lcdABi (3, 8); Ajdovščina, Rodik, lcdUPo; Brje – Vel. Dol, v velikih vejah fige / in large Fig branches, lcdGSp (3); Gorica, lcdESc (3); Kurnik, 30.5., 5., 14., 17.6.1987, 13.5.1989, IRJe cdSBr; Podgrad pri Vremah, lcdACo; Prvačina, lcdGMu (3, 8); Trnovski gozd, lGKr (3); Trstelj, mrtev v lesu kostanja / dead in Chestnut wood, lcdGSp (3).

Štajersko: 2 Lenart v Slovenskih goricah, okol., na podrtem lesu / its vicinity, on felled wood, lcdJNS (2).

Evropska vrsta. Razširjena je od Pirenejev, francoske atlantske obale in južne Švedske do Rusije, Črnega morja in Grčije. V Sloveniji je najdena samo v Istri, na Primorskem in verjetno tudi na Štajerskem. Novih najdb je malo; številčnost in gostota populacij upadata.

Stenotop. Kolinska in submontanska silvikolna vrsta. Polifag predvsem na hrastu in na drugih listavcih: *Alnus*, *Ostrya*, *Corylus*, *Betula*, *Castanea*, *Juglans*, *Malus*, *Pyrus*, *Prunus*, *Rosa*, *Acer*, *Aesculus*, *Vitis* in redko tudi na iglavcih: *Picea*. Ličinke se razvijajo pod lubjem mrtvih vej. Generacijska doba traja 2 leti. Imagi so aktivni podnevi in se radi zadržujejo na svojih hranilnih rastlinah in na cvetovih rožnic: *Pyrus*, *Prunus spinosa*, *Rosa* idr.

European species. Distributed from the Pyrenees, French Atlantic coast and southern Sweden to Russia, Black Sea and Greece. In Slovenia found only in Istria and in the Primorska and most probably in Štajerska regions. New finds are rare; population abundance and density in decline.

Stenotope. Colline and submontane silvicolous species. Polyphagous mainly in Oak and other deciduous trees (*Alnus*, *Ostrya*, *Corylus*, *Betula*, *Castanea*, *Juglans*, *Malus*, *Pyrus*, *Prunus*, *Rosa*, *Acer*, *Aesculus*, *Vitis*), rarely in coniferous trees (*Picea*). Larvae develop under bark of dead branches. Generation period lasts for 2 years. Imagoes active during the day, inclined to keep close to their foodplants and blossoms of the Rose family plants (*Pyrus*, *Prunus spinosa*, *Rosa*, etc.).

064.05. *Ropalopus macropus* (GERMAR, 1824)

Literatura / References: SIEGEL, 1866: 95 (*Callidium macropus*)(1); MIKŠIĆ, 1963: 106 (*Rhopalopus macropus*)(2); MIKŠIĆ, 1971: 28 (*Rhopalopus macropus*)(3); DROVENIK, 1992: 158 (*Rhopalopus macropus*)(4); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 23 (5).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem ni redka (1); Slovenija (3, 5); Kranjsko, lcdFSc vSBr.

Primorsko: Gorica, lEPr, cCCS dSBr.

Gorenjsko: Lubnik, 27.5.1923, lcJSd.

Ljubljana z okolico: Ljubljana, 2.6.1918, lcdAGs; ibidem, 3.1943, lcdSBr.

Dolenjsko: Grič (= Krško), lAGs (4); Hreljin, 7.1915, lcdAGs; Log, Sevnica, 20.5.2004, lcAVr dSBr; Predole, 28.7.1917, lcdAGs; Škrjanče pri Novem mestu, 23.5.1973, lcBDr dSSt.

Bela krajina: Črnomelj, 7.5.1933, lcJSd (4); Dobliče, 21.5.1933, lcdAGs; Dol, Stari trg ob Kolpi, 2.6.1981, lcBDr dSSt; Majatiči, lJSd (4); Mavrlen, 21.5.1933, lcJSd; Tanča Gora, 26.5.1987, lcdSBr & cMZd.

Štajersko: Hrastje, Makole, 2.5.1990, lcdAVr; Hrastnik, 2.7.1995, lAKa cCCS dSBr; Maribor, 23.6.1938, lcdAGs; Podčetrtok, 24.5.1929, lcdEJa; ibidem, ldVKo (2); Sevnica, 26.5.1929, lcdWng (2).

Prekmurje: Murska šuma, 18.5.2003, lcdKo dSBr.

Turansko-evropska vrsta. Razširjena je od Avstrije do Poljske, Belorusije, Ukrajine in Bolgarije, v Aziji pa na Kavkazu, v Zakavkazju, severni Turčiji in severnem Iranu. Živi v

Turanic-European species. Distributed from Austria to Poland, Belarus, Ukraine and Bulgaria; in Asia, it occurs in the Caucasus, Transcaucasus, northern Turkey and northern

večjem delu Slovenije, vendar je povsod redka. Številčnost in gostota populacij verjetno upadeta.

Stenotop. Planarna in kolinska vrsta. Polifag predvsem na listavcih: *Quercus*, *Fagus*, *Castanea*, *Juglans*, *Salix*, *Ulmus*, *Rosaceae*, *Tilia* in izjemoma tudi na iglavcih: *Picea abies* (= *Picea abies*) (KOVACS & HEGYESSY, 1995). Ličinke se razvijajo pod lubjem mrtvih vej. Generacijska doba traja 2 leti. Imagi so aktivni podnevi in se zadržujejo na svojih hranilnih rastlinah in priložnostno tudi na cvetovih grmovnic (*Crataegus* idr.).

Iran. Inhabits the greater part of Slovenia, although quite rare everywhere. Population abundance and density probably in decline.

Stenotope. Planarian and colline species. Polyphagous mainly in deciduous trees (*Quercus*, *Fagus*, *Castanea*, *Juglans*, *Salix*, *Ulmus*, *Rosaceae*, *Tilia*), exceptionally in coniferous trees (*Picea abies*) (KOVACS & HEGYESSY, 1995). Larvae develop under bark of dead branches. Generation period: 2 years. Imagoes active by day, frequenting their foodplants and (occasionally) blossoms of various bush plant (*Crataegus* etc.).

064.06. *Ropalopus clavipes* (FABRICIUS, 1775)

Literatura / References: SIEGEL, 1866: 95 (*Callidium clavipes*)(1); MÜLLER, 1949: 120 (2); MIKŠIĆ, 1963: 105 (*Rhopalopus clavipes*)(3); MIKŠIĆ, 1971: 28 (*Rhopalopus clavipes*)(4); MIKŠIĆ & GEORGIJEVIĆ, 1973: 64 (*Rhopalopus clavipes*)(5); SAMA, 1988: 101 (6); DROVENIK, 1992: 158 (*Rhopalopus clavipes*)(7); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 22 (8).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem redka, na vrbah / rare in Carniola, in Willow trees (1); Julijska krajina (3, 4, 5); Slovenija (8); Kranjsko, lcdFSc vSBr;

Istra: Valdoltra (2).

Primorsko: Ajdovščina, Vipavska dolina, lcdABi; Gorica (2, 6); ibidem, lcdABi; Panovec, 13.7.1998, lcBZd dSBr.

Gorenjsko: Lubnik, 24.5.1923, lcJSd.

Dolenjsko: Grič, lcdAGs; Kostanjevica na Krki, 1908, 7., 8.1909, lcMHa dBDr (7); ibidem, lcdAGs; Krško, »Pudlog«, 30.6.1904, lcdAGs; Opatova gora, 10.8.1900, lMHa cdMZd; Predole, 28.7.1917, lcAGs dSBr.

Štajersko: Hrastje, Makole, 11.5.1996, lcAVr dSBr; Kalobje, 8.7.1928, lVKo cCCS dSBr; ibidem, 2001, lcGKa dSBr; Maribor, lcdJPe; Podčetrtek, 3.7.1930, lcdEJa; Sevnica, 2.8.1925, lcdAGs.

Prekmurje: Murska šuma, 18.5.2003, lcdKo dSBr.

Srednjeazijsko-evropsko-sredozemska vrsta. V Evropi je razširjena od atlantske obale do Rusije in Grčije, v Aziji pa živi v Sibiriji, na Kavkazu, Bližnjem vzhodu in v Turčiji. V večjem delu Slovenije je redka, z Notranjske, s Koroške in iz Bele krajine ni znana. Številčnost in gostota populacij upadeta.

Central Asian-European-Mediterranean species. In Europe distributed from the Atlantic coast to Russia and Greece, in Asia in Siberia, the Caucasus, Near East and Turkey. Rare in the greater part of Slovenia, not known from the Notranjska, Koroška and Bela krajina regions. Population abundance and density in decline.

Stenotop. Planarna, kolinska in submontanska, predvsem silvikolna vrsta. Polifag na listavcih: *Alnus*, *Corylus*, *Castanea*, *Fagus*, *Quercus*, *Juglans*, *Salix*, *Populus*, *Ulmus*, *Prunus*, *Malus*, *Tilia*, *Aesculus*, *Pistacia*, *Rhamnus*, *Paliurus* in na iglavcih: *Picea*. Ličinke se razvijajo pod lubjem in v lesu suhih vej in tankih debel. Generacijska doba traja 2 leti. Imagi so aktivni podnevi in se zadržujejo tako na svojih hranilnih rastlinah kot na cvetovih.

Stenotope. Planarian, colline, submontane and predominantly silvicol species. Polyphagous in deciduous trees (*Alnus*, *Corylus*, *Castanea*, *Fagus*, *Quercus*, *Juglans*, *Salix*, *Populus*, *Ulmus*, *Prunus*, *Malus*, *Tilia*, *Aesculus*, *Pistacia*, *Rhamnus*, *Paliurus*) and coniferous trees (*Picea*). Larvae develop under bark and in dry branches and thin trunks. Generation period: 2 years. Imagoes active in daytime, frequenting their food plants and various blossoms.

065.00. **HYLOTRUPES** SERVILE, 1834

065.01. *Hylotrupes bajulus* (LINNAEUS, 1758),

Literatura / References: SCOPOLI, 1763: 48 (*Leptura Bajula*)(1); SIEGEL, 1866: 95 (2); MÜLLER, 1949: 117 (3); MIKŠIČ, 1963: 104 (4); TITOVŠEK, 1969: 238 (5); MIKŠIČ, 1971: 27 (6); DROVENIK, 1986: 88 (7); SAMA, 1988: 98 (8); DROVENIK, 1992: 158 (9); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 22 (10); DROVENIK, 1998: 92 (11); DROVENIK, 2002: 177 (12); DROVENIK, 2004: 255 (13).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem pogostna, na zidovih, v hišah idr. / common in Carniola, occurring on walls, in buildings, etc. (2); Julijska krajina (4); Slovenija (6, 10); Kranjsko, lcdFSc vSBr.

Istra: Ankaran, 20.7.1997, lcBDr dSBr; Artviže, 27.7.1987, IMBo cdEBo; Dekani, lcdA-Co; Fjesa, 25.7.2001, lAKa cCCS dSBr; Kozina (3); Strunjan, 14.6.1996, lcAvr dSBr; Šared, Montekalvo, 7.1986, lAAv cdSBr.

Primorsko: Ajdovščina, Vipavska dolina, lcdABi; Bovec (3, 8); Bovec, igrišče golfa, 23.7.2000, lcdSBr; Dolanci, 18.6.2005, lAPi cCCS dSBr; Kurnik, 4. in 8.7.1986, lRJe cdSBr; Mali Golak (3); Naklo, lcdUPo; Panovec, 3.8.2000, 20.6.2003, lcBZd dSBr; Replje, 22.6., 10.7.1988, 26.7.1992, lRJe cdSBr; Rodik (3); Slatenik, potok, 3.8.1982, lcdSBr; Sp. Trenta, žaga, 15.7.2005, lcdMZd; Štanjel, 28.6.1984, IMBo cdEBo; Trenta, 10.8.1977, 16.7.2003, lcBDr dSBr; ibidem, 13.7.1995, lcdŽVr; Trnovski gozd (8); Volče (3, 8); Zadnja Trenta, 21.8.1999, lcdAVr.

Gorenjsko: Bled, lcdHey (4); Bohinj, 8.1928, lcdWng (4); Dom v Kamniški Bistrici (11); Kamnik, 2.7.1911, lcdAGs; ibidem, lcdJSs; ibidem, 10., 21.7.1988, lcBDr dSBr; Kamniška Bistrica, 12.7.1920, lcdJSd; Kapišča (11); Kranj, lOst cdAGs; Lancovo, 4.8.1929, lcdJSd; Laze, Bled, 15.8.1976, lMKr cdBDr; Lubnik, 30.5.1926, 6.7.1933, 11.6.1936, lcMHa dBDr; Mojstrana, Sv. Katarina, 24.7.2003, lAKa cCCS dSBr; Pl. Vogar, 5.9.1936, lcMHa dBDr; Ribčev Laz, 25.5.1933, 25.7.1934, lcMHa dBDr; Sorica (7); Sorško polje, lcMHa dBDr; Škofja Loka, 6.7.1977, 3.8.1978, 15.7.1979, 20.8.1980, 5.8.1981, 7., 8.1984, 8.1986, lcdBKO; Trzin, 8.1974, lcBDr dSBr; Visoko pri Poljanah, 7.7.1978, lcdMZd; Voje, 1.8.1981, lcVFu; Volčji Potok, 8.1987, 8.1990, lcBDr dSBr; Zg. Tuhinj, 8.1954, 8.1956, 11.7.1957, lcdBDr (13); ibidem, 7.9.1974, lcVFu; Železniki, 2.8.1968, lcdBKO.

Notranjsko: Borovnica, 22.8.1925, lcdJSd; Cerknica (12); Koritnice, 22.7.1983, 13.7.1997, lcdSPo; Košana, lcdGDr; Postojna, 8.1970, lcdBDr; ibidem, 1.6.1978, lcEPr dSBr; ibidem, center, 26.6.1994, lcdSPo; Razdrto (3); Vrzenec, 25.7.1978, lcdMZd.

Ljubljana z okolico: Brezje pri Dobrovi, 10.7.1977, 10.5., 2.7., 10.8.1978, 17.8.1979, 22.7.1980, 20.8.1984, 20.7.1990, 5.7.1999, 13.9.2002, lcdMZd; ibidem, 30.6.1983, 8.1984, ldMZd cVFu; Dravljje, 16.7.1944, lcdJSd; Golovec, 5.7.1912, lcdJSd; Ljubljana, 8.7.1911, lcMHa dBDr; ibidem, 19.7.1913, 26.6.1946, 10.7.1952, 4.7.1958, lcdAGs; ibidem, lcdJSs; ibidem, 7.8.1919, lcMHa dBDr; ibidem, 10.7.1920, 30.7.1928, 29.7.1932, 20.7.1944, lcdJSd; ibidem, 21.6.1945, lIHa cdAGs; ibidem, 6.1947, lcdSBr; ibidem, 26.7.1975, 25.6.1976, lcVFu; ibidem, 11.7.1977, 20.6.1983, lcdBKo; ibidem, 27.7.1988, 28.8.1990, 27.7.1993, lcAVr dSSt; Ljubljana, okolica, lcdAGs; Polje – Slape, 21.7.1988, lcVFu; Zg. Gameljne, 8.1978, lcBDr dSBr.

Dolenjsko: Draga, Ig, 20.7.1978, 30.6.1979, 8.1981, 7.1993, lcdSBr; Kostanjevica na Krki, 7.1909, lcMHa dBDr (9); Kremenica, Hrib, 9.7.1983, 8.1995, 24.6.2005, lcdSBr; Radeče, 6.1965, ličinke v vgrajenih smrekovih špirovcih / larvae in built-in Spruce rafters, ldJTc cBFG (5); Škofljica, skladišče lesa, 16.7.1993, lGBa cCCS dSBr; Vel. Trebeljevo, 12.7.2001, 24.6.2003, lcdMJu.

Štajersko: Hrastje, Makole, 300 m, 9.7.1991, 12.7.2003 (v hiši), lcdAVr; Hrastnik, 22.8.1993, 23.6.2003, lAKa cCCS dSBr; Igla, 21.7.1989, lcVFu; Kalobje, 24.6.2002, lcdGKa; Kolonija, 10.7.1998, lcdŽVr; Maribor, lcdJPe; Maribor, okol., lcdJPe; Orehovci, 20.7.1974, 3.8.1976, lcBDr dSBr; Orehovski Vrh, lcdBDr; Podčetrtek, 1926, lcdEJa; Pohorje, lcdJPe; Police, luč, 14.7.2001, 30.6., 19.7.2002, 5., 10.7.2003, lcdBDr; Radlje ob Dravi, 4.7.1977, 17.6.1981, 5.7., 4.8.1986, lcdBKo; Zavratnik, 19.7.1992, lcBDr dSBr.

Prekmurje: Dobrovnik, 15.8.1998, lcdDKo; Gančani, 13.6.2001, lcdDKo.

Palearktična vrsta. Razširjena je v vsej Evropi (manjka le v severni Skandinaviji, severni Angliji in na Irskem, na Finskem pa živi le na skrajnem jugu), v severni Afriki, na Kanarskih otokih in Madeiri, v Aziji na Kavkazu, Bližnjem vzhodu, v Turčiji, severnem Iranu, Sibiriji in na Kitajskem; zanesena je v Severno Ameriko, južno Afriko, na Madagaskar in na Japonsko. V vsej Sloveniji je pogostna in stabilna vrsta.

Euritop. Kolinska do montanska sinantropna vrsta. Oligofag na iglavcih: *Picea*, *Abies* in *Pinus*. Ličinke živijo v mrtvem in suhem lesu debel. Njihov razvoj v naravnem okolju traja 2 leti ali 3 leta, pri vgrajenem lesu lahko precej več. Na obdelanem in vgrajenem lesu lahko občasno povzročajo občutno škodo. Imagi so aktivni podnevi in se zadržujejo predvsem na lesu svojih hranilnih rastlin.

Palaeartic species. Distributed all over Europe (absent only in northern Scandinavia, northern England and Ireland), northern Africa, Canary Islands and Madeira, in Asia in the Caucasus, Near East, Turkey, northern Iran, Siberia and China; introduced to North America, southern Africa, Madagascar and Japan. In entire Slovenia a common and stable species.

Euritope. Colline to montane synantropic species. Oligophagous in coniferous trees: *Picea*, *Abies* and *Pinus*. Larvae live in dead and dry trunk wood. In natural environment, their development lasts for 2 or 3 years, whereas in built-in wood the development can take much longer. May cause great damage in processed and built-in wood. Imagoes active during the day, frequenting mainly their foodplants.

066.00. *SEMANOTUS* MULSANT, 1839066.01. *Semanotus undatus* (LINNAEUS, 1758)

Literatura / References: SIEGEL, 1866: 95 (*Callidium undatum*)(1); MÜLLER, 1949: 118 (2); MIKŠIČ, 1963: 107 (3); MIKŠIČ, 1971: 29 (4); MIKŠIČ & GEORGJEVIČ, 1973: 68 (5); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 22 (6); DROVENIK, 2004: 255 (7).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem redka na smrekovih deblih (1) / in Carniola rare, occurring on Spruce trunks; Julijska krajina (5); Slovenija (6); Kranjsko (*Semanotes undatum*), lcdFSc vSBr.

Istra: Petrinje, 1.4.2001, IAKa cCCS dBr.

Primorsko: Gorica (2, 3, 4).

Gorenjsko: Zg. Tuhinj, 6.1956, lcdBDr (7).

Ljubljana z okolico: Ljubljana, lcdJSd.

Dolenjsko: Vel. Lašče, 5.1908, lcdAGs.

Štajersko: Kolonija, 11.5., 26.5.1990, 26.4.1992, lcdŽVr; Lamprehtov potok, lcdJPe; Lobnica, potok, 5.8.1929, 5.6.1933, lcdAGs; Podčetrtek, 10.3.1930, lcdEJa; Pohorje, lcdJPe; Šentilj, cdAGs; Zavratnik, 22.4.1995, lcBDr dSBr.

Azijsko-evropska vrsta. Ta boreomontanski kozliček je v Evropi razširjen v vsej Fenoskandiji in naprej proti vzhodu ter od zahodnih Alp in Karpatov do Belorusije, Ukrajine, Rusije in Balkanskega polotoka. V Aziji živi v Sibiriji, severni Mongoliji in severozahodni Kitajski. Na Štajerskem je redka, v Istri, na Primorskem, Gorenjskem in Dolenjskem zelo redka, v drugih slovenskih pokrajinah pa ni najdena. Za ugotavljanje številčnosti in gostote populacij je zbranega premalo gradiva, verjetno pa nekoliko upadala.

Stenotop. Kolinska in submontanska silvikolna vrsta. Oligofag na smreki in drugih iglavcih: *Abies* in *Pinus*. Ličinke se razvijajo pod lubjem v sveže odmrlih vejah in deblih. Življenjski cikel traja 2 leti. Imagi so aktivni podnevi in jih najdemo na njihovih hranilnih rastlinah, zlasti na drveh.

Asian-European species. In Europe, this boreomontane Longhorn Beetle is distributed in the entire Fenoscandia and further to the east, and from the eastern Carpathians to Belarus, Ukraine, Russia and the Balkans. In Asia, it occurs in Siberia, northern Mongolia and northwestern China. In our country, the species is rare in Štajerska, very rare in Istria, Primorska, Gorenjska and Dolenjska, and not found at all in the remaining regions. Although not enough material has been gathered to establish its population abundance and density, it is believed that they are in decline.

Stenotope. Colline to submontane silvicole species. Oligophagous in Spruce and other coniferous trees: *Abies* and *Pinus*. Larvae develop under bark in recently withered away branches and trunks. Life cycle lasts for 2 years. Imagoes active in daytime, when found on their food-plants, particularly firewood.

067.00. *CALLIDIUM* FABRICIUS, 1775067.01. *Callidium lucidum* (SCOPOLI, 1772)Sinonim: *Callidium coriaceum* PAYKULL, 1800

Literatura / References: SCOPOLI, 1772: 98 (*Stenocorus Lucidus*)(1); MÜLLER, 1949: 122 (*Palaeocallidium coriaceum*)(2); MIKŠIČ, 1963: 107 (*Palaeocallidium coriaceum*)(3); MIKŠIČ, 1971: 30 (*Palaeocallidium coriaceum*)(4); MIKŠIČ & GEORGIJEVIČ, 1973: 71 (*Palaeocallidium coriaceum*)(5); SAMA, 1988: 103 (6); DROVENIK, 1993: 27 (*Paleocallidium coriaceum*)(7); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 23 (*Palaeocallidium coriaceum*)(8).

Locus typicus: Carniolia (=Kranjsko), Slovenija

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: Kranjsko (1); Julijske Alpe (3, 5); Slovenija (8).

Primorsko: Trenta, 7.–14.7.1979, lcdMZd.

Gorenjsko: Julijske Alpe (4); Možic, 6.8.1982, lcdBDr; Rečica, skladišče lesa, 6.8.1993, IGBa cCCS dSBr; Soriška pl., pod Možicem, lcdBDr (7); Voje, 1.8.1931 (ne 1938!), lcdAGs (2, 6).

Štajersko: Golte (Mozirska pl.), 10.8.1991, lcdBDr & cVFu; Matkov kot, 30.7.1986, lcdBDr (7); Pohorje, lcdJPe & cAGs; Šmihel nad Mozirjem, 30.6.1994, lcdBDr (7); ibidem, 14.6.2004, lcdBDr;

Azijsko-evropska vrsta. V Evropi je ta boreomontanski kozliček razširjen od Skandinavije in Finske do zahodnih Alp in Urala, v Aziji pa v Sibiriji, severni Mongoliji in v severozahodni Kitajski. V Sloveniji živi le v severnem, goratem predelu in je zelo redek; številčnost in gostota populacij sta stabilni.

Stenotop. Kolinska do montanska silvikolna vrsta. Oligofag predvsem na smreki in drugih iglavcih: *Abies*, *Larix* in *Pinus*. Ličinke se razvijajo v odmrlih vejah, stoječih deblih in hlohah. Generacijska doba traja 1 leto ali 2 leti. Imagi so aktivni podnevi in jih najdemo na lesu (klaftah, drveh) njihovih hranilnih rastlin.

Asian-European species. In Europe, this boreomontane Longhorn Beetle is distributed from Scandinavia and Finland to the western Alps and Ural Mts, whereas in Asia it occurs in Siberia, northern Mongolia and northwestern China. In Slovenia very rare and can be found only in its northern montane parts; population abundance and density stable.

Stenotope. Colline to montane silvicolous species. Oligophagous mainly in Spruce and other coniferous trees: *Abies*, *Larix* and *Pinus*. Larvae develop in dead branches, standing trunks and logs. Generation period: 1 or 2 years. Imagoes active in daytime, when found on wood (fathoms, logs) of their foodplants.

067.02. *Callidium violaceum* (LINNAEUS, 1758)

Literatura / References: SCOPOLI, 1772: 59 (*Stenocorus Violaceus*)(1); SIEGEL, 1866: 95 (2); MÜLLER, 1949: 123 (3); MIKŠIČ, 1963: 108 (*C. (C.) violaceum*)(4); MIKŠIČ, 1971: 30 (*C. (C.) violaceum*)(5); SAMA, 1988: 103 (6); DROVENIK, 1992: 161 (7); DROVENIK, 1993: 27 (8); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 23 (9); DROVENIK, 2004: 255 (10).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: Kranjsko(1); na Kranjskem pogostna (2); Julijska krajina (4); Slovenija (5, 9).

Istra: Kozina (3).

Primorsko: Ajdovščina, Vipavska dolina, lcdABi (3, 6); Bovec (3, 6); Kucelj, 1.7.1981, lcdBDr; Rodik (3); Sinji vrh, 1.7.1995, lcdŽVr; Tolminski Lom, 23.5.1993, lMBo cdEBo; Trnovski gozd, pogosten (3, 6); ibidem, lcdABi; ibidem, 14.6.1994, lcdEBo.

Gorenjsko: Begunjščica, 7.7.1915, 16.7.1917 (vznožje), lcMHa dBDr; Čemšenik, 7.7.1991, lcdAVr; Kokra, lcdJSs; Kompolje, Krašnja, 18.5.1978, lcdBDr; Krvavec, 18.5.1975, lcdBDr; Pl. Talež, lcdIFe; Škofja Loka, 28.5., 5.6.1980, 20.5.1982, 5.1984, 2.1991, 6.6.1996, lcdBKO; Vitranc, Kranjska Gora, 13.8.1977, cBFG; Vodični vrh, 9.1927, lcMHa dBDr; Volčji Potok, 8.1990, lcdBDr; Zg. Radovna, 7.7.1975, lcdBDr; ibidem, 14.6.2003, lcAPi dSBr; Zg. Tuhinj, 6.1956, lcdBDr (10).

Notranjsko: Črni Vrh, Polhov Gradec, 4.8.1977, lcdBKO; Idrija, 5.6.1874, ldMik cJSs; Mašun (3); Vrzenec, 31.5.1981, lcdMZd & cVFu.

Ljubljana z okolico: Bežigrad, 10.6.1947, lcdSBr; Brezje pri Dobrovi, 22.6.1975, 15.6.1985, ldMZd cVFu; ibidem, 27.5.1981, 15.5.1983, 15.6.1997, 1.6.1999, lcdMZd; Dobrova, 9.6.1978, lcdMZd; Ljubljana, 16.12.1908, lcdJSs; ibidem, 29.5.1928, 20.8.1931, 6., 9.5.1934, lcdJSd; ibidem, 22.4.1911, lcMHa dBDr; ibidem, 25.5.1932, 5.6.1933, 12.5.1943, 12.5.1946, 27.5.1948, lcdAGs; ibidem, lcdIFe; ibidem, 26.5.1995, lcVFu; Lukovica pri Brezovici, 7.5.1981, lAGo cCCS dSBr.

Dolenjsko: Belica, 7.1980, lcdBDr; Čateške Toplice, 28.4.1978, lcdBKO; Dobropolje, 9.6.1918, lcdAGs; Draga, Ig, 11.7.1979, lcdSBr; Gor. Retje, 21.5.1920, lcdAGs; Grič (= Krško), lAGs (7); Ig, 5.7.1981, lcdBDr; Kremenica, Hrib, 1. in 12.6.1976, 3.5.1977, 25.6.1978, 14.5.1981, lcdSBr; Mokrec, 31.5.1925, lcdJSd; Novo Mesto, lVFu cdBDr (7); Ševnica, 10.5.2002, lcdMZd; Trška gora, 16.6.1991, lcVFu & cBDr (7); Vel. Lašče, 23.5.1916, 5.1919, lcdAGs.

Štajersko: Črešnjevci, 19.5.1996, lcdBDr; Črmenica, lcdJPe; Golte, 10.8.1991, lcdBDr; Hrastnik, 14., 17.6.1997, lAKa cCCS dSBr; Kalobje, 6.1928, lVko cCCS dSBr; ibidem, 10.6.1985, lcMGI dSBr; ibidem, 11., 18.6.2004, lcGKa dSBr; Kolonija, 30.6.1989, 22., 26., 29.5.1993, 18.6.1994, 7.7.1995, 27.5.2000, 6.7.2001, 20.7.2004, 24., 30.7.2005, lcdŽVr; Logarska dolina, 750 m, 25.6.1988, lcdSSt & lcdŽVr; Maribor, ldJPe cAGs; Matkov kot, 28.6.1994, lcdBDr; Modraže, 22.5.1993, lcdAVr; Mozirje, 9.6.1986, lcdBDr (8); Pohorje, lcdJPe; Pohorje, Gregoričeva graba, lcdJPe; Polzela, 2.6.1985, lŽPr cBIS dBDr; Raduha, 14.6.2002, lcdEBo; Sevnica, 24.5.1924, lcdWng (4); Šmihel nad Mozirjem, 30.6.1994, lcdBDr (8); Zavratnik, 12.6.1999, 6.6.2003, lcdBDr.

Holarктиčna vrsta. V Evropi je razširjena od Irške, Velike Britanije, Skandinavije, Belgije in vzhodne Francije do Urala in Balkanskega polotoka (manjka na Pirenejskem in Apeninskem polotoku), v Aziji pa od Sibirijske, severne Mongolije in severne Kitajske do Koreje in Japonske; poleg tega živi tudi v Severni Ameriki. V Sloveniji je pogostna, številčnost in gostota populacij sta konstantni.

Euritop. Kolinska do montanska sinantropna in predvsem silvikolna vrsta. Polifag

Holarctic species. In Europe distributed from Ireland, Great Britain, Scandinavia, Belgium and eastern France to the Ural Mts and the Balkans (absent in the Pyrenees and Apennines). In Asia, it spreads from Siberia, northern Mongolia and northern China to Korea and Japan. It inhabits North America as well. In Slovenia a common species with constant population abundance and density.

Euritope. Colline to montane synantropic and largely silvicolous species. Polyphagous

najpogostejše na smreki in na drugih iglavcih: *Abies*, *Larix* in *Pinus*, redkeje tudi na listavcih: *Alnus*, *Quercus* in *Fagus*. Ličinke se razvijajo v lubju in pod lubjem mrtvih in suhih debel in debelih vej. Na neobeljenih razžaganih deskah in lesenih delih stavb lahko povzročajo občutno škodo. Življenjski cikel traja 2 leti. Imagi so aktivni podnevi in se najpogostejše zadržujejo na vgrajenem lesu in drveh.

most often in Spruce and other coniferous trees (*Abies*, *Larix* and *Pinus*), occasionally also in deciduous trees (*Alnus*, *Quercus* and *Fagus*). Larvae develop in bark and under bark of dead and dry trunks and thick branches. May cause substantial damage on raw sawn up planks and wooden parts of buildings. Life cycle: 2 years. Imagoes active during the day, when found especially on built-in wood and logs.

067.03. *Callidium aeneum* (DE GEER, 1775)

Literatura / References: SIEGEL, 1866: 95 (*Callidium dilatatum*)(1); MÜLLER, 1949: 123 (2); MIKŠIĆ, 1963: 108 (*C. (Callidostola) aeneum*)(3); MIKŠIĆ, 1971: 30 (*C. (Callidostola) aeneum*)(4); MIKŠIĆ & GEORGIJEVIĆ, 1973: 72 (*C. (Callidostola) aeneum*)(5); DROVENIK, 1992: 158, 161 (6); DROVENIK, 1993: 27 (7); DROVENIK, 1995: 94 (*C. (Callidostola) aeneum*)(8); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 23 (*Callidostola aenea*)(9); DROVENIK, 2004: 255 (10).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem redka (1); Slovenija (5).

Gorenjsko: Lubnik, 29.4.1936, lcMHa dBDr; ibidem, 4.6.1988, lcdBKO; Mrzli Studenec, 2.7.1967, lcdBDr; Soriška pl., 8.1982, lcBDr dSBr; Zg. Tuhinj, 6.1956, lcdBDr (10).

Notranjsko: Dolenja vas – Javorniki, nad Karlovcu, 24.5.1995, lcSPo & cCCS dSBr; ibidem, 27.5.1995, lcdSBr; Grad Snežnik, 12.5.1916, vzrejena v veji *Abies picea*, lRSi (2); Iška vas, 12.5.1911, lcdAGs & cJSs; Snežnik (4); Vel. Snežnik (3); Vrzenec, 24.5.1981, lcdMZd.

Dolenjsko: Kostanjevica na Krki, 3.1909, lcMHa dBDr (6).

Štajersko: Brezno, lcdJPe; Konečka pl., 1250 m, 15.7.1992, lcdBDr (7); Lamprehtov potok, lcdJPe; Orehovci, 30.4.1994, lcdBDr (8); Ribniška koča, Pohorje, 15.7.1992, lcdBKO; Sevnica, 6.5.1923, lcdWng (3, 4).

Azijsko-evropska vrsta. Razširjena je od Švedske, jugovzhodne Norveške, Belgije in vzhodne Francije proti vzhodu do Daljnega vzhoda, Japonske, Zakavkazja in Turčije. V Sloveniji je redka, manjka v vsem zahodnem in severovzhodnem delu države. Številčnost in gostota populacij sta stabilni, le za Dolenjsko ni novejših podatkov.

Stenotop. Kolinska do montanska silvikolna vrsta. Polifag na jelki, smreki in drugih iglavcih: *Pinus*, *Larix*; zelo redko tudi na brinu in listavcih: *Fagus*, *Quercus* in *Acer*. Ličinke se razvijajo pod lubjem v večinoma 4–6 cm

Asian-European species. Distributed from Sweden, southeastern Norway, Belgium and eastern France to the Far East, Japan, Transcaucasus and Turkey. Rare in Slovenia, absent in its entire western and northeastern parts. Population abundance and density stable, except that no recent data for Dolenjsko are at hand.

Stenotope. Colline to montane silvicolous species. Polyphagous in Spruce and other coniferous trees (*Pinus*, *Larix*); very rarely also in Junipers and deciduous trees, such as *Fagus*, *Quercus* and *Acer*. Larvae develop under bark

debelih mrtvih vejah in deblih. Generacijska doba traja 2 leti. Imagi so aktivni podnevi in se zadržujejo na mrtvih vejah svojih hranilnih rastlin in na cvetovih grmovnic: *Crataegus* idr.

in mostly 4–6 cm thick branches and trunks. Generation period: 2 years. Imagoes active by day, when frequenting dead branches of their foodplants and bush plant (*Crataegus*, etc.) blossoms.

068.00. **PYRRHIDIUM** FAIRMAIRE, 1864

068.01. ***Pyrrhidium sanguineum*** (LINNAEUS, 1758)

Literatura / References: SIEGEL, 1866: 95 (*Callidium sanguineum*)(1); MÜLLER, 1949: 122 (2); MIKŠIČ, 1963: 108 (3); MIKŠIČ, 1971: 29 (4); MIKŠIČ & GEORGIJEVIĆ, 1973: 70 (5); SAMA, 1988: 104 (6); DROVENIK, 1992: 158 (7); DROVENIK, 1993: 27 (8); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 23 (9); DROVENIK, 2004: 255 (10).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem pogostna (1); Julijska krajina (3, 4, 5); Kranjsko (*Callidium sanguineum*), lcdFSc vSBr.

Istra: Korte, 23.6.1988, IMBo cdEBo; Ocizla, 8.5.2003, lcdMZd; Slavnik, 9.3.2002, lcdMZd; Šared, Montekalvo, 1986, IAAv cdSBr.

Primorsko: Ajdovščina, Vipavska dolina, lcdABi (2, 6); Brje pri Komnu, 4.4.2004, IA & MGo cCCS dSBr; Divača, lcdSSc; Kodreti, 165 m, 25.3.2000, lcAPi dSBr; Kurnik, 22.2.1987 (imaturen primerek), 16.4.1987, IRJe cdSBr; Lipica, 5.1908 (2, 6); Okroglica, 4.5.1987, IRJe cdSBr; Orlek (2); Panovec, 27.2.1998, 23.4.2000, lcBZd dSBr; Podgrad pri Vremah, lcdSSc; Replje, 8.4.1988, 2.1992, IRJe lcSBr.

Gorenjsko: Domžale, 21.5.1995, lcdŽVr; Lubnik, 16.5.1992, lcdBKo; Ribčev Laz, 8.1925, lcMHa dBDr; Sorško polje, 7.7.1938, lcMHa dBDr; Škofja Loka, 15., 20.5.1982, 5.1986, lcdBKo; Zg. Tuhinj, 6.1956, lcBDr dSSt (10); ibidem, 18.5.1996, lcBDr dSSt; Železniki, 23.5.1986, lcdBKo.

Notranjsko: Koren, Stara Vrhnika, 500 m, 18.5.1995, lcdŽVr; Koritnice, 20.3.1993, lcdSPo; Podnanos, 3.1982, e.l., cAVr; ibidem, 15.12.1982, lcVFu; Pokojišče, 27.4.1930, lcdJSd; Trpčane, reka Reka, 8.5.2003, lAPi cdBDr; Vrzenec, 11., 25.5.1980, cVFu; ibidem, 25.5.1980, lcdMZd.

Ljubljana z okolico: Bežigrad, 14.5.1948, 15.2.1949, lcdSBr; Brezje pri Dobrovi, 11.6.1980, 25.4.1983, 5.1984, 15.4.1986, 20.4.2000, lcdMZd; ibidem, 5.1984, 21.4., 30.5.1987, cVFu; Golovec, 13.5.1933, lcdAGs; Ljubljana, 10.7.1911, 16.4., 3.6.1944, lcdJSd; ibidem, 13.3.1938, lcdMHa dBDr; ibidem, 12.4. 1944, 5.2.1953, lcdAGs; ibidem, 7.1967, cBFG; ibidem, 18.5.1984, lcVFu; ibidem, 3.9.1990, lcdŽVr; ibidem, 14.4.1992, lcdBKo; Orle, 4.5.1984, lcVFu; Rožnik, lcdIFe.

Dolenjsko: Kostanjevica na Krki, 8.1904, 1908, lcMHa dBDr (7); Novo Mesto, 13.3.1936, lcdAGs (7).

Bela krajina: Črnomelj, IMHa (7); ibidem, 7.5.1933, lcdJSd.

Štajersko: Črešnjevci, 8.4.1998, lcdBDr; Kalobje, 20.5.2004, lcGKa dSBr; Maribor, skladišče lesa, lcdJPe; Mozirje, lcdBDr (8); Orehovci, 2.5.1990, lcdBDr; Podčetrtek, v hiši, 15.4., 6.5.1931, lcdEJa; Police, 8.4.1998, lcdBDr; Šmihel nad Mozirjem, lcdBDr (8); Zagojiči, 1.5.2003, lcAVr dSBr.

Prekmurje: Gančani, 21.3.1998, lcdDKo; Vršič, Selo, 18.5.1999, lcdBDr.

Evropsko-sredozemska vrsta. Razširjena je v večjem delu Evrope od južne Fenoskandije, južne Anglije in Portugalske do Kavkaza in Zakavkazja v Aziji; poleg tega živi tudi v severni Afriki. V Sloveniji je precej pogostna, številčnost in gostota populacij sta stabilni.

Evritop. Predvsem kolinska, redkeje planarna in submontanska, higrofilna in pretežno silvikolna vrsta. Polifag predvsem na hrastu in na drugih listavcih: *Carpinus*, *Betula*, *Fagus*, *Castanea*, *Ulmus*, *Malus* in *Fraxinus*, izjemoma tudi na boru. Ličinke se razvijajo pod lubjem v mrtvih vejah in deblih. Generacijska doba traja 1 leto ali 2 leti. Imagi so aktivni podnevi in se najraje zadržujejo na svojih hranilnih rastlinah.

European-Mediterranean species. Distributed in the greater part of Europe from southern Fenoscandia, southern England and Portugal to the Caucasus and Transcaucasus in Asia; occurs in northern Africa as well. Fairly common in Slovenia, its population abundance and density stable.

Euritope. Predominantly colline, less often planarian and submontane, hygrophilous and largely silvicolous species. Polyphagous mainly in Oak and other deciduous trees (*Carpinus*, *Betula*, *Fagus*, *Castanea*, *Ulmus*, *Malus* and *Fraxinus*), exceptionally in Pine. Larvae develop under bark in dead branches and trunks. Generation period: 1 or 2 years. Imagoes active in daytime, particularly fond of their foodplants.

069.00. **LEIODERES** L. REDTENBACHER, 1849

069.01. ***Leioderes kollari*** L. REDTENBACHER, 1849

Literatura / References: BRANCSIK, 1871: 97 (*Callidium Kollari*)(1); MÜLLER, 1949: 125 (*Phymatodes (Leioderes) Kollari*)(2); MIKŠIĆ, 1963: 107 (3); MIKŠIĆ, 1971: 29 (4); MIKŠIĆ & GEORGIJEVIĆ, 1973: 67 (5); HORION, 1974: 109 (6); DROVENIK, 1992: 158 (7); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 22 (8); DROVENIK, 1998: 92 (9); DROVENIK, 2004: 255 (10).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: severozahodna Slovenija (5); Slovenija (8).

Primorsko: Tolmin, reka Tolminka, 21.7.1975, lcBDr dSSt.

Gorenjsko: Bohinj – Bogatin, 6.7.1933, na cvetovih kresničevja (*Aruncus sylvestris*), lcdAGs (2, 3); Kamnik, lcdJSs; Kamniška Bistrica, 26.6.1979, lcBDr dSBr; Korošica, potok (9); Škofja Loka, 8.7.1980, 6.1983, lcdBKo; Zg. Tuhinj, 6.1956, lcBDr dSSt (10).

Notranjsko: Hrušica, pogorje, 25.6.1949, na cvetovih kresničevja, lcdSBr; Iška vas – Krim, 14.6.2002, 9., 11.6.2003, na cvetovih kresničevja, lcdSBr.

Dolenjsko: Grič (= Krško), lAGs (7); Stružnica, 750 m, 24.5.2001, 11.6.2002, na cvetovih kresničevja, lcdSBr.

Štajersko: Lenart v Slovenskih goricah, lcdJNS (1, 6); Zavratnik, 3.7.1997, lcBDr dSSt.

Evropska vrsta. Razširjena je v južni Skandinaviji, Baltičkih državah, srednji Evropi, južni Franciji, na Balkanskem polotoku do Peloponeza, v Ukrajini in Belorusiji. V gričevnatih in gorskih predelih Slovenije je zelo redka, vendar se v posameznih letih lahko pojavi v

European species, distributed in southern Scandinavia, the Baltic countries, central Europe, southern France, in the Balkans to the Peloponnesus, in Ukraine and Belarus. Very rare in hilly and upland areas of Slovenia, although may occur, in certain years, in somewhat

nekoliko večjem številu. Manjka v toplem in suhem jugozahodnem delu države in v velikih ravninah. Številčnost in gostota populacij sta stabilni.

Stenotop. Kolinska in submontanska silvikolna vrsta. Polifag predvsem na javoru in drugih listavcih: *Ostrya*, *Carpinus*, *Corylus*, *Quercus* in *Ulmus*. Ličinke se razvijajo predvsem v 2–8 cm debelih bolnih ali mrtvih vejah v vrhovih dreves in le redko v deblih. Generacijska doba traja 1 leto ali 2 leti. Imagi so aktivni podnevi in se zadržujejo na svojih hranilnih rastlinah in na cvetovih, v Sloveniji zlasti na kresničevju.

higher numbers. Absent in the warm and arid southwestern part of the country and large plains. Population abundance and density stable.

Stenotope. Colline and submontane silvicolous species. Polyphagous mainly on Maple and other deciduous trees: *Ostrya*, *Carpinus*, *Corylus*, *Quercus* and *Ulmus*. Larvae develop notably in 2–8 cm thick dead or sick branches in tree tops, rarely in trunks. Generation period: 1 or 2 years. Imagoes active in daytime, frequenting their foodplants and blossoms, in Slovenia mainly Goatsbeard clumps.

070.00. **PHYMATODES** MULSANT, 1839

070.01. **Phymatodes testaceus** (LINNAEUS, 1758)

Literatura / References: ? SCOPOLI, 1763: 49 (*Leptura cantharoides*)(1); SCOPOLI, 1772: 98 (*Stenocorus Fenitus*)(2); SIEGEL, 1866: 95 (*Callidium variabile*)(3); MÜLLER, 1949: 126 (*Ph. (Ph.) testaceus*) (4); MIKŠIČ, 1963: 109 (*Ph. (Ph.) testaceus*)(5); DEMELT & SCHURMANN, 1964: 34/94 (6); TITOVŠEK, 1969: 238 (*Ph. variabile*)(7); MIKŠIČ, 1971: 30 (*Ph. (Ph.) testaceus*)(8); DROVENIK, 1986: 89, 93 (9); SAMA, 1988: 107 (10); DROVENIK, 1992: 161 (11); DROVENIK & STEINER, 1995: 102 (12); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 23 (13); DROVENIK, 1998: 92 (14); DROVENIK, 2002: 206 (15); DROVENIK, 2002: 177 (16); VREZEC & DROVENIK, 2003: 8 (17); DROVENIK, 2004: 255 (18).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: Kranjsko(2); na Kranjskem pogostna (3); Julijska krajina (5); Slovenija (8, 13); Kranjsko (*Ph. variabilis*, *Ph. variabile praeustum*), lcdFSc vSBr.

Istra: Barka, 26.6.2001, lcdEBo; Lucan, 28.4.2000, lAKa cCCS dSBr; Osp, 24.6.1990, lCKr cCCS dSBr; Ostrožno Brdo, 31.5., 1.6.1999, 21.5.2000, lcdEBo; Podgorje, Kozina, 11., 30.6., 26.7.1976, lCBDr dSSt; Podgrad, Obrov (4); Portorož (4, 6); Prešnica, 1.6.2004, lcdMZd; Sv. Peter, 27.5.1999, lcdKo dSBr.

Primorsko: Ajdovščina, Vipavska dolina (4, 10); ibidem, lcdABi; Divača (4, 10); Gorica (4, 5, 10); Kurnik, 6.1986, 5. in 12.6.1987, IRJe cdSBr; Okroglica, 29.6.1987, IRJe cdSBr; Pl. Polog, 16.6.1971, lcdBDr; Podgrad pri Vremah, 19.6.1993, lMBo cdEBo; ibidem, 19.6.1993, 16.7.1994, lcdEBo; Replje, 8.7.1987, 29.5.1988, 13. in 27.5.1989, 2.1992, IRJe cdSBr; Rodik (4, 10); Trenta, 7.–14.7.1979, lcdMZd; Trnovski gozd, 19.5.1996, lcdEBo; Vrsno, Golo brdo, 4.7.2001, lAPi & BDr cdBDr.

Gorenjsko: Čemšenik, 620 m, 7.7.1991, lcdAVr; Dom v Kamniški Bistrici (14); Goričane, skladišče lesa, 17.6.1991, 23.6.1992, 4. in 11.6.1993, lGBa cCCS dSBr; Korošica, potok (14); Kranj, 20.5.1976, lcVFu; ibidem, 10.7.1976, lJBr cdMZd; Medvode, 26.5.1946, lcdAGs; Pl. Talež, lcdIFe; Sorica (9); ibidem, 11.7.1986, lcdSSt; Soriška pl. (9); Soteska, reka Nevljica (15); Škofja Loka, 10.6.1976, 25.5., 20.6., 4.7., 10.8.1982, 30.5., 3.6.1983, 6.1984, 5., 6.1986, 5.1990, 5.1991, lcdBKo; Zg. Tuhinj, 6.1956, lcdBDr (18).

Notranjsko: Koritnice, 16.5.1983, 5.6.1993, 3.6.1995, lcSPo dSBr; Mlaka, Ilirska Bistrica, (4); Nanos (4); Rakek (16); Vrzenec, 31.5.1981, lcdMZd; ibidem, 1.6.1983, ldMZd cVFu.

Ljubljana z okolico: Bežigrad, 1942, 20.6.1947, 10.6.1948, lcdSBr; Brezje pri Dobrovi, 29.6.1975, 12.6.1976, 3.6.1981, 15.5.1983, 24.5.2005, lcdMZd; ibidem, 10.7.1982, 1.6.1983, 10.6.1987, ldMZd cCCS; ibidem, 15.6.1983, 10.6., 7.1984, lMZd cVFu; Dobrova, 25.5.1978, lcdMZd; Golovec, 1956, 27.5.1968, lcdBDr; ibidem, 3.5.1976, lcVFu; Ljubljana, lcdJSs; ibidem, 20.6.1913, 1.6.1920, 20.6.1926, 1.6.1927, 25., 26. 6.1931, 5.6.1933, 23.6.1941, 10.4., 12.7.1942, 19.7.1943, 30.5.1945, 1.6., 24.6., 1.7.1950, 11.6.1951, lcdAGs; ibidem, 21.4.1915, lcMHa dBDr; ibidem, 24.5.1918, 10.6.1924, 5.7.1926, 15., 29.6.1929, 15.6.1930, 10.7.1931, 5., 20.7.1932, 15.6.1934, 3.6., 5., 10.7.1936, 7.7.1938, 12.6.1943, 25.5.1944, lcdJSd; ibidem, 17.7.1941, lČul (5); ibidem, lcdIFe; ibidem, 16.6.1977, lAGo cCCS dSBr; ibidem, 23.6.1978, 18.6.1984, lcdBDr; ibidem, 20.6.1980, 10.6.1983, 25.5., 16.6.1986, 9.6.1997, lcVFu; ibidem, 7.6.1987, 28.6.1988, 24.6.1991, 5.6.1996, lcdŽVr; Ljubljana, Barje, lcdJSd; Lukovica pri Brezovici, 30.3.1987, lAGo cCCS dSBr; Radna, Brezovica pri Ljubljani, 1.7.1928, lcdAGs; Rožnik, lcdIFe; Šiška, 14.6.1983, 30.5.1988, 25.5.1999. lcdSBr.

Dolenjsko: Draga, Ig, 5.1979, lcdSBr; Goteniški Snežnik, 25.6.1994, lcdBDr & SSSt (12); Kostanjevica na Krki, 1908, lcMHa dBDr (11); Novo Mesto, 13.3.1930, lcdAGs (11); Radeče, Peta, 1966, ličinke, bube in hrošči pod lubjem suhih bukovih drv in v bukovih plohih / larvae, pupae and beetles occur under dry Beech firewood and Beech planks, ldJTi cBFG (7); Škofljica, skladišče lesa, 4.6.1993, lGBa cCCS dSBr; Trška gora, 6.6.1987, 17.6.1992, 19.6.1993, lcVFu.

Bela krajina: Berčice, 20.6.1987, lcdŽVr; Log, Metlika, 28.6.1994, lcdBDr dSSSt.

Štajersko: Betnava, lcdJPe; Hrastje, Makole, 4.5.1996, lcdAVr; Hrastnik, 5.5.1993, 7.8.1994, 17.6.1997, lAKa cCCS dSBr; Kalobje, 4., 8.6.2004, lcGKa dSBr; Kolonija, 7.8.1987, 7.–15.8.1988, 31.7.–8.8.1990, 19.7.1992, 12.8.1993, 13.–16.8.1995, 4.5., 16.8.1996, 11.8.1997, 1 3.8.2000, 31.7.2001, lcdŽVr; Kozjanski regijski park (17); Lamprehtov potok, lcdJPe; Maribor, lcdJPe & cAGs; Mozirje, 9.6.1986, lcdBDr dSBr; Orehovski Vrh, lcdBDr; Petanjci, lcdBDr; Podčetrtek, v hiši, 13.6., 6.9.1929, 30.5.1930 (dolžina primerka 6 mm! / specimen 6 mm long!), lcdEJa; Podčetrtek, Palčjak, 7.6.1929, 1.6.1931, lcdEJa; Police, luč, 23.6.2002, 24.5.2003, lcdBDr; Polzela, 25.5.1985, lŽPr cBIS dBDr; Gor. Radgona, vinska klet, lcdBDr; Radlje ob Dravi, 26.6.1982, lcdBKO; Šmihel nad Mozirjem, 7.1983, lcdBDr; Trebča Gorca, lcdSBr; Zavratnik, 30.6.1976, 4.6.2004, lcdBDr.

Evropsko-sredozemska vrsta. Razširjena je v Veliki Britaniji, v vsej kontinentalni Evropi (manjka le na severu Fenoskandije in Rusije), v Sibiriji, na Japonskem, Bližnjem vzhodu, Kavkazu in v Turčiji; v Severno Ameriko je zanesena. V hišah in na gospodarskih poslopih v Sloveniji povzroča precejšno škodo z vrtanjem rogov v že obdelan les in drva. Kljub zatiranju se pogostnost ne zmanjšuje.

Evritop. Kolinska in submontanska silvikolna ali sinantropna vrsta. Polifag predvsem na hrastu in drugih listavcih: *Carpinus*, *Corylus*, *Fagus*, *Castanea*, *Salix*, *Ulmus*, *Prunus*, *Pyrus* in *Fraxinus*. Ličinke se razvijajo pod lubjem v mrtvih vejah in deblih, pa tudi v drveh in v že

European-Mediterranean species. Distributed in Great Britain, throughout continental Europe (absent only in northern Fenoscandia and Russia), Siberia, Japan, Near East, Caucasus and in Turkey; introduced into North America. In Slovenia causes considerable damage in houses and office buildings by burrowing galleries in treated wood and in firewood. Despite eradication efforts the population is not decreasing.

Euritope. Colline and submontane silvicolle or synantropic species. Polyphagous mainly in Oak and other deciduous trees: *Carpinus*, *Corylus*, *Fagus*, *Castanea*, *Salix*, *Ulmus*, *Prunus*, *Pyrus* and *Fraxinus*. Larvae develop under

obdelanem lesu. Generacijska doba traja 2 leti. Imagi so aktivni predvsem v mraku in ponoči ter se najraje zadržujejo na svojih hranilnih rastlinah.

the bark of dead branches and trunks, also in firewood and treated wood. Generation period lasts 2 years. Imagoes active particularly at dusk and at night, dwelling mostly on their food plants.

071.00. **POECILIUM** FAIRMAIRE, 1864
071. --. **Poecilium lividum** (ROSSI, 1794)

Literatura / References: MIKŠIČ, 1963: 110 (*Phymatodes (Phymatoderus) lividus*)(1); MIKŠIČ, 1971: 30 (*Phymatodes (Phymatoderus) lividus*)(2); MIKŠIČ & GEORGJEVIČ, 1973: 77 (*Phymatodes (Phymatoderus) lividus*)(3); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 23 (*Reitteroderus lividus*)(4).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: Julijska krajina (2); ibidem, obalni pas (1, 3) – napaka: najdišča Duino, St. Croce pr. Aurisina, Trieste, ki jih MÜLLER (1949:129) navaja za Julijsko krajino, so v Italiji in ne v Sloveniji, kot povzemata MIKŠIČ in GEORGJEVIČ. SCHREIBER (1885: 270)(in MÜLLER, 1949) v navedbi »all'inizio della primavera, a volo lungo l'Isonzo« ne navaja konkretnih najdišč, zato tudi tega podatka ne moremo upoštevati. ALTHOFF & DANILEVSKY (4) povzemata podatek »Slovenija« po MIKŠIČU (1), zato ga prav tako ne moremo upoštevati. Tako za to vrsto nimamo še nobenega zanesljivega podatka za Slovenijo, je pa velika verjetnost, da tu živi oziroma da je tu živel. / Coastal belt (1, 3) – error: locality Duino, St. Croce pr. Aurisina, Trieste, which MÜLLER (1949:129) cites for the Giulia region, are in Italy, not Slovenia, as summarized by MIKŠIČ in GEORGJEVIČ. SCHREIBER (1885: 270)(in MÜLLER, 1949) does not cite actual localities in his citation »all'inizio della primavera, a volo lungo l'Isonzo«, which is why this particular data cannot be taken into consideration. ALTHOFF & DANILEVSKY (4) derive the data »Slovenija« from MIKŠIČ (1), which is why, once again, we must disregard it. For this species there is no reliable data for Slovenia, although in all probability it lives here, or at least did at one point.

Sredozemska vrsta. Živi v večini mediteranskih držav, poleg tega tudi na Kavkazu in v Zakavkazju.

Stenotop. Kolinska sinantropna vrsta. Polifag na hrastu (*Quercus*, zlasti *Q. ilex*) in pravem kostanju in še nekaterih listavcih: *Fagus*, *Salix*, *Ulmus* in *Aesculus*. Ličinke se razvijajo v suhih vejah. Imagi so aktivni v mraku in se zadržujejo na svojih hranilnih rastlinah.

Mediterranean species. Occurs in most Mediterranean countries, as well as in the Caucasus and Transcaucasus.

Stenotope. Colline synantropic species. Polyphagous in Oak (*Quercus*, especially *Q. ilex*) and Chestnut and several other deciduous trees: *Fagus*, *Salix*, *Ulmus* and *Aesculus*. Larvae develop in dry branches. Imagoes active at dusk, frequenting their food plants.

071.01. *Poecilium pusillum* (FABRICIUS, 1787)
a. *P. p. pusillum* (FABRICIUS, 1787)

Literatura / References: MÜLLER, 1949: 129 (*Phymatodes (Phymatoderus) pusillus*)(1); MIKŠIČ, 1963: 110 (*Phymatodes (Phymatoderus) pusillus*)(2); MIKŠIČ, 1971: 31 (*Phymatodes (Phymatoderus) pusillus*)(3); MIKŠIČ & GEORGJEVIČ, 1973: 78 (*Phymatodes (Phymatoderus) pusillus*)(4); SAMA, 1988: 107 (5); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 23 (*Reitteroderus p. pusillus*)(6).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: Julijska krajina (2, 3, 4); Slovenija (6).

Primorsko: Gorica, 31.3.1897, ILan cdESc (1, 5).

Ljubljana z okolico: Brezje pri Dobrovi, 27.4.1990, lcdMZd; Golovec, 2.5.1916; Ljubljana, Tivoli, 10.4.1916.

Turansko-evropska vrsta. Živi v večini držav kontinentalne Evrope do južne Švedske; v južni Evropi je redka vrsta. V Aziji je ugotovljena na Kavkazu, v Zakavkazju in severnem Iranu. V Sloveniji je zelo redka in je bila ujeta samo v njenem osrednjem delu in v Gorici. Najdba iz Brezja pri Dobrovi (1990, leg. M. Zdešar) dokazuje, da je pri nas še vedno prisotna.

Stenotop. Kolinska silvikolna vrsta. Oligofag na hrastih (*Quercus pubescens*, *Q. ilex*, *Q. petraea* in *Q. robur*) in pravem kostanju. Napadajo predvsem prostostoječa drevesa. Ličinke se razvijajo najprej pod lubjem, kasneje v lesu mrtvih, 3–4 cm debelih vej na stoječem drevju. Generacijska doba traja 1 leto ali 2 leti. Imagi se podnevi zadržujejo na svojih hranilnih rastlinah.

Turanic-European species. Occurs in most countries of continental Europe to southern Sweden; in southern Europe a rare species. In Asia established in the Caucasus, Transcaucasus and northern Iran. In Slovenia very rare, and was caught only in the central region and in Gorica. The find from Brezje pri Dobrovi (1990, leg. M. Zdešar) demonstrates that it is still present in our country.

Stenotope. Colline silvicolae species. Oligophagous in Oak (*Quercus pubescens*, *Q. ilex*, *Q. petraea* and *Q. robur*) and Chestnut. Attacks mainly free-standing trees. Larvae initially develop under bark, later in dead wood, 3–4 cm thick branches in standing trees. Generation period lasts 1 or 2 years. During the daytime, imagoes frequent their food plants.

071.02. *Poecilium glabratum* (CHARPENTIER, 1825)
a. *P. g. glabratum* (CHARPENTIER, 1825)

Literatura / References: SIEGEL, 1866 (*Callidium castaneum*)(1);

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: Na Kranjskem redka na brinu (*Juniperus communis*)(1) / In Carniola rare on Juniper (*Juniperus communis*)(1).

Evropsko-sredozemska vrsta. Razširjena je v številnih državah kontinentalne Evrope, manjka v Fenoskandiji; na Iberskem, Apeninskem in Balkanskem polotoku je zelo redka. Poleg tega živi tudi na severozahodnem Kavkazu, v severni Afriki jo nadomešča ssp. *gudenzii* SAMA, 1987. Za Slovenijo jo navaja samo SIEGEL (1), sicer nam je najbližje najdišče Monte Spaccato pri Trstu (MÜLLER, 1949: 130, pod imenom *Phymatodes (Phymatoderus) glabratus*).

Stenotop. Kolinska kserofilna vrsta. Verjetno oligofag na brinih (*Juniperus communis* in *J. macrocarpa*), redko tudi na drugih golosemenkah: *Cupressus*, *Thuja* in *?Pinus*. Ličinke se razvijajo pod lubjem vej in debel. Generacijska doba traja 1 leto. Imagi se podnevi zadržujejo na svojih gostiteljskih rastlinah.

European-Mediterranean species. Distributed in most countries of continental Europe, absent in Fenoscandia; very rare on Iberian, Apennine and Balkan peninsulas. Furthermore, occurs in northwestern Caucasus, in northern Africa substituted by ssp. *gudenzii* SAMA, 1987. For Slovenia cited only by SIEGEL (1), although our closest locality is Monte Spaccato near Trieste (MÜLLER, 1949: 130, under the name *Phymatodes (Phymatoderus) glabratus*).

Stenotope. Colline xerophilous species. Oligophagous probably in Junipers (*Juniperus communis* and *J. macrocarpa*), infrequently also on other gymnosperms: *Cupressus*, *Thuja* and *?Pinus*. Larvae develop under the bark of branches and trunks. Generation period lasts 1 year. During the day, imagoes frequent their host plants.

071.03. *Poecilium alni* (LINNAEUS, 1767) a. *P. a. alni* (LINNAEUS, 1767)

Literatura / References: MÜLLER, 1949: 131 (*Phymatodes (Poecilium) alni*)(1); MIKŠIČ, 1963: 111 (*Phymatodes (Poecilium) alni*)(2); DEMELT & SCHURMANN, 1964: 35/95 (*Phymatodes alni*)(3); MIKŠIČ, 1971: 32 (*Phymatodes (Poecilium) alni*)(4); SAMA, 1988: 113 (5); DROVENIK, 1992: 161 (*Phymatodes alni*)(6); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 24 (7); DROVENIK, 2004: 255 (8).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: Julijska krajina (2); Slovenija (4, 7); Kranjsko (*Callidium alni*), lcdFSc vSBr.

Istra: Klanec pri Kozini (1); Kozina, 4.1971, lcdBDr; Ostrožno Brdo, 11.5.1999, lcdEBo; Podgorje, Kozina, 3.5.1980, lcVFu; Podgorski Kras, 8.5.2003 (e.l.), lcdMZd; ibidem, lcdEBo; Portorož (1, 3); Prešnica, 450 m, 18.5.2004, 5.2005 (e.l.), lcdMZd; Slavnik (1); Šared, Montekalvo, 5.1987, lAAvcdSBr.

Primorsko: Ajdovščina Vipavska dolina (1, 5); ibidem, lcdABi & cAGs; Divača, 19.5.1979, 25.5.1985, lcVFu; Dobrova, 28.5.1978, lcBZd dSBr; Gorjansko, 1.6.1995, lcSPo dSBr; Lipica (1, 5); Lokev, 21.5.1913, lcdJSd; Matavun, 11.5.1977, lcdEBo; Naklo, lcdGDr; Petnjak, jama, 6.1984, lcdBDr dSBr; Podgrad pri Vremah, lcdSSc; ibidem, 16.5.2002, lcdEBo; Povir, 16.5.1984, lcVFu; Senik, 17.5.1994, lcdEBo; Skopo, 26.5.2003, lcMJu dSBr; Šempeter pri Gorici (1, 5).

Gorenjsko: Grmada, Polhograjsko hribovje, 21.5.1981, lcVFu; Lubnik, 16.5.1992, lcdBKO; Škofja Loka, 5.1998, lcdBKO; Tuhinj, e.l. 6.1985, ldMZd cCCS; Zg. Tuhinj, 6.1956, lcdBDr (8).

Notranjsko: Begunje pri Cerknici, 13.5.1918, ldAGs; Borovnica, 19.5.1918, lcdJSd; Gor. Logatec, 10.5.1910, lcdAGs; Grmada, Nanos, 11.5.1999, lcBDr dSBr; Pokojišče, lJSd (2); Suhorje, 14.5.1999, lcdEBo; Trpčane, reka Reka, 8.5.2003, lAPi cdBDr; Vremščica, 11.5.1981, 30.5.1982, lcVFu.

Ljubljana z okolico: Brezje pri Dobrovi, 7.6.1978, 10.6.1987, ldMZd cCCS; ibidem, 15.5., 11.6.1980, 9.5.1998, 10.5.2000, 14.5.2002, lcdMZd; ibidem, 28.5.1978, ldMZd cVFu; Črnuče, 13.5.1979, lcVFu; Dobrova, 28.5.1978, 18.5.1981, lcdMZd & cVFu; Golovec, 5.5.1916, 13.5.1933, lcdAGs; ibidem, 11.5.1982, 2.6.1984, lcVFu; Ljubljana, lcdJSs; ibidem, 5.1910, lcMHa dBD; ibidem, 10.5.1918, 12.5.1920, lcdJSd; ibidem, 12.5.1943, lcdAGs; ibidem, 26.5.1987, lcdŽVr; Sostro, potok Betežica, 18.5.1979, lcVFu.

Dolenjsko: Čateške Toplice, 25.4.1998, lcVFu; Golo, Šentjernej, 29.4.1995, lcdSBr; Kremenica, Hrib, 28.4.1978, 1.6.1991, lcdSBr; Krka, 7.6.1987, lcdSBr; Kum, 30.5.1989, lcVFu; Mala Gora, 25.5.1986, lcdSBr; Mokrec, 8.6.1922, 3.6.1923, lcdJSd; Muljava, 21.4.1981, 27.5.1982, lcVFu; Ponikve, Vel. Lašče, 7.5.1983, lcVFu; Žvirče, 24.5.1931, lcdJSd.

Bela krajina: Črnomelj, 7.5.1933, lJSd (6); Dobliče, 21.5.1933, lcdAGs; Gor. Paka, 29.4.1983, lcVFu (6); Preloka, 27.4.1983, lcVFu, (6); Semič, 30.4.1983, lcVFu (6); Vinica, 29.4.1983, lcVFu.

Štajersko: Boč, 25.4.1953, lcdSBr; Kalobje, 24.5.2002, lcdGKa; Lisca, 14.5.2002, lcdMZd; Podčetrtek, 5.1927, lcdEJa.

Prekmurje: Petanjci, 25.4.2003, lcdMZd.

Turansko-evropska vrsta. Nominatna podvrsta je razširjena v večini evropskih držav (manjka predvsem na severu kontinenta) in severni Turčiji; na Kavkazu jo nadomešča ssp. *alnoides* (STARK, 1889), v severnem Iranu pa ssp. *elburzense* HOLZSCHUH, 1977. Razen v visokogorju je v vsej Sloveniji precej pogostna, številčnost in gostota populacij sta stabilni.

Stenotop. Planarna, kolinska in submontanska silvikolna vrsta. Polifag predvsem na hrastu in na drugih listavcih: *Alnus*, *Corylus*, *Carpinus*, *Castanea*, *Ulmus*, *Rosa*, *Acer* in *Fraxinus*. Ličinke se razvijajo pod lubjem v posušenih, večinoma 1–2 cm debelih vejah. Generacijska doba traja 1 leto. Imagi so aktivni podnevi ter se zadržujejo na vejah in tudi na cvetovih svojih hranilnih rastlin.

Turanic-European species. Nominate subspecies distributed in the majority of European countries (missing particularly in the north) and northern Turkey; in the Caucasus substituted by ssp. *alnoides* (STARK, 1889) and in northern Iran by ssp. *elburzense* HOLZSCHUH, 1977. Other than in the highlands, common throughout Slovenia, abundance and population density stable.

Stenotope. Planarian, colline and submontane silvicolous species. Polyphagous mainly on Oak and other deciduous trees: *Alnus*, *Corylus*, *Carpinus*, *Castanea*, *Ulmus*, *Rosa*, *Acer* and *Fraxinus*. Larvae develop under the bark of dry, mainly 1–2 cm thick branches. Generation period lasts 1 year. Imagoes active during the day, when frequenting branches, including blossoms of their food plants.

071.04. *Poecilium fasciatum* (VILLERS, 1789)

Literatura / References: SIEGEL, 1866: 95 (*Callidium unifasciatum*)(1); BRANCSIK, 1871: 97 (*Callidium unifasciatum*)(2).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem redka, na hrastovih štorih (1) in Carniola rare, occurs on Oak stumps (1); Kranjsko (*Callidium unifasciatum*), lcdFSc vSBr.

Istra: Bertoki, lcdUPo.

Štajersko: Gor. Radgona, Grad, vinska klet, 24.5.2001, lcdBDr; Lenart v Slovenskih goricah, lcdJNS (2).

Južnoevropska vrsta. Razširjena je v južni polovici kontinentalne Evrope od severovzhodne Španije do Črnega in Egejskega morja, na severu sega do Slovaške. Poleg tega živi tudi v južni Turčiji in na Cipru. V Sloveniji je zelo redka, ujeta je bila le v njenem severovzhodnem in skrajno jugozahodnem delu. Zadnja najdba (Gor. Radgona, 2001, leg. B. Drovenik) kaže na to, da je pri nas še vedno prisotna.

Stenotop. Kolinska termofilna vrsta. Ličinke se razvijajo v mrtvih vejicah vinske trte in navadne divje trte, redkeje tudi v srobotu in v nekaterih listavcih: *Quercus robur*, *Salix alba* in *Populus alba*. Njihov razvoj traja 1 leto. Imagi se zadržujejo na svojih hranilnih rastlinah.

Southern European species. Distributed in the southern half of continental Europe from southeastern Spain to the Black and Aegean Seas, in the north reaches to Slovakia. Occurs also in southern Turkey and on Cyprus. In Slovenia very rare, caught only in the northeastern and the extreme southwestern areas. Last find (Gor. Radgona, 2001, leg. B. Drovenik) indicates that it is still present in Slovenia.

Stenotope. Colline thermophilous species. Larvae develop in dead vine branchlets and wild vines, seldom on Clematis and several deciduous trees: *Quercus robur*, *Salix alba* and *Populus alba*. Their development lasts 1 year. Imagoes dwell on their food plants.

071.05. *Poecilium rufipes* (FABRICIUS, 1776) a. *P. r. rufipes* (FABRICIUS, 1776)

Literatura / References: SIEGEL, 1866: 95 (*Callidium rufipes*)(1); MARTINEK, 1875: 45 (*Callidium rufipes*)(2); DEPOLI, 1940: 304 (3); MÜLLER, 1949: 130 (*Phymatodes (Phymatodellus) rufipes*)(4); MIKŠIČ, 1963: 110 (*Phymatodes (Phymatodellus) rufipes*)(5); MIKŠIČ, 1971: 31 (*Phymatodes (Phymatodellus) rufipes*)(6); MIKŠIČ & GEORGIJEVIĆ, 1973: 79 (*Phymatodes (Phymatodellus) rufipes*)(7); SAMA, 1988: 11 (8); DROVENIK, 1995: 94 (*Phymatodes (Phymatodellus) rufipes*)(9); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 23 (*Phymatodellus rufipes*)(10).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem redka, na cvetočem grmovju (1) / in Carniola rare, found on blossoming scrubs (1); Julijska krajina (5, 6, 7); Slovenija (10); Kranjsko (*Callidium rufipes*), lcdFSc vSBr.

Istra: Petrinje, 8.5.2003, na lipi, lcdMZd.

Primorsko: Fužine, Ajdovščina, lcdABi (5, 8); Tolmin, 19.5.1856, ld Mik, cAGs (5, 8).

Notranjsko: Mlaka, Ilirska Bistrica, 18.6.1934 (3).

Dolenjsko: Krakovski gozd, 16.5.2003, na lipi, lcdMZd.

Štajersko: Gor. Radgona, okol. (2); Petanjci, lcdBDr; Pohorje, ldJPe cAGs; Segovci, 15.5.1996, lcdBDr dSSt; Vučja vas, 4.5.1995, lcdBDr dSSt.

Prekmurje: Petanjci, 4.5.1994, lcdBDr dSSt (9); Žitkovci, lcdBDr (9).

Evropsko-sredozemska vrsta. Razširjena je od Francije in Nemčije do Poljske, Ukrajine, južnega dela evropske Rusije, Romunije, Hercegovine in v severni Turčiji; na Pirenejskem in Apeninskem polotoku je redka. V jugovzhodni Turčiji in na Bližnjem vzhodu jo nadomešča ssp. *syriacum* (Ptc, 1891). V Sloveniji je zelo redka. Glede na zbrane podatke domnevamo, da številčnost in gostota populacij na zahodu države (Primorsko, Notranjsko) upadata, na vzhodu (Štajersko, Prekmurje) pa naraščata, vendar je za potrditev te domneve zbranega premalo gradiva.

Stenotop. Planarna, kolinska in submontanska termofilna vrsta. Ličinke živijo v bolnih in mrtvih vejicah listavcev: *Corylus*, *Quercus*, *Juglans*, *Ulmus*, *Amygdalus*, *Prunus spinosa*, *P. domestica*, *Crataegus*, *Rubus*, *Acer* in *Cornus sanguinea*. Generacijska doba traja verjetno 1 leto. Imagi zvečer obletavajo svoje gostiteljske rastline in posedajo po njihovem cvetju, zlasti po cvetovih gloga, črnega trna, lipe idr.

European-Mediterranean species. Distributed from France and Germany to Poland, Ukraine, southern part of European Russia, Romania, Herzegovina and northern Turkey; rare in the Pyrenees and Apennines. In southeastern Turkey and the Near East substituted by ssp. *syriacum* (Ptc, 1891). In Slovenia very rare. In the light of the collected data we presume that the abundance and population density in the west of the country (Primorska, Notranjska) are decreasing and, on the contrary, increasing in the east (Štajerska, Prekmurje), although insufficient material has been collected to confirm this assumption.

Stenotope. Planarian, colline and submontane thermophilous species. Larvae dwell in sick and dead branchlets of deciduous trees: *Corylus*, *Quercus*, *Juglans*, *Ulmus*, *Amygdalus*, *Prunus spinosa*, *P. domestica*, *Crataegus*, *Rubus*, *Acer* and *Cornus sanguinea*. Generation period in all probability lasts 1 year. During the evening imagoes fly around their host plants and sit on their blossoms, especially on the flowers of Hawthorn, Blackthorn, Linden, etc.

072.00. *XYLOTRECHUS* CHEVROLAT, 1860

072.01. *Xylotrechus rusticus* (LINNAEUS, 1758)

Literatura / References: SIEGEL, 1866: 96 (*Clytus liciatus*)(1); ROUBAL, 1909: 230 (2); MÜLLER, 1949: 134 (*Clytus (Xylotrechus) rusticus*)(3); MIKŠIĆ, 1963: 111 (4); MIKŠIĆ, 1971: 32 (5); SAMA, 1988: 114 (6); DROVENIK, 1992: 161 (7); DROVENIK & STEINER, 1995: 102 (8); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 24 (*X. (X.) rusticus*)(9); DROVENIK, 2004: 255 (10).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem redka (1); Julijska krajina (4); Slovenija (5, 9); Kranjsko (*Clytus liciatus*), lcdFSc vSBr.

Primorsko: Čaven, lcdABi; Kekec, lcdUPo; Kucelj, 7.1908 (3); Mali Golak – Predmeja (3); Plave, lcdACo; Predmeja, lcdABi; Trenta, 10.6.1981, lcdMZd; Trnovski gozd, lcdHen (4, 6).

Gorenjsko: Bohinj, 20.7.1921, lcdMHa dBDr; ibidem, 29.7.1930, cVfu; Črna prst, 19.7.1931, lcdJSd; Pl. Vogar, 13.7.1937, 11.7.1939, lcdMHa dBDr; Pokljuka, na bukovem grmovju (2, 3); ibidem, pogosten, lcdHey (4); Ribčev Laz, 18., 20., 25.7.1929, 29.7.1930, 15.7.1935, lcdMHa dBDr; Zg. Gorje, 2.7.1875, ldMik cJSd; Zg. Tuhinj, 7.1956, lcdBDr (10).

Notranjsko: Grad Snežnik, lRSi (3); Nanos, lcdABi.

Ljubljana z okolico: Ljubljana, 28.6.1942, lcdMHa dBDr.

Dolenjsko: Borovec pri Kočevski Reki, 24.6.2001, lcdSBr & c MZd; ibidem, 27.6.2001, lAPi & BDr cdBDr; Koče, 25.6.1994, lcdBDr & SSt (8); Kočevska Reka, Lovski dom, 26.6.1994, lcdSSSt; Kočevska Reka – Borovec, 600 m, 24.6.2001, lcdSBr; Kostanjevica na Krki, 1908, lcMHa dBDr (7); Ravne, Borovec pri Kočevski Reki, 27.6.2001, lAPi & BDr cdBDr; Stružnica, 600 m in 750 m, 24.5.2001; ibidem, 750 m, 1.7.2002, lcdSBr; ibidem, 600 m, 27.6.2001, lcdBDr; Tisovec, Kompolje, lcEPr dBDr (7); Trnovec, 11.7.2001, lcBDr dSBr.

Štajersko: Logarska dolina, lcdJPe.

Prekmurje: Murska šuma, 18.5.2003, lcdKo dSBr.

Palearktična vrsta. Razširjena je skoraj v vsej kontinentalni Evropi, proti vzhodu do Turčije, severnega Irana, srednje Azije in Japonske ter v severni Afriki (Maroko). V gričevju in gorah Slovenije ni redka. Z Gorenjske in Notranjske ni novejših najdb, na Kočevskem pa se je v zadnjem desetletju pojavila v precej velikem številu.

Stenotop. Planarna in kolinska do montanska silvikolna vrsta. Polifag predvsem na topolih (*Populus nigra*, *P. tremula*) in na drugih listavcih: *Betula*, *Fagus*, *Quercus*, *Castanea*, *Juglans*, *Salix*, *Ulmus*, *Sorbus*, *Tilia* in *Acer*. Ličinke se razvijajo najprej pod lubjem, kasneje v lesu odmrlih stoječih ali ležečih debel. Generacijska doba traja 2 leti. Imagi so aktivni podnevi in se zadržujejo na svojih hranilnih rastlinah.

Palaeartic species. Distributed almost in the entire continental Europe, towards the east to Turkey, northern Iran, central Asia and Japan, including northern Africa (Morocco). In the hills and mountains of Slovenia not rare. There are no newer finds for Gorenjska and Notranjska, although has occurred in the last decade in large numbers in the Kočevsko area.

Stenotop. Planarian and colline to montane silvicol species. Polyphagous largely in Poplar

(*Populus nigra*, *P. tremula*) and other deciduous trees: *Betula*, *Fagus*, *Quercus*, *Castanea*, *Juglans*, *Salix*, *Ulmus*, *Sorbus*, *Tilia* and *Acer*. Larvae initially develop under bark, later in the wood of dead standing or fallen tree trunks. Generation period lasts 2 years. Imagoes active during the daytime, when frequenting their food plants.

072.02. *Xylotrechus stebbingi* GAHAN, 1906

Literatura / References: ni objavljenih podatkov za Slovenijo / no published data for Slovenia.

Najdišči v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Istra: Bertoki, 20.7.2004, lcBDr dSBr; Dekani, reka Rižana, 21.7.2004, lBDr & ŠAm cdBDr.

Azijska vrsta. V zadnjih desetletjih preteklega stoletja je bila iz Indije z lesom zanesena v južno Francijo, Švico (HOLZSCHUH, 1995), srednjo in severno Italijo, Grčijo (vključno Kreto), Izrael in Tunizijo (SAMA, 2002: 76). Prvi

Asian species. In the last decades of the 20th century brought with wood from India to southern France, Switzerland (HOLZSCHUH, 1995), central and northern Italy, Greece (including Crete), Israel and Tunisia (SAMA, 2002:

primerki iz Slovenije je dne 20.7. 2004 našel v Bertokih B. Drovenik, dan kasneje pa sta skupaj s Š. Ambrožičevo ob reki Rižani pri Dekanih ujela še drugi primerki te vrste. Iz lesa listavcev, nabranega v Sv. Ivanu pri Umagu v hrvaški Istri, je 2 primerka vzgojil M. Zdešar (18.8.2004 & 11.2004). Kot vse kaže, se je ta vrsta dobro prilagodila novemu okolju in podnebjem ter lahko pričakujemo njeno nadaljnje širjenje.

?Euritop. V Indiji živi na hrastu, v Evropi je polifag na listavcih: *Populus*, *Morus alba*, *Alnus*, *Ficus carica*, *Koelreuteria paniculata*, *Celtis australis* in *Ulmus* (SAMA, 2002). Ličinke se najprej hranijo pod lubjem in kasneje globoko v lesu. Generacijska doba traja 2 leti. Imagi so aktivni ponoči in se najraje zadržujejo na svojih hranilnih rastlinah.

76). The first specimen in Slovenia was found by B. Drovenik at Bertoki on 20 Jul 2004, who a day later, together with Š. Ambrožič, caught a second specimen of this species along the Rižana river near Dekani. From the wood of deciduous trees, collected in Sv. Ivan near Umag in Croatian Istria, 2 specimens were raised by M. Zdešar (18.8.2004 & 11.2004). It appears that this species has adapted well to its new environment and climate, thus we can expect its continued expansion.

?Euritope. In India lives in Oak, in Europe the polyphagous in deciduous trees: *Populus*, *Morus alba*, *Alnus*, *Ficus carica*, *Koelreuteria paniculata*, *Celtis australis* and *Ulmus* (SAMA, 2002). Larvae initially develop under bark, later deeper within the wood. Generation period lasts 2 years. Imagoes active at night, when frequent their food plants.

072.03. *Xylotrechus arvicola* (OLIVIER, 1795)

Literatura / References: BRANCSIK, 1871: 98 (*Clytus arvicola*)(1); MÜLLER, 1949: 135 (*Clytus (Xylotrechus) arvicola*)(2); MIKŠIĆ, 1963: 112 (3); MIKŠIĆ, 1971: 32 (4); MIKŠIĆ & GEORGIJEVIĆ, 1973: 87 (5); SAMA, 1988: 115 (6); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 24 (*X. (X.) arvicola*)(7).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: Julijska krajina (3, 4, 5); Slovenija (7); Kranjsko (*Clytus mucronatus*), lcdFSc vSB.

Istra: severna Istra (5).

Primorsko: Ajdovščina, Vipavska dolina, lcdABi (2, 3, 6).

Notranjsko: Kovk, lcdABi.

Bela krajina: Drašiči, 28.6.1994, lcBDr dSS.

Štajersko: Lenart v Slovenskih goricah, lcdJNS (1).

Turansko-evropsko-sredozemska vrsta. Razširjena je v vsej kontinentalni Evropi (razen Fenoskandije) do južnega Urala, v Mali Aziji, na Kavkazu, v Armeniji, severnem Iranu in Siriji; znana je tudi iz severne Afrike. V Sloveniji je zelo redka, številčnost in gostota populacij sta upadli.

Stenotop. Kolinska in submontanska termofilna silvikolna vrsta. Polifag na listavcih: *Ostrya*, *Carpinus*, *Corylus*, *Betula*, *Quercus*,

Turanic-European-Mediterranean species. Distributed throughout continental Europe (except Fenoscandia) to the southern Urals, Asia Minor, the Caucasus, Armenia, northern Iran and Syria; known also in north Africa. In Slovenia very rare, abundance and population density have declined.

Stenotope. Colline and submontane thermophilous silvicolous species. Polyphagous in deciduous trees: *Ostrya*, *Carpinus*, *Corylus*,

Fagus, Populus, Morus, Ulmus, Platanus, Sorbus, Cydonia, Prunus, Cerasus, Crataegus, Pyrus, Malus, Rosa, Tilia, Rhamnus frangula idr. Ličinke se razvijajo v lesu mrtvih vej in tanjših debel. Generacijska doba traja 2 leti. Imagi so aktivni podnevi in se najpogosteje zadržujejo na svojih hranilnih rastlinah, redkeje tudi na cvetovih.

Betula, Quercus, Fagus, Populus, Morus, Ulmus, Platanus, Sorbus, Cydonia, Prunus, Cerasus, Crataegus, Pyrus, Malus, Rosa, Tilia, Rhamnus frangula etc. Larvae develop in wood of dead branches and thinner trunks. Generation period lasts 2 years. Imagoes active during the day, when they are most often found on their food plants, occasionally blossoms as well.

072.04. *Xylotrechus antilope* (SCHÖNHERR, 1817)

Literatura / References: MIKŠIČ, 1963: 112 (1); MIKŠIČ, 1971: 32 (2); MIKŠIČ & GEORGIJEVIĆ, 1973: 88 (3); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 24 (X. (*X.*) *antilope*)(4); DROVENIK, 2004: 255 (5).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: Julijska krajina (1, 2, 3) – pomota: v slov. delu Julijske krajine takrat še ni bila najdena! Podatek (Montona = Motovun), ki ga navaja MÜLLER (1949: 135) in povzemata MIKŠIČ in GEORGIJEVIĆ, se nanaša na hrvaško Istro; Slovenija (4), podatek je povzet po MIKŠIČU (2) / Error: in Slovenian part of the Giulia region it had not been found by that time! Data (Montona = Motovun), which is quoted by MÜLLER (1949: 135) and derived from MIKŠIČ and GEORGIJEVIĆ, refers to Croatian Istria; Slovenia (4), data are derived from MIKŠIČ (2).

Istra: Mrše, 3.7.1999, lcdEBo; Podgorski Kras, 20.–30.7.2003 (e.l.), lcdMZd; Prešnica, 445 m, 1.6.2004, lcdMZd.

Primorsko: Kurnik, 5., 10. in 12.6.1987, IRJe cdSBr; Panovec, 2.6.2000, lcBZd dSBr; Podgrad pri Vremah, lcdGDr; ibidem, 5.6.1993, lcdEBo.

Gorenjsko: Zg. Tuhinj, 7.1956, lcdBDr vSBr (5).

Ljubljana z okolico: Brezje pri Dobrovi, 3., 10.6.1981, 8., 9.1984, lcdMZd; ibidem, 20.6.1982, 15.6.1983, 20.8.1984, ldMZd cCCS; ibidem, 25.6.1977, 30.6.1983, 8.1984, 20.8.1986, ldMZd cVFu; Ljubljana, 30.7.1944, lcJSd.

Dolenjsko: Novo Mesto, 23.6.2004, lcdMZd.

Bela krajina: Adlešiči, 5.6.2003, lcdMZd.

Štajersko: Črešnjevci 27.5.1979, lcBDr dSBr; Hrastnik, 3.6., 8., 28.9.1996, lAKa cCCS dSBr; Podčetrtek, 7.6.1929, ldEJa cAGs; Podčetrtek, Palčjak, 13.6.1929, lcdEJa; Slake, 12.6.1929, lcdEJa.

Prekmurje: Hodoš, Hodoško jezero, 21.7.1999, lcBDr dSBr.

Turansko-evropsko-sredozemska vrsta. Živi v večjem delu kontinentalne Evrope od Portugalske in Francije do južne Skandinavije, južnega Urala in polotoka Krima, na Kavkazu, v Zakavkazju, Turčiji, severnem Iranu in v severni Afriki. V Sloveniji, razen na Štajerskem, je

Turanic-European-Mediterranean species. Occurs in the greater part of continental Europe from Portugal and France to southern Scandinavia, southern Urals and the Crimean peninsula, the Caucasus, Transcaucasus, Turkey, northern Iran and in northern Africa. In

bila do sredine preteklega stoletja zelo redka, v zadnjih desetletjih pa se je številčnost in gostota populacij precej povečala.

Stenotop. Kolinska kserotermofilna vrsta. Verjetno oligofag na hrastih in pravem kostanju. Ličinke se razvijajo pod lubjem in v lesu mrtvih vej in debel. Generacijska doba traja 2 leti. Imagi so aktivni podnevi in se večinoma zadržujejo na svojih hranilnih rastlinah in redkeje tudi na cvetovih nekaterih zeli, zlasti kobulnic.

Slovenia, other than in Štajerska, very rare until the mid-20th century. In the last few decades, however, the abundance and population density have increased considerably.

Stenotope. Colline xerothermophilous species. Oligophagous probably in Oak and Chestnut. Larvae develop under bark and in the wood of dead branches and trunks. Generation period lasts 2 years. Imagoes active during the day, usually dwelling on their food plants, occasionally also on the blossoms of several herbs, particularly umbellate plants.

073.00. *CLYTUS* LAICHARTING, 1784

073.01. *Clytus tropicus* (PANZER, 1795)

Literatura / References: BRANCSIK, 1871: 98 (1); SAMA, 2002: 77 (2).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: Slovenija (2); Kranjsko, 16.6.1860, lcdFSc vSBr; drugi primerek s Kranjske je v Schmidtovi zbirki pod imenom *Clytus arietis* / the second specimen from Carniola is in Schmidt's collection under the name *Clytus arietis*, lcdFSc redet. SBr.

Štajersko: Celje, redek, lLtg (1); Lenart v Slovenskih goricah, lcdJNS (1).

Evropska vrsta. Razširjena je od severne Španije in Francije prek Poljske do zahodne Rusije, Bolgarije in Grčije. Iz Slovenije so znane samo maloštevilne najdbe s Kranjske in Štajerske iz 19. stoletja. Malo je verjetno, da je tu še prisotna.

Stenotop. Kolinska termofilna silvikolna vrsta. Polifag na listavcih: najpogosteje napada hrast, poleg njega pa tudi sadno drevje (*Pyrus*, *Prunus*) in zelo redko brest. Ličinke se razvijajo pod lubjem v mrtvih debelih in debelih vejah, zlasti v drevesni krošnji. Imagi so aktivni podnevi in se zadržujejo na svojih hranilnih rastlinah.

European species. Distributed from northern Spain and France across Poland to western Russia, Bulgaria and Greece. Only a few finds known from Slovenia, these being from Carniola and Štajerska from the 19th century. It is highly unlikely that it is still present here.

Stenotope. Colline thermophilous silvicolous species. Polyphagous in deciduous trees: frequently attacks Oak, besides this also fruit trees (*Pyrus*, *Prunus*), sporadically Elm. Larvae develop under the bark of dead trunks and thick branches, especially in treetops. Imagoes active during the day, when frequenting their food plants.

073.02. *Clytus rhamni* GERMAR, 1817
a. *C. rh. rhamni* GERMAR, 1817

Literatura / References: MÜLLER, 1949: 143 (*Cl. (Cl.) rhamni*)(1); DROVENIK, 2004: 255 (2).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Istra: Hrastovlje, 14.6.1997, lcdSSSt; Mlini – Vel. Badin, 12.6.1990, lcVFu; Osp, 15.6.1982, na rmanu, lcdMZd; Podgorje, Kozina, 30.6.1976, lcBDr dSBr; Sečovelje (1); Šared, Montekalvo, 20.6.1985, IAAv cdSBr.

Primorsko: Drenovce, 30.6.2004, lcdSBr; Klariči, 9.6.1995, lcBDr dSSSt; Sela na Krasu, 2.5.1995, lcBDr dSSSt.

Gorenjsko: Zg. Tuhinj, 7.1956, lcBDr vSBr (2).

Turansko-evropsko-sredozemska vrsta. Razširjena je v vsej Evropi od severne Francije, Baltičkih držav in Belorusije do južne Španije, Sicilije in Peloponeza ter v Aziji od Turčije in Kavkaza do Arabskega polotoka in severnega Irana. V slovenski Istri in na južnem Primorskem je redka, na Gorenjskem zelo redka, v drugih naših pokrajinah ni najdena. Vse najdbe, razen ene (Sečovelje), so iz druge polovice preteklega stoletja.

Stenotop. Kolinska in submontanska termofilna vrsta. Polifag na listavcih: *Quercus*, *Castanea*, *Populus*, *Ficus*, *Ulmus*, *Cistus*, *Prunus*, *Padus*, *Pyrus*, *Crataegus*, *Robinia*, *Coronilla emerus*, *Pistacia*, *Rhamnus* in *Paliurus*. Ličinke se razvijajo v mrtvem lesu tanjših vej. Imagi so aktivni podnevi in se zadržujejo na cvetovih grmovnic: *Crataegus*, *Cornus*, *Rhamnus* in na kobulnicah idr.

Turanic-European-Mediterranean species. Distributed throughout Europe from northern France, the Baltic countries and Belarus to southern Spain, Sicily and the Peloponnesus; in Asia from Turkey and the Caucasus to the Arabian peninsula and northern Iran. In Slovenian Istria and southern Primorska rare, in Gorenjska very rare, and absent in all other regions of our country.

All finds, with the exception of one (Sečovelje), are from the second half of the previous century.

Stenotope. Colline and submontane thermophilous species. Polyphagous in deciduous trees: *Quercus*, *Castanea*, *Populus*, *Ficus*, *Ulmus*, *Cistus*, *Prunus*, *Padus*, *Pyrus*, *Crataegus*, *Robinia*, *Coronilla emerus*, *Pistacia*, *Rhamnus* and *Paliurus*. Larvae develop in the dead wood of thinner branches. Imagoes active during daytime, when inhabiting the blossoms of bush plants (*Crataegus*, *Cornus*, *Rhamnus*) and umbellate plants, etc.

073.03. *Clytus lama* MULSANT, 1847

Literatura / References: ROUBAL, 1909: 230 (1); MÜLLER, 1949: 142 (*Cl. (Cl.) lama*)(2); MIKŠIĆ, 1963: 113 (3); MIKŠIĆ, 1971: 33 (4); MIKŠIĆ & GEORGIJEVIĆ, 1973: 92 (5); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 26 (6); DROVENIK, 2004: 255 (7).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: Julijska krajina (3, 5); severozahodna Slovenija (5); Slovenija (4, 6).

Primorsko: Nemci, 2.8.1978, lcdMZd; Trenta, 7.–14.7.1979, 25.5.1982, lcdMZd; Trnovski gozd, 17.7.1994, lcdEBo; Vitovski vrh, 28.6.1998, IHSc cdSSSt.

Gorenjsko: Gogalov Rovt, 10.7.1988, lcVFu; Pokljuka, 7.1908 (1, 2, 3); Ribčev Laz, 20.7.1933, lcMHa dBDr; Vrata, 20.7.2004, lcdMZd; Vršič, Jul. Alpe, 8.1912, lEPr cBDr dSSt; Zg. Tuhinj, 6.1956, lcdBDr vSBr (7).

Notranjsko: Gor. Ig, 1.8.1984, cdVFu; Planinsko polje, 23.6.1977, lcdMZd; Snežnik, lcdEBo.

Dolenjsko: Mokrec, Sive doline, 16.7.1983, lcdSBr.

Štajersko: Ljubno ob Savinji, 7.8.1982, lcVFu; Matkov kot, 28.6.1994, lcBDr dSSt; Mrzlica, 9.7.1991, lcVFu; Šmihel nad Mozirjem, 10.7.2001, lcBDr dSBr; Solčava, 9.1932, 6.1934, lDČe cdAGs; Zavratnik, 6.7.1995, lcBDr dSSt.

Evropska vrsta. Razširjena je od zahodnih Alp, Poljske in zahodne Rusije do Apeninov in osrednje Grčije. Živi v večjem delu Slovenije in je redka; številčnost in gostota populacij naraščata.

Stenotop. Kolinska do montanska silvikolna vrsta. Oligofag na iglavcih: *Picea*, *Abies* in *Larix*. Ličinke se razvijajo najprej pod lubjem, kasneje v lesu šibkejših debel. Generacijska doba traja 2 leti. Imagi so aktivni podnevi in se zadržujejo na svojih gostiteljskih rastlinah in na cvetovih nekaterih kobulnic: *Anthriscus*, *Chaerophyllum* idr.

European species. Distributed from the western Alps, Poland and western Russia to the Apennines and central Greece. Occurs in the greater part of Slovenia, but is rare; abundance and population density increasing.

Stenotope. Colline to montane silvicolous species. Oligophagous in coniferous trees: *Picea*, *Abies* and *Larix*. Larvae initially develop under bark, then in the wood of fragile trunks. Generation period lasts 2 years. Imagoes active during the day, when frequenting their host plants and blossoms of several umbellate plants: *Anthriscus*, *Chaerophyllum*, etc.

073.04. *Clytus arietis* (LINNAEUS, 1758)

Literatura / References: SCOPOLI, 1772: 96 (*Stenocorus Arietis*)(1); SIEGEL, 1866: 96 (2); MÜLLER, 1949: 142 (*Cl. (Cl.) arietis*)(3); MIKŠIĆ, 1963: 114 (4); TITOVŠEK, 1969: 238 (5); MIKŠIĆ, 1971: 33 (6); DROVENIK, 1977: 78 (7); DROVENIK, 1978: 122 (8); DROVENIK, 1980: 104 (9); DROVENIK, 1986: 89, 93 (10); SAMA, 1988: 116 (11); DROVENIK, 1992: 161 (12); DROVENIK & STEINER, 1995: 102 (13); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 26 (14); DROVENIK, 1998: 92 (15); DROVENIK, 2002: 206 (16); VREZEC & DROVENIK, 2003: 8 (17); DROVENIK, 2004: 255 (18).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: Kranjsko (1); na Kranjskem ni redka (2); Julijska krajina (4, 6); Slovenija (14); Kranjsko, lcdFSc vSBr.

Istra: Golac, 10.6.1999, 8.6.2000, lcdSBr; Kozina, 31.5.1981, 5.6.1982, 24.–27.5.1986, lcdSSt; Odolina, razvila se je v brezovi veji / matured in a Birch branch, lcdGSp (3); Osp, 8.4.1979, lcdVFu; ibidem, 18.5.2000, lcdMZd; Petrinje, 26.5.1986, lcdSSSt; Podgorje, Kozina, 11.6.1976, lcBDr dSBr; Prešnica, 7.6.1999, lcdSBr; Slavnik (3); ibidem, 29.5.1979, lcdMZd; ibidem, 9.6.1979, 16.7.1980, lcdVFu; ibidem, 2.6.1984, lAGo cCCS dSBr; ibidem, 1000 m, 27.5.1986, lcdSSSt; Tublje pri Hrpeljah, 15.5.1993, lcdSSSt.

Primorsko: Ajdovščina, Vipavska dolina (3); ibidem, lcdABi; Ajdovščina, Rodik, lcdGDr; Alpinetum Julijana, 10.7.1995, lcdSBr; Bovec – Kanin, 750 m, 8.8.1987, lcdSBr; Branik, 27.5.1998, lcdSBr; Brestovica pri Povirju, 26.6.1984, lcBDr dSBr; Brje, 3.1917 (3); ibidem, 13.5.1990, lAGo cCCS dSBr; Čaven, 8.7.1962, lEPr cBDr dSSt; ibidem, 1100 m, 26.6.1998, lcdDKo; Kanin (3, 11); ibidem, lcdJPe; ibidem, 8.1909, lEPr cBDr dSSt; Kucelj, 28.6.1998, lcdVFu; Kurnik, 28.5., 5. in 14.6.1987, lRJe cdSBr; Ladrski vrh, 11.6.2002, lAPi & BDr cBDr dSBr; Lipica, 25.5.1985, lcdVFu; Livške Ravne, 15.7.1985, lcdSBr; Log Čezsoški, 21.7.2001, lAKa cCCS dSBr; Logje, 14.7.1985, lcdSBr; Lokavec, 17.5.1976, lcdSSSt; Lokev (3, 11); Most na Soči, lcdGSp (3); Na Logu, 20.7.1954, lcdSBr; Nemci, 2.8.1978, lcdMZd; Panovec, 15.5.2000, lcdSBr; ibidem, 2.5.2003, lcdBZd; Pl. Polog, 27.6.1975, lcBDr dSBr; Podgrad pri Vremah, lcdEBo; Predmeja, 950 m, 23.6.2005, lcdMZd; Replje, 17. in 29.5.1988, lRJe cdSBr; Rodik, 22.6.1986, lcdEBo; Sabotin, 18.6.1986, lcdSBr; Sinji vrh, 1000 m, 24.6.–1.7., 30.7.1995, lcdŽVr; Smrekova draga, 1240 m, 27.6.2002, lcdGKa; Spodnja Trenta, žaga, 7.1982, lcBDr dSSt; Škabrijel (3, 11); Škocjan, Divača, 19.6.2001, lBDr & APi cBDr dSBr; Štorje, 22.5.1979, lcdMZd; Tolmin, reka Tolminka (3, 11); Trenta (3, 11); ibidem, 7.–14.7.1979, lcdMZd; ibidem, 30.7.1995, lcdAVr; Trnovo, 16.5.1978, lcdVFu; ibidem, 16.6.1978, lcdMZd; Trnovski gozd (3); ibidem, 21.6., 1.7.1986, 11.6.1997, lcdEBo; ibidem, 12.8.1986, 25.7.1987, 17.6.1990, lMBo cdEBo; Učja, 11.7.1987, lcdSBr; Vel. Dol, 4.1917 (3); Vitovski vrh, 28.6.1998, lcdSSSt; Zadnja Trenta, 9.7.1975, lcBDr dSBr; ibidem, 5.7.1986, lEKI cdSBr.

Gorenjsko: Begunjščica, 29.7.1921, lcMHa dBDr; Biba pl., 8.7.1975, lcBDr dSBr; Blegoš, 30.7.1974, lcBDr dSBr (9); ibidem, 8.1984, lcdBKO; Bohinj, 20.7.1921, lcMHa dBDr; Črna prst, 29.6.1908, lcdAGs; ibidem, 1400 m, 21.6.1992, lcBDr dSBr; Dom pod Storžičem, 24.7.1982, lcdVFu; Dom v Kamniški Bistrici (15); Grmada, Polhograjsko hribovje, 3.6.1979, lcdVFu; Javorniški Rovt, 2.6.1979, lcdVFu; Kamniška Bistrica, 8.6.1913, 12.7.1920, 9.8.1925, lcdJSd; ibidem, lcdIFe; ibidem, 7.6.1981, 4.8.1984, lcdVFu; ibidem, 11.6.1981, lcdMZd; ibidem, 30.6.1982, lcdSBr; Kamniške Alpe, 9.7.1921, lcMHa dBDr; Kokra, 17.7.1921, lcdJSd; Kolnica, 16.7.1911, lcdAGs; Kopišča (15); Korošica, potok (15); Krvavec, 28.6.1920, lcdJSd; Ledine, 14.7.1978, lcdBDr; Lom – Tržič, 23.6.1982, Lubnik (7); ibidem, 5.1901, 6.1922, 19.6.1925, 30.6.1932, lcMHa dBDr; ibidem, 27.5.1917, lcdJSd; ibidem, lcdIFe; ibidem, 14.6., 7.7.1987, 10.6.1989, 5.6.1993, lcdBKO; Mežakla, 7.8.1922, lcdJSd; Pišnica, 30.6.1912, lcdJSd; Pl. Talež, lcdIFe; Pl. Viševnik, 19.7.1928, lcMHa dBDr; Pl. Vogar, 10.7.1936, 8.7.1938, 11.7.1939, lcMHa dBDr; Porezen (3, 11); Prtovč – Ratitovec, 10.6.1979, lcdVFu; Ratitovec 7.1984, 29.6.1986, lcdBKO; Razor (3, 11); Ribčev Laz, 7.1925, lcMHa dBDr; Sorica, 14.7.1978, lcBDr dSSt (10); Soriška pl. (10); ibidem, 23.8.1987, lcdBKO; ibidem, 11.7.1991, lcdVFu; Soteska, reka Nevljica, 29.5.1996, 1.6.1999, lcBDr dSBr; (16); Srednji Vrh, Karavanke, 14.6.2003, lcAPi dSBr; Stahovica, 2.7.1911, lcdAGs; Suha pl., 18.7.1926, lcMHa dBDr; Škofja Loka, 4.7.1982, 5.1983, 20.6.1983, 6.1984, 20.5.1987, 15.4., 6.6.1996, lcdBKO; Štefanja gora, 6.6.1985, lcdSBr; Tuhinj, e.l. 6.1985, ldmZd cCCS; Ukanc, 7.7.1988, lcdVFu; Vršič, Jul. Alpe, 12.7.1977, lcBDr dSBr; Zg. Tuhinj, 6.1956 lcdBDr (18), ibidem, 8.8.1974, 7.1975, lcBDr dSBr; ibidem, 25.6.1977, lcBDr dSBr; ibidem, 10.5.2000, lcdMZd; Železniki, 14.6.1975, lcdBKO; ibidem, 23.6.1984, lcdSSSt.

Notranjsko: Blažon, 14.7.1999, lcdSBr; Dolenja vas, Cerknica, 7.5.1995, lcdSBr; Gor. Ig, 19.5.1912, lcdJSd; ibidem, 16.6.1974, 30.7.1980, 23.5.1987, lcdVFu; Harije, 4.7.1985, lcdSBr; Iška vas, 16.6.1911, lcdAGs; ibidem, 25.5.1947, lcdSBr; Javorniki, 21.6.1975, lcBDr dSBr; ibidem (VL47), 10.6.1986, lcdSBr; Koritnice, 30.6.1983, 29.5.1993, 14.6.2005, lcSPo dSBr; Kovk, lcdABi; Krim, 8.1975, lcBDr dSBr; ibidem, 10.6.1991, lcdAVr; ibidem, 5.6.1998, lcdMZd; Ledinsko Razpotje, 11.7.1984, lcdSBr; Mesnice, 14.7.2004, lcA & ŽVr dSBr; Nanos (3); Novi

Svet, 19.7.1984, lcdSBr; Podnanos, 14.6.1988, lcdMZd; Rakek, 10.7.1976, lcBDr dSBr; Razdrto, 5.6.1982, lcdSSSt; Ribnica, Pivka, 10.5.1986, lcdSBr; Senožče, 3.6.1998, lcdMZd; Snežnik (3); Sviščaki, 9.7.1998, lcdEBo; Vremščica, 10.6.1977, lcBDr dSBr; ibidem, 1.7.1977, 30.5.1982, lcdVFu; Zabiče, 8.5.2003, lAPi cdDr; Zadlog, 5.7.1987, lcdSBr; Zadnji kraj, 22.6.2005, lcdSBr.

Ljubljana z okolico: Brezje pri Dobrovi, 24.7.1776, 16.6.1977, 11.6.1980, 10.6.1981, 28.4.2005, lcdMZd; ibidem, 10.6.1987, ldMZd cCCS; ibidem, 30.6.1983, ld MZd cVFu; Brezje pri Dobrovi, potok Bezenica, 8.6.2005, lcdMZd; Brod, 11.6.1923, lcMHa dBDr; Dobrova, 18.5.1981, lcdMZd; Golovec, 12.6.1981, 13.5.1991, lcdVFu; Jarški prod, 22.5.1991, lcdVFu; Ježica, 12.6.1925, lcMHa dBDr; Ljubljana, 25.5.1911, 10.6.1923, lcMHa dBDr; ibidem, 2.7.1930, lcdJSd; ibidem, 26.5.1972, 14.6.1987, lcdBKo; ibidem, 17.6.1978, lMKd cdBDr; ibidem, 3.5.1991, lcdŽVr; ibidem, 10.5.1994, lcdVFu; ibidem, 16.5.1995, 13.5.1996, lcAVr dSBr; Mestni log, 19.5.1999, lcdBDr; Orle, 4.6.1983, lcdVFu; Podutik, 11.6.1976, lcdBDr; Rožnik, lcdIfE; Tacen, 19.6.1964, lcBDr dSBr; Vič, 11.5.2003, lcDKo dSBr.

Dolenjsko: Borovec pri Kočevski Reki, 16.6.1918, lcdJSd; ibidem, 27.6.2001, lcBDr dSBr; Čateške Toplice, 28.4.1978, lcdBKo; ibidem, 25.4.1998, lcdVFu; Draga, Ig, 11.7.1977, lcdSBr; Drenje, Soteska, Straža, 10.6.2003, oBDr; Gotenica, 25.6.1994, lcdBDr & SSSt (13); Kočevski Rog, 13.7.1978, lcBDr dSBr; Kostanjevica na Krki, 1908, lcMHa dBDr; Krok, pragozd, 1100 m, 7.6.2001, lcBDr dSBr; Krvava Peč, 14.6.1981, lcdSBr; Kum, 7.6.1913, 14.7.1927, lcdJSd; ibidem, 13.7.1932, 23.5.1948, lcdAGs; ibidem, 4.6.1988, lcdVFu; Kum, reka Sopota, 6.1988, lcBDr dSBr; Kurešček, 5.6.1983, lcdVFu; Loški potok, 8.4.1997, lcdVFu; Mala Gora, 25.5.1986, lcdSBr; Medvedov graben, 25.5.1989, lcdVFu; Mokrec, 26.5.1921, lcdJSd; ibidem, 30.6.1979, 20. in 28.6., 25.7.1980, 7. in 28.6., 5.7.1981, 6.6.1982, lcdSBr; ibidem, 20.6.1986, lcdMZd; Mokrec, Sive doline, 6.6.1982, lcdSBr; Opatova gora, 7.1909, lcMHa dBDr; Podkraj, Kum, 15.4.1989, ldBDr cCCS; Predgrad, 1.6.1978, lcBDr dSBr; Prnovše, 1967, hrošči na cvetovih rdečega dreva (*Cornus sanguinea*), lcdJT (5); Radeče, 6.1966, ldJT cBFG; Ravne, Borovec pri Kočevski Reki, 27.6.2001, lcBDr dSBr; Stružnica, 24.5.2001, 11.6., 1.7.2002, lcdSBr; Sv. Miklavž, Gorjanci, lcdBDr (12); Šklendrovec, 12.6.1932, lcdJSd; Škrilje, 20.6.1980, lcdSBr; Turjak, 12.9.1911, lcdAGs; Uzmani, 14.6.1987, lcdSBr; Vahta, lcdBDr (12).

Bela krajina: Črešnjevec pri Semiču, 13.6.2004, lcdMZd; Dobliče, 7.5.1933, lcdAGs; Gor. Paka, 29.4.1983, lcdVFu (12); Izvir Krupe, 23.5.1986, lcdSBr; Mavrlen, 21.5.1933, lcdJSd; Rosalnice, 28.6.1994, lcBDr dSSSt; Tanča Gora, 26.5.1987, lcdSBr.

Štajersko: Bučkovci 26.5.1989, lcdSBr; Ceršak, lcdBDr; Dvoršek, Lesično, 400 m, 30.5.1999, lcAVr dSBr; Gradišče, Ceršak, 2.6.1994, 8.6.1995, lcBDr dSSSt; Hrastje-Mota, 24.5.1994, lcBDr dSBr; Hrastnik, 17.5.1993, 7.5., 10.6.1994, 21.4.2000, 22.4.2002, lAKa cCCS dSBr; Kalobje, 5.6.2004, lcdGKa vSBr; Kamnica, lcdJPe; Kolonija, 7., 8.7.1995, lcdŽVr; Kozjanski regijski park (17); Lamprehtov potok, lcdJPe; Ljubenske Rastke, 6.1985, lcdBDr; Logarska dolina, 750 m, 25.6.1988, lcdAVr; Lutverci, 1.6.1994, lcBDr dSSSt; Mele, 4.5.1994, lcBDr dSSSt; Mozirje, potok Ljubija, 13.6.1995, lcBDr dSSSt; Mrzlica, 9.7.1991, lcdVFu; Orehovci, 2., 26.5.1975, lcBDr dSBr; Osankarica, Pohorje, 1100 m, 11.8.1995, lcdŽVr; Petanjci, lcdBDr; Podčetrtek, 25.3., 18.5.1930, lcdEJa; Podčetrtek, Palčjak, 7.6.1929, lcdEJa; Podgrad, Gor. Radgona, 16.6.1994, lcBDr dSSSt; Podveža, 3.6.1994, lcBDr dSSSt; Pohorje, lcdJPe & cAGs; Police, 11.5.2002, 11.5.2003, lcdBDr; Radenci, 14.5.1975, lcBDr dSBr; Radenci, reka Mura, 26.5.1975, lcBDr dSBr; Raduha, 1030 m, 14.6.2003, lAKa cCCS dSBr; Rdeči Breg, 27.6.1992, lcdŽVr; Robanov kot, 640 m, 25.6.1988, lcdSSSt; Solčava, 27.5.1935, lcdAGs; Sp. Konjišče, lcdBDr; Stara Žaga, 22.6.1989, lcdSBr; Strmec, Luče, 17.6.1983, lcdSBr; Sv. Urban, Gorica pri Slivnici, 17.6.2002, lcdGKa vSBr; Trate, lcdBDr; Vonarje, 18.5.1990, lcdSBr; Vučja vas, 24.5.1994, lcBDr dSSSt; Zavratnik, 22.7.1991,

ldVfFu cBDr; ibidem, 30.5., 20.6.2001, lcDBr dSBr; Zg. Konjišče, 1.6., 16.6.1994, lcBDr dSSt; Žepovci, lcdBDr; Žepovci, Žepovške njive, lcdBDr;

Koroško: Sp. Jezersko, 12.7.1984, lcdSBr; Topla, 26.6.1975, lcBDr dSBr.

Prekmurje: Bukovniško jez., 28., 29.5.1988, lcdAVr; Petanjci, 4.5.1994, lcBDr dSSt; Petišovci, 7.5.2000, lSGo cDKo dSBr.

Turansko-evropska vrsta. Živi v vsej Evropi do Urala, manjka le v osrednji in severni Fenoskandiji, severni Rusiji, južnem delu Iberskega polotoka, na Sardiniji, Siciliji in Peloponezu; v Aziji je razširjena od Male Azije in Kavkaza do severnega Irana. V Sloveniji je zelo pogostna, številčnost in gostota populacij naraščata, kar je opazno zlasti v Istri in na Primorskem.

Stenotop. Planarna in kolinska do visokomontanska, predvsem silvikolna vrsta. Ekstremni polifag na listavcih: *Carpinus*, *Corylus*, *Betula*, *Ostya*, *Quercus*, *Fagus*, *Castanea*, *Juglans*, *Salix*, *Morus*, *Ficus*, *Ulmus*, *Prunus*, *Pyrus*, *Amelanchier*, *Crataegus*, *Rosa*, *Robinia*, *Sorothamnus*, *Tilia*, *Acer*, *Vitis*, *Ilex*, *Fraxinus* in izjemoma tudi na golosemenkah: *Juniperus* in *Picea*. Ličinke se razvijajo najprej pod lubjem, nato globje v lesu oslabljenih ali na sveže podrlih dreves. Generacijska doba traja 2 leti. Imagi se podnevi najraje sprehajajo po bukovih hlodih in po drugih gostiteljskih rastlinah ter po cvetovih.

Turanic-European species. Occurs throughout Europe to the Urals, absent only in central and northern Fenoscandia, northern Russia, southern part of the Iberian peninsula, Sardinia, Sicily and the Peloponnesus; in Asia distributed from Asia Minor and the Caucasus to northern Iran. In Slovenia very common; abundance and population density increasing, which is evident especially in Istria and Primorska.

Stenotope. Planarian and colline to high montane, principally silvicol species. Extreme polyphagous in deciduous trees: *Carpinus*, *Corylus*, *Betula*, *Ostya*, *Quercus*, *Fagus*, *Castanea*, *Juglans*, *Salix*, *Morus*, *Ficus*, *Ulmus*, *Prunus*, *Pyrus*, *Amelanchier*, *Crataegus*, *Rosa*, *Robinia*, *Sorothamnus*, *Tilia*, *Acer*, *Vitis*, *Ilex*, *Fraxinus* and exceptionally also on gymnosperms: *Juniperus* and *Picea*. Larvae initially develop under bark, then deeper in the wood of weaker or recently fallen trees. Generation period lasts 2 years. During the day, imagoes mostly wander on Beech logs and other host plants, including blossoms.

074.00. **CYRTOCLYTUS** GANGLBAUER, 1882

074.01. ***Cyrtoclytus capra*** (GERMAR, 1824)

Literatura / References: BRANCSIK, 1871: 98 (*Clytus Capra*)(1).

Najdišče v Sloveniji / Locality in Slovenia:

Štajersko: Lenart v Slovenskih goricah, lcdJNS (1).

Azijsko-evropska vrsta. Razširjena je od Francije (redke najdbe), Švice, severnega Balkana in Baltičskih držav do Sahalina, Koreje, severne Kitajske in severne Mongolije. Iz

Asian-European species. Distributed from France (rare finds), Switzerland, northern Balkans and Baltic countries to Sakhalin Island, Korea, northern China and northern Mongolia.

Slovenije je znana ena sama stara najdba s Štajerske.

Stenotop. Kolinska vrsta. Polifag na listavcih: *Betula*, *Alnus*, *Quercus*, *Juglans*, *Salix*, *Ulmus*, *Padus*, *Tilia*, *Acer*, *Vitis* in *Fraxinus*. Po HORIONU (1974) živi v Evropi samo na javoru, kjer napada 3–5 cm debela debela izpostavljenih grmov. Generacijska doba traja najmanj 2 leti. Imagi so aktivni podnevi in se zadržujejo tako na svojih hranilnih rastlinah kot na cvetovih travniških in gozdnih zeli.

Only one old find known from Slovenia, i.e. from the Štajerska region.

Stenotope. Colline species. Polyphagous in deciduous trees: *Betula*, *Alnus*, *Quercus*, *Juglans*, *Salix*, *Ulmus*, *Padus*, *Tilia*, *Acer*, *Vitis* and *Fraxinus*. According to HORION (1974), in Europe occurs only in Maple, where it attacks 3–5 cm thick trunks of exposed scrubs. Generation period lasts for no less than 2 years. Imagoes active during daytime, when frequenting not only their food plants, but also the blossoms grassland and forest herbs.

075.00. *PLAGIONOTUS* MULSANT, 1842

075.01. *Plagionotus detritus* (LINNAEUS, 1758)

Literatura / References: SIEGEL, 1866: 96 (*Clytus detritus*)(1); BRANCSIK, 1871: 98 (*Clytus detritus*)(2); MARTINEK, 1875: 45 (*Clytus detritus*)(3); DROVENIK, 2004: 255 (4).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem redka (1); Kranjsko (*Clytus detritus*), lcdFSc vSBr.

Istra: Artviže, lcdUPo.

Primorsko: Podgrad pri Vremah, 5.6.1993, lcdEBo.

Gorenjsko: Zg. Tuhinj, 7.1956, lcdBDr (4).

Notranjsko: Senožeče, 7.1899, lcdAGs.

Ljubljana z okolico: Brezje pri Dobrovi, 7., 8.1984, lcdMZd; Ljubljana, 5.9.1924, lcMHa dBDr; ibidem, 4.8.1944, lIHa cdAGs.

Dolenjsko: Kostanjevica na Krki, 1845, ldMik cJSd.

Bela krajina: Adlešiči, 5.6.2003, lcdMZd.

Štajersko: Celje, lItg (2), Gor. Radgona, okol. (3); Lenart v Slovenskih goricah, pogosten, lcdJNS (2); Podčetrtek, Palčjak, 7.6.1929, lcdEJa.

Turansko-evropsko-sredozemska vrsta. V Evropi je razširjena od severne polovice Pirenejskega polotoka, Francije in južne Švedske do južnega Urala ter na Apeninskem in Balkanskem polotoku, v Aziji pa od Kavkaza do severnega Irana in na Arabskem polotoku. Živi v večjem delu Slovenije in je redka ali zelo redka, številčnost in gostota populacij upadeta.

Stenotop. Kolinska silvikolna vrsta. Polifag predvsem na hrastu in na drugih listavcih: *Betula*, *Carpinus*, *Fagus*, *Castanea*

Turanic-European-Mediterranean species. In Europe distributed from the northern half of the Pyrenees, France and southern Sweden to the southern Urals, as well as in the Apennines and Balkans; in Asia from the Caucasus to northern Iran and the Arabian peninsula. Occurs throughout the greater part of Slovenia and is rare or very rare; abundance and population density in decline.

Stenotope. Colline silvicolous species. Polyphagous mostly in Oak and other deciduous trees: *Betula*, *Carpinus*, *Fagus*, *Castanea*

in *Aesculus*. Ličinke se razvijajo pod lubjem v soncu izpostavljenih stoječih ali podrtih deblih in debelih vejah. Generacijska doba traja 1 leto ali 2 leti. Imagi so aktivni podnevi in se zadržujejo na svojih hranilnih rastlinah.

and *Aesculus*. Larvae develop under bark of standing or fallen trunks and large branches exposed to the sun. Generation period lasts 1 or 2 years. Imagoes active during the day, frequenting their food plants.

075.02. *Plagionotus arcuatus* (LINNAEUS, 1758)

Literatura / References: SIEGEL, 1866: 96 (*Clytus arcuatus*)(1); MARTINEK, 1875: 45 (*Clytus arcuatus*)(2); MÜLLER, 1949: 137 (*Clytus (Plagionotus) arcuatus*)(3); MIKŠIČ, 1963: 115 (4); MIKŠIČ, 1971: 34 (5); DROVENIK, 1977: 78 (6); SAMA, 1988: 120 (7); DROVENIK, 1992: 161 (8); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 25 (9); DROVENIK, 2004: 255 (10).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem pogostna (1); Julijska krajina (4); Slovenija (5, 9); Kranjsko (*Clytus arcuatus*), lcdFSc vSBr.

Istra: Artviže, lcdEBo; Barka, lcdEBo; Beka, 15.6.2004, lcdMZd; Dekani, lcdACo; Draga – Klanec pri Kozini (3); Dragonja, Stena, 1.5.2003, lAKa cCCS dSBr; Kozina, 24.–27.1986, 13.6.1997, lcdSSt; Materija, 6.6.1999, lcdEBo; Mrše, lcdEBo; Ocizla, 23.5.2003, 11.6.2004, lcdMZd; Osp, 10.7.1980, lcdMZd; Ostrožno Brdo, 8.6.2001, lcdEBo; Petrinje, 28.5.1995, lcdSSt; Tatre, lcdEBo; Rakitovec (3).

Primorsko: Ajdovščina, Vipavska dolina, lcdGSp (3, 7); ibidem, lcdABi; Ajdovščina, Rodik, lcdGDr; Brestovica pri Povirju, 26.6.1984, lcBDr dSBr; Kobarid, lcdGSp (3, 7); Kurnik, 5., 11. in 25.6.1987, IRJe cdSBr; Panovec, 28.5.1911, lcdEGr (3, 7); ibidem, 26.5.2001, lcBZd dSBr; Plave, lcdSSc; Podgrad pri Vremah, 5.6.1993, 8.6.2001, 16.5.2002, lcdEBo; ibidem, 19.6.1993, lMBo cdEBo; Replje, 10.5.1988, IRJe cdSBr; Sabotin, 18.6.1986, lcdSBr; Vilenica, 6.1981, lcBDr dSBr.

Gorenjsko: Kranj, 20.6.1976, lcVFu; Lubnik (6); ibidem, 6.1900, 3.1910, lcMHa dBDr; ibidem, 14.6.1987, 16.5.1992, 14.5.1997, lcdBKo; Ožbold nad Zmincem, 4.7.1993, lcdBKo; Ribčev Laz, 10.5.1909, lcMHa dBDr; Škofja Loka, 5.6.1976, lJBr cdMZd; ibidem, 15.5., 20.6.1982, 6.6.1983, 7.1984, 15.2., 10.6.1988, 7.1994, lcdBKo; Tuhinj, e.l. 6.1985, lcdMZd; Zg. Tuhinj, 7.1956, lcdBDr (10).

Notranjsko: Erzelj, lcdEBo; Podnanos, 14.6.1988, lcdMZd; Postojna, 7.5.1983 lcdSPo; Razdrto, 5.6.1982, lcdSSt; Suhorje, lcdEBo; Vrzenec, 1.6.1983, ldMZd cVFu.

Ljubljana z okolico: Brezje pri Dobrovi, 27.5., 3.6.1981, 20.4.2000, lcdMZd; ibidem, 1., 30.6.1983, 7., 8.1984, 10.6.1987, ldMZd cVFu; Dobrova, 30.5.1980, lcdMZd; Ljubljana, lJSd (4); ibidem, 23.7.1944, lIHa cdAGs; ibidem, 24.7.1944, lcdSBr; ibidem, 7.7.1945, lcdAGs; ibidem, lcdIFe.

Dolenjsko: Dobropolje, 9.6.1983, lISi cCCS dSBr; Draga, Ig, 1.6.1980, lcdSBr; Kostanjevica na Krki, 3.1909, lcMHa dBDr (8); Kremenica, Hrib, 18.5.1997, lcdSBr; Krka, 7.6.1987, lcdSBr; Mokrec, 3., 8.6.1923, Novo Mesto, 1922, lcdJSd; ibidem, lAGs (8); Orlaka, 1.5.1987, lcdSBr; Šklendrovec, 12.6.1932, lcdJSd; Vidoše, lcdMHa (8).

Bela krajina: Adlešiči, 5.6.2003, lcdMZd; Gor. Paka, 29.4.1983, lcdVFu (8); Tanča Gora, 26.5.1987, lcdSBr.

Štajersko: Hrastnik, 17.5.1993, 18.6.1994, 14.7.1997, lAKa cCCS dSBr; Kalobje, 15.6.2004, lcGKa dSBr; Ljubno ob Savinji, 8.6.1997, lcdBDr; Mestinje, 9.5.2003, lcdBDr; Planina pri Sevnici, 2.7.1925, lcdAGs; Podčetrtek, Palčjak, 7.6.1929, lcdEJa.

Prekmurje: Kobilje, Fadjaški breg, 18.5.1999, lcBDr dSBr; Muriša, 22.5.2001, lBDr & API cdBDr; Murska šuma, 30.4.2001, ldSGo cDKo & cŽVr; Žitkovci, 21.5.1970, ldBDr cBFG.

Turansko-evropsko-sredozemska vrsta. Razširjena je skoraj v vsej Evropi, manjka le na visokem severu, v Veliki Britaniji in na južnem delu Iberskega polotoka; v Aziji živi od Kavkaza in Turčije do Sirije in severnega Irana, v Afriki pa v državah ob Sredozemskem morju. V Sloveniji je pogostna, številčnost in gostota populacij sta stabilni oziroma sta nekoliko porastli.

Stenotop. Predvsem kolinska, redkeje planarna in submontanska silvikolna vrsta. Polifag predvsem na hrastu in na drugih listavcih: *Carpinus*, *Betula*, *Fagus*, *Castanea*, *Salix*, *Prunus* in *Robinia*. Ličinke se razvijajo pod lubjem v soncu izpostavljenih stoječih ali podrtih deblih in debelih vejah. Generacijska doba traja 2 leti. Imagi so aktivni podnevi in se večinoma zadržujejo na svojih hranilnih rastlinah, priložnostno pa tudi na cvetovih.

Turanic-European-Mediterranean species. Distributed throughout the greater part of Europe, absent only in the extreme north, Great Britain and the southern part of the Iberian peninsula; in Asia occurs in the Caucasus and Turkey to Syria and northern Iran; in Africa in the countries along the Mediterranean Sea. In Slovenia common; abundance and population density stable, or have slightly increased.

Stenotope. Primarily colline, occasionally planarian and submontane silvicolous species. Polyphagous chiefly in Oak and other deciduous trees: *Carpinus*, *Betula*, *Fagus*, *Castanea*, *Salix*, *Prunus* and *Robinia*. Larvae develop under the bark of standing or fallen trunks and thicker branches exposed to the sun. Generation period lasts 2 years. Imagoes active during the day, when and predominantly frequenting their food plants and occasionally blossoms.

075.03. *Plagionotus floralis* (PALLAS, 1773)

Literatura / References: SIEGEL, 1866: 96 (*Clytus floralis*)(1); BRANCSIK, 1871: 98 (*Clytus floralis*)(2);

MÜLLER, 1949: 138 (*Clytus (Plagionotus) floralis*)(3); MIKŠIĆ, 1963: 115 (4); DEMELT & SCHURMANN, 1964: 35/95 (5); MIKŠIĆ, 1971: 34 (6); HORION, 1974: 134 (7); SAMA, 1988: 121 (8); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 25 (*Echinocerus floralis*)(9).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem ni redka (1); Julijska krajina (4); Slovenija (6, 9); Kranjsko (*Clytus floralis*), lcdFSc vSBr.

Istra: Gažon, 20.6.2003, lAKa cCCS dSBr; Kavaliči, kraško območje med Portorožem in Umagom, lcdACo (3); Kortine – Kubed, 11.7.1993, lcdEMa; Popetre, 9.7.1997, lcdSBr; Portorož (5); Šeki, 17.6.1999, lcdSBr.

Primorsko: Ajdovščina, lcdABi (3); Gorica (8); Rodik, lcdGDr; Vel. Gradišče (3, 8).

Štajersko: Lenart v Slovenskih goricah, lcdJNS (2).

Azijsko-evropska vrsta. V Evropi je razširjena predvsem v njenem južnem in jugovzhodnem delu od južne Francije in Italije do južnega Urala in evropskega Kazahstana. V Aziji živi na Kavkazu, Arabskem polotoku, v Zakavkazju, severnem Iranu in v Sibiriji. Iz toplih predelov Slovenije so znane posamezne najdbe.

Stenotop. Kolinska kserotermofilna vrsta. Ličinke se razvijajo v steblih in koreninah zeli: *Amaranthus*, *Euphorbia gerardiana*, *Camelina*, *Medicago sativa*, *Melilotus*, *Onobrychis*, *Achillea millefolium* in *Helichrysum italicum*. Generacijska doba traja 2 leti. Imagi so aktivni podnevi in se nahajajo na listih svojih hranilnih rastlin in na cvetovih kobulnic, košarnic (predvsem rod *Achillea*) idr. V nekaterih državah (Rusiji, Madžarski in Bolgariji) ta kozliček povzroča precejšno škodo na lucerni, pri nas pa se do sedaj še ni pojavil v velikem številu.

Asian-European species. In Europe distributed principally in its south and southeastern parts from southern France and Italy to the southern Urals and European Kazakhstan. In Asia inhabits the Caucasus, Arabian Peninsula, Transcaucasus, northern Iran and in Siberia. Some individual finds known from the warmer parts of Slovenia.

Stenotope. Colline xerothermophilous species. Larvae develop in stalks and roots of herbs: *Amaranthus*, *Euphorbia gerardiana*, *Camelina*, *Medicago sativa*, *Melilotus*, *Onobrychis*, *Achillea millefolium* and *Helichrysum italicum*. Generation period lasts 2 years. Imagoes active during daytime, frequenting their food plants and the blossoms of umbellate plants, wildflowers of the Aster family (especially *Achillea* genus) etc. In some countries (Russia, Hungary and Bulgaria), this Longhorn Beetle causes considerable damage to Lucerne, whereas in Slovenia it has not occurred in large numbers as yet.

076.00. *NEOCLYTUS* THOMSON, 1860

076.01. *Neoclytus acuminatus* (FABRICIUS, 1775)

Literatura / References: MÜLLER, 1949: 149 (1); MIKŠIĆ, 1963: 116 (2); DEMELT & SCHURMANN, 1964: 36/96 (3); MIKŠIĆ, 1971: 34, 35 (4); MIKŠIĆ & GEORGIJEVIĆ, 1973: 103 (5); HORION, 1974: 136 (6); SAMA, 1988: 127 (7); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 26 (8).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: Julijska krajina (2, 4, 5); podatek Julijske Alpe (6) je zmoten in se nanaša na Julijsko krajino; Slovenija (8); Kranjsko (*Clytus ruficornis*), lcdFSc vSBr.

Istra: Beka, 15.6.2004, lcdMZd; Kavaliči, lcdACo; Lucan, 80 m, 27., 28.4.2000, lAKa cCCS dSBr; Lucija – Lucan, 26.5.1996, lAKa cCCS dSBr; Ocizla, 11., 18.6.2004, lcdMZd; Osp, 10.7.1980, 18.5.2000, lcdMZd; ibidem, 15.6.1982, ldmZd cAVr; Petrinje, 15.6.2005, lcdMZd; Piran, lcdHen (2); Podgorje, Kozina (1, 3); Podpeč, 16.6.2001, lAKa cCCS dSBr; Portorož (3); Strunjan, 30.4.1993, lcdBko; Tinjan, 30.5.2003 (e.l.), lcdMZd; Valdoltra (1).

Primorsko: Ajdovščina, Vipavska dolina (1, 7); ibidem, lcdABi; Ajševica, 10.5.1916, lOSc cdAGs; Coljava, 4.6.2002, lAPi cBDr dSBr; Dobrovo, 4.5.1990, lcdSBr; Klariči, 9.6.1995, lCBDr dSSt; Kurnik, 14.6.1986, 30.5., 5., 10., 14. in 17.6.1987, lRJe cdSBr; Okroglica, 28.5.1987, lRJe cdSBr & cBDr; Panovec, 20.6.2000, lCBZd dSBr; ibidem, 6.7.2000, lcdSBr; Replje, 10., 17. in 29.5., 22.6., 2.7.1988, lRJe cdSBr; Šempeter pri Gorici, 7.11.1998 (ostanki), lcdDKo; Trnovski gozd, 25.7.1988, lMBo cdEBo; Vrtovin (1).

Notranjsko: Erzelj, 19.6.1994, lcdEBo.

Nearktična vrsta. Zanesena je bila iz Severne Amerike v severovzhodno Italijo, od tod pa se je razširila na zahodni Balkan, v srednjo in severno Italijo ter v Švico. V Sloveniji je sedaj precej pogostna v jugozahodnem delu države. Tu jo je našel že Schmidt sredi 19. stoletja.

Stenotop. Kolinska, redko submontanska vrsta. Ekstremni polifag na listavcih: *Carpinus*, *Betula*, *Corylus*, *Ostrya*, *Quercus*, *Fagus*, *Castanea*, *Juglans*, *Salix*, *Populus*, *Ficus*, *Morus*, *Ulmus*, *Prunus*, *Pyrus*, *Rosa*, *Robinia*, *Cercis*, *Hibiscus*, *Tilia*, *Acer*, *Aesculus*, *Euonymus*, *Vitis*, *Fraxinus*, *Lonicera* in izjemoma tudi na iglavcih: *Abies*. Ličinke se razvijajo najprej pod lubjem, nato pa v lesu odmrlih vej. Generacijska doba traja v Evropi 1 leto, izjemoma tudi 2 leti, v južnem delu ZDA, odkoder vrsta izvira, pa samo 3 mesece. Imagi so aktivni podnevi in se zadržujejo večinoma na svojih hranilnih rastlinah, priložnostno pa tudi na cvetovih grmovnic.

Nearctic species. Brought from North America to northeastern Italy, from where it eventually expanded into the western Balkans, central and northern Italy, and Switzerland. Currently quite common in the southwestern part of Slovenia, which is where Schmidt found it in the mid-19th century.

Stenotope. Colline, rarely submontane species. Extreme polyphagous in deciduous trees (*Carpinus*, *Betula*, *Corylus*, *Ostrya*, *Quercus*, *Fagus*, *Castanea*, *Juglans*, *Salix*, *Populus*, *Ficus*, *Morus*, *Ulmus*, *Prunus*, *Pyrus*, *Rosa*, *Robinia*, *Cercis*, *Hibiscus*, *Tilia*, *Acer*, *Aesculus*, *Euonymus*, *Vitis*, *Fraxinus*, *Lonicera*) and exceptionally in conifers (*Abies*). Larvae initially develop under bark, thereupon in the wood of dead branches. Generation period in Europe lasts 1 year, exceptionally 2 years, whereas in the southern part of the USA, from where the species originates, it takes only 3 months. Imagoes active during the day, when usually frequenting their food plants, occasionally also the blossoms of bush plants.

077.00. *CHLOROPHORUS* CHEVROLAT, 1863

077.01. *Chlorophorus varius* (MÜLLER, 1766)

Literatura / References: SIEGEL, 1866: 96 (*Clytus Verbasci*)(1); MÜLLER, 1949: 146 (*Clytus* (*Clytus*) *varius*) (2); MIKŠIČ, 1963: 117 (3); MIKŠIČ, 1971: 35 (4); SAMA, 1988: 123 (5); DROVENIK, 1992: 161 (6); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 25 (7); VREZEC & DROVENIK, 2003: 8 (8); DROVENIK, 2004: 255 (9).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem ni redka (1); Julijska krajina (3); Slovenija (4, 7); Kranjsko (*Clytus ornatus*), lcdFSc vSBr;

Istra: Dekani, lcdACo; Dragonja, 26.6.2001, lAKa cCCS dSBr; Kortine – Kubed, 11.7.1993, lcdEMa; Mlini – Vel. Badin, 24.7.1990, lcVFu; Osp, 30.4.2004, lcdMZd; Vel. Badin, 1.8.1990, lMGo cCCS dSBr; Zanimgrad, 25.6.2001, lAKa cCCS dSBr; ibidem, 7.7.2003, lcdSBr.

Primorsko: Ajdovščina, Vipavska dolina, lcdABi; Fužine, Ajdovščina, lcdABi (2, 5); Lukovec, 12.8.1987, lRJe cdSBr; Skalnica, pobočje nad Sočo, na *Daucus*, lcdGMu (2); Tolmin (2, 5).

Gorenjsko: Pungert, 7.1917, lcdSvi (3); Vršič, Jul. Alpe, prelaz, 1600 m, 26.7.2001, lAKa cCCS dSBr; Zg. Tuhinj, 6.1956, lcdBDr (9).

Notranjsko: Dol. Vreme, lcdGDr; Gor. Vreme, lcdGDr; Ilirska Bistrica, lSSu cSPo dSBr;

Dolenjsko: Črneča vas, 31.7.1983, lcdSSst; Kostanjevica na Krki, 1908, lcMHa dBDr; Dolenja vas pri Krškem, 7.8.1977, lcBDr dSBr; Kurešček – Visoko, 22.7.1978, lcdMZd; Raka, 21.6.1905, 6.8.1932, lcdAGs (6).

Bela krajina: Jakovini, 26.7.1994, oBDr; Miliči, 26.7.1994, oBDr.

Štajersko: Atomske Toplice, 12.8.1929, lcdEJa; Kolonija, 11.8.1989, lcdŽVr; Kozjanski regijski park (8); Maribor, ldJPe cAGs; Orehovci, 3.8.1976, ldBDr cMZd & cVFu; ibidem, 7.8.1976, 8.1984, 28.7.1987, 15.7.1990, lcd BDr; ibidem, 24.7.1986, ldBDr cCCS; Orehovski Vrh, 3.8.1976, lcdBDr; Podčetrtek, 5.8.1930, 19.7.1938, lcdEJa; Police, 4.7.1998, 21.7.2000, lcBDr dSBr; Trebča Gorca, 9.7.1998, lcdSBr.

Prekmurje: Bogojina, 18.8.2005, lcDFe dSBr; Puconci, opekarna, 10.7.1998, lcBDr dSBr.

Turansko-evropsko-sredozemska vrsta. V Evropi živi predvsem v njenem južnem in jugovzhodnem delu od severovzhodne Španije do jugozahodne Rusije in evropskega Kazahstana. V Aziji je ugotovljena v jugozahodni Sibiriji, Turčiji, Zakavkazju, na Kavkazu, Bližnjem vzhodu (Izrael, Libanon, Jordanija, Irak) ter v severnem Iranu, v Afriki pa v Egiptu. V toplih predelih Slovenije je precej pogostna, gostota in številčnost populacij verjetno naraščata. Najdba z Vršiča (1600 m) je nepričakovana; verjetno jo je tja zanesel veter.

Stenotop. Predvsem kolinska, redkeje planarna in submontanska termofilna vrsta. Polifag na listavcih: *Alnus*, *Quercus*, *Castanea*, *Juglans*, *Populus*, *Ficus*, *Morus*, *Ulmus*, *Sorbus aucuparia*, *Prunus*, *Pyrus*, *Malus*, *Crataegus*, *Robinia*, *Spartium*, *Elaeagnus*, *Pistacia*, *Paliurus*, *Acer*, *Aesculus*, *Vitis* in *Fraxinus* ter zeleh *Achillea* in *Salicornia*. Ličinke se razvijajo predvsem v mrtvem lesu večinoma 2–5 cm debelih, izpostavljenih vej. Generacijska doba traja 2 leti ali 3 leta. Imagi so aktivni podnevi in se zadržujejo na cvetovih kobilnic, košarnic in drugih rastlin.

Turanic-European-Mediterranean species. In Europe occurs mainly in the south and southwestern regions from northeastern Spain to southwestern Russia and European Kazakhstan. In Asia established in southwestern Siberia, Turkey, Transcaucasus, Caucasus, Near East (Israel, Lebanon, Jordan, Iraq) including northern Iran; in Africa occurs in Egypt. In the warmer regions of Slovenia quite common; abundance and population density probably rising. The find at Vršič (1600 m) is unexpected, and was most likely carried there by the wind.

Stenotope. Mainly colline, on occasion planarian and submontane thermophilous species. Polyphagous in deciduous trees (*Alnus*, *Quercus*, *Castanea*, *Juglans*, *Populus*, *Ficus*, *Morus*, *Ulmus*, *Sorbus aucuparia*, *Prunus*, *Pyrus*, *Malus*, *Crataegus*, *Robinia*, *Spartium*, *Elaeagnus*, *Pistacia*, *Paliurus*, *Acer*, *Aesculus*, *Vitis* and *Fraxinus*) and herbs (*Achillea* and *Salicornia*). Larvae develop primarily in 2-5 cm thick dead wood of exposed branches. Generation period lasts 2 or 3 years. Imagoes active during the day and dwell on the blossoms of umbellate plants, wildflowers of the Aster family, and others.

077.02. *Chlorophorus herbstii* (BRAHM, 1790)

Literatura / References: SAMA, 2002: 81 (1).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: Slovenija (1); Kranjsko (*Clytus verbasci*, napaka), lcdFSc vSBr.

Štajersko: Kamnica, ldJPe cAGs; Maribor, lcdJPe.

Sibirsko-evropska vrsta. Razširjena je od Francije in južne Skandinavije do Črnega morja in Urala, poleg tega je ugotovljena tudi v zahodni Sibiriji in Mali Aziji. V Sloveniji je izjemno redka; znana sta samo dva primerka iz okolice Maribora, ujeta v prvi polovici preteklega stoletja, in primerek s Kranjske iz 19. stoletja, shranjen v Schmidtovi zbirki. Njena sedanja prisotnost v Sloveniji je vprašljiva.

Stenotop. Kolinska termofilna vrsta. Polifag predvsem na lipi in drugih listavcih: *Betula*, *Carpinus*, *Quercus*, *Ulmus*, *Crataegus* in *Padus*. Ličinke se razvijajo v mrtvem in suhem lesu 3–5 cm debelih vej. Generacijska doba traja 2 leti ali 3 leta. Imagi so aktivni podnevi in se zadržujejo na svojih hranilnih rastlinah ali pa na cvetovih grmovnic: *Sambucus ebulus*, *Spiraea*, *Verbascum* in *Filipendula ulmaria*.

Siberian-European species. Distributed from France and southern Scandinavia to the Black Sea and the Urals, also established in western Siberia and Asia Minor. In Slovenia extremely rare; only two specimens known from the Maribor area, where caught in the first half of the last century, and a specimen from Carniola from the 19th century, stored in Schmidt's collection. Whether the species currently exists in Slovenia is questionable.

Stenotope. Colline thermophilous species. Polyphagous predominantly on Linden and other deciduous trees: *Betula*, *Carpinus*, *Quercus*, *Ulmus*, *Crataegus* and *Padus*. Larvae develop in dead dry wood of branches, which are 3–5 cm thick. Generation period lasts 2 or 3 years. Imagoes active during daytime, when frequenting their food plants or the blossoms of bush plants: *Sambucus ebulus*, *Spiraea*, *Verbascum* and *Filipendula ulmaria*.

077.03. *Chlorophorus figuratus* (SCOPOLI, 1763)

Literatura / References: SCOPOLI, 1763: 55 (*Cerambyx Figuratus*)(1); SIEGEL, 1866: 96 (*Clytus plebejus*)(2); MARTINEK, 1875: 45 (*Clytus plebejus*)(3); MÜLLER, 1949: 145, 146 (*Clytus (Clytus) figuratus*)(4); MIKŠIČ, 1963: 118 (5); TITOVŠEK, 1969: 238 (6); MIKŠIČ, 1971: 35 (7); SAMA, 1988: 124 (8); DROVENIK, 1992: 161 (9); DROVENIK, 2002: 206 (10); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 25 (11); SAMA, 2002: 81 (12); DROVENIK, 2004: 255 (13).

Locus typicus: Carniola (= Kranjsko), Slovenija.

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: Kranjsko (1, 7, 12); na Kranjskem pogostna (2); Julijska krajina (5); Slovenija (11); Kranjsko (*Clytus plebejus*), lcdFSc vSBr.

Istra: Artviže, 20.6.1998, lcdEBo; Dragonja, 26.6.2001, lAKa cCCS dSBr; Goli vrh, 27.5.1999, lcdDKo; Kortine – Kubed, 11.7.1993, lcdEMa; Ocizla, 11.6.2003, lcdMZd; Osp,

15.6.1982, lcdMZd; Ostrožno Brdo, 24.6.1992, lMBo cdEBo; Podgorje, Kozina, 30.6.1976, lcBDr dSBr; Slavnik, 9.6.1979, lcVFu.

Primorsko: Ajdovščina, Vipavska dolina (4, 8); ibidem, lcdABi; Gorica (8); Hum, 19.5.2003, lcBZd dSBr; Idrija ob Bači (4); Kekec, lcdGDr; Klariči, 9.6.1995, lcBDr dSBr; Lepena, 680 m, 3.7.1994, lcdŽVr; Lijak, 11.6.2002, lcBDr & APi cBDr dSBr; Log Čezsoški, 21.7.2001, lAKa cCCS dSBr; Panovec, 3.8.2000, 2.5.2003, lcBZd dSBr; Podgrad pri Vremah, 18.6.1993, lcdEBo; Replje, 30.6., 7.7.1992, lRJe cdSBr; Sežana (4); Spodnja Trenta, žaga, 7.1982, lcBDr dSBr; Škabrijel (4, 8); Tolmin (4, 8); Trnovski gozd (4, 8); ibidem, lcdEBo.

Gorenjsko: Babni dol, 26.6.1916, lcdAGs; Bled, lcdHey (5); Domžale, 9.7.1911, lcdAGs; Lancovo, 22.6.1911, lcJSs dSBr; Lubnik, 6.7.1939, lcMHa dBDr; ibidem, 5.6.1993, lcdBKO; Menina pl., 22.6.1976, 29.7.1979, lcdMZd; Pl. Vogar, 15.6.1936, 20.7.1940, lcMHa dBDr; Pungert, 7.1917, lcdSvi (5); Ribčev Laz, 20.7.1933, lcMHa dBDr; Sorica, 1.9.1917, lcdJSd; Sorško polje, 16.6.1929, 14.6.1931, 13.7.1932, 31.8.1938, lcMHa dBDr; Soteska, reka Nevljica (10); Škofja Loka, 6.1984, lcdBKO; Zg. Tuhinj, 6.1956, lcdBDr (13).

Notranjsko: Gor. Ig, 9.6.1979, 1., 5.8.1980, lcVFu; ibidem, 30.7.1980, lcVFu; Grad Snežnik, lRSi (4); ibidem, lcdEBo; Idrija (8); Koren, Stara Vrhnika, 500 m, 7.8.1991, lcdŽVr; Košana, lcdGDr; Krim, 8.1975, lcBDr dSBr; Ledinsko Razpotje, 11.7.1984, lcdSBr; Nanos, 1937, v veji *Sorbus*, lcdGSp (3, 8); Novi Svet, 19.7.1984, lcdSBr; Reber, 19.6.1986, lcdSBr; Senožče, 7.1906, lcMHa dBDr.

Ljubljana z okolico: Brezje pri Dobrovi, 29.6.1975, 4.8.1976, 25.6.1977, 15.6.1983, 15.7.1999, 20.6.2000, 20.6.2005, lcdMZd; ibidem, 10.7.1977, 13.7.1978, ldmZd cVFu; Dobrova, 23.6.1977, lcdMZd; Golovec, 12.6.1981, lcVFu dMZd; Ljubljana, 1910, 18.7.1918, 5.1922, lcMHa dBDr; ibidem, lcdJSs; ibidem, 29.6.1919, 23.7.1944, lcdJSd; ibidem, 25.6.1928, 1.7.1929, lcdAGs; ibidem, 19.6.1989, lcdŽVr; Mestni log, 26.6.1947, lcdSBr; Preval, Ljubljana, 26.6.1990, lcdŽVr; Sostro, 20.6.1912, lcdAGs; Tacen, 19.6.1964, lcBDr dSB.

Dolenjsko: Draga, Ig, 29.6.1976, lcdSBr; Kremenica, Hrib, 19.6.1976, lcdSBr; Krvava Peč, 4.7.1977, 21.7.1979, lcdSBr; Kum, 6.7.1913, 25.6.1922, lcdJSd; Prnovše, 1966, imago na cvetu rdečega dreva (*Cornus sanguinea*)(6); Sp. Log – Tepe, 19.6.1985, lcdSBr; Škrilje, 28.6.1981, lcdSBr; Tolsti Vrh (Gracarjev turn), 8.1900, lcMHa dBDr; Vahta, lcdBDr (7); Zabukovje pri Raki, lAGs (7).

Bela krajina: Adlešiči, lJSd (7); Krašnji Vrh, Radovica, 26.7.2001, oBDr.

Štajersko: Bistrica ob Sotli, 18.5.2000, lcdSBr; Ceršak, lcdBDr; Gor. Radgona, okol. (3); Hrastje, Makole, 14.6.1997, lcAVr dSBr; Lutverci, lcdBDr; Maribor, lcdJPe; ibidem, 1., 25.6.1947, lcdSBr; ibidem, 270 m, 4.2000, lcdGKa; Mrzlica, 1100 m, 8.7.1995, lAKa cCCS dSBr; Orehovci, 15.7.1990, lcBDr dSBr; Orehovski Vrh, lcdBDr; Podčetrtek, 18.6.1928, 30.5., 13.6.1930, lcdEJa; Podgrad, Gor. Radgona, lcdBDr; Police, lcdBDr; Segovci, lcdBDr; Slake, 12.6.1929, lcdEJa; Trate, 8.6.1995, lcdBr; Vel. Pirešica, 4.8.1972, lcdBDr; Zg. Konjišče, 1.6.1994, 9.7.1998, lcBDr dSBr.

Evropska vrsta. V Evropi je razširjena od severne Portugalske in Francije do Baltiških republik, Rusije, Kazahstana in Turčije, v Aziji pa živi na južnem Uralu, Kavkazu in v Zakavkazju. V vsej Sloveniji je precej pogostna (ni najdena v Prekmurju in na Koroškem); številčnost in

European species. In Europe distributed from northern Portugal and France to the Baltic countries, Russia, Kazakhstan and Turkey; in Asia occurs in the southern Urals, Caucasus and Transcaucasus. Quite common throughout Slovenia (not found in Prekmurje or Koroška);

gostota populacij v Istri in na Primorskem naraščata, v drugih pokrajinah pa, zlasti v zadnjih desetletjih, upadata.

Stenotop. Kolinska do montanska vrsta. Polifag na listavcih: *Carpinus*, *Betula*, *Corylus*, *Quercus*, *Castanea*, *Populus*, *Salix*, *Ulmus*, *Crataegus*, *Prunus spinosa*, *P. domestica*, *Pyrus*, *Rosa*, *Robinia*, *Pistacia*, *Euonymus europaea* in *Viburnum*. Ličinke se razvijajo v lesu odmrlih, še neodpadlih vej. Generacijska doba traja 2 leti. Imagi so aktivni podnevi in posedaajo po cvetovih zeli in grmovnic: Compositae, Umbelliferae, *Crataegus*, *Cornus* idr.

abundance and population density in Istria and Primorska increasing, whereas in other regions, especially in the past number of decades, they are decreasing.

Stenotope. Colline to montane species. Polyphagous in deciduous trees: *Carpinus*, *Betula*, *Corylus*, *Quercus*, *Castanea*, *Populus*, *Salix*, *Ulmus*, *Crataegus*, *Prunus spinosa*, *P. domestica*, *Pyrus*, *Rosa*, *Robinia*, *Pistacia*, *Euonymus europaea* and *Viburnum*. Larvae develop in the dead wood of yet unfallen branches. Generation period lasts 2 years. Imagoes active during the day, when found on the blossoms of herbs and bush plants: Compositae, Umbelliferae, *Crataegus*, *Cornus* etc.

077.04. *Chlorophorus glabromaculatus* (GOEZE, 1777)

Literatura / References: SIEGEL, 1866: 96 (*Clytus quadripunctatus*)(1); DEPOLI, 1926: 78 (2); DEPOLI, 1940: 318 (3); MÜLLER, 1949: 148 (*Clytus (Clytus) pilosus* ssp. *glabromaculatus*)(4); MIKŠIČ, 1963: 117 (*Ch. pilosus glabromaculatus*)(5); DEMELT & SCHURMANN, 1964: 36/96 (*Ch. pilosus* ssp. *glabromaculatus*)(6); MIKŠIČ, 1971: 35 (*Ch. pilosus* ssp. *glabromaculatus*)(7); MIKŠIČ & GEORGIJEVIČ, 1973: 106 (*Ch. pilosus glabromaculatus*)(8); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 25 (*Ch. pilosus glabromaculatus*)(9).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem redka (1); Julijska krajina (5, 7, 8); Slovenija (9); Kranjsko (*Clytus 4punctatus*), lcdFSc vSBr.

Istra: Ankanan, 1.8.1996, lcBDr dSBr; Klanec pri Kozini (4); Koper (4, 6); ibidem, lcdABi; Lucan, 22.7.1993, lAKa cCCS dSBr.

Primorsko: Ajdovščina, Vipavska dolina, lcdABi; Bilje, 2.7.1988, lRJe cdSBr; Gorica (5); ibidem, lcdJPe; Panovec, 23.7.1998, lcdSBr; ibidem, 2.7.2000, 4.7.2001, lcBZd dSBr; Replje, 26.7.1992, 20.7.1993, lRJe cdSBr; Volče, lSGa (4).

Notranjsko: Ilirska Bistrica (2, 3, 4); ibidem, lcdAGs; Košana (2); Ribnica, Pivka (2, 3, 4, 6).

Evropsko-sredozemska vrsta. Razširjena je v Franciji (ni je v jugozahodnem delu), Belgiji, Italiji, vključno s Sardinijo in Sicilijo ter v severozahodnem delu Balkanskega polotoka. V Sloveniji je redka v jugozahodnem delu države. Številčnost in gostota populacij sta v Istri in na južnem Primorskem stabilni; z Notranjske in severne Primorske ni novih najdb.

European-Mediterranean species. Distributed in France (absent in the southwest), Belgium, Italy, including Sardinia and Sicily, as well as in the northwestern regions of the Balkan peninsula. In Slovenia rare in the southwestern parts of the country. Abundance and population density stable in Istria and southern Primorska; there have been no new finds from Notranjska and northern Primorska.

Stenotop. Kolinska termofilna vrsta. Polifag na listavcih: *Alnus*, *Quercus*, *Castanea*, *Juglans*, *Populus*, *Salix*, *Ulmus*, *Prunus*, *Robinia*, *Acer*, *Vitis* idr. Ličinke se razvijajo v mrtvem lesu. Generacijska doba traja verjetno 2 leti. Imagi so aktivni podnevi in se večinoma zadržujejo na svojih hranilnih rastlinah, manj pa na cvetovih.

Stenotope. Colline thermophilous species. Polyphagous in deciduous trees: *Alnus*, *Quercus*, *Castanea*, *Juglans*, *Populus*, *Salix*, *Ulmus*, *Prunus*, *Robinia*, *Acer*, *Vitis* etc. Larvae develop in dead wood. Generation period probably lasts 2 years. Imagoes active during daytime, most often found on their food plants, to a lesser extent on blossoms.

077.05. *Chlorophorus trifasciatus* (FABRICIUS, 1781)

Literatura / References: SIEGEL, 1866: 96 (*Clytus trifasciatus*) (1); SCHREIBER, 1885: 270 (in MÜLLER, 1949)(*Clytus trifasciatus*)(2); MÜLLER, 1949: 147 (*Clytus (Clytus) trifasciatus*)(3); MIKŠIĆ, 1963: 119 (4); DEMELT & SCHURMANN, 1964: 36/96 (5); MIKŠIĆ, 1971: 36 (6); MIKŠIĆ & GEORGIJEVIĆ, 1973: 111 (7); SAMA, 1988: 126 (8); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 25 (9).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem redka (1); Julijska krajina (7); Slovenija (9); Kranjsko (*Clytus trifasciatus*), lcdFSc vSBr.

Istra: Klanec pri Kozini, lcdGMu (3); Portorož (5); severna Istra (7).

Primorsko: Ajdovščina, Vipavska dolina, lcdABi (3, 8); Gorica, pogostni na cvetovih *Achillea* (2, 3); ibidem (4, 6); ibidem, 14.7.1867, ldMik cJSd; Otlica, lcdESc (3, 8).

Notranjsko: Senožeče, lSto (3, 8).

Sredozemska vrsta. Živi v južni polovici kontinentalne Evrope, južno od črte južna Francija, Švica, Madžarska, južna Romunija in na nekaterih mediteranskih otokih: Balearih, Korziki in Siciliji. Poleg tega je najdena tudi v Mali Aziji, Siriji, Alžiriji in Tuniziji. V Sloveniji je bila v 19. in začetku 20. stoletja redka v njenem jugozahodnem delu. Zadnje najdbe so stare okoli 100 let in je možno, da je pri nas že izumrla.

Stenotop. Kolinska in submontanska termofilna vrsta. Ličinke se razvijajo predvsem v koreninah in v steblih živih metuljnic: *Dorycnium hirsutum*, *Ononis natrix*, *Trifolium repens* in *Medicago*. Generacijska doba traja 2 leti. Imagi podnevi obiskujejo cvetove.

Mediterranean species. Occurs in the southern half of continental Europe, south of the line joining southern France, Switzerland, Hungary, southern Romania and several Mediterranean islands: Balearic Islands, Corsica and Sicily. Also found in Asia Minor, Syria, Algeria and Tunisia. In Slovenia used to be rare in its southwestern parts during the 19th and at the beginning of the 20th century. The last finds are from around 100 years ago, and is possible that the species has already become extinct in our country.

Stenotope. Colline and submontane thermophilous species. Larvae develop mainly in roots and stalks of living fabaceous plants: *Dorycnium hirsutum*, *Ononis natrix*, *Trifolium repens* and *Medicago*. Generation period lasts 2 years. Imagoes frequent blossoms during the day.

077.06. *Chlorophorus sartor* (MÜLLER, 1766)

Literatura / References: SIEGEL, 1866: 96 (*Clytus massiliensis*)(1); MÜLLER, 1949: 144, 145 (*Clytus (Clytus) sartor*)(2); MIKŠIČ, 1963: 118 (3); DEMELT & SCHURMANN, 1964: 36/96 (4); MIKŠIČ, 1971: 36 (5); MIKŠIČ & GEORGJEVIČ, 1973: 110 (6); SAMA, 1988: 125 (7); DROVENIK, 1992: 161 (8); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 25 (9).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem pogostna (1); Julijska krajina (3, 6); Slovenija (5, 9); Kranjsko (*Clytus massiliensis*), lcdFSc vSBr.

Istra: Izola (2, 4); Kastelec, 28.6.2001, lcdMZd; Klanec pri Kozini, lcdGDr; Kortine – Kubed, 11.7.1993, lcdEMa; Mlini – Vel. Badin, 12.7.1990, lcVFu; Osp, 10.7.1980, lcdMZd; Podgorje, Kozina, 13.7.1996, lcBDr dSBr; Popetre, 9.7.1997, lcdSBr; Portorož, 15.–19.7.1963, lcdSSt (4); Praproče, 12., 24.7.1990, lcVFu; Prešnica, 2.7.1998, lcdDKo; ibidem, 13.7.1998, lcdSBr; Slavnik, 2.7.1982, lAGo cCCS dSBr; Socerb (2); ibidem, 24.7.1990, lcVFu; Šared, Montekalvo, 20.6.1985, lAAv cdSBr; Valdoltra (2); Zanimgrad, 9.8.2003, lAKa cCCS dSBr.

Primorsko: Ajdovščina, Vipavska dolina, lcdABi; Bovec (2, 7); ibidem, lcdGDr; Gorica, lcdJPe; Kekec, lcdGDr; Replje, 30.6.1989, 25.6.1992, lRJe cdSBr; Rodik, lcdGDr; Škabrijel (2, 7); Štanjel (2, 7); Trnovski gozd, jug, lGKr (2, 7).

Gorenjsko: Bled, 26.7.1931, lcdJSd.

Notranjsko: Nanos, višinski travniki, 600–900 m, 2.7.1998, lcdDKo; Postojna, 6.1977, lcEPr dSBr; Senožeče (2, 7); Vipava, lJKa (2).

Ljubljana z okolico: Bežigrad, 7.1947, lcdSBr, v letih 1940–1950 precej pogostna na cvetovih travniških rož, oSBr; Brezje pri Dobrovi, 4.6.1980, lcdMZd; Črnuče, lcIFe dSBr; Ljubljana, 18.7.1918, lcMHa dBDr; ibidem, 22.7.1925, 23.7.1944, lcdJSd; ibidem, 25.7.1984, lcVFu; ibidem, 7.1994, lcdBKO; Štepanjsko naselje (Štepanja vas), 20.7.1927, lcdAGs.

Dolenjsko: Čatež, 4.8.1912, lcdAGs (8); Grič (= Krško), 6.8.1911, lcdAGs (8).

Bela krajina: Drašiči, 28.6.1994, lcBDr dSSt.

Štajersko: Dobje pri Lesičnem, 6.7.1927, lcdEJa; Hrastje, Makole, 30.7.1995, lcAVr dSBr; Kamnica, lcdJPe; Malečnik, lcdJPe; Maribor, lcdJPe & cAGs; Orehovci, 28.7.1987, 15.7.1990, lcBDr dSSt; Orehovski Vrh, lcdBDr; Sevnica, 26., 27.7.1913, lcdAGs.

Turansko-evropsko-sredozemska vrsta. Razširjena je v večjem delu kontinentalne Evrope, manjka predvsem v nordijskih državah, na Nizozemskem in v severni Nemčiji. Živi tudi na nekaterih večjih mediteranskih otokih: Korziki, Sardiniji in Siciliji. V Aziji je znana s Kavkaza, Zakavkazja, severnega Irana, Turčije in z Arabskega polotoka. V večjem delu Slovenije je bila pogostna vrsta, vendar je številčnost v zadnjih 50. letih precej upadla, zlasti na območjih z manj toplo klimo. V okolici Ljubljane je bila še sredi preteklega stoletja pogostna, sedaj pa je že skoraj povsem izginila.

Turanic-European-Mediterranean species. Distributed throughout most of continental Europe, absent mainly in the Nordic countries, the Netherlands and in northern Germany. Occurs also on several larger Mediterranean islands: Corsica, Sardinia, and Sicily. In Asia established in the Caucasus, Transcaucasus, northern Iran, Turkey and the Arabian peninsula. For most of Slovenia, it used to be a common species, whereas in the last 50 years its population has considerably decreased, particularly in regions with a less warm climate. In the vicinity of Ljubljana it was still common

Stenotop. Kolinska do submontanska termofilna vrsta. Polifag na listavcih: *Ostrya*, *Quercus*, *Fagus*, *Castanea*, *Juglans*, *Salix*, *Ficus*, *Ulmus*, *Celtis*, *Crataegus*, *Robinia*, *Cercis*, *Gleditschia*, *Cytisus*, *Elaeagnus*, *Pistacia* in *Paliurus*. Ličinke se razvijajo v lesu odmrlih vej. Generacijska doba traja 2 leti. Imagi so aktivni podnevi in se zadržujejo predvsem na cvetovih zeli: *Daucus*, *Achillea* idr.

during the mid-20th century, but has now almost completely disappeared.

Stenotope. Colline to submontane thermophilous species. Polyphagous in deciduous trees: *Ostrya*, *Quercus*, *Fagus*, *Castanea*, *Juglans*, *Salix*, *Ficus*, *Ulmus*, *Celtis*, *Crataegus*, *Robinia*, *Cercis*, *Gleditschia*, *Cytisus*, *Elaeagnus*, *Pistacia* and *Paliurus*. Larvae develop in the wood of dead branches. Generation period lasts 2 years. Imagoes active during the day, when found largely on the blossoms of herbs: *Daucus*, *Achillea*, etc.

078.00. *ISOTOMUS* MULSANT, 1862

078.01. *Isotomus speciosus* (SCHNEIDER, 1787)

Literatura / References: SIEGEL, 1866 (*Clytus semipunctatus*)(1); BRANCSIK, 1871: 98 (*Clytus semipunctatus*)(2); MÜLLER, 1949: 148 (*Clytus (Clytus) speciosus*)(3); MIKŠIĆ, 1963: 119 (4); MIKŠIĆ, 1971: 36, 37 (5); MIKŠIĆ & GEORGIJEVIĆ, 1973: 112 (6); SAMA, 1988: 128 (7); DROVENIK, 1992: 162 (8); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 25 (9); VREZEC, 2004: 249 (10).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem redka, na hrastovih panjih (2) / rare in Carniola, occurs on Oak stumps (2); Julijska krajina (4, 5, 6); Slovenija (9); Kranjsko (*Clytus semipunctatus*), lcdFSc vSBr.

Primorsko: Ajdovščina, Vipavska dolina, lcdABi; Partizanska bolnišnica Franja, 750 m, 29.7.2000, na hlodu, lcdAVr (10).

Notranjsko: Nanos, Šembijska bajta, 800 m, 18.7.2004, lcdLHa; Senožeče, lcdABi (3, 7).

Dolenjsko: Kostanjevica na Krki, 1907, lcMHa dBDr (8); Tolsti Vrh (Gracarjev turn), 8.1900, lcMHa dBDr; Zabukovje pri Raki, 23.7.1904, lcdAGs.

Bela krajina: Adlešiči, lJSd (8); ibidem, 10.7.1915, lcdAGs.

Štajersko: Lenart v Slovenskih goricah, lcdJNS (2).

Južnoevropska vrsta. Razširjena je v jugovzhodni Evropi od Avstrije in severovzhodne Italije (Trst) do Peloponeza, Romunije in polotoka Krima, v Aziji živi na Kavkazu, v Zakavkazju in Turčiji. V Sloveniji je bila v začetku preteklega stoletja zelo redka, zadnji znani primerek iz tistega obdobja je bil najden 1915. leta v Beli krajini. Po več kot 80 letih je bila pri nas ponovno najdena v zadnjem letu 20. stoletja (Dol. Novaki, leg. A. Vrezec) in leta 2004 (leg. L. Hassler), kar potrjuje, da je v naši državi še vedno prisotna.

Southern European species. Distributed in southeastern Europe from Austria and northeastern Italy (Trieste) to the Peloponnesus, Romania and the Crimean peninsula; in Asia occurs in the Caucasus, Transcaucasus and Turkey. In the beginning of the 20th century very rare in Slovenia; the last known specimens from that period found in 1915 in Bela krajina. After more than 80 years, towards the end of the 20th century, it was once again found in Slovenia (Dol. Novaki, leg. A. Vrezec) and in 2004 (leg. L. Hassler), which attests to its presence in our country.

Stenotop. Kolinska in submontanska termofilna vrsta. Polifag na listavcih: *Alnus*, *Carpinus*, *Corylus*, *Ostrya carpinifolia*, *Quercus*, *Fagus*, *Castanea*, *Ulmus*, *Cydonia oblonga*, *Cerasus avium*, *Persica vulgaris*, *Malus sylvestris* in *Pyrus communis*. Ličinke se razvijajo v mrtvem in suhem lesu. Generacijska doba traja najmanj 2 leti. Imagi so aktivni predvsem v mraku, pa tudi podnevi, ko posedajo po starem drevju, obdelanem lesu in tudi po cvetovih.

Stenotope. Colline and submontane thermophilous species. Polyphagous in deciduous trees: *Alnus*, *Carpinus*, *Corylus*, *Ostrya carpinifolia*, *Quercus*, *Fagus*, *Castanea*, *Ulmus*, *Cydonia oblonga*, *Cerasus avium*, *Persica vulgaris*, *Malus sylvestris* and *Pyrus communis*. Larvae develop in dead and dry wood. Generation period lasts at least 2 years. Imagoes mainly active at dusk, also during daytime, when frequenting old trees and processed wood, in addition to blossoms.

079.00. *ANAGLYPTUS* MULSANT, 1839

079.01. *Anaglyptus gibbosus* (FABRICIUS, 1787)

Literatura / References: SCHREIBER, 1885: 270 (in MÜLLER, 1949)(1); MÜLLER, 1949: 151 (2); MIKŠIĆ, 1963: 120 (3); MIKŠIĆ, 1971: 37 (A. (A.) *gibbosus*)(4); MIKŠIĆ & GEORGIJEVIĆ, 1973: 113 (A. (A.) *gibbosus*)(5); SAMA, 1988: 129 (6); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 24 (7); SAMA, 2002: 85 (8).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: Julijska krajina (3, 4, 5); Slovenija (7, 8).

Istra: Obrov, 10.7.1993, lcdEMa.

Primorsko: Ajdovščina, Vipavska dolina, lcdABi (2, 5); Gorica, redka, lcdESc (1, 2, 3, 6); Vipava, lcdABi; Vipavska dolina, precej pogostna, lcdESc (2, 6).

Gorenjsko: Bohinj, 15.5.1921, lcMHa dBDr.

Sredozemska vrsta. Razširjena je od severozahodne Španije, južne Francije (vključno Korzika), Švice (Tessin), prek Italije (vključno Sicilija) in Slovenije do Dalmacije.

V Afriki je ugotovljena v Maroku in Alžiriji. V Sloveniji je bila najdena samo v njenem zahodnem delu, kjer je bila v začetku preteklega stoletja izjemno redka. Zadnji primerek je bil ujet leta 1921 v Bohinju (leg. A. Gspan). Glede na najdbo iz hrvaške Istre (Grožnjan, 275 m, 19.6.1988, leg. Ž. Vrezec) lahko domnevamo, da ta vrsta tudi pri nas še ni izumrla.

Stenotop. Kolinska termofilna vrsta. Polifag na listavcih: *Carpinus*, *Corylus*, *Quercus*, *Fagus*, *Ficus*, *Ulmus*, *Buxus*, *Prunus*, *Crataegus*, *Sorbus aria*, *Robinia*, *Spartium*,

Mediterranean species. Distributed from northwestern Spain, southern France (including Corsica), Switzerland (Tessin), across Italy (including Sicily) and Slovenia to Dalmatia. In Africa established in Morocco and Algeria. In Slovenia found only in the west, where extremely rare at the beginning of the 20th century. The last specimen caught in 1921 in Bohinj (leg. A. Gspan). In the light of the find in Croatian Istria (Grožnjan, 275 m, 19.6.1988, leg. Ž. Vrezec) we can presume that this species has not yet become extinct in Slovenia.

Stenotope. Colline thermophilous species. Polyphagous in deciduous trees: *Carpinus*, *Corylus*, *Quercus*, *Fagus*, *Ficus*, *Ulmus*, *Buxus*, *Prunus*, *Crataegus*, *Sorbus aria*, *Robinia*, *Spartium*, *Paliurus*, *Ilex* and *Sambucus*. Larvae

Paliurus, *Ilex* in *Sambucus*. Ličinke se razvijajo v suhem lesu vej in tankih debel. Generacijska doba traja 2 leti. Imagi so aktivni podnevi in se najraje zadržujejo na cvetovih grmovnic in dreves: *Castanea*, *Crataegus*, *Paliurus*, *Cornus* in *Sambucus*.

develop in dry wood of branches and thin trunks. Generation period lasts 2 years. Imagoes active during the day, when frequenting particularly the blossoms of bush plants and trees: *Castanea*, *Crataegus*, *Paliurus*, *Cornus* and *Sambucus*.

079.02. *Anaglyptus mysticus* (LINNAEUS, 1758)

Literatura / References: SCOPOLI, 1763: 56 (*Cerambyx Quadricolor*)(1); SIEGEL, 1866: 96 (*Clytus mysticus*)(2); MARTINEK 1875: 45 (*Clytus mysticus*)(3); DEPOLI, 1926: 79 in 1940: 318 (4); MÜLLER, 1949: 150 (5); MIKŠIČ, 1963: 120 (6); MIKŠIČ, 1971: 37 (*A. (Cyrtophorus) mysticus*)(7); DROVENIK, 1977: 78 (8); DROVENIK, 1986: 93 (9); SAMA, 1988: 129 (10); DROVENIK, 1992: 162 (11); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 24 (12); DROVENIK, 1998: 91 (13); DROVENIK, 2002: 206 (14); DROVENIK, 2004: 255 (15).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem pogostna (2); Julijska krajina (6); Slovenija (7, 12); Kranjsko (*Clytus mysticus*), lcdFSc vSBr.

Istra: Brkini (4, 5); Črnotiče, 8.5.1990, lcVFu; Hrastovlje, 16.5.1993, lcdSSt; Jelšane (4, 5); Kozina, 24.–27.5.1986, lcdSSt; ibidem, 11.6.1991, lcVFu; Podgorje, Kozina, 11.6.1976, lcdBr dSBr; Podgrad, Obrov (5); Slavnik (5); ibidem, 22.5.1977, 9.6.1979, lcVFu; ibidem, 29.5.1979, lcdMZd; ibidem, 2.6.1984, lAGo cCCS dSBr; Vel. Pleševica, 20.6.1995, lcdBr dSBr.

Primorsko: Ajdovščina, Vipavska dolina (5); ibidem, ldABi cAGs; Brje pri Komnu – Vel. Dol, 5.1917, v mrtvi veji fige / in a dead Fig branch, lcdGSp (5); Divača (5); Gorica, reka Soča, 3.4.1916 (6); Gorjansko, 15.6.1995, lcdBr dSBr; Malovše, 4.5.1916 (6); Pl. Božica, 11.7.1987, lcdSBr; Predmeja, na *Carpinus betulus*, lcdGSp (5); Replje, 3.5.1992, IRJe cdSBr; Rodik (5); Selovec, 23.6.1978, lcdBr dSBr; Sinji vrh, 1000 m, 24.6.–1.7.1995, 8.5.1998, lcAVr; ibidem, 13.5.2000, lcdŽVr; Skalnica (5, 10); Soča, naselje, 20. in 25.7.1987, lcdSBr; Solkan (5, 10); Škabrijel (5, 10); Škofjan, Divača, 24.4.1914, v vejah *Sabucus nigra*, lCma (5, 10); Štorje, 22.5.1979, lcdMZd; Trnovo, 18.5.1979, lcdMZd; Vel. Gradišče, 24.4.1932, v vejah gabra, lcdGSp (5, 10); Zadnjica, lcdIFe.

Gorenjsko: Bled, lcdHey (6); Bohinj, 6., 19.7.1933, lcdAGs; Breznica, 8.12.1979, lcVFu; Črna prst, 19.6.1908, lcdAGs; ibidem, lcdIFe; Dom v Kamniški Bistrici (13); Grmada, Polhograjsko hribovje, 9.6.1978, lcdMZd; Kamnik, 2.7.1911, lcdAGs; Kamniška Bistrica, 16.5.1953, lcdSBr; Komna, 14.–18.7.1933, lcdJSd; Korošica, potok (13); Kot, 8.6.1935, lcdAGs; Krvavec, 28.6.1920, lcdJSd; Lubnik (8); ibidem, 23.5.1920, lcdJSd; ibidem, 7.1922, lcMHa dBDr; ibidem, 25.3.1978, 22.11.1981, lcVFu; ibidem, 5.1992, lcdBKO; Martuljek, 30.6.1928, lcdAGs; Menina pl., 24.6.1964, lcdBDr; Mošenik, 19.5.1986, lcdSBr; Pl. Vogar, 8.7.1938, lcMHa dBDr; Ratitovec, 29.6.1986, lcdBKO; Ribčev Laz, 15.5.1924, 1.6.1934, lcMHa dBDr; Soriška pl. (9); ibidem, 6.6.1992, lcdBKO; Soteska, reka Nevljica (14); Stranje, 1900, lcMHa dBDr; Suha pl., 28.6.1931, lcMHa dBDr; Škofja Loka, 8.7.1980, 25.5.1982, 6.1984, lcdBKO; Topol pri Medvodah, 8.6.1978, lcdMZd; Visoko pri Poljanah, 6.4.1980, lcdMZd; Vršič, Jul. Alpe, lcdBr dSBr; Zg. Tuhin, 6.1956, lcdBDr (15); ibidem, 23.6.1959, lcdBDr.

Notranjsko: Borovnica, 19.5.1918, lcdJSd; Dobec, 2.11.1996, lcdEBo; Dolina reke Pivke, zgornji tok (4, 5); Javornik, Javorniki (5); Koritnice, 19.5.1983, 28.5.1995, 1.5.1997, lcSPo dSBr; Krim, 1.6.1924, lcdJSd; Laže, 13.5.1997, lcBDr dSBr; Leskova Dolina, 24.6.1977, lcdBDr dSBr; Nanos, 24.5.2003, lcDKo dSBr; Pokojišče, 3.6.1928, lcdJSd; ibidem, lcdIFe; Preserje, 13.5.1926, lcdJSd; Rakek 21.5.1916, lcdJSd; Rakitna, 7.6.1925, lcdJSd; Snežnik, lcdESc (5); Strmica, 25.6.1992, IMBo cdEBo; Volčji vrh, 30.6.1987, lcBDr dSBr; Vremščica, 26.10.1981, lcVFu; Zadnji kraj, 15.6.1973, lcdBDr.

Ljubljana z okolico: Brezje pri Dobrovi, 20.4.1980, lcdMZd; ibidem, 30.6.1983, IdMZd cVFu; Ljubljana, 14.7.1911, lcMHa dBDr.

Dolenjsko: Borovška gora, 16.6.2004, lcdMZd; Ig, 23.11.1979, lcVFu; Kočevje, reka Rinža, 26.5.1992, lcVFu; Kostanjevica na Krki, 1908, lcMHa dBDr; Krvava Peč, 14.6.1981, lcdSBr; Kremenica, Hrib, 20.5.1977, lcdSBr; Kum, 23.5.1948, lcdAGs; Kurešček, 31.3.1978, 3.3.1979, lcVFu; Mokrec, 25.5.1924, lcdJSd; ibidem, 3.3.1978, 24.9.1980, 9.1981, 16.5.1986 (e.l.), 10.4.1988 (e.l.), 27.4.2000 (e.l.), lcdMZd; ibidem, 28.6.1981, lcdSBr; ibidem, 14.11.1981, 6.1982, lcVFu; Mramorovo, 10.6.1992, lČVi cCCS dSBr; Podstenice, 3.6.1938, lcdAGs; Radeče, 2.5.1903, lcMHa dBDr; Sodražica, 400 m, 15.6.2002, lcdSBr; Škrilje, 20.6.1980, lcdSBr; Vahta, lcdBDr (11); Vel. Lašče, 15.5.1912, lcdAGs.

Bela krajina: Črnomelj, 7.5.1933, lJSd (11); Dobličje, 7.5.1933, 10.5.1935, lcdAGs; Majatiči, lJSd (11); Mavrlen, 21.5.1933, lcdJSd.

Štajersko: Gor. Radgona, okol. (3); Hrastnik, 8.5.1994, lAKa cCCS dSBr; Kal, Golte, 21.7.2004, lcdMZd; Kamnica, lcdJPe; Ljubenske Rastke, 6.1985, lcBDr dSBr; Lutverci, lcdBDr; Maribor, lcdJPe; Orehovski Vrh, lcdBDr; Petanjci, lcdBDr; Podčetrtek, 28.5.1930, 30.4.1934, lcdEJa; Podgrad, Gor. Radgona, 10.5.1994, lcdBDr; Pohorje, lcdJPe; Police, lcdBDr; Šentilj, ob Muri, lcdJPe; Vučja vas, 4.5.1995, lcBDr dSBr; Zavratnik, 6.7.1995, lcBDr dSBr.

Koroško: Topla, 26.6.1975, lcBDr dSBr.

Prekmurje: Lendava, 16.5.1925, lcdAGs; Pince, 7.5.1998, lcBDr dSBr.

Evropska vrsta. Razširjena je v Veliki Britaniji in večjem delu kontinentalne Evrope od južne Švedske in Belorusije do Sredozemskega morja. V vsej Sloveniji je precej pogostna, številčnost in gostota populacij sta stabilni.

Stenotop. Planarna in kolinska do montanska silvikolna vrsta. Polifag na listavcih: *Carpinus*, *Alnus*, *Corylus*, *Betula*, *Quercus*, *Fagus*, *Juglans*, *Salix caprea*, *Ulmus*, *Cerasus avium*, *Prunus spinosa*, *Padus avium*, *Malus domestica*, *Crataegus*, *Robinia*, *Tilia*, *Acer campestre*, *Euonymus* in *Sambucus*. Generacijska doba traja 2 leti. Ličinke se razvijajo v suhem lesu vej in tankih debel. Imagi so aktivni podnevi in posedajo po cvetovih grmovnic: *Crataegus*, *Cornus*, *Sambucus* in redkeje kobilnic.

European species. Distributed in Great Britain and a large part of continental Europe from southern Sweden and Belarus to the Mediterranean Sea. Quite common throughout Slovenia; its abundance and population density stable.

Stenotope. Planarian and colline to montane silvicolous species. Polyphagous in deciduous trees: *Carpinus*, *Alnus*, *Corylus*, *Betula*, *Quercus*, *Fagus*, *Juglans*, *Salix caprea*, *Ulmus*, *Cerasus avium*, *Prunus spinosa*, *Padus avium*, *Malus domestica*, *Crataegus*, *Robinia*, *Tilia*, *Acer campestre*, *Euonymus* and *Sambucus*. Generation period lasts 2 years. Larvae develop in the dry wood of branches and thinner trunks. Imagoes active during the day, when frequenting the blossoms of bush plants (*Crataegus*, *Cornus*, *Sambucus*) and less often umbellate plants.

LAMIINAE

--. --. **NEODORCADION** GANGLBAUER, 1884--. --. ***Neodorcadion bilineatum*** (GERMAR, 1824)

Literatura / References: ni objavljenih podatkov za Slovenijo / no published data for Slovenia.

Južnoevropska vrsta. Živi na Balkanskem polotoku; na severu sega do Madžarske in Slovaške. V Sloveniji ni najdena; naši vzhodni meji najbližje najdišče, ki pa ni potrjeno, je Zagreb (MIKŠIĆ, 1971: 39).

Stenotop. Planarna kserotermofilna vrsta. Bionomija in ekologija sta slabo raziskani. Podobno kot druge vrste iz te skupine ljubijo stepsko okolje. Ličinke živijo v zemlji in se hranijo s koreninami trav, imagi pa objedajo spodnje dele travniških rastlin.

Southern European species. Occurs on the Balkan peninsula; in the north reaches to Hungary and Slovakia. Not found in Slovenia; the nearest locality to our eastern border is Zagreb (MIKŠIĆ, 1971: 39), although this has not been confirmed.

Stenotope. Planarian xerothermophilous species. Bionomy and ecology poorly researched. As with other species from this group, they enjoy the steppe environment. Larvae live in the ground and feed on grass roots, while imagoes nibble the lower parts of grasslands plants.

080.00. **PEDESTREDORCADION** BREUNING, 1943080.01. ***Pedestredorcadion pedestre*** (PODA, 1761)

Literatura / References: SCOPOLI, 1763: 53 (*Cerambyx Arenarius*. Variat 1.)(1); BRANCSIK, 1871: 99 (*Dorcadion molitor*)(2); MARTINEK, 1875: 46 (*Dorcadion rufipes*)(3).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Štajersko: Gor. Radgona, okol. (3); Lenart v Slovenskih goricah, redka, lcdJNS (2); Maribor (*Dorcadion molitor*), lcdFSc vSBr; ibidem, lcdJPe; ibidem, 20.4.1947, IRJe cdSBr; Moškanjci, 26.6.2004, lcAVr dSBr; Orehovci, 2.5.1972, lcdBDr; Orehovski Vrh, 1.5.1972, lcdDr; Rače, lcdJPe; Sv. Marjeta, Gorišnica, 8.1923, lcdAGs; Šentilj, okol., ob reki Muri, lcdJPe.

Prekmurje: Gerlinci, 20.4.1923, lcdAGs; Lendava, 15.4.1934, lcdAGs; Muriša, 22.5.2001, lAPi & BDr clBDr; ibidem, 24.6.2001, lcdKHu; Murska šuma, 18.5.2003, lcdKo dSBr.

Južnoevropska vrsta. Razširjena je od Avstrije in Češke do Ukrajine na vzhodu in Albanije na jugu. Za Kranjsko jo edini navaja SCOPOLI (1) pod imenom *Dorcadion arenarium* variat 1. Na Kranjskem ne živi več, verjetno je tu izumrla v 18. ali v začetku 19. stoletja. V severovzhodnem delu Slovenije je bila še v

Southern European species. Distributed from Austria and Czech Republic to Ukraine in the east and Albania in the south. The only person to cite it for Carniola is SCOPOLI (1) under the name

Dorcadion arenarium variant 1. It no longer lives in Carniola, most likely became extinct

sredini 20. stoletja precej pogostna, številčnost in gostota populacij pa sta v zadnjih desetletjih zelo upadli.

Stenotop. Planarna in kolinska kserotermofilna vrsta. Ekologija in bionomija sta podobni kot pri sorodni vrsti *P. arenarium*. Vrsta *P. pedestre* se hrani predvsem s travo, znani pa so primeri, da je povzročila škodo tudi na pesi.

in the 18th or beginning of the 19th century. In northeastern Slovenia was still quite common in the mid-20th century, but its abundance and population density have severely decreased in the past several decades.

Stenotope. Planarian and colline xerothermophilous species. Ecology and bionomy similar as with relative species *P. arenarium*. Species *P. pedestre* feeds mainly on grass, although cases are known where it caused damage to beets.

080.02. *Pedestredorcation arenarium* (SCOPOLI, 1763)
a. *P. a. arenarium* (SCOPOLI, 1763)

Literatura / References: SCOPOLI, 1763, 53 (*Cerambyx Arenarius*, Variat 2.)(1); SIEGEL, 1866 (*Dorcadion pedestre*)(2); DEPOLI, 1940: 305 (3); MÜLLER, 1949: 166 (*Dorcadion a. arenarium*) (4); DEMELT & SCHURMANN, 1964: 37/97 (5); HORION, 1974: 149 (6); MIKŠIĆ & KORPIČ, 1985: 36-40 (*Dorcadium arenarium* ssp.)(7); SAMA, 1988: 131 (8); DROVENIK, 1995: 94 (*Dorcadion (Pedestredorcation) arenarium*)(9); DROVENIK & STEINER, 1995: 102 (*Dorcadion a. arenarium*)(10); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 32 (*Dorcadion (Pedestredorcation) a. arenarium*)(11); SAMA, 2002: 87 (12) DROVENIK, 2002: 177 (13).

Locus typicus: Carniola (= Kranjsko), Slovenija.

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: Kranjsko (1, 6); ibidem (12); ibidem (*Dorcadion pedestre*), lcdFSc vSBr; na južnem Kranjskem pod kamni ni redka (2) / in southern Carniola, occurs under stones, not rare (2). Zahodna Slovenija (7); Slovenija (11).

Istra: Črni Kal, 1.7.1979, IAGo cCCS dSBr; Dol pri Hrastovljah, 31.5.2004, lcdSBr; Dragonja, Sv. Štefan, 10.5.2002, IBVr cBDr dSBr; Gažon, 20.6.2003, 19.6.2004, IAKa cCCS dSBr; Hrpelje (4); Izvir Rižane, 23.4.1922, ldEPr cBIS; Koper, 5.1947, lcdSBr; Kozina, 24.-27.5.1986, 16.5.1993, lcdSSt; Kras, Socerb, 14.5.2002, IBVr cBDr dSBr; Križišče, 27.6.2004, lcdMZd; Lucan, 20, 23, 25, 28, 29.7.1993, 29.4.1994, IAKa cCCS dSBr; Lucija – Lucan, 28.7.1995, IAKa cCCS dSBr; Materija, 18.5.1958, ldEPr cBIS; Osp, 16.6.2005, lcdMZd; Petrinje, 28.5.1995, lcdSSt; ibidem, 4.5.2000, lcdDKo; ibidem, 21.5.2002, 9.5.2003, lcdMZd; Piran, lcdIFe; ibidem, 18.6.1997, lcAVr dSBr; Podgrad, Obrov (4); Podpeč, 1.4., 27.5., 16.6.2001, IAKa cCCS dSBr; Portorož, 15.-19.7.1963, lcdSSt (5); Pregara, jama Kubik, 21.7.2004, IAKa cCCS dSBr; Prešnica, 27.5.2001, ldSGo cDKo; ibidem, 18.5.2004, lcdMZd; Rakitovec, 26.5.2003, lcdSBr; Seča, 3.5.2001, IAKa cCCS dSBr; Slavniki, 5.6.1928, ldEPr cBIS; ibidem, 24.6.1971, 5.7.1974, lcdBDr; ibidem, 30.5.1981 (700–1000 m), 23.6.1991 (850–1000 m), lcdSSt; ibidem, 12.6.1984, lcdSBr; ibidem, 30.5.1999 lcdMZd; ibidem, 23.6.1991, lcdBKO; Socerb, 14.5.2002, IBVr cBDr dSBr; Sv. Vid, Hrušica, 20.5.1934, lcdGDe (3); Šared, Montekalvo, 6., 7.1985, 5.1987, IAAv cdSBr & cMZd; Tinjan, 11., 16.6.2005, lcdMZd; Zanimgrad, 30.5.2003, 31.5.2004, IAKa cCCS dSBr; ibidem, 31.5.2004, lcdSBr.

Primorsko: Ajdovščina, Vipavska dolina, lcdABi (4, 8); ibidem, lcdIFe; Čaven, 27.6.1909, lLKu dBDr cBIS; ibidem, južno pobočje, 27.6.1909, lSGa (4); Divača, lcdSSc; Divača – Škocjan, 1951, ldEPr cBIS; Dutovlje, lcdGDr; Gabrovica, Komen, 9.6.1907, lcdJSs; Gorenje pri Divači, 26.5.2004, lcdSBr; Gorica, lcdJPe; Gorjansko, 27.4.1992, lcdSBr; ibidem, 15.6.1995, lcdBDr; Kamnje, 20.5.2000, lcBZd dSBr; Lipica, lcdSSc; ibidem, 8.7.1953, ldEPr cBIS; Lokev, 21.5.1913, lcdJSd; Orlek (8); Sabotin (4); Sežana, lcdSSc; ibidem, 7.1950, ldEPr cBIS; Trnovski gozd (8); Vitovski vrh, 28.6.1998, lHSc cdSSt.

Notranjsko: Bač 4.7.1933, lcdGDe (3); Bač, strelišče, 29.4.–8.5.1994, lcdSPo; Cerknica, 26., 30.5.1921, lcdAGs (13); Dobec, 28.5.1922, 1928, lcJSd (4); ibidem, 8.5.1961, ldEPr cBIS; Gomance, IRSi (4); Jurišče, 4.7.1933, lcdGDe (3); Knežak (3, 4); Koritnice, 6.6.1985, lcdSPo; Košana, lcdGDr; Nanos, 29.5.1949, ldEPr cBIS; ibidem, višinski travniki, 2.7.1999, lcdDKo; Obroba, 8.6.1983, lcdSPo; Orehek, 12.7.1900, lcdAGs; Palčje jez., 22.5.1953, ldEPr cBIS; Pivka, lcdGSp (4); Pivka, gornji tok reke / upper course of the river, 14.6.1936, lcdGDe (3); Postojna, 5.7.1911, lcdAGs; Predjama, lcdCRa (4); Prestranek, lcdGSp (4); Rakek, lcdAGs (4, 13); ibidem, 1922, lcJSt (4); ibidem, 6.1963, ldEPr cBIS (13); Razdrto, lcdCRa (4); Vel. Milanja, 23.5.1926, 9.6.1930, lcdGDe (3, 4); Vipava, 18.5.1910, lcMHa dBDr; Vremski Britof, 5.1949, ldEPr cBIS; Zajelšje, 4.6.1939, lcdGDe (3).

Dolenjsko: Borovec pri Kočevski Reki, 1934, ldVKo cEPr (6, 9, 10).

Štajersko: Južno Štajersko, ?1992 (10) – ni točnih najdišč, podatek ni preverjen / no accurate localities, data not confirmed.

Opomba: MIKŠIĆ, 1971 in MIKŠIĆ & KORPIČ, 1985, navajata za nekdanjo Jugoslavijo poleg tipične podvrste še 8 podvrst, vendar z opombo, da taksonomija te vrste še ni dokončno razčiščena. Glede na zdajšnje kriterije je infra-specifična diferenciacija pri vrsti *P. arenarium* zelo vprašljiva. Za rešitev tega vprašanja bi bilo potrebno preučiti zelo obsežno gradivo. MÜLLER (1949) navaja za ozemlje Slovenije nominatno podvrsto. Podvrsta *P. a. subcarinatum* (MÜLLER, 1905) živi v severovzhodni Italiji in se našim mejam zelo približa pri Tržiču (Monfalcone) in Trstu (Trieste), v okolici Gorice (Gorizia) pa najdemo prehodno obliko med to in nominatno podvrsto.

Južnoevropska vrsta. Razširjena je od Lazia in Piemonta v Italiji do Črne Gore in severne Albanije na Balkanskem polotoku. Zelo redka je v Franciji (Savoia). V Sloveniji je razširjena v Istri, na Primorskem južno od črte Sabotin – Trnovski gozd in na Notranjskem južno od črte Nanos – Rakek. Iz osrednjega in vzhodnega dela Notranjske (Vipava, Razdrto, Postojna, Snežnik idr.) so znane samo stare najdbe (izjemi sta Rakek, 1956 in Dobec,

Note: MIKŠIĆ, 1971 and MIKŠIĆ & KORPIČ, 1985 cite for the former Yugoslavia, in addition to the typical subspecies, another 8 subspecies, although with the note that the taxonomy of this species has not yet been entirely clarified. In consideration of the present-day criteria, the infraspecific differentiation for the species *P. arenarium* is highly questionable. In order to answer this question it would be necessary to study a broad range of material. MÜLLER (1949) refers to a nominate subspecies in Slovenian territory. Subspecies *P. a. subcarinatum* (MÜLLER, 1905) occurs in northeastern Italy and closes in on our border near Monfalcone and Trieste. In the vicinity of Gorizia, the transitional form between this and the nominate subspecies has been found.

Southern European species. Distributed from Lazio and Piedmont in Italy to Montenegro and northern Albania on the Balkan peninsula. Very rare in France (Savoia). In Slovenia occurs in Istria, in Primorska south of the line between Sabotin - Trnovo Forest, and in Notranjska south of the Nanos - Rakek line. From central and eastern Notranjska (Vipava, Razdrto,

1961), prav tako iz zahodne Dolenjske (okolica Kočevske Reke). Očitno se ta vrsta vzhodno od črte Postojna – Snežnik ni ohranila, v jugozahodnem delu njenega areala v Sloveniji sta številčnost in gostota populacij le nekoliko upadli.

Stenotop. Kolinska do montanska vrsta. Ličinke se v zemlji hranijo s koreninicami trav, adultni osebki pa tik nad zemljo z njihovimi stebelci in listi. Vrsta živi na terenu, poraslem z nizko travo. Imagi so najbolj aktivni ob sončni pripeki, hranijo pa se ponoči. Najraje se zadržujejo na tleh in se skrivajo med travo. Življenjski cikel traja verjetno 2 leti.

Postojna, Snežnik, etc.) only old finds are known (exceptions are Rakek, 1956 and Dobec, 1961), as are also from western Dolenjska (vicinity of Kočevska Reka). It is obvious that this species has not survived east of the Postojna - Snežnik line, while in the southwestern part of its range in Slovenia the abundance and population density have somewhat declined.

Stenotope. Colline to montane species. In the ground, larvae feed on grass roots, whereas adult individuals feed just above the ground on small stalks and leaves. The species inhabits the areas overgrown with low grass. Imagoes most active during the scorching heat, and they feed during the night. They prefer to keep to the ground, hiding in the grass. Life cycle probably lasts 2 years.

080. --. *Pedestredorcadion scopolii* (HERBST, 1784)

Literatura / References: ni objavljenih podatkov za Slovenijo / no published data for Slovenia.

Južnoevropska vrsta. Razširjena je od Češke in Poljske do Ukrajine in na Balkanu do severne Grčije. V Sloveniji ni bila najdena, ujeta pa je bila pri Varaždinu (MIKŠIČ, 1971: 40, MIKŠIČ & KORPIČ, 1985: 12), ki je oddaljen ok. 10 km od naše severovzhodne meje.

Stenotop. Planarna in montanska ksero-termofilna graminikolna filofagna in rizofagna vrsta. Ekologija in bionomija sta slabo raziskani, a se bistveno ne razlikujeta kot pri sorodni vrsti *P. arenarium*.

Southern European species. Distributed from the Czech Republic and Poland to Ukraine, and in the Balkans to northern Greece. Has not been found in Slovenia, but was caught in Varaždin (MIKŠIČ, 1971: 40, MIKŠIČ & KORPIČ, 1985: 12), approximately 10 km away from our northeastern border.

Stenotope. Planarian and montane xerothermophilous graminicole phylophagous and rhizophagous species. Ecology and bionomy poorly researched, but do not differ a great deal from those of its relative species *P. arenarium*.

081.00. *CARINATODORCADION* BREUNING, 1943

081.01. *Carinatodorcadion fulvum* (SCOPOLI, 1763)

a. *C. f. fulvum* (SCOPOLI, 1763)

Literatura / References: SCOPOLI, 1763: 53 (*Cerambyx Fulvus*) (1); BRANCSIK, 1871: 99 (*Dorcadion fulvum*)(2); MÜLLER, 1949: 170 (*Dorcadion fulvum*)(3); MIKŠIČ, 1963: 124 (4); MIKŠIČ, 1971: 142 (*Dorcadion (Carinatodorcadion) fulvum*)(5); HORION, 1974: 149 (6); MIKŠIČ

& KORPIČ, 1985: 51 (*Dorcadion fulvum*)(7); SAMA, 1988: 133 (8); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 30 (*Dorcadion (Carinatodorcadion) f. fulvum*)(9); SAMA: 2002: 88 (10).

Locus typicus: In agro Vipascensi, Carniola (= Vipavska dolina, Kranjsko), Slovenija.

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: Slovenija (9).

Primorsko: Vipavska dolina (1, 4, 7, 8, 10).

Štajersko: ? Lenart v Slovenskih goricah, okolica*, redka na poljskih poteh, lcdJNS (2).

Opomba: * BRANCSIK pri tej vrsti ne navaja konkretnega najdišča, pove pa, da jo je našel Spitzzy, zanj v uvodu pove, da je lovil na Severnem Štajerskem in v okolici Lenarta v Slovenskih goricah.

Note: * For this species, BRANCSIK does not cite a definite locality but states that it was found by Spitzzy, and in the foreword mentions that he was searching for specimens in Northern Štajerska and in the vicinity of Slovenske gorice.

Evropska vrsta. Razširjena je od Avstrije in Poljske do Ukrajine na vzhodu ter Albanije in Makedonije na jugu. Najdba iz Nemčije zahteva še potrditev. SCOPOLI (1) je popisal to vrsto na podlagi primerkov iz Vipavske doline. Za naše ozemlje jo kasneje omenja le še BRANCSIK (2) za Štajersko, kar pa ni zanesljivo, ker gre v tem primeru lahko tudi za avstrijski del Štajerske. Sedaj vrsta *C. fulvum* v Sloveniji zanesljivo ne živi več. Težko je presoditi, kdaj je izumrla; verjetno je bilo to na Kranjskem v 18. in na Štajerskem v 19. stoletju. Podobno se dogaja tudi z drugimi dorkadioni: vrsta *C. aethiops* je prav tako izumrla na celotnem ozemlju Slovenije, *P. pedestre* na Kranjskem, *P. arenarium* pa verjetno vzhodno od črte Postojna – Snežnik.

Stenotop. Planarna in kolinska kserotermofilna graminikolna filofagna in rizofagna vrsta. Ekologija in bionomija sta podobni kot pri sorodni vrsti *Pedestredorcadion arenarium*. Vrsta *C. fulvum* se občasno hrani tudi z žitom in koruzo.

European species. Distributed from Austria and Poland to Ukraine in the east, and from Albania and Macedonia in the south. The find from Germany requires confirmation. SCOPOLI (1) lists this species on the basis of specimens found in the Vipava Valley. For Slovenia it is later mentioned only by BRANCSIK (2) for Štajerska which, however, remains uncertain considering that in this particular case we may be dealing with Austrian part of Styria. Currently, the species *C. fulvum* definitely no longer occurs in Slovenia. It is difficult to determine as to when it became extinct; in all probability this happened in Carniola in the 18th, and in Štajerska in the 19th century. Similar is transpiring with other dorcadion species: *C. aethiops* has become extinct in the entire territory of Slovenia, *P. pedestre* in Carniola, *P. arenarium* most likely east of the Postojna – Snežnik line.

Stenotope. Planarian and colline xerothermophilous graminicole and rhizophagous species. Ecology and bionomy similar as with the relative species *Pedestredorcadion arenarium*. Species *C. fulvum* occasionally feeds on grain.

081.02. *Carinatodorcadion aethiops* (SCOPOLI, 1763)

Literatura / References: SCOPOLI, 1763: 53 (*Cerambyx Aethiops*)(1); TACCONI, 1911: 32 (*Dorcadion morio*)(2); MÜLLER, 1949: 170 (*Dorcadion aethiops*)(3); HORION, 1974: 148 (4); MIKŠIČ, 1963: 123 (5); MIKŠIČ, 1971: 42 (*D. (Carinatodorcadion) aethiops*)(6); MIKŠIČ & KORPIČ, 1985: 47 (*Dorcadion aethiops*)(7); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 31 (*Dorcadion (Carinatodorcadion) aethiops*)(8); SAMA, 2002: 88 (9).

Locus typicus: Circa Labacum (= Ljubljana, okolica), Slovenija.

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: Slovenija (6, 8).

Primorsko: Gorica, verjetno napaka / probably an error (2, 3, 5).

Ljubljana z okolico: Ljubljana, okolica (1, 9); Ljubljana (3, 4, 5, 7).

Južноеvropska vrsta. Razširjena je od Avstrije in Češke do Ukrajine in na Balkanskem polotoku. Tudi to vrsto je SCOPOLI (1) popisal s slovenskega ozemlja in sicer iz okolice Ljubljane. Sedaj je tu ni več, pa tudi ne v okolici Gorice. Ni znano, kdaj je pri nas izumrla; verjetno se je to zgodilo na Kranjskem koncem 18. ali v začetku 19. stoletja. TACCONIJEVA navedba za Gorico (2) je verjetno zmotna.

Stenotop. Planarna in kolinska kserotermofilna vrsta. Ekologija in bionomija sta podobni kot pri sorodni vrsti *Pedestredorcadion arenarium*.

Southern European species. Distributed from Austria and the Czech Republic to Ukraine and the Balkan peninsula. This species was also listed in Slovenian territory by SCOPOLI (1) in the vicinity of Ljubljana. It no longer exists here, not even in the vicinity of Gorica. As to when it became extinct is unknown; most likely in Carniola at the end of the 18th or beginning of the 19th century. TACCONI's assertion for Gorica (2) is probably erroneous.

Stenotope. Planarian and colline xerothermophilous species. Ecology and bionomy similar as in its relative species *Pedestredorcadion arenarium*.

082.00. *MESOSA* LATREILLE, 1829082.01. *Mesosa curculionoides* (LINNAEUS, 1761)

Literatura / References: SCOPOLI, 1772: 101 (*Leptura Curculioides*)(1); SIEGEL, 1866: 97 (2); HOPPE & HORNSCHUCH, 1818: 240 (3); MARTINEK, 1875: 46 (4); MÜLLER, 1949: 178 (5); MIKŠIČ, 1963: 130 (6); DEMELT & SCHURMANN, 1964: 38/98 (7); MIKŠIČ, 1971: 44 (8); SAMA, 1988: 136 (9); DROVENIK, 1992: 162 (*M. curculionoides*)(10); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 26 (11); DROVENIK, 2004: 255 (12).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: Kranjsko (1); na Kranjskem redka vrsta (2); Julijska krajina (6); Slovenija (8, 11); Kranjsko, lcdFSc vSBr;

Istra: Hrpelje (5); Osp, 10.7.1980, lcdMZd; Piran (5, 6, 7); Portorož (7).

Primorsko: Ajdovščina, Vipavska dolina (3); ibidem, številni primerki, lcdABi (5, 9); Lipica (3, 9); Tolmin, cdAGs.

Gorenjsko: Škofja Loka, 8.1988, lcdBKO; Zg. Tuhinj, 6.1956, lcdBDr (12).

Notranjsko: Idrija, lcdJSs; ibidem, 9.1975, lcdBDr; Pokojišče, 18.5.1930, lcdJSd; Preserje, 13.5.1926, lcdJSd.

Ljubljana z okolico: Ljubljana, 15.5.1929, 5.7.1936, lcdJS.

Dolenjsko: Gorjanci, 6.1900, lcMHa BDr; Grič (= Krško), 16.6.1907, lcdAGs (10); Kostanjevica na Krki, IMHa (10).

Štajersko: Betnava, ldJPe cAGs; Brežice, 13.4.1934, ldVKo (6); Gor. Radgona, okol. (4); Lamprehtov potok, ldJPe cAGs; Maribor, lcdJPe & cAGs; Podčetrtek, lcdEJa; Slovenske Konjice, 10.5.1992, lcBDr dSBr.

Prekmurje: Murska šuma, 18.5.2003, lcdKo dSBr.

Turansko-evropska vrsta. Razširjena je v večjem delu kontinentalne Evrope, na severu živi le v južni Skandinaviji. V Aziji je ugotovljena v Turčiji, severnem Iranu, Kazahstanu, Zakavkazju in na Kavkazu. V Sloveniji je redka, številčnost in gostota populacij upadata.

Stenotop. Planarna, kolinska in submontanska silvikolna vrsta. Polifag na listavcih: *Alnus*, *Carpinus*, *Corylus*, *Quercus*, *Fagus*, *Castanea*, *Juglans*, *Salix*, *Populus*, *Ficus*, *Morus*, *Ulmus*, *Viscum album*, *Prunus*, *Robinia*, *Tilia*, *Acer*, *Euonymus europaea*, *Hedera* in *Fraxinus*. Ličinke se razvijajo pod lubjem in v lesu odmrlih stoječih ali podrtih debel in debelih vej. Življenjski cikel traja 2 leti ali 3 leta. Imagi so aktivni zvečer in ponoči ter se zadržujejo na svojih gostiteljskih rastlinah.

Turanic-European species. Distributed throughout the greater part of continental Europe, in the north only in southern Scandinavia. In Asia established in Turkey, northern Iran, Kazakhstan, the Caucasus and Transcaucasus. In Slovenia rare; its abundance and population density decreasing.

Stenotope. Planarian, colline and submontane silvicolous species. Polyphagous in deciduous trees: *Alnus*, *Carpinus*, *Corylus*, *Quercus*, *Fagus*, *Castanea*, *Juglans*, *Salix*, *Populus*, *Ficus*, *Morus*, *Ulmus*, *Viscum album*, *Prunus*, *Robinia*, *Tilia*, *Acer*, *Euonymus europaea*, *Hedera* and *Fraxinus*. Larvae develop under bark in the wood of dead standing or fallen logs and log branches. Life cycle lasts for 2 or 3 years. Imagoes active in the evening and at night, frequenting their host plants.

082.02. *Mesosa nebulosa* (FABRICIUS, 1781)

a. *M. n. nebulosa* (FABRICIUS, 1781)

Literatura / References: SIEGEL, 1866: 97 (*M. nubila*)(1); SIMMEL, 1928: 162 (2); MÜLLER, 1949: 178, 179 (3); MIKŠIČ, 1963: 131 (4); MIKŠIČ, 1971: 44 (5); SAMA, 1988: 137 (6); DROVENIK, 1992: 163 (7); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 26 (*Aphelocnemia nebulosa*)(8); DROVENIK, 1998: 93 (9); DROVENIK, 2002: 177 (10); DROVENIK, 2004: 255 (11).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem redka vrsta (1); Julijska krajina (4); Slovenija (5, 8); Kranjsko (*Astynomus alpinus*), lcdFSc vSBr.

Istra: Fjesa, češnja, 20.10.1975, lcdCDe; Ocizla, 23.5.2003, lcdMZd; Slavnik (2); ibidem, 29.5.1979, lcdMZd.

Primorsko: Ajdovščina, Vipavska dolina, lcdABi (3, 6); Alpinetum Julijana, 11.6.1949, lcdSBr; Drnova – Poče, 1000 m, 27.7.2000, lcdAVr; Korada, 20.9.2003, lcBzd dSBr; Lipica (3, 6); Log Čezsoški, 14.5.1998, lcdSBr; Matavun, lcdEBo; Na Lazni (Slap ob Idrijci), 7.6.1992, lRJe cdSBr; Novaki, 27.8.2000, lcdBDr; Pl. Polog, 27.6.1975, lcBDr dBr; Polovnik, 20.7.1951, lcdSBr; Predmeja, 29.1.1933, v hloidi in vejah *Alnus glutinosa*, lcdGSp (3, 6); Pri Cerkvi, 26.6.1926, lBCh (3); Prvačina, 29.2.1933, lcdGSp (3, 6); Sežana (3, 6); Škocjan, 13.11.1999, lcdEBo.

Gorenjsko: Kamniška Bistrica, 16.5.1953, lcdSBr; Kapišča (9); Pokljuka, lcdHey (4); Škofja Loka, 1.5.1916, lcdAGs; ibidem, 1.7.1987, lcdBKO; Zg. Tuhinj, 6.1956, lcdBDr (11).

Notranjsko: Božna, 13.1.2004, lNJo cAVr dSBr; Dobec, 31.10.1999, lUPo cdEBo; Gomance, 2.1915, v *Corylus avellana*, lcdESi (2); Gor. Ig, 26.10.1981, cdVFu; Krim, 11.3.1979, lcVFu; Križni vrh, 20.9.1976, lcBDr dSBr (10); Nanos, lcdABi; Postojna, cdAGs; Senožče, 3.6.1998, lcdMZd; Strmica, 21.5.1914, lcdAGs; ibidem, lcdEBo; Vipava, lSto (3); Vremščica, 24.2.1935, v veji *Corylus avellana*, lcdGSp (3, 6); ibidem, 1981, lcVFu.

Ljubljana z okolico: Brezje pri Dobrovi, 15.4.1980, 15.1.1981, lcdMZd; ibidem, 5.5.1983, lcdVFu; Golovec, 6.1899, lcMHa dSBr; ibidem, 22.4.1979, lcVFu; Rudnik, 1.6.1916, lcdAGs; Toško Čelo, 9.5.1987, lcVFu; ibidem, 560 m, 28.5.1998, lcdDKo.

Dolenjsko: Gorjanci, 25.6.1914, lcdJPe; Kum, reka Sopota, 6.1988, lcBDr dSSt; Kurešček, 19.3.1978, 3., 13.3.1979, lcVFu; Mokrec, 26.10.1981, 31.1.1982, lcVFu; ibidem, 9.1987, lcdMZd; Novo Mesto, 13.5.1932, lcdAGs (7); Radeče, 8.5.1903, lcMHa dSBr.

Štajersko: Brežice, 16.4.1934, ldVKo (4); Hrastje, Makole, 19.11.1994, lcdAVr; Maribor, ldJPe cAGs; Mariborski otok, lcdJPe & cAGs; Podčetrtek, 26.6.1930, 13.5.1934, lcdEJa; Pohorje, lcdJPe & cAGs; ibidem, 9.7.1950, lcdSBr.

Prekmurje: Lendava, 15.4.1934, lcdAGs.

Evropsko-sredozemska vrsta. Nominatna podvrsta je razširjena v večjem delu Evrope (manjka v severnem delu Fenoskandije in na južni polovici Iberskega polotoka), na južnem delu Velike Britanije in na Kavkazu; v Azerbajdžanu živi ssp. *obscuricornis* Pic, 1894, v severni Afriki pa ssp. *algerica* Pic, 1898. V Sloveniji ni redka, številčnost in gostota populacij sta stabilni, le v vzhodnem delu države upadeta.

Euritop. Planarna in kolinska do montanska silvikolna vrsta. Polifag predvsem na hrastu in drugih listavcih: *Corylus*, *Carpinus*, *Alnus*, *Betula*, *Ostrya*, *Fagus*, *Castanea*, *Juglans*, *Salix*, *Populus*, *Morus*, *Ulmus*, *Prunus*, *Malus*, *Pyrus*, *Robinia*, *Tilia*, *Acer*, *Aesculus*, *Rhamnus*, *Hedera*, *Ilex* in *Syringa* in redko na iglavcih: *Picea*. Ličinke se razvijajo pod lubjem in kasneje v lesu odpadlih trohnečih vej. Generacijska doba traja 2 leti ali 3 leta. Imagi so aktivni predvsem v mraku in ponoči; zadržujejo se na svojih hranilnih rastlinah.

European-Mediterranean species. Nominat subspecies distributed throughout most of Europe (absent in northern parts of Fenoscandia and in the southern half of the Iberian peninsula), the southern part of Great Britain and the Caucasus; In Azerbaijan lives ssp. *obscuricornis* Pic, 1894, and in northern Africa ssp. *algerica* Pic, 1898. In Slovenia not rare; abundance and population density stable, only in the east in decline.

Euritope. Planarian and colline to montane silvicolous species. Polyphagous mainly in Oak and other deciduous trees (*Corylus*, *Carpinus*, *Alnus*, *Betula*, *Ostrya*, *Fagus*, *Castanea*, *Juglans*, *Salix*, *Populus*, *Morus*, *Ulmus*, *Prunus*, *Malus*, *Pyrus*, *Robinia*, *Tilia*, *Acer*, *Aesculus*, *Rhamnus*, *Hedera*, *Ilex* and *Syringa*) and occasionally in conifers (*Picea*). Larvae develop under bark, later in the wood of fallen rotting branches. Generation period lasts 2 or 3 years. Imagoes predominantly active at dusk and at night, frequenting their food plants.

083.00. *AGAPANTHIA* SERVILE, 1835083.01. *Agapanthia intermedia* GANGLBAUER, 1884

Literatura / References: BRANCSIK, 1871: 100 (*A. violacea*)(1); HORION, 1974: 190 (*A. violacea*)(2); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 41 (*A. violacea*)(3).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: Slovenija (3); Kranjsko (*A. coerulea*), lcdFSc vSBr.

Štajersko: Miklavžev Hrib, redka, ILtg (1, 2); Police, 24.5.2003, 20.5., 30.5., 12.6.2004, lcdBDr vSBr.

Prekmurje: Bogojina, 16.5.1925, lcAGs dSBr; Bukovnica, 25.5.1997, lSGo cDKo & CCS dSBr; ibidem, 2.6.1999, lcSBr dSSt; Bukovniško jez., 28.5.1988, lcdAVr; Moravske Toplice, 23.5.1992, lcdBKO; Pince, 7.5.1998, lcBDr dSSt.

Opomba: To vrsto je GANGLBAUER (1884) opisal pod imenom *Agapanthia cyanea* var. *intermedia*. *A. cyanea* (HERBST, 1784) se je izkazala kot sinonim vrste *A. violacea* (FABRICIUS, 1775). Pod imenom *A. violacea* je vodena v literaturi vse do leta 2001, ko ji je ŠVÁCHA na podlagi imaturnih stadijev dodelil status samostojne vrste. Pri razdelitvi vrste je ostalo še nekaj nejasnosti, zlasti glede razširjenosti obeh vrst. Nam dosegljivi primerki iz Slovenije so identificirani kot *A. intermedia*, v literaturi pa so starejše najdbe vodene kot *A. violacea*. Do razjasnitve tega problema bomo vse najdbe iz Slovenije navajali pod imenom *A. intermedia*.

Evropska vrsta. Ugotovljena je v Nemčiji, Češki, Slovaški, Madžarski, Avstriji, Italiji (Piemont, Ligurija), južni Franciji in Sloveniji, kjer so jo zamenjevali s sorodno vrsto *A. violacea* (FABRICIUS, 1775)(1, 2). V Sloveniji je nekoliko številnejša v Prekmurju, na Štajerskem pa je redka. Da je živela tudi na Kranjskem, pričata 2 primerka v Schmidtovi zbirki iz 19. stoletja. Številčnost in gostota populacij v severovzhodni Sloveniji sta verjetno stabilni.

Stenotop. Planarna in kolinska herbikolna vrsta. Bionomija in ekologija sta malo poznani, ker je dolgo niso ločili od sorodne vrste *A. vio-*

Note: GANGLBAUER (1884) lists this species under the name *Agapanthia cyanea* var. *intermedia*. *A. cyanea* (HERBST, 1784) proves to be a synonym of the species *A. violacea* (FABRICIUS 1775). The name of *A. violacea* is found in literature until 2001, when ŠVÁCHA, based on immature stages, grants it the status of an independent species. During the classification of the species, there remained a number of uncertainties, particularly regarding the distribution of both species. The specimens available to us in Slovenia are identified as *A. intermedia*, however, in literature the older finds are cited as *A. violacea*. Until the problem is clarified, we will cite all the finds from Slovenia under the name *A. intermedia*.

European species. Established in Germany, Czech Republic, Slovakia, Hungary, Austria, Italy (Piedmont, Liguria), southern France and Slovenia, where it has been confused with its relative species *A. violacea* (FABRICIUS, 1775)(1, 2). In Slovenia, the population is somewhat higher in Prekmurje, whereas in Štajerska it is rare. That it occurred also in Carniola is evident from the 2 specimens in Schmidt's collection from the 19th century. Abundance and population density in northeastern Slovenia most likely stable.

Stenotope. Planarian and colline herbicole species. Bionomy and ecology not well known,

lacea. Kot navajata KOVACS, 1997, in ŠVÁCHA, 2001, je zanesljiva gostiteljska rastlina grabljišče (*Knautia*), druge pa so vprašljive. Ličinke se razvijajo v steblih. Imagi so aktivni podnevi in se najraje zadržujejo na svojih gostiteljskih rastlinah.

as for a long time it was not distinguished from the relative species *A. violacea*. As quoted by KOVACS, 1997, and ŠVÁCHA, 2001, the host plant is undoubtedly *Knautia*, whereas others are questionable. Larvae develop in stalks. Imagoes active during the day, mostly frequent their host plants.

083.02. *Agapanthia cardui* (LINNAEUS, 1767)

Literatura / References: GISTEL, 1856: 18 (in MÜLLER, 1949)(*Saperda Cardui*)(1); SIEGEL, 1866: 97 (2); MÜLLER, 1949: 195 (3); MIKŠIĆ, 1963: 139 (4); DEMELT & SCHURMANN, 1964: 39/99 (5); MIKŠIĆ, 1971: 50 (*A. (A.) cardui*)(6); MIKŠIĆ & KORPIĆ, 1985: 97 (7); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 41 (*A. c. pannonica*)(8).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem ni redek (2); Julijska krajina (4, 6, 7); Slovenija (8); Kranjsko (*A. cardui suturalis*), lcdFSc vSBr.

Istra: Artviže, 24.7.1987, 6.6.1999, lcdEBo; Beka, 15.6.2004, lcdMZd; Belvedere, 25.5.2005, lcdMZd; Brežec pri Podgorju, 16.5.1990, lcVFu; Dragonja, 18.5.1983, lcdSBr; Dragonja, Stena, 5.5.2003, lcBDr dSBr; Golac, 10.6.1999, lcSBr dSSt; ibidem, 700 m, 13.6.1999, lcdDKo; Gradec, Sočerga, 20.5.2005, lcdMZd; Kastelec, 28.6.2001, lcdMZd; Koper (3, 5); Kozina, 5.6.1982, 24.–27.5.1986, 27.5.1995, lcdSSSt; ibidem, 27.5.1986, lcBDr dSBr; ibidem, 9.6.1991, ldJBr cŽVr; ibidem, 22.6.1991, lcVFu; Križišče, 27.6.2004, lcdMZd; Lucan, 30 m, 2.5.2002, lAKa cCCS dSBr; Mlini - Vel. Badin, 16.5.1990, lcVFu; Ocizla, 23.5.2003, 11.6.2004, lcdMZd; ibidem, lcdACo; Osp, 17.6.1999, lcdSBr; ibidem, 140 m, 13.5.2005, lcdMZd; Padna, 16.6.1984, lAGo cCCS dSBr; Petrinje, 28.5.1995, lcdSSSt; ibidem, 5.6.1998, 1.6.1999, 17.5.2000, 17.5.2001, 9.5.2003, 11.6.2004, lcdMZd; ibidem, 27.5.2000, lcdDKo dKAd; Petrinjski Kras, 20.5.1995, lcBDr dSBr; ibidem, 460 m, 3.6.1999, lcdDKo; Piran (3, 5); Podpeč, 27.5.2001, lAKa cCCS dSBr; Praproče, 22.5., 12.7.1990, lcVFu; Prešnica, 6.6.1996, lcAVr dSBr; ibidem, 6., 13.7.1998, 23.5., 7.6.1999, lcdSBr vSSSt; ibidem, 27.5.2001, lSGo cdDKo; ibidem, 24.6.2002, lcdMZd; Slavniki, 16.7.1980, 23.6.1991, lcVFu; ibidem, 850–1000 m, 23.6.1991, lcdSSSt; ibidem, 30.5.1999, lcdMZd; ibidem, lcdUPo; Socerb, 14.6.1997, lcdSSSt; ibidem, 5.5.2003, lcBDr dSBr; Šared, Montekalvo, 9.6., 7.1984, 1.–15.6.1986, lAAv, cSBr dSSSt; Šeki, 14.6.1999, 11.5.2000, lcSBr dSSSt; Vel. Pleševica, 20.6.1995, lcBDr dSBr; ibidem, 700 m, 13.5.2000, lSGo cdDKo; Zazid, 22.5.2002, lcdMZd; ibidem, 26.5.2003, lcdSBr.

Primorsko: Branik, 25.5.1977, 14.6.1988, lcdMZd; Čaven, 1100 m, 26.6.1998, lcdDKo; Divača, 19.5.1979, 30.5.1982, 25.5.1985, lcVFu; ibidem, 16.5.2002, 25.5.2003, lcdEBo; Dobrovo, 4.5.1990, lcdSBr; Dornberk, lcdABi; Globočak, 16.6.2001, lAPi & BDr cBDr dSBr; Gorenje pri Divači, 26.5.2004, lcdSr; Gorica, lcdABi; Hum, 19.5.2003, lcBZd dSBr; Kačiče, 490 m, 29.5., 6.6.1996, lcAVr dSBr; Klariči, 9.6.1995, lcBDr dSSSt; Komenski Kras, (VL07), 280 m, 13.5.1997, lSGo cdDKo; Kurnik, 8.1986, lRJe cdSBr; Lipica, 30.5.1982, lcVFu; Lokavec, 17.5.1976, lcdSSSt; Lokve, 20.6.2002, lcdEBo; Lokve, 27.6.1998, lcVFu; Matavun, 5.7.2001, lAPi & BDr cBDr dSBr; Nemci, 30.6.1996, lcBDr dSBr; Panovec, 15. in 24.5.2000, lcdSBr; Povir, 31.7.1984, lcVFu; Replje, 10.5.1988, 9.5., 13.5., 9.6.1989, lRJe cdSBr; Risnik, 9.6.1995, lcBDr

dSSSt; Rodik, 7.6.2001, lcdSBr; Stol, Breginj, 700–800 m, 10.6.1998, lcdSBr; Škocjan, Divača, 16.7.1996, lcBDr dSBr; ibidem, 19.6.2001, lcAPi & BDr dSBr; Trnovski gozd, lcdUPo; Ukanje, IRJe cdSBr; Vitovski vrh, 28.6.1998, lHSc cdSSSt.

Notranjsko: Brce – Zarečje, 31.9.1999, lcdSBr; Col, 30.5.2001, lcdMZd; Gabrče, 15.6.1987, lcVFu; Gor. Vreme, 18.6.1997, lcdEBo; Hrušica, pogorje, 860 m, 23.6.2005, lcdMZd; Idrija (1, 3); Koritnice, 630 m, 28.5.1995, 1.7.2003, 15.5.2005, lcSPo dSBr; Lanišče, 8.7.1989, lcSBr dSSSt; Nanos, 920 m, 14.7.1999, lcdSBr; Nanos, višinski pašniki, 850 m, 10.6.1997, lcdDKo; ibidem, južno pobočje, 500–600 m, 13.6.1998, lcdDKo; ibidem, višinski travniki, 600–900 m, 2.7.1998, lcdDKo dSGo; ibidem, na planoti, 800–900 m, 20.7.1998, lcdDKo dSGo; ibidem, 920 m, 14.7.1999, lcdSBr; Palčje, 3.6.2005, lcdMZd; Parsko jez., 20.5.1998, lcBDr dSSSt (*A. pannonica*); Podkraj, Col, 7.6.2003, lcdMZd; Senadole, 16.7.1996, lcBDr dSBr; Senožeče, 3.6.1998, lcdMZd; Sovič, 28.6.1994, lcSPo dSBr; Suhorje, 16.5.1993, lcdEBo; Sv. Hieronim, Nanos, 850 m, 26.5.2001, lSGo cdDKo.

Ljubljana z okolico: Bežigrad, 1943, številni osebki na turku (*Carduus*), oSBr.

Štajersko: Kalobje, 15.7.1928, IVKo cdAGs; Sv. Urban, Gorica pri Slivnici, ca. 400 m, 17.6.2002, lcdGKa vSBr; Šturmovci, 11.6.1997, lcBDr dSBr.

Prekmurje: Črni log, 20.6.1998, lcdDKo; Kobilje, Kobiljanski potok, 18.5.1999, lcBDr dSBr; Muriša, 22.5.2001, lcBDr dSBr; Murska šuma, 15.5.1998, lcŽVr dSBr; ibidem, 30.5.1998, 18.5.2003, lcdKo dSBr; Sotina, reka Ledava, 30.7.1998, lcSBr dSSSt.

Evropsko-sredozemska vrsta. Razširjena je v vsej kontinentalni Evropi (razen v nordijskih državah), na večjih mediteranskih otokih in v severni Afriki od Maroka do Tunizije. V Sloveniji je zelo pogostna v Istri, na južnem Primorskem in v zahodnem delu Notranjske; precej pogostna je tudi v Prekmurju, redka pa na Štajerskem. V Ljubljani je bila opažena samo med drugo svetovno vojno. V drugih slovenskih pokrajinah ni najdena. Skoraj vse najdbe iz Istre, Primorske, Notranjske in Prekmurja so novejšega datuma (po letu 1979), kar kaže na velik porast številčnosti in gostote populacij pri nas.

Stenotop. Planarna in kolinska do montanska kserotermofilna fitofagna vrsta. Ličinke se razvijajo v steblih zeli: *Melilotus*, *Salvia pratensis*, *Valeriana officinalis*, *Knautia arvensis*, *Jasione*, *Cirsium*, *Carduus* idr. Imagi so aktivni podnevi in se zadržujejo na listih in steblih zeli: Umbelliferae, Compositae, Dipsacaceae idr.

European-Mediterranean species. Distributed throughout continental Europe (other than Nordic countries), on larger Mediterranean islands and in northern Africa, from Morocco to Tunisia. In Slovenia very common in Istria, in southern Primorska and in the western parts of Notranjska; also quite common in Prekmurje, but rare in Štajerska. In Ljubljana observed only during World War II. Not found in other Slovenian regions. Most of the finds in Istria, Primorska, Notranjska and Prekmurje are contemporary (after 1979), which shows the enormous growth in its abundance and population density in Slovenia.

Stenotope. Planarian and colline to montane xerothermophilous phytophagous species. Larvae develop in the stalks of herbs: *Melilotus*, *Salvia pratensis*, *Valeriana officinalis*, *Knautia arvensis*, *Jasione*, *Cirsium*, *Carduus* etc. Imagoes active during the daytime, frequenting leaves and stalks of herbs: Umbelliferae, Compositae, Dipsacaceae, etc.

083.03. *Agapanthia dahli* (RICHTER, 1821)
a. *A. d. dahli* (RICHTER, 1821)

Literatura / References: ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 40 (1); SAMA, 2002: 93 (2).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: Slovenija (1, 2).

Sibirsko-evropska vrsta. Razširjena je v južnoevropskih državah od Španije in Francije do Romunije, Bolgarije, Ukrajine in južnega Urala, v Grčiji je redka; poleg tega je znana tudi iz Češke, Slovaške in južne Poljske. V Aziji živi v zahodni Turčiji, Zakavkazju, na Kavkazu, v jugozahodni Sibiriji in sega do Bajkalskega jezera. Za Slovenijo nimamo nobenega konkretnega podatka.

Stenotop. Planarna in kolinska kserotermofilna vrsta. Polifag na kobulnicah, ščetih in košarnicah: *Daucus*, *Heracleum*, *Laserpitium prutenicum*, *Pastinaca sativa*, *Dipsacus*, *Carduus nutans*, *C. acanthoides*, *Onopordum acanthium*, *Carthamus tinctorius*, *Cirsium vulgare*, *Eupatorium cannabinum* in *Helianthus annuus*. Ličinke se razvijajo v suhih steblih. Generacijska doba traja najmanj 1 leto. Imagi se zadržujejo na listih in steblih živih hranilnih rastlin. Aktivni so podnevi.

Siberian-European species. Distributed in southern European countries from Spain and France to Romania, Bulgaria, Ukraine and southern Urals; in Greece quite rare; also known in the Czech Republic, Slovakia and southern Poland. In Asia occurs in western Turkey, Transcaucasus, Caucasus, southwestern Siberia and reaches to the Baikal Sea. No concrete data for Slovenia at hand.

Stenotope. Planarian and colline xerothermophilous species. Polyphagous in umbellate plants, plants of the Teasel family, and wildflowers of the Aster family: *Daucus*, *Heracleum*, *Laserpitium prutenicum*, *Pastinaca sativa*, *Dipsacus*, *Carduus nutans*, *C. acanthoides*, *Onopordum acanthium*, *Carthamus tinctorius*, *Cirsium vulgare*, *Eupatorium cannabinum* and *Helianthus annuus*. Larvae develop in dry stalks. Generation period lasts no less than 1 year. Imagoes inhabit the leaves and stalks of living food plants. Active during the day.

083.04. *Agapanthia villosoviridescens* (DE GEER, 1775)

Literatura / References: SCOPOLI, 1772: 101 (*Leptura Cardui?*)(1); SIEGEL, 1866: 97 (*A. angusticollis*)(2); MÜLLER, 1949: 194 (3); MIKŠIĆ, 1963: 139 (4); SAMA, 1988: 171 (5); DROVENIK, 1992: 163 (6); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 41 (7); DROVENIK, 1998: 93 (8); DROVENIK, 2002: 206 (9); DROVENIK, 2004: 256 (10).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: Kranjsko (1); na Kranjskem redek (2); Julijska krajina (4); Slovenija (7); Kranjsko (*A. lineatocollis*, *A. lineatocollis cardui*, *A. angusticollis*), lcdFSc vSBr.

Istra: Goli vrh, 27.5.1999, lcdDKo; Kozina, 31.5.1981, 5.6.1982, 24.–27.5.1986, 22.6.1991, 16.5.1993, 27.5.1995, 13.6.1997, lcdSSSt; ibidem, 27.5.1986, lcdBDr dSBr; Slavniki, 24.6.1971, 20., 25.5.1975, 22.5.1976, 4.7.1977, lcdBDr; ibidem, 3.6.1978, 14.6.1980, IVFu cdMZd; ibidem, 9.6.1979, lcVFu; ibidem, lcdUPo; ibidem, 850–1000 m, 23.5.1991, lcdSSSt.

Primorsko: Breginj, reka Bela, 20.7.2000, lcdSBr; Čaven (3); ibidem, 1100 m, 26.6.1998, lcdDKo; ibidem, planinska koča, 27.5.1999, lcdSBr; Čepovanski dol, na *Eupatorium cannabinum* (3, 5); Črniče, 25.6.1975, lcBDr dSBr; Dolanci, 18.6.2005, lAPi cCCS dSBr; Drežnica, 800 m, 13.7.2002, lcGKa dSBr; Gorica (5); Leskovec, Sežana, 9.6.1995, lcBDr dSBr; Stol, Breginj, 4.6.1998, lcdBDr; Logje, 14.7.1985, lcdSBr; Mangart, 1950 m, 27.7.2003, lAKa cCCS dSBr; Možnica, 640 m, 9.7.2002, lcdSBr; Na Skali, 11.8.1987, lEKl cdSBr; ibidem, 21.7.2000, lcdSBr; Nemci, 16.6.1978, lcdMZd; Panovec (3); ibidem, 21.5.2000, lcMJu dSBr; Pl. Goričica, 1360 m, 11.6.2000, lAKa cCCS dSBr; Podgrad pri Vremah, lcdGDr; ibidem, 8.6.2001, lcdEBo; Tolmin (3, 5); Trenta (3, 5); Vitovski vrh, 28.6.1998, lcdSSt; Vogrsko, 7.5.2002, lcdMZd.

Gorenjsko: Babni dol, 8.6.1939, lcdAGs; Dom v Kamniški Bistrici (8); Domžale, 29.5., 5., 12.6.1991, 31.5.1992, 16.5.1993, 18.6.1995, 30.5.1998, lcŽVr dSBr; Drtija, 31.7.1984, lcdSBr; Ihan, 23.5.1934, lcdAGs; Jermanca (8); Kamnik, lcdJSs; Kamniška Bistrica, 8.6.1923, lcdJSd; ibidem, 16.5.1948, lcdSBr; Kamniško sedlo, 10.6.1972, lcBDr dSBr; Kapišča (8); Korošica, potok, 23.6.1974, lcBDr dSBr; ibidem, 800 m, 23.5.2001, lcdSBr; Krvavec, 6.7.1975, lcBDr dSBr; Lubnik, 13.7.1919, 13.6.1926, lcMHa dBD; ibidem, 14.6.1987, 21.7.1991, lcdBKO; Nomenj, 4.6.1985, lcdSBr; Plavški Rovt, 17.6.1969, lcdBDr; Praprotno, 29.5.1987, lcVFu; Sopot, 18.6.1993, lcdBKO; Soriška pl., Baško sedlo, 1200 m, 19.6.1995 lcBDr dSBr; Soteska, reka Nevljica (9); Sp. Brnik, 22.6.1975, lcVFu; Stol, Karavanke, vznožje, 6.1919, lcMHa dBD; Škocjan, Jurjev, 19.6.2001, lAPi & BDr cBDr dSBr; Škocjan, Nad Malni, 19.6.2001, lAPi & Bdr cBDr dSBr; Škofja Loka, 6., 7.1984, 5.7.1985, 6.1986, 5.1995, lcdBKO; Trzin, 17.6.1979, lcVFu; Vrata, 23.7.1910, lcMHa dBD; ibidem, 20.7.2004, lcdMZd; Zagorje ob Savi, 29.5.1932, lcdJSd; Zg. Tuhinj, 6.1956, lcBDr dSBr (10); ibidem, 25.6.1977, lcBDr dSBr; Železnica, 1600 m, 17.6.2003, lcdSBr.

Notranjsko: Gorenje, Postojna, lcdGMu (3, 5); Gor. Vreme, 9.6.1991, lcdŽVr; Idrija, lcdJSs & cJSd (3, 5); Javorniki, 28.5.1974, lcBDr dSBr; Koritnice, 9.6.1983, lcSPo dSBr; Krim, lcIfFe dSBr; Logatec, 22.6.1916, lcdJSd; Planinsko polje, 11.5.1993, lcSPo dSBr; Podtabor, Šembije, 8.7.1983, lcSPo dSBr; Postojna, 10.6.1991, lcVFu; Postojna, okol., 1.7.1954, lEPr cBIS dSBr; Rakek, 10.6.1976, lcBDr dSBr; Razdrto, 5.6.1982, lcdSSt; Senožeče, 5.6.1998, lcdMZd; Snežnik, lcdRSi (3); ibidem, 1600 m, 29.6.1998, lcdDKo; Suhorje, 4.8.1991, lMBo cdEBo; Vel. Slivnica, 1100 m, 21.7.2001, lcdDKo dKAd; Verd, 23.6.1917, 3.6.1940, lcdAGs; Verd, Hočevarica, 19.5.1999, lcBDr dSBr; Vremščica, 5.1981 (e.l.), lVFu cdMZd; ibidem, 5., 20.6.1982, lcVFu; Župnica, 8.7.1997, lcBDr dSBr.

Ljubljana z okolico: Belo, 5.5.1990, lcVFu; Brezje pri Dobrovi, 12.6., 11.7.1976, 11.6.1980, 1.6.1983, 20.7.1988, 15.7.1999, 20.6.2000, lcdMZd; Črnuče., 26.5.1955, lcdAGs; ibidem, 29.5.1983, lcBDr dSBr; Golovec, 21.6.1975, 24.5., 1.6.1981, lcVFu; Jarški prod, 27.5.1987, lcdVFu; Ježica, 25.6.1982, lcdSBr; Lavrica, Barje, 8.6.1991, lcVFu; Ljubljana, 7.1899, lcMHa dSBr; ibidem, 13.6.1929, lcMHa dBD; ibidem, 23.5.1972, lcdBDr; ibidem, 10.5.1974, lcVFu; ibidem, 9.7.1974, lcdBKO; ibidem, 31.5.1990, lcdŽVr; Ljubljana, Barje, 31.5., 1., 4.6.1980, 29.5.1981, 8.6.1991, lcVFu; ibidem, 31.5.1988, lcdŽVr; Lukovica pri Brezovici, 26.5.1984, lAGo cCCS dSBr; Mestni log, 23.5.1987, lcdSBr; ibidem, 19.9.1999, lcBDr dSBr; Nadgorica, 6.1986, lcdŽVr; Radna, Brezovica pri Ljubljani, 25.5.1912, lcdAGs.

Dolenjsko: Borovec pri Kočevski Reki, 16.6.1918, lcdJSd; Čateške Toplice, 25., 27.4.1998, lcVFu; Čatež, 4.8.1912, lcdAGs; Draga, Ig, 26.6.1976, 22.5., 11.6.1977, 24.6.1978, 19.5.1981, lcdSBr; Kostanjevica na Krki, 1992, lMHa (6); Kremenica, Barje, 12.6.1976, lcdSBr; Kum, 26.5.1913, lcdAGs; ibidem, 25.6.1922, lcdJSd; Kum, reka Sopota, 24.5.1990, lcVFu; Novo Mesto, lVFu cdBDr (6); Otočec, 10.6.1992, lcVFu; Prelesje, 31.5.1987, lcdSBr; Ribnica, reka Ribnica, 28.5.1993, 28.5.1999, lcBDr dSBr; Šklendrovec, 23.5.1988, ldBDr cCCS; ibidem, 2.6.1992, lcVFu;

ibidem, 2., 6.9.1992, lcBDr dSBr; Trška gora, 22.5.1983, IVFu cdBDr (6); ibidem, 7.5.1992, lcVFu; Tržišče, Mokronog, 1.6.2001, lcdMZd; Zg. Šklendrovec, 14.6.1990, lcVFu.

Štajersko: Andraž nad Polzelo, 11.6.1985, IŽPr cBIS dBD; Brdce, 15.6.1989, lcdSBr; Brezno, 26.5.1922, lcdAGs; Ceršak, lcdBDr; Dol pri Hrastniku, 9.5.1993, lAKa cCCS dSBr; Donačka gora, 13.7.2001, lcBDr dSBr; Gaj, 1.7.1992, lcdSBr; Gorenje pri Zrečah, 17.6.2003, lcdMZd; Gradišče, Petanjci, lcdBDr; Hrastje-Mota, lcdBDr; Hrastnik, 20.5.1993, 8.6.1994, lAKa cCCS dSBr; Igla, 7.7.1987, lcBDr dSBr; Jezera, 29.6.1985, lcdSBr; Kropa, Bočna, 13.6.1994, lcBDr dSBr; Lamprehtov potok, lcdJPe; Laporje, 21.5.1990, lcdSBr; Ledinek, 30.6.1992, lcdSBr; Lehen, 2.7.1992, lcdSBr; Lesično, 30.6.2004, lcGKa dSBr; Logar, 4.6.1996, lcBDr dSBr; Luče, 29.6.1985, lcdSBr; Malečnik, lcdJPr; Maribor, lcdJPe; Mariborski otok, 12.5.1992, lcVFu; Matkov kot, 5.7.1994, 2.6.1998, lcBDr dSBr; Mele, 4.5.1994, lcBDr dSBr; Orehovci, lcdBDr; Orehovski Vrh, lcdBDr; Pameče – Trbonje, 2.7.1992, lcdSBr; Petanjci, lcdBDr; Podčetrtek, lcdEJa; Podgrad, Gor. Radgona, 1.6.1994, lcBDr dSSt; Podveža, 3.6.1994, lcBDr dSBr; Pohorje, lcdJPe; Poklek nad Blanco, 23.5.1970, lcBDr dSBr; Police, 20.4.2001, lcBDr dSBr; Požeg, 250 m, 6.6.1993, lcdAVr; Rače, ribnik, 25.6.1991, lcdSBr; ibidem, 12.5.1992, lcVFu; ibidem, 13.5.1992, lcBDr dSBr; Radenci, 14.5.1975, lcBDr dSSt; ibidem, 2.6.1994, lcBDr dSBr; Radenci, reka Mura, 26.5.1975, lcBDr dSBr; Radlje ob Dravi, 4.7., 2.8.1977, 6.7.1985, 5.7.1986, lcdBKO; Raduha, 14.6.2002, lcdEBo; Segovci, 15.5.1994, 15.5.1996, lcBDr dSBr; Stara Žaga, 25.6.1991, lcdSBr; Strmec, Luče, 17.6.1983, lcdSBr; Šmihel nad Mozirjem, 30.6.1994, 12.7.1996, lcBDr dSBr; Tomaž, 24.5.1990, lcdSr; Trate, lcdBDr; Trobojnik, 620 m, 29.5.1999, lcAVr dSBr; Vučja vas, 24.5.1995, lcBDr dSBr; Vurmat, lcdJPe; Zavratnik, 4.6.1996, 14.5., 17.6.1997, lcBDr dSSt; Zg. Konjišče, lcdBDr.

Koroško: Črna na Koroškem, Helenski potok, 4.6.1992, lcdSBr; Črneče, 20.5.1993, lcdSBr; Dravograd, 25.6.1975, lcBDr dSBr; ibidem, 4.6.1984, lBVr cCCS dSBr; Jezersko, 14.6.2003, lcdKO dSBr; Zg. Jezersko, 11.7.1976, lcVFu.

Premurje: Banuta, 16.5.1925, lcdAGs; Bukovniško jez., 30.4.1983, lAGo cCCS dSBr; ibidem, 28., 29.5.1988, lcdAVr; Dol. Bistrica, 24.5.1989, lcdSBr; Dol. Bistrica, mrtvica Berek, 23.5.1992, 25.5.1995, 15.5.1996, lcBDr dSBr; Gor. Bistrica, 24.5.1989, lcdSBr; Hotiško jez., 21.6.1995, lcBDr dSBr; Lendava, 16.5.1925, lcdAGs; Martjanci, motel Čarda, 16.5.1975, lcBDr dSBr; Moravske Toplice, 23.5.1992, lcdBKO; Muriša, 3.7.1998, lSGo cDKo dKAd; Murska šuma, 15.5.1998, lcŽVr dSBr; Radmožanci, 23.6.1996, lSGo cdDKo.

Azijsko-evropska vrsta. Razširjena je od Velike Britanije, južne Norveške in južne Finske po vsej Evropi in Aziji do Daljnega vzhoda, Koreje, severne Kitajske in severne Mongolije. V vsej Sloveniji je zelo pogostna. Glavni vzrok, da je novih podatkov bistveno več kot starih, je, da so se starejši zbiralci pri pogostnih vrstah zadovoljili že z manjšim številom primerkov. Ker so vrsto prepoznali že na terenu, je niso lovili. To velja tudi za pogostnejše vrste lepturin.

Evritop. Planarna in kolinska do subalpinska vrsta. Ličinke se razvijajo v steblih zeli: *Urtica dioica*, *Aconitum*, *Helleborus*, *Anthriscus*,

Asian-European species. Distributed from Great Britain, southern Norway and southern Finland, throughout Europe and Asia to the Far East, Korea, northern China and northern Mongolia. Very common all over Slovenia. The main reason why there is considerably more recent data than old, is that the older collectors were satisfied with a small amount of specimens for common species. Being that the species was recognized already in the field, they chose not to catch any. This also holds true for the more common Lepturin species.

Euritope. Planarian and colline to subalpine species. Larvae develop in the stalks of

Angelica, *Chaerophyllum*, *Peucedanum*, *Heracleum sphondylium*, *Foeniculum vulgare*, *Salvia*, *Gentiana lutea*, *Cirsium*, *Senecio*, *Aster*, *Artemisia vulgaris*, *Eupatorium cannabinum*, *Carduus nutans* in *Veratrum album*. Imagi so aktivni podnevi in posedajo po listih in steblih svojih hranilnih rastlin.

herbs: *Urtica dioica*, *Aconitum*, *Helleborus*, *Anthriscus*, *Angelica*, *Chaerophyllum*, *Peucedanum*, *Heracleum sphondylium*, *Foeniculum vulgare*, *Salvia*, *Gentiana lutea*, *Cirsium*, *Senecio*, *Aster*, *Artemisia vulgaris*, *Eupatorium cannabinum*, *Carduus nutans* and *Veratrum album*. Imagoes active during the day, frequenting the leaves and stalks of their food plants.

083.05. *Agapanthia cynarae* (GERMAR, 1817)

Literatura / References: MÜLLER, 1949: 194, 195 (1); MIKŠIČ, 1963: 139 (*A. (A.) boeberi*)(2); MIKŠIČ, 1971: 52 (*A. (A.) cynarae*)(3); HORION, 1974: 187 (4); MIKŠIČ & KORPIČ, 1985: 101 (5); SAMA, 1988: 172 (6); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 40 (*A. c. cynarae*)(7).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: Julijska krajina (2, 3, 5); Kras, Slovenija (4); Slovenija (7).

Istra: Črni Kal, 8.7.1983, lcdBKo; Gažon, 20.6.2003, lAKa cCCS dSBr; Hrastovlje, 14.6.1997, lcdSSt; Petrinje, 13.6.1997, 8.6.2001, 18.6.2004, lcdMZd & cCCS; Slavnik, lcdGDr; ibidem, 21.6.2003, lcdKo dSBr.

Primorsko: Brestovica pri Povirju, lcdACo; Gabrovica, Komen (1, 6); Gorica, lcdABi; Lipica (1, 6); Lokev, 25.6.1997, lcBVr dSBr; Opatje selo, 27.5.1999, lcdKo dKAd; Sežana (1, 6).

Južnoevropska vrsta. Razširjena je po vsem Balkanskem polotoku (ni je v Romuniji) ter v jugovzhodni in severovzhodni Italiji; iz Češke, Slovaške in Madžarske so znane samo stare najdbe. V Sloveniji živi samo v njenem jugozahodnem delu in je precej redka. Številčnost in gostota populacij sta verjetno stabilni.

Stenotop. Kolinska in submontanska kserotermofilna vrsta. Ličinke se razvijajo v steblih zeli: *Aconitum*, *Onopordum*, *Cirsium*, *Carduus pycnocephalus* idr. Imagi so aktivni podnevi in se zadržujejo na svojih hranilnih rastlinah.

Southern European species. Distributed throughout the Balkan peninsula (absent in Romania) as well as in southeastern and northeastern Italy; only old finds known from the Czech Republic, Slovakia and Hungary. In Slovenia occurs only in the southwest and is quite rare. Abundance and population density in all probability stable.

Stenotope. Colline and submontane xerothermophilous species. Larvae develop in the stalks of herbs: *Aconitum*, *Onopordum*, *Cirsium*, *Carduus pycnocephalus*, etc. Imagoes active during the day, frequenting their food plants.

084.00. *CALAMOBIUS* GUÉRIN, 1846084.01. *Calamobius filum* (ROSSI, 1790)

Literatura / References: SIEGEL, 1866: 98 (*C. gracilis*)(1); BRANCSIK, 1871: 100 (*C. gracilis*) (2); MIKŠIČ, 1963: 134 (3); MIKŠIČ, 1949: 47 (4); MIKŠIČ & KORPIČ, 1985: 81(5); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 40 (6).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem zelo redka vrsta (1) / very rare species in Carniola (1); Julijska krajina, obala (3, 4, 5) – pri tej navedbi sta se MIKŠIČ in KORPIČ opirala na MÜLLERJEVA (1949: 196) najdišča, ki pa niso v Sloveniji, temveč v Italiji in na Hrvaškem; / coast (3, 4, 5) - for this assertion, MIKŠIČ and KORPIČ relied upon MÜLLER' s (1949: 196) localities, which are not in Slovenia, but Italy and Croatia; Slovenija (verjetno povzeto po MIKŠIČU)(6) / Slovenia (most likely derived from MIKŠIČ)(6); Kranjsko (*C. gracilis*), lcdFSc vSBr.

Istra: Belvedere, 25.5.2005, lcdMZd; Dragonja, 4.5.2000, lcdSBr; Gažon, 19.6.2004, lAKa cCCS dSBr; Gradec, Sočerga, 20.5.2005, lcdMZd; Lucija – Lucan, 26.5.1996, lAKa cCCS dSBr; Ocizla, 11.6.2003, 11.6.2004, lcdMZd; Osp, 10.6.2003, lcdMZd; Petrinjski Kras, 11.6.2004, lcdMZd; Smokavska vala, 20.5.2005, lcdMZd; Šeki, 14. in 17.6.1999, 11.5.2000, lcdSBr; Škocjanski zatok, 23.5.2000, 30.5.2002, lcdSBr; ibidem, 5.5.2003, lAPI & BDr cdBDr; Zanimgrad, 31.5.2004, lcdSBr.

Primorsko: Rodik, 7.6.2001, lcdSBr.

Štajersko: Lenart v Slovenskih goricah, redka, lcdJNS (2).

Turansko-evropsko-sredozemska vrsta. Razširjena je v vsej južni polovici Evrope, na severu sega do Nemčije, Avstrije in Češke, na vzhodu pa do Ukrajine in južne Rusije. V Aziji živi od Turčije in Kavkaza do Arabskega polotoka in severnega Irana, v severni Afriki pa od Maroka do Tunizije. V jugozahodni Sloveniji se je v večjem številu pojavila šele v zadnjem desetletju, pred tem je bila ugotovljena le na redkih mestih zahodno in južno od naših mej (Grado, Izola Morosini, izliv Timava in Mirne, Pula, pogostnejša pa na Kvarnerskih otokih in v Dalmaciji). V 19. stoletju je živela tudi na Kranjskem in Štajerskem (1, 2; coll. Schmidt), kjer pa kasneje ni bila več najdena.

Stenotop. Kolinska kserotermofilna vrsta. Ličinke se razvijajo v steblih nekaterih trav (Poaceae): *Arrhenatherum elatius*, *Calamagrostis pseudophragmites*, *Dactylis glomerata*, *Hordeum*, *Triticum* idr. Imagi so aktivni podnevi in se zadržujejo na travnih bilkah.

Turanic-European-Mediterranean species. Distributed throughout the entire southern half of Europe, in the north reaches to Germany, Austria and the Czech Republic, in the east to Ukraine and southern Russia. In Asia occurs from Turkey and the Caucasus to the Arabian peninsula and northern Iran, in northern Africa from Morocco to Tunisia. In southwestern Slovenia occurred in larger numbers in the last decade, prior to this established only in rarer areas west and south of our borders (Grado, Izola Morosini, outfall of the Timavo and Mirna rivers, Pula, more frequently on the islands of Kvarner and in Dalmatia). In the 19th century lived also in Carniola and Štajerska (1,2; coll. Schmidt), but no longer found since then.

Stenotope. Colline xerothermophilous species. Larvae develop in the stalks of some grasses (Poaceae): *Arrhenatherum elatius*, *Calamagrostis pseudophragmites*, *Dactylis glomerata*, *Hordeum*, *Triticum*, etc. Imagoes active during daytime, frequenting grass blades.

085.00. **PARMENA** LATREILLE, 1829085.01. ***Parmena unifasciata*** (DALMAN, 1817)

Literatura / References: SCHREIBER, 1885: 271 (in MÜLLER, 1949)(1); MÜLLER, 1949: 162 (*P. balteus unifasciata*)(2); MIKŠIČ, 1963: 123 (*P. balteus* ssp. *unifasciatus*)(3); DEMELT & SCHURMANN, 1964: 37/97 (*P. balteus*)(4); MIKŠIČ, 1971: 38 (*P. balteus unifasciata*)(5); HORION, 1974: 147, 148 (*P. balteus unifasciata*) (6); MIKŠIČ & KORPIČ, 1985: 11 (*P. balteus unifasciata*) (7); SAMA, 1988: 134 (8); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 27 (9); SAMA, 2002: 96 (10).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: Julijska krajina (3, 5); Slovenija »Jul. Karst«, napaka = Jul. krajina (6); Julijska krajina, Severna Istra (7); Slovenija (9, 10).

Istra: Barka, 696 m, 19.6.2005, lAKa cAVr dSBr; Piran (2, 4); ibidem, lGil (3); ibidem, lKGe cAGs; Podgorje, Kozina, 19.5., 27.7.1976, lBDr dSBr; Portorož (4); Slavnik (2).

Primorsko: Čaven, plan. dom, 6.1981, lBDr dSBr; Dobrovo, 4.5.1990, lcdSBr; Gorica, v bršljanu, lcdESc (2, 8); ibidem (3); ibidem, cdAGs; Ladrski vrh, 17.4.–20.5.2003, lBDr dSBr; Lipica (2, 8); Orlek (2, 8); Panovec, 4.7.2001, lBZd dSBr; Petnjak, jama, 6.1984, lBDr dSBr; Plave, Divja jama, v veji fige, izležena 18.7.1929, lcdGSp (2); Predmeja, lcdABi (2); Prvačina, 7.1932, lcdGSp (2, 8); Replje, 7.5.1988, 3.1991, lRJe cdSBr; Socerb, 21.5.2005, lcdMZd; Škocjan, Divača (2, 8); Škocjan, Vel. dol, lcdSPo; Tolmin, 2.4.1858, 28.3.1860, lDMik cAGs; Trnovski gozd, lcdABi.

Južноеvropska vrsta. Razširjena je od južne Francije, Italije in Švice (Tessin) do severne Grčije in Romunije (Banat). Živi v jugozahodnem delu Slovenije in je precej redka. Številčnost in gostota populacij sta stabilni.

Stenotop. Kolinska do montanska termofilna vrsta. Ličinke se razvijajo v tankih bolnih in oslabljenih vejah grmovnic in dreves ter v steblih zeli: *Alnus*, *Corylus*, *Castanea*, *Ficus*, *Rumex*, *Euphorbia wulfenii*, *Hibiscus syriacus*, *Hedera*, *Salvia officinalis*, *Sambucus nigra*, zelo redko tudi na boru in jelki. Imagi se najraje zadržujejo na tleh in na svojih hranilnih rastlinah.

Southern-European species. Distributed from southern France, Italy and Switzerland (Tessin) to northern Greece and Romania (Banat). Occurs in the southwestern regions of Slovenia and is quite rare. Abundance and population density stable.

Stenotope. Colline to montane thermophilous species. Larvae develop in thin, sick and weakened branches of bush plants, as well as trees and the stalks of herbs (*Alnus*, *Corylus*, *Castanea*, *Ficus*, *Rumex*, *Euphorbia wulfenii*, *Hibiscus syriacus*, *Hedera*, *Salvia officinalis*, *Sambucus nigra*), seldom in Pine and Fir. Imagoes prefer to dwell on the ground and on their food plants.

085. --. *Parmena pubescens* (DALMAN, 1817)

Literatura / References: MIKŠIČ, 1963: 123 (1); MIKŠIČ, 1971: 83 (2); MIKŠIČ & KORPIČ, 1985: 12 (3); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 27 (4).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: Julijska krajina, obala (1, 2, 3) – napaka: najdišča, ki jih MIKŠIČ in KORPIČ povzemata po MÜLLERJU (1949: 163): Devino, Sistiana in Savudrija, so v Italiji in na Hrvaškem in ne v Sloveniji. ALTHOFF & DANILEVSKY (4) sta povzela podatek »Slovenija« po MIKŠIČU in KORPIČU. /

Coast (1, 2, 3) - error: the localities derived by MIKŠIČ and KORPIČ from MÜLLER (1949: 163): Devino, Sistiana and Savudrija, are in Italy and Croatia, not Slovenia. ALTHOFF & DANILEVSKY (4) derived the data »Slovenija« from MIKŠIČ and KORPIČ.

Sredozemska vrsta. Razširjena je ob južni španski obali, na Apeninskem in Balkanskem polotoku, predvsem v obalnem pasu ter v severni Afriki od Maroka do Tunizije. V Sloveniji ni najdena, glede na najdišča ob naši meji z Italijo in Hrvaško pa zelo verjetno živi tudi v naši državi.

Stenotop. Kolinska termofilna vrsta. Ličinke se razvijajo v oslabilih vejah in koreninah dreves in grmovnic: *Ficus* in *Nerium* ter steblih zeli: *Euphorbia wulfenii*, *Papaver somniferum*, *Foeniculum*, *Chrysanthemum* in *Iris germanica*. Imagi se zadržujejo na svojih hranilnih rastlinah in pod kamenjem.

Mediterranean species. Distributed along the southern coast of Spain, the Apennine and Balkan peninsulas, mainly in the coastal belts, as well as in north Africa from Morocco to Tunisia. Not found in Slovenia, although in the light of the localities along our borders with Italy and Croatia, the likelihood exists that it also lives in Slovenia.

Stenotope. Colline thermophilous species. Larvae develop in weakened branches and roots of trees and bush plants (*Ficus* and *Nerium*) and in stalks of herbs (*Euphorbia wulfenii*, *Papaver somniferum*, *Foeniculum*, *Chrysanthemum* and *Iris germanica*). Imagoes found on their food plants and under stones.

086.00. *MORINUS* BRULLÉ, 1832086.01. *Morinus asper* (SULZER, 1776)a. *M. a. funereus* (MULSANT, 1862)

Literatura / References: SCOPOLI, 1763: 51 (*Cerambyx Textor*, Variat 1.)(1); SCOPOLI, 1772: 95 (*Cerambyx Tristis*)(2); SIEGEL, 1866: 96 (*Morimus tristis*)(3); BRANCSIK, 1871: 99 (*Morimus tristis*)(4); MARTINEK, 1975: 46 (*Morimus tristis*)(5); MILLER, 1879: 464 (6); MÜLLER, 1949: 173, 174 (*Morinus asper funereus*)(7); HOČEVAR & TITOVŠEK, 1969: 155 (*Morimus funereus*) (8); MIKŠIČ, 1971: 43 (*Morinus asper funereus*)(9); HORION, 1974: 155 (10); DROVENIK, 1977: 78 (*Morimus funereus*)(11); SAMA, 1988: 141 (*Morinus asper funereus*)(12); DROVENIK, 1992: 162 (*Morimus funereus*)(13); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 28 (*M. funereus*)(14); DROVENIK, 2002: 177 (15); DROVENIK-PIRNAT, 2003: 76–80 (16); VREZEC & DROVENIK, 2003: 8 (*Morimus funereus*)(17).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: Kranjsko (2); na Kranjskem pogostna in zelo razširjena vrsta, v maju in juniju na bukovih štorih (3) / a common and widely-distributed species in Carniola, during May and June occurs on Beech stumps (3); Slovenija (9, 10, 14, 16); Kranjsko (*Morimus tristis*), lcdFSc vSBr; ibidem, lcdJSs;

Istra: Artviže (7); ibidem, 17.7.1987, lcdEBo; Golac, 10.6.1999, lcdSBr; ibidem, 13.6.1999, lcdDKo; Hrastovlje, 23.4.1998, lcdDKo; Izola, 1.5.1994, IMVe cdEBo; Klanec pri Kozini, na hrastovih in topolovih štorih (7) / on stumps of Oak and Poplar (7); ibidem, lcdEPr; Kokoš, pobočje, 490 m, 9.5.1968, hrošči na panju črnega bora (*Pinus nigra*) / beetles on stumps of Black Pine (*Pinus nigra*), lcdJTi (8); Kozina, 11.6.1991, lcdBDr & VFu; ibidem, 1.5.1971, lcdEPr; ibidem, 4.5.1993, lcdSSs; Materija, 28.7.1987, lcdEBo; Podgorje, Kozina, 11.6.1976, lcdBDr; Podgrad, Obrov, fagetum (7); Skadanščina (7); Slavniki (7); ibidem, 1.5.1927, lcdEPr; ibidem, 850–1000 m, 23.6.1991, lcdSSs; Socerb (7); Videž, pobočje, 580 m, 17.5.1968, hrošči v visokih panjih črnega bora (*Pinus nigra*) / beetles in high stumps of Black Pine (*Pinus nigra*), lcdJTi (8).

Primorsko: Ajdovščina, Rodik, 28., 30.7.1987, lcdEBo; ibidem, 30.4.1988, IMBo cdEBo; Ajdovščina, Vipavska dolina (7); ibidem, lcdABi; Bovec – Kanin, 1060 m, 8.7.1987, lcdSBr; Bovec – Plužna, 29.5.2001, lcdSBr; Branica, reka, 1.4.1913, lcdEPr; Brestovica pri Komnu (12); Čezsoča, 6.1989, lcdBDr; Dutovlje (7); Gor. Trebuša, 31.5.1996, IRJe cdSBr; Hrbec, 30.4.2000, lcdAPi; Kodreti, 19.8.2000, lcdAPi; Kal nad Kanalom, 17.5.1996, IRJe cdSBr; Kanin, Čela, 980 m, 8.7.1987, 23.7.2000, lcdSBr; Komen (7); Kopajno, 27.6.1996, IRJe cdSBr; Kovačičeva pl., 24.8.1908, lcdEPr; Krnsko jez., 4.8.1991, lcVFu; Kromberk (7); Lipica (7); ibidem, 27.6.1981, lcdSSs; Livek, lPer (7); Log, Lepena, 600 m, 15.6.2001, lAKa cCCS dSBr; Lubnik (11); Lukovec, 15.5.2005, lcSPo dSBr; Matavun, 26.6.1986, lcdEBo; Na Skali, 5.8.1982, lFCi cdSBr; ibidem, 27.6.1982, 10.6., 24.7.1983, lcdBDr; ibidem, 8.1988, lcVFu; Nemci, 2.3., 16.6.1978, lcdMZd & cBDr; ibidem, 10.6.1978, lJBr cdEPr; ibidem, 18.6.1978, lcdBDr; ibidem, 23.8.1983, cdAVr; Nemci – Lokve, 18.6.1978, lcVFu; Orlek (7, 12); Panovec (7); ibidem, 5.6.2000, lcBZd dSBr; Pl. Duplje, 4.8.1991, lcdVFu; Plave – Sv. Genderca (7); Plužna (7); Podgrad pri Vremah, lcdSSs; Podlešče, 12.9.1990, IRJe cdSBr; Polovnik, 1500 m, 20.7.1951, lcdSBr; Renški vrh, 7.1987, lcdBDr; Replje, 15.6.1986, 10., 14. in 19.5.1988, 3. in 12.5.1990, IRJe cdSBr; Rodik, 28., 30.7.1987, lcdEBo; Sabotin, 18.6.1986, lcdSBr; Sinji vrh, Trnovski gozd, 1000 m, 28., 29.6.1995, lcdAVr; Smrekova draga, 27.7.1953, lcdEPr; Srednje, 26.5.1988, IRJe cdSBr; Škocjan, 26.6.1986, lcdEBo; Štanjel, 6.2002, lcdMJu; Tolmin, 5.1910, lMBa cdAGs; ibidem, lcdACo; Trenta (7); ibidem, 7.–14.7.1979, 16.7.1980, 22.5., 4.8.1981, lcdMZd; ibidem, 6.1984, lcdBDr; ibidem, 620 m, 13.7.1995, lcdAVr; Trnovski gozd (7); ibidem, 25.7.1988, lMBo cdEBo; Vale, 14.4.1995, lcdBDr; Vitovski vrh, 28.6.1998, lcdSSs; Volče (7); Vrsnik, reka Soča, 27.6.1982, lcdBDr; Vrsno, Golo brdo, 590 m, 4.7.2001, lAPi & BDr cdBDr.

Gorenjsko: Andrej nad Zmincem, 19.5.1981, lcVFu; Kamniška Bistrica, 2.7.1946, lcdAGs; Korošica, potok, 23.6.1974, lcdBDr; Lubnik, 16.5.1912, lcdAGs; ibidem, 2.7.1937, lcdJSd; Pungert, Škofja Loka, 6.1994, lcdBDr; Železniki, 22.7.1968, lcdBKO.

Notranjsko: Bandera, viadukt, Senožeče, 600 m, 26.4.2003, lcdAVr; Cerknica, Jezerski zaliv, 4.5.2005, lcSPo dSBr; Črni Vrh, Idrija, 22.6.1975, lcdBDr; Dolenja vas – Javorniki, 600 m, 24.5.1995 (tu od maja do julija opazovani številni primerki) / (a number of specimens observed from May till July), lcdSBr; Dol. Bitnja, 22.5.1983, lcdSPo; Dvor pri Polhovem Gradcu, lcdIFe; Gorenje, Postojna (7); Gor. Ig. 2., 5.6.1981, 3.5.1996, lcdVFu & cMZd; Horjul, 23.6.1987, lZHo cdAVr; Hruševje, 19.5.1979, lcVFu; Idrija, 12.5.1912, lcdJSd; Idrijska Bela, 28.5.1985, lcdMZd; Idrijski Log, 10.7.2004, lŠAm cBIS dBDr; Ilirska Bistrica, lSSu cdSPo; Javornik, Javorniki

(7); ibidem, ca. 1000 m, lcdSPo; Javorniki (15); Koren, Stara Vrhnika, 28.5.1991, lcdA & ŽVr; Koritnice, 2.6.1994, lcdSPo; Krim, lcdIFe; ibidem, 12.7.1989 (950m), lcdBDr; ibidem, 10.6.1991 (900 m), lZHo cdAVr; ibidem, Abieti-Fagetum, 22.5.1997 (800 m), 3.6.2000 (900 m), lcdAVr; Kršičevce, 17.6.2004, lVŽa cBIS dBDr; Lačnik, 20.6.1929, lcdAGs; Logatec, 5.1986, lJSt cdAVr; Lozice, 14.6.1988, lcdMZd; Mašun, lcdVko (7); Nanos (7); ibidem, 17.5.1992, lcdBko; ibidem, lcdIFe; ibidem, 17.7.1996 (900 m), 10.4.1997 (500 m), lcdŽVr; ibidem, 850 m, 23.5.1998, lcdDKo; Novaška gora, Abieti-Fagetum, 900 m, 23.5.2003, lcdAVr; Novi Svet, 17.5.1953, lcdEPr; Pevce, 10.7.2004, lŠAm cBIS dBDr; Pivka jama, 19.7.1964, lcdEPr; Planina, Rakek, 21.6.1975, lcdBDr; Planina, Rakek, Planinska koliševka, 16.5.1958, lcdEPr; Podnanos, 16.5.1976, lcdBDr; Pokojišče, 6.1988, lcdSBr; Postojna (7); ibidem, 4., 5.1948, 7.1949, 5.6.1954, 10.1955, 17.7.1964, lcdEPr; ibidem, 7.1948, lcdSBr; Preserje – Krim, 600, 7.5.1996, ldsGo cDKo; Rakek, 21.5.1916, lcdJSd; ibidem, 10.6.1965, lcdEPr (15); ibidem, 10.6.1976, lcdBDr (15); Rakov Škocjan, lcdIFe; ibidem, 19.5.1971, lcdBDr (15); ibidem, lcdSSc; ibidem, 4.5.2005, lcSPo dSBr; Razdrto (7); Snežnik (MILLER, 1879: 464)(7); Strahomer, 7.5., 5.6.1974, lcdBDr; Stranski vrh, Zagora, 13.9.1964, lcdBDr; Sviščaki, 1.6.1948, lcdEPr; Vel. Otok, Postojna, 13.5.1958, lcdEPr; Verd, 15.5.1926, lcdAGs; Zadnji kraj, 11.6.1989, lcdBDr (15); Zaplana, lcdIFe.

Ljubljana z okolico: Bormes, 360 m, 7.6.1995, ldMLa cAVr; Brezje pri Dobrovi, 25.7.1975, 27.5.1980, 20.6.1982, 15.5.1983, 6.1984, 10.6., 15.7.1987, 20.7.1988, 10.6.1989, 25.5.2000, 5.5.2001, 10.7.2003, lcdMZd & cBDr; ibidem, 5.1984, 15.6.1986, 10.6.1987, ldMZd cVFu; Ljubljana, 6.1910, lcMHa dBDr; ibidem, 17.7.1941, lČul; ibidem, 1.9.1958, lcdAGs; ibidem, 28.5.1987, lRRu cdBko; Lukovica pri Brezovici, 4.9.1982, lAGo cCCS dSBr; Osredok pri Dobrovi, 8.6.1978, lcdMZd; Rašica, Ljubljana, 12.5.1976, lcdBDr; Rožnik, 5.5.1946, lcdSBr; ibidem, lcdIFe.

Dolenjsko: Dol. Briga, 18.6.2002, lcdSBr; Draga, Ig, 10.5.1977, 24.5., 1.6., 15.7.1978, 6.1979, 2.8.1984, lcdSBr; Gorjanci, 6.1900, 6.1910, lcMHa dBDr; ibidem, pragozd, 5.1979, lcdBDr; Ig, 10.9.1972, lcVFu; Kočevje, 15.7.1976, lcdBDr; Kostanjevica na Krki, 5.1900, 5.1905, 6.1908, 7.1909, lcMHa dBDr (13); Kum, 7.8.1919, lcMHa dBDr; Kurešček, 24.7.1978, lDSt cdBko; Marinča vas, 7.1984 lFGL cdBko; Mokrec, 24.6.1934, lcdEPr; ibidem, 20.6.1980, lcdSBr; Orlaka, 1.5.1987, lcdSBr; Ravna gora, pragozd, 5.1979, lcdBDr; Soteska, Straža, 5.1984, lcdBDr; Škrilje, 450 m, 15.5.1994, lZHo cdAVr; Škrjanče pri Novem mestu, 22.–24.5.1973, lcdBDr; Vel. Trebeljevo, 24.6.2003, lcdMJu; Trnovec, 11.7.2001, lcdBDr; Vel. Lipljene, 19.7.1962, lcdEPr.

Bela krajina: Krašnji Vrh, Radovica, 26.7.2001, lcdAPi; Preloka, 16.5.1989, lcVFu.

Štajersko: Breg, Sevnica, 15.6.1989, lcdSBr; Celje, pogostna vrsta na bukovih štorih, lItg (4); Črmenica, lcdJPe; Dvoršek, Lesično, 30.5.1999, lcdAVr; Gor. Radgona, okol. (5); Hrastnik, 380 m, 6.6.1993, 6., 22.5., 1.6.1994, 28.5.1995, 12.5.1996, 4.6.2002, lAKa cCCS dSBr; Jurkloster, cBFG; ibidem, 25.5.2004, lAKa cCCS dSBr; Konjiška gora, 30.7.1976, 30.4.1986, lcdBDr; Kozjanski regijski park (17); Lamprechtov potok, lcdJPe; Olimje, Trobernik, 1929, lcdEJa; Podčetrtek, 30.9.1929, 18.6.1836, 7.1938, lcdEJa; ibidem, ldVko cBFG; ibidem, 1.5.1965, lSMK; Pohorje, na bukovih štorih, lcdJNS (4); ibidem, lcdJPe; Trobojnik, Fagetum, 623 m, 28.6.2003, lGKa cdAVr; Vransko, 7.1982, lcdSBr.

Turansko-evropska vrsta. *Ssp. funereus* je razširjena od severovzhodne Italije prek Balkana do Ukrajine; na severu dosega Avstrijo, Madžarsko in Slovaško. Najdbe iz Švice in Francije (locus typicus) so malo

Turanic-European species. *Ssp. funereus* distributed from northeastern Italy across the Balkans to Ukraine; in the north reaches Austria, Hungary and Slovakia. The finds from Switzerland and France (locus typicus)

verjetne. Nominatna podvrsta je razširjena v severni Španiji, Franciji, večjem delu Italije, Albaniji in na Peloponezu. Med nominatno formo in ssp. *funereus* se v Istri, Kvarnerju, Hercegovini, Črni Gori in severni Albaniji nahaja ssp. *ganglbaueri* REITTER, 1894. V severovzhodni Turčiji, Tanskavkaziji, severnem Iranu, Turkmeniji in na Kavkazu živi ssp. *verecundus* (FALDERMANN, 1836). V vsej Sloveniji (ni podatkov za Prekmurje in Koroško) živi samo ssp. *funereus*, ki je pogostna in stabilna, verjetno pa se številčnost in gostota populacij celo povečujeta.

Stenotop. Kolinska do montanska silvikolna vrsta. Ličinke se razvijajo v štorih in hlodih listavcev: *Fagus*, *Quercus*, *Castanea*, *Populus tremula* in *Tilia*, zelo redko tudi v iglavcih: *Abies*. Življenjski cikel traja več let. Imagi so aktivni podnevi in se najraje zadržujejo na svojih hranilnih rastlinah ali pa se sprehajajo po zemlji.

are unlikely. Nominate subspecies distributed from northern Spain, France, most of Italy, Albania and the Peloponnesus. In between the nominate type and ssp. *funereus*, the ssp. *ganglbaueri* REITTER, 1894 occurs in Istria, Kvarner, Herzegovina, Montenegro and northern Albania. In northeastern Turkey, Transcaucasus, northern Iran, Turkmenistan and the Caucasus lives the ssp. *verecundus* (FALDERMANN, 1836). Throughout Slovenia (there is no data for Prekmurje and Koroška) occurs only the ssp. *funereus*, which is common and stable. In all probability, the abundance and population density are somewhat increasing.

Stenotope. Colline to montane silvicolous species. Larvae develop in stumps and logs of deciduous trees (*Fagus*, *Quercus*, *Castanea*, *Populus tremula* and *Tilia*), sporadically also in conifers (*Abies*). Life cycle lasts several years. Imagoes active during the day, frequenting especially their food plants or strolling on the ground.

087.00. *HEROPHILA* MULSANT, 1862

087.01. *Herophila tristis* (LINNAEUS, 1767)

Literatura / References: SCOPOLI, 1772: 95 (*Cerambyx Pulverulentus*)(1); SIEGEL, 1866: 96 (*Morimus funestus*)(2); MÜLLER, 1949: 171 (*Dorcatypus tristis*)(3); MIKŠIČ, 1963: 127 (4); DEMELT & SCHURMANN, 1964: 37/97 (*Dorcatypus tristis*)(5); MIKŠIČ, 1971: 43 (*Dorcatypus tristis*)(6); HORION, 1974: 154 (7); SAMA, 1988: 139 (*Dorcatypus tristis*)(8); DROVENIK, 1992: 162 (*Dorcatypus tristis*) (9); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 27 (*H. t. tristis*)(10).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: Kranjsko (1); redka vrsta, često na južnem Kranjskem na poteh pod kamenjem (2) / rare species, often in southern Carniola under stones on paths (2). Julijska Krajina (4, 6); Kranjsko (7); Slovenija (7, 10).

Istra: Belvedere, 16.6.1984, lcdVFu; Črnotiče, 24.7.1990, lcdBDr; Galantiči, 2.5.2003, IAKa cCCS dSBr; Hrastovlje, 8.6.2003, IAKa cCCS dSBr; Lucan, 25.7.1994, 27.4.2000, IAKa cCCS dSBr; Mlini – Vel. Badin, 12.6.1990, lcVFu; Osp, kamnišče pred jamo / rockery at entrance to the cave, 4.8.1999, lcdDKo; Petrinje, 3.5.2003, IAKa cCCS dSBr; Piran (3, 5); Podpeč, 27.5., 16.6.2001, IAKa cCCS dSBr; Portorož (5); Rižana, izvir, 18.2.1990, IMGo cCCS dSBr; Slavnik, lovska koča, 6.1991, lcdBDr; Sv. Peter, 27.5.1999, ISGo cdDKo; Šared, Montekalvo, 5.1987, IAAv cdSBr; Zanimgrad, 9.8.2002, IAKa cCCS dSBr; ibidem, 19.6.–15.7.2004, IAKa cAVr dSBr.

Primorsko: Ajdovščina, Vipavska dolina, na figah, lcdABi (3); Drenovce, 28.6.2005 (ostanki) ldSBr; Gorenje pri Divači, 26.5.2004 (2 razpadajoča primerka na poti med travniki) /

(2 decomposing specimens on path between meadows) ldSBr; Gorica, precej pogosten, lcdESc (3); Kobjeglava, 14.5.1987, lcdSBr; Kromberk, 13.5.2001, lcBZd dSBr; Lipica (3, 8); Lukovec, 12.8.1987, lcdSBr; ibidem, 10.4.1989, lRJe cdSBr; Poljubinj, 9.6.1860, ldMik cAGs; Replje, 16.5.1988, lRJe cdSBr; Rodik (3, 8); Sabotin (3, 8); ibidem, ldEPr cAGs; Skalnica (3, 8); Škocjan, Mohorčičeva jama, 350 m, 5.7.2001, lAPi & BDr cdBDr; Škocjanske jame, 424 m, 19.6.1998, lcdAVr; Tržaški Kras (3).

Notranjsko: Gomance, lRSi (3); Ilirska Bistrica, lSSu cdSPo; Nanos, južno pobočje, 500–600 m, 23.5.1998, lcdDKo; Nanos, 900 m, 17.7.1976, lcdŽVr; ibidem, 9.6.2001, lAKa cCCS dSBr; Postojna (3, 8); Senožče, 1902, lcMHa dBDr; Vipava, 18.5.1910, lcMHa dBDr.

Dolenjsko: Grič (= Krško), 20.6.1906, lcdAGs (9); Leskovec pri Krškem, 26.5.1913, lcdAGs.

Južноеvropska vrsta. Razširjena je od Francije prek vse Italije do Črnega in Egejskega morja, na severu dosega Švico (Tessin), Avstrijo in Madžarsko. V Sloveniji je precej pogostna v Istri, na Primorskem južno od črte Gorica – Ajdovščina in v toplih predelih zahodne Notranjske (Nanos, Ilirska Bistrica). Z Dolenjske in hladnejših območij Notranjske (Postojna, Gomance i. dr.) so znani samo stari podatki z začetka 20. stoletja. Vprašanje je, če se je tu *H. tristis* še ohranila, drugod pa sta številčnost in gostota populacij stabilni.

Stenotop. Kolinska do submontanska termofilna vrsta. Ličinke se razvijajo v mrtvem vlažnem lesu listavcev: *Salix*, *Populus*, *Ficus*, *Ulmus*, *Morus*, *Tamarix*, *Cerasus avium*, *Robinia*, *Acer*, *Fraxinus*, izjemoma tudi cipres: *Cupressus*, *Thuja* in v živih koreninah zeli: *Dianthus*, *Astragalus*, *Melilotus*, *Artemisia* in *Onopordon*. Imagi so aktivni podnevi in se zadržujejo na svojih hranilnih rastlinah ali pa na tleh.

Southern European species. Distributed from France across entire Italy to the Black and Aegean Seas, in the south reaches Switzerland (Tessin), Austria and Hungary. In Slovenia quite common in Istria, in Primorska south of the Gorica – Ajdovščina line, and in the warmer parts west of Notranjska (Nanos, Ilirska Bistrica). From Dolenjska and the cooler regions of Notranjska (Postojna, Gomance, etc.), only old data from the beginning of the 20th century are at hand. The question remains, whether *H. tristis* has persevered here, elsewhere the abundance and population density are stable.

Stenotope. Colline to submontane thermophilous species. Larvae develop in dead damp wood of deciduous trees (*Salix*, *Populus*, *Ficus*, *Ulmus*, *Morus*, *Tamarix*, *Cerasus avium*, *Robinia*, *Acer*, *Fraxinus*), exceptionally also in Cypresses (*Cupressus*, *Thuja*) and in living roots of herbs (*Dianthus*, *Astragalus*, *Melilotus*, *Artemisia* and *Onopordon*). Imagoes active during the day, found on their food plants or on the ground.

088.00. **LAMIA** FABRICIUS, 1775

088.01. ***Lamia textor*** (LINNAEUS, 1758)

Literatura/References: PODA, 1761: 33 (*Cerambyx Textor*)(1); SCOPOLI, 1763: 51 (*Cerambyx Textor*, Variat 2.)(2); SIEGEL, 1866: 97 (3); BRANCSIK, 1871: 99 (4); MARTINEK, 1875: 46 (5); DEPOLI, 1940: 305 (6); MÜLLER, 1949: 175 (7); MIKŠIČ, 1963: 129 (8); TITOVŠEK, 1969: 238 (9); MIKŠIČ, 1971: 43 (10); SAMA, 1988: 142 (11); DROVENIK, 1992: 162 (12); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 28 (13); DROVENIK, 2002: 177 (14); DROVENIK, 2004: 255 (15).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: Kranjsko (1); na Kranjskem pogostna vrsta na vrbovih štorih, tudi na topolih (3) / common species in Carniola on Willow stumps, also in Poplar (3); Julijska krajina (8); Slovenija (10, 13); Kranjsko, lcdFSc vSBr.

Istra: Hrpelje – Socerb (7); Slavnik, 29.5.1979, lcdMZd.

Primorsko: Ajdovščina, Vipavska dolina, lcdABi; Gorica, 4.1916 (8); ibidem, lcdJPe; Kobarid, 26.8.1980, lcdMZd; Log Čezsoški, 21.7.2001, lAKa cCCS dSBr; Otlica, 5.7.1984, lcdSBr; Reka, Cerklje, 18.9.1945, lcdSBr; Sinji vrh, 15.6.1996, lMLa cdŽVr; Stol, Breginj, 10.5.2002, lAKa cCCS dSBr; Trdnjava Kluže, 400 m, 9.8.2000, lAPi dSBr; ibidem, 9.9.2000, lcdBDr; ibidem, 15.5.2004, lcdSSr; Trenta (7, 11).

Gorenjsko: Begunjska, 21.7.1924, lcdJSd; Bohinj (7); ibidem, 15.5.1921, 8.1923, lMHa dBDr; ibidem, 13.6.1927 (8); Domžale, 22.5.1991, lcdŽVr; Golica, 15.7.1923, lcdJSd; Kamnik, lcdJSs; Koroška, potok, 1600 m, 17.5.1948, lcdSBr; Lepence – Nomenj, 7.7.1988, lVfFu; Lipnica, 10.5.1972, lMJT cBDr; Lubnik, 30.5., 6.1926, 30.5.1929, lMHa dBDr; Pl. Vogar, 7.7., 3.8.1937, 8.7.1938, lMHa dBDr; Ribče, 15.6.1995, lcdBDr; Ribčev Laz, 1.6., 1.8.1932, lMHa dBDr; Zg. Tuhinj, 6.1956, lcdBDr (15).

Notranjsko: Borovnica, 27.5.1987, lcdSBr; Col – Kovk, 18.6.1978, lVfFu; Dolenja vas – Javorniki, 600 m, 27.5.1995, lcdSBr; Gorica, Cerklješko jez., 22.4.1994, lcdSPo; Goričice, 27.6.1984, lVfFu; Idrija, 17.8.1975, 13.6.1979, 9.1981, lcdBDr; Iška vas, 3.5.1946, lcdSBr; Iški vintgar, 25.5.1947, 30.5.1981, lcdSBr; Kovk, 12.6.1986, lcdBDr; Leskova Dolina, 900 m, 29.5.1995, lGBo cdSPo; Okroglik, 3.6.1983, lcdSPo; Planina, Rakek, 6.6.1976, lcdBDr (14); Polhov Gradec, 17.5.1999, lcdMJu; Rakov Škocjan, 5.6.2001, 15.5.2002, lAKa cCCS dSBr; Snežnik (6); Suhorje, 16.5.1993, lcdEBo; Tratnik, Idrija, izvir, 20.7.1991, lVfFu; Unška kolisevka (14); Vipava (11); Veliki naravni most, 15.5.2002, lAKa cCCS dSBr; Vipava (6); Žažar, 21.5.1991, lcdSBr.

Ljubljana z okolico: Brezje pri Dobrovi, 25.7.1975, 16.6.1977, 20.5.1979, 12.7.1980, ldmZd cVfFu; ibidem, 7.5.1980, 30.4.1981, 25.5.1982, 5.5.1983, 6.1984, 10.6.1987, 20.7.1988, 25.5.2000, 5.5.2001, lcdMZd; Črna vas, lcdSPo; Črnuče, 12.5.1947, lcdSBr; Črnuče, Sračja dolina, 17.5.2000, lcdSPo; Ježica, 8.6.1930, lcdJSd; ibidem, 18.6.1982, lcdSBr; Kozlerjeva gošča, 4.5.1997, lSGo cdDKo; idem, lcdAVr; ibidem, 19.4.2000, lcdDKo; Ljubljana, 1899, 6.1900, 1912, 28.8.1918, lMHa dBDr; ibidem, lcdJSs; ibidem, 28.9.1915, 20.6.1927, lcdJSd; ibidem, 26.6.1916, lcdAGs; ibidem, 5.6.1940, lIHa cdAGs; ibidem, 2.7.1941, lČul (8); ibidem, 17.5.1964, lcdBDr; ibidem, 6.1967, lMLa cdŽVr; ibidem, lcdIFe; ibidem, 5.7.1988, lMRe cdŽVr; Ljubljana, Barje, 9.7.1913, lcdJSd; ibidem, 29.6., 29.7.1926, lMHa dBDr; Ljubljana: Dolenjska cesta, 20.6.1926, lcdAGs; Mestni log, 26., 28.6.1947, lcdSBr; Nadgorica, 6.1986, lcdŽVr; Robidnica, 26.7.1993, lTTr cCCS dSBr; Tomačevski prod, 6.6.2000, lUFr cAPi dSBr; Utik, 10.7.1924, lcdJSd; Tacen, 1946, lcdSBr.

Dolenjsko: Draga, Ig, 26.7.1993, lcdSBr; Kočevje, 6.1979, lcdBDr; Kostanjevica na Krki, 1908, lMHa dBDr (12); Kostel, 11.5.1997, lcdDKo; Radeče, reka Sopota, 1964, imago v lesu bele vrbe (*Salix alba*), lcdJTi; Ševnica, 10.5.2002, lcdMZd; Škofljica, 20.5.1977, lMKr cBDr; Trdinov vrh, 1000 m, 11.5.1997, lSGo cdDKo.

Bela krajina: Bela krajina (brez točne lokacije) / (with no accurate locality), lcdDKo; Semič, 9.8.1988, lVfFu.

Štajersko: Atomske Toplice, 24.5.1930, lcdEJa; Blate, 5.2001, lAKa cCCS dSBr; Celje, pogostna na vrbah, lTg (4); Dol pri Hrastniku, 9.5.1993, lAKa cCCS dSBr; Gor. Radgona, okol. (5); Hrastnik, 9.5.1993, 23.4.2001, 12.7.2002 (210 m), lAKa cCCS dSBr; Kalobje, 7.7.2003,

lcdGKa; Kamnica, lcdJPe; Mozirje, 5.6.1979, lcdBDr; Pavlova vas, 24.4.2000, IMBo cdEBo; Podčetrtek, lcdEJa; Pohorje, lcdJPe; Sv. Areh, lcdJPe; Žovneško jez., 19.6.2003, lcdMZd.

Koroško: Barbarski graben, 4.6.1992, lcdSBr.

Prekmurje: Bukovnica, 25.5.1997, 17.5.2003, lcdDKo; Gradišče, Petanjci, 4.5.1995, lcdBDr; Ižakovci, 1.6.2000, ISGo cdDKo; Murska Sobota, 12.6.1931, IdAGs (8);

Azijsko-evropska vrsta. Razširjena je v vsej Evropi, manjka le na visokem severu, osrednjem in južnem delu Pirenejskega polotoka in na sredozemskih otokih; v Aziji sega od Urala in Kavkaza prek Sibirije do severne Mongolije, severne Kitajske, Koreje in Japonske. V Sloveniji je bila še sredi preteklega stoletja pogostna, nato je začela številčnost upadati, a se je stanje v zadnjem desetletju nekoliko izboljšalo.

Stenotop. Pretežno kolinska do montanska, redkeje planarna in visokomontanska vrsta. Polifag predvsem na vrbi in topolu, nekoliko redkeje tudi na drugih listavcih: *Alnus*, *Betula* in *Morus*. Ličinke se razvijajo najprej pod lubjem živih grmov in dreves, nato pa prodirajo globlje v deblo in korenine. Generacijska doba traja 2 leti ali 3 leta. Imagi so aktivni podnevi in se zadržujejo na tleh in na spodnjih delih svojih gostiteljskih rastlin, kjer se hranijo z lubjem in listjem.

Asian-European species. Distributed throughout Europe, absent only in the extreme north, central and southern parts of the Pyrenees peninsula and Mediterranean islands; in Asia spans from the Urals and Caucasus beyond Siberia to northern Mongolia, northern China, Korea and Japan. In Slovenia was still common in the mid-20th century, subsequently the population began to decline. Nevertheless, the situation has somewhat improved in the past decade.

Stenotope. Partly colline to montane, rarely planarian and high montane species. Polyphagous mainly in Willow and Poplar, somewhat rarer also in other deciduous trees: *Alnus*, *Betula* and *Morus*. Larvae initially develop under the bark of living scrubs and trees, later they advance deeper into the stumps and roots. Generation period lasts 2 or 3 years. Imagoes active during the day, found on the ground and on the lower sections of their host plants, where they feed on bark and leaves.

089.00. **MONOCHAMUS** DEJEAN, 1821

089.01. ***Monochamus sartor*** (FABRICIUS, 1787)

Literatura / References: SIEGEL, 1866: 97 (1); MARTINEK, 1975: 46 (2); DEPOLI, 1926: 79 (3); MÜLLER, 1949: 176 (4); MIKŠIČ, 1963: 129 (5); MIKŠIČ, 1971: 44 (6); DROVENIK, 1978: 122 (7); MIKŠIČ & KORPIČ, 1985: 60 (8); DROVENIK, 1986: 89 (9); SAMA, 1988: 144 (10); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 27 (11); DROVENIK, 1998: 93 (12); SAMA, 2002: 98 (13); DROVENIK, 2004: 255 (14).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem redka vrsta (1); Julijske Alpe (5); Slovenija (6, 8, 11, 13); Kranjsko, lcdFSc vSBr.

Primorsko: Mala Lazna, smreka, 11.8.2000, lcSPo dSBr; ibidem, 1100 m, 12.8.2001, lŠAm lcAVr; Mangart, 22.8.1978, 16.8.1988, lcBDr dSBr; Na Logu, lcIfE dSBr; Na Skali, 8.1988, lcVFu; Pri Cerkvi, 8.1925, lcdGSp (4); Soča, naselje, 12.8.1954, lcdSBr; Sp. Trenta, žaga, 15.7.2005,

lcdMZd; Trenta (10); ibidem, lcdABi; ibidem, 19.7.1950, ldAGs cJSd; ibidem, lcdABi; ibidem, 18.8.1978, lcdBr dSBr; ibidem, 7.–14.7.1979, 26.7.1980, 4.8.2004, lcdMZd & cVFu; ibidem, 18.8.1987, 6.1988, lcdBDr; Trenta, naselje, 7.–14.7.1979, cBDr dSBr & cVFu; ibidem, 13.5.2001, lAKa cCCS dSBr; ibidem, 16.7.2003, oBDr; Trnovski gozd, 7.1908, lCma (4, 10); ibidem (5); Zadnja Trenta, 30.8.1980, lcdSSSt.

Gorenjsko: Aljažev dom, 5.8.2005, lPvR cAVr dSBr; Begunjščica, 16.7.1917, 13.7.1924 (1200 m), lCMHa dBDr; Biba pl., 8.6.1989, lcdBDr (14); Bohinj, 27.8.1922, lMHa cBDr dSBr; Davča, 750 m, 26.8.2001, lDKo dSBr; Dom v Kamniški Bistrici (12); Kamnik, 13.7.1975, lcdBr dSBr; Kamnik, Graben, 7.1989, lcdBDr; Kamniška Bistrica, 17.9.1948, lcdSBr; ibidem, 27.7.1978, lJBr cdMZd; ibidem, 12.8.1989, lcdBr dSBr; Kokra, lcdJSs; Kapišča (12); Kot, 5.8.1911, lCMHa dBDr; Krnica, Kranjska Gora, 8.8.1982, lcdSSSt; Menina pl., Les, 7.1957, lcdBDr (14); Mrzla dolina, 1300 m, 20.6.2000, lcdSBr; Pišnica, 19.7.1911, lCMHa dBDr; ibidem, 30.6.1912, lJSd; Planica, 16.7.2003, oBDr; Planina pri Jezeru, 12.10.2004, lAKa cCCS dSBr; Polška pl., 10.9.1978, lcdBr dSBr; Potoška pl., 25.7.2003, lAKa cCCS dSBr; Pršivec, 18.7.1911, lCMHa dBDr; Ratitovec (7); Rečica, skladišče lesa, 6.8.1993, lGBa cCCS dSBr; Ribčev Laz, 8.1925, 26.8.1931, lMHa cdVFu; Soriška pl., 7.8.1986, cBDr dSBr (9); ibidem, 23.8.1987, lcdBKO; Srednji Vrh, Karavanke, 16.7.2003, oBDr; Ukanc, 30.8.1996, lMGo cCCS dSBr; Velike stene, 24.8.1973, lcdBDr; Voje, 23.7.1988, lVFu; Vrata, 28.6.1914, lJSd (4, 10); Vršič, Jul. Alpe, 25.7.1934, lJSd; Zelenci, 25.7.2003, lAKa cCCS dSBr; Zg. Tuhinj, 7.7.1969, lcdBDr (14); Žrelo, Zg. Jezersko, melišče, 1100 m, 29.8.2001, lcdDKo.

Notranjsko: Grad Snežnik, 15.5.1910, na hlođu *Abies pectinata*, lRSi (4); Mašun, 13.7.2001, lcdSBr; Snežnik (4, 5, 10); Snežnik, Grda draga – vrh, 8.1925 (3).

Dolenjsko: Kostanjevica na Krki, 5.8.1911, lCMHa dBDr.

Štajersko: Dleskovška planota-Veža, 7.7.1987, lcdBr dSBr; Gor.Radgona, okol. (2); Kamnica, 6.1919, lcdJPe; Konečka pl., 13.8.1988, lcdBDr; Kosmačeve Rastke, 27.8.1986, lcdBDr; Logarska dolina, lcdJPe; Matkov kot, 30.7.1986, 27.8.1987, lcdBr dSBr; Smrekovec, 23.6.2002, 21.7.2004, lcdMZd; Šmihel nad Mozirjem, 30.6.1994, lcdBr dSBr; Solčava, 2.8.1930, lDČe cCCS dSBr.

Koroško: Koča pod Olševo, 29.8.1991, lVFu; Zg. Jezersko, 11.7.2003, lDKo dSBr.

Evropska vrsta. Razširjena je od zahodnih Alp in Avstrije do Baltičkih republik, Ukrajine, Bolgarije in Albanije. V goratih predelih Slovenije je precej pogostna, številčnost in gostota populacij sta stabilni.

Stenotop. Kolinska do montanska silvikolna vrsta. Gostiteljske rastline so iglavci, predvsem smreka, zelo redko tudi jelka in bor. Ličinke se razvijajo pod lubjem in v lesu po drti ali bolnih dreves. Življenjski cikel traja navadno 1 leto, redko 2 leti. Imagi so aktivni podnevi in se hranijo z vejicami in iglicami svojih gostiteljskih rastlin.

European species. Distributed from the western Alps and Austria to the Baltic countries, Ukraine, Bulgaria and Albania. In the mountainous regions of Slovenia quite common; abundance and population density stable.

Stenotope. Colline to montane silvicolous species. Their host plants are coniferous trees, especially Spruce, very rarely Fir and Pine. Larvae develop under bark and in the wood of fallen or sick trees. Life cycle usually lasts 1 year, occasionally 2 years. Imagoes active during the daytime, feeding on twigs and needles of their host plants.

089.02. *Monochamus galloprovincialis* (OLIVIER, 1795)
a. *M. g. pistor* (GERMAR, 1818)

Literatura / References: ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 27 (1).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: Slovenija (1).

Istra: Materija, 6.1999, lcdEBo; Podgorski Kras, 15.–20.6.2003 (e.l.), lcdMZd; Strunjan, 4.9.1998, lcVFu.

Primorsko: Lokve, lcdEBo.

Gorenjsko: Begunjščica, 16.7.1917, lcMHa dBDr; Pišnica, 19.7.1911, lcMHa dBDr; Radomlje, 26.7.1986, IPSi cdBKO; Travnik, Menina pl., 24.8.1973, lcBDr dSBr; Volčji potok, 8.1990, lcBDr dSSt; Vrata, 20.7.2004, lcdMZd.

Notranjsko: Dol. Vreme, lcdSSc; Koritnice 15.7.1986, 3.10.2004 (na hribu); lcSPo dSBr; Polhov Gradec, 17.8.1999, lcMJu dSBr; Senožče, lcdSSc.

Ljubljana z okolico: Brezje pri Dobrovi, 20.8.1981, 20.8.1985, 15.7.1988, 5.10.2001, lcdMZd; Ljubljana, 5.7.1994, lcdBKO; Trzin, 8.1974, lcdBDr.

Dolenjsko: Draga, Ig, 15.8.1978, lcdSBr; Kurešček, 5.8.1978, lcdMZd.

Štajersko: Konečka pl., 1000 m, 8.1992, lcBDr dSBr; Lobnica, potok, lcdJPc; Logar, 4.9.1975, lcdBDr; Maribor, 3.8.1930, lcAGs dSBr; Solčava, 12.7.1932, 12.8.1939, lAGs cBDr dSBr.

Srednjeazijsko-evropska vrsta. Nominatna podvrsta živi v jugozahodni Evropi in severni Afriki, ssp. *pistor* pa od vzhodne Francije in Skandinavije do Rusije, Ukrajine in Grčije, v Aziji do severnega Kazahstana in severne Mongolije. V Sloveniji je precej redka, številčnost in gostota populacij sta verjetno nekoliko porastli.

Stenotop. Pretežno kolinska, redkeje submontanska in montanska silvikolna vrsta. Ličinke se razvijajo v borih, zlasti v vrstah *P. sylvestris* in *P. nigra*, redkeje tudi v smreki. Napadajo predvsem podrti in odmrli drevje in sicer 3–8 cm debele vrhove in veje. Življenjski cikel traja navadno 1 leto. Imagi so aktivni podnevi in se zadržujejo predvsem na svojih gostiteljskih rastlinah.

Central Asian-European species. Nominate subspecies lives in southwestern Europe and northern Africa, ssp. *pistor* from eastern France and Scandinavia to Russia, Ukraine and Greece; in Asia to northern Kazakhstan and northern Mongolia. In Slovenia quite rare; abundance and population density have most likely somewhat increased.

Stenotop. Partly colline, rarely submontane and montane silvicole species. Larvae develop in Pine, especially species *P. sylvestris* in *P. nigra*, occasionally also in Spruce. They predominantly attack fallen and dead wood, commonly 3–8 cm thick tops and branches. Life cycle normally lasts 1 year. Imagoes active during the day and mainly frequent their host plants.

b. *M. g. galloprovincialis* (OLIVIER, 1795)

Literatura / References: ni objavljenih podatkov za Slovenijo / no published data for Slovenia.

Nominatna podvrsta živi v jugozahodni Evropi (od Italije do Španije) in severni Afriki. Primerek, ujet v Trstu (Trieste, Italia, SAMA, 1988: 143), je bil tja verjetno pripeljan z lesom.

Nominate subspecies lives in southwestern Europe (from Italy to Spain) and northern Africa. The specimen caught in Trieste (Trieste, Italia, SAMA, 1988: 143) was in all likelihood brought there with wood.

089.03. *Monochamus sutor* (LINNAEUS, 758)

Literatura / References: SIEGEL, 1866: 97 (1); MARTINEK, 1875: 46 (2); DEPOLI, 1940: 318 (3); MÜLLER, 1949: 177 (4); MIKŠIČ, 1963: 130 (5); MIKŠIČ, 1971: 44 (6); HORION, 1974: 159 (7); DROVENIK, 1978: 122 (8); MIKŠIČ & KORPIČ, 1985: 63 (9); DROVENIK, 1986: 93 (10); SAMA, 1988: 144 (11); DROVENIK & STEINER, 1995: 102 (12); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 27 (13); DROVENIK, 1998: 93 (14); DROVENIK, 2002: 177 (15); DROVENIK, 2004: 255 (16).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem redka vrsta (1); Julijska krajina (5); Julijske Alpe (5); Slovenija (6, 7, 9, 13); Kranjsko, lcdFSc vSBr.

Primorsko: Dolenja Trebuša, 18.6.1991, IPSi cdBKo; Kucelj, 28.6.1988, lcBDr dSSt; Mala Lazna, 11.8.2000, smreka, lcSPo dSBr; Na Logu, 23.7.1954, lcdSBr; Paradana, 1180 m, 27.6.2002, lcdGKa vSBr; Trenta, 7.–14.7.1979, 26.7.1980, lcdMZd & cVFu; Trnovski gozd, lCma (4, 11); ibidem, 28.6.1986, 12.9.1987, 29.7.1988, lMBo cdEBo; ibidem, 19.6.1994, lABo cdEBo; Vitovski vrh, 28.6.1998, lcdSSSt; Zadnja Trenta 30.8.1980, lcdSSSt.

Gorenjsko: Biba pl., 8.6.1989, lcBDr dSBr (16); ibidem, 8.1988, lcBDr dSBr; Blegoš, 8.1984, lcdBKo; Črna prst (4, 11); Dolina Triglavskih jezer, 7.1995, lcdBKo; Kamnik, 19.7.1987, lcBDr dSBr; Kamniška Bistrica, 30.7.1977, lcdBDr; ibidem, lcIFe; ibidem, 4.8.1984, lcVFu; ibidem, 9.8.1987, lISi cCCS dSBr; Koča na Gozdu, 4.7.1986, lEKl cdSBr; Kapišča (14); Košutnik, 1100 m, 20.6.2000, lcdSBr; ibidem, 1400 m, 23.7.2001, lcdSBr; Krnica, Kranjska Gora, 8.8.1982, lcdSSSt; Menina pl., 27.6.1964, lcBDr dSBr; Mihov dom, 7.7.1975, lcdMZd; Pečni grič, 31.7.1998, lcBDr dSBr; Pišnica, 19.7.1911, lcMHa dBDr; ibidem, 30.6.1912, številni primerki na hlodih jelk, lcJSd (4, 11); Planica, 800 m, 15.8.1990, lMRe cdŽVr; Pl. Talež, lcIFe; Pl. Vogar, 7.7.1937, lcMHa dBDr; Pokljuka, lcdHey (5); Ratitovec (8); Soriška pl., 1300 m, 12.6.1986, lcdSSSt; ibidem, 7.8.1986, lcBDr dSBr (10); ibidem, 23.8.1987, lcdBKo; Srednji Vrh, Karavanke, 14.6.2003, lcAPi dSBr; ibidem, 16.7.2003, oBDr; Tamar, 1400 m, 10.8.2005, lcdMZd; Tamar, plan. dom, 16.7.2004, lVŽa cBDr dSBr; Vrata, lcdAGs; ibidem, 23.8.1979, lcdSSSt; Zg. Tuhinj, 8.1956, 8.8.1998, lcdBDr (16); ibidem, 15.8.1983, lcdSSSt; ibidem, 10.8.1988, lcdMZd; Železniki, 1.9.1968, 14.6.1975, lcdBKo; Žirovnica, reka Završnica, 8.6.1930, lcMHa dBDr.

Notranjsko: Grad Snežnik, lRSi (4); Knežak, 13.6.1983, lcSPo dSBr; Mašun, lcdGDe (3); ibidem, lVKo (4); ibidem, 30.6.1999, lcSPo dSBr; Snežnik, lCma (4, 11); ibidem (5); ibidem,

26.6.2001, lcSPo dSBr; Snežnik, Grda draga, 6.7.1973, lcdBDr; Volčje, Bloke, 23.7.1994, ITČe cSPo dSBr; Zadnji kraj (15).

Ljubljana z okolico: Brezje pri Dobrovi, 20.8.1986, IdMZd cVFu; Ljubljana, 18.7.1943, IIHa cAGs dSBr; Ljubljana, železniška postaja, 23.8.2004, IAKa cCCS dSBr.

Dolenjsko: Gotenica, 25.6.1994, lcdBDr & SSt (12); Goteniški Snežnik, 25.6.1994, lcdBDr & SSt (12); Uzmani, 17.7.1994, lcdSBr.

Štajersko: Bukovnik, Raduha, 24.8.1991, lcdBKO; Črmenica,, lcdJPe; Črni vrh, Pohorje, 16.8.1989, lcVFu; Golte, 1200 m, 3.6.2000, lcdDKo; ibidem, 1410 m, 8.8.2001, lcBDr dSBr; Gor. Radgona, okol. (2); Jezerski vrh, Pohorje, 1530 m, 18.7.1992, lcdŽVr; Kalobje, 1996, lcdGKa vSBr; Kolonija, 2.7.1989, lcdŽVr; Konečka pl., 13.8.1988, lcdBDr; ibidem, 10.8.1991, 15.7.1992, lcBDr dSBr; ibidem, 10.8.1991, lcVFu; Kopa, 5.7.1983, lcdSBr; Lobnica, potok, lcdJPe; Matkov kot, 30.7.1986, lcBDr dSBr; Raduha, Snežna jama, 20.7.1995, lcBDr dSBr; Ribniška koča, Pohorje, 1530 m, 19.7.1998, ILe cAVr dSBr; Smrekovec, 21.7.2004, lcdMZd; Smrekovec, pl. koča, 22.6.2002, lcdBDr vSBr; Solčava, 2.8.1930, 27.7.1931, IDČe cCCS dSBr; ibidem, 12.7., 12.8.1932, lcdAGs & cJSs; Sv. Areh, 24.7.1983, IAGo cCCS dSBr; ibidem, 1.7.1992, lcdŽVr; Šmihel nad Mozirjem, 25.8.1990, 23.6.1991 (900–1000 m), 22.8.1993 (950 m), lcdSSt; ibidem, 30.6.1994 (1000 m), 3.8.1997, 29.7.1999, lcBDr dSBr; Velenje, 28.7.1985, lcBDr dSSt; Zavrtnik, 22.7.1991, lcVFu; ibidem, 4.6.1996, 17.6.1997, lcBDr dSSt; ibidem, 19.7.1992, 2.6.1998, lcBDr dSBr; Žigartov vrh, 1340 m, 18.7.1992, lcdŽVr.

Koroško: Koča pod Olševo, 29.8.1991, lcVFu; Olševa, rezervat, 1400 m, 14.6.2000, lcBDr dSBr; Peca, 5.7.1994, IRPa cCCS dSBr; Polovški vrh, 3.8.1980, lcdBKO; Ravenska Kočna, 1000 m, 23.7.2001, ISGo cDKo dSBr; Sv. Duh, Olševa, 5.9.1991, lcBDr dSBr.

Azijsko-evropska vrsta. V Evropi je razširjena od Skandinavije, kjer doseže polarni krog, Alp in Pirenejev do Urala, Bolgarije in Albanije, v Aziji od Urala prek Sibirije do severne Mongolije, severne Kitajske, Koreje in Japonske. V Sloveniji je precej pogostna, številčnost in gostota populacij sta po letu 1980 zelo porastli.

Stenotop. Pretežno submontanska in montanska, redkeje kolinska in visokomontanska silvikolna vrsta. V srednji Evropi napada predvsem smreko in občasno jelko, v Skandinaviji tudi bor. Ličinke se razvijajo v 8–14 cm debelih deblih in vejah stoječih ali podrtih dreves. Imagi so aktivni podnevi in se na svojih gostiteljskih rastlinah hranijo z iglicami in vejicami.

Asian-European species. In Europe distributed from Scandinavia, where it reaches the polar circle, the Alps and Pyrenees to the Urals, Bulgaria and Albania; in Asia from the Urals beyond Siberia to northern Mongolia, northern China, Korea and Japan. In Slovenia quite common; abundance and population density have increased remarkably after 1980.

Stenotope. Partly submontane and montane, rarely colline and high montane silvicolous species. In central Europe mainly attacks Spruce and occasionally Fir, in Scandinavia also Pine. Larvae develop in 8–14 cm thick trunks and branches of standing or fallen trees. Imagoes active during the day, feeding on needles and twigs of their host plants.

089.04. *Monochamus saltuarius* (GEBLER, 1830)

Literatura / References: MÜLLER, 1949: 177 (1); MIKŠIČ, 1963: 130 (2); MIKŠIČ, 1971: 44 (3); MIKŠIČ & KORPIČ, 1985: 61 (4); SAMA, 1988: 144 (5); DROVENIK & STEINER, 1995: 102 (6); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 27 (7); DROVENIK, 2004: 255 (8).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: Julijska krajina, montanska vrsta (2, 3, 4); Slovenija (7).

Primorsko: Pri Cerkvi (= Sv. Marija), 9.1930, IBCh (1, 5); Trenta, 10.8.1977, lcdBDr; ibidem, 7.–14.7.1979, 9.–22.5.1981 (e.l.), 25.5.1982 (e.l.), lcdMZd & cBDr; ibidem, 1979, 22.5.1981, ldMZd cVFu.

Gorenjsko: Doslovče, 9.8.1887, ldMik cAGs; Kladje, 7.1994, lcdBKO; Kranjska Gora, 26.7.1929, lcdAGs; Pl. Dol, 24.8.1937, lcdAGs; Ukanc, 20.7.1996, IMGo cCCS dSBr; Zg. Tuhinj, 8.8.1998, lcdBDr (8).

Notranjsko: Sviščaki, 26.6.2001, lcEBo dMEg.

Ljubljana z okolico: Ljubljana, 18.7.1943, IIHa cAGs dSBr; ibidem, 6.1989, lcBDr dSSt.

Dolenjsko: Mlaka, Kočevska Reka, 25.6.1994, lcdBDr & SSt (6); Štalcerji, 28.5.1986, lcdSBr; Vel. Lašče, 30.5.1913, lcAGs dSBr.

Štajersko: Solčava, 12.8.1932, lAGs & DČe cdAGs; ibidem, 12.7.1939, lcdAGs; Šmihel nad Mozirjem, 20.8.2000, lcdSSt.

Azijsko-evropska vrsta. Razširjena je od vzhodnih Alp in Poljske do severne Rusije, Ukrajine in Bosne. V Aziji živi v Sibiriji, severni Mongoliji, severni Kitajski, Koreji in na Japonskem. V Sloveniji je redka; številčnost in gostota populacij sta se nekoliko povečali.

Stenotop. Kolinska in submontanska silvikolna vrsta. Ličinke se razvijajo pod lubjem in v lesu 2–5 cm debelih odlomljenih ali poškodovanih vej ali v vrhovih smreke in včasih bora. Generacijska doba traja 1 leto. Imagi so aktivni podnevi in se hranijo z vejicami in iglicami svojih gostiteljskih rastlin.

Asian-European species. Distributed from the eastern Alps and Poland to northern Russia, Ukraine and Bosnia. In Asia occurs in Siberia, northern Mongolia, northern China, Korea and Japan. In Slovenia rare; abundance and population density have somewhat increased.

Stenotope. Colline and submontane silvicolous species. Larvae develop under bark and in wood of 2–5 cm thick broken or damaged branches, or in the tops of Spruce, sometimes Pine. Generation period lasts 1 year. Imagoes active during the day, feeding on twigs and needles of their host plants.

090.00. *DEROPLIA* DEJEAN, 1835090.01. *Deroptia genei* (ARAGONA, 1830)a. *D. g. genei* (ARAGONA, 1830)

Literatura / References: MÜLLER, 1949: 180 (1); MIKŠIČ, 1963: 132 (*Stenidea genei*)(2); MIKŠIČ, 1971: 45 (*Stenidea genei*)(3); HORION, 1974: 165 (*Stenidea genei*)(4); MIKŠIČ & KORPIČ, 1985: 70 (*Stenidea genei*)(5); SAMA, 1988: 149 (*Stenidea genei*)(6); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 35 (*D. genei*)(7); SAMA, 2002: 100 (8).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:**Slovenija:** Julijska krajina (3); Kranjsko, Slovenija (4, 7, 8); Julijska krajina, južni del (5).**Istra:** Prešnica, 18.3.2004, lcdMZd.**Primorsko:** Ajdovščina, Vipavska dolina, lcdABi; Gorica (2);**Notranjsko:** Šturje, spomladi na hrastih, lcdABi (1, 6).

Turansko-evropsko-sredozemska vrsta. Nominatna podvrsta živi na južni polovici kontinentalne Evrope, vendar je ni na jugu Iberskega, Apeninskega in Balkanskega polotoka. V Aziji je ugotovljena v Turčiji, Izraelu in Jordaniji, v severnem Iranu pa jo nadomešča ssp. *naviauxi* (VILLIERS, 1970). Iz Slovenije so znane samo 3 konkretne najdbe, od tega iz Vipavske doline 2 iz prve polovice preteklega stoletja. Najnovejša najdba (Prešnica, 2004, leg. M. Zdešar) dokazuje, da je vrsta pri nas še vedno navzoča. Mogoče se bo izkazalo, da ta vrsta pri nas ni tako redka, če bi uporabili pravi način lova (tresenje hrastovih vej zgodaj spomladi, ko je na njih še suho listje).

Stenotop. Kolinska termofilna vrsta. Ličinke živijo v mrtvih vejah hrasta (*Quercus*, predvsem *Q. ilex*) in redkeje kostanja, ki jih je pred tem napadel krasnik *Coraebus florentinus* (= *fasciatus*). Življenjski cikel traja 2 leti. Imagi se zgodaj spomladi zadržujejo na hrastih, s katerih še ni odpadlo suho listje. Aktivni so podnevi.

Turanic-European-Mediterranean species. Nominate subspecies occurs in the southern half of continental Europe, although absent in the south of the Iberian, Apennine and Balkan peninsulas. In Asia established in Turkey, Israel and Jordan, in northern Iran substituted by ssp. *naviauxi* (VILLIERS, 1970). Only 3 certain localities known in Slovenia, 2 of these from the Vipava Valley from the first half of the 20th century. The newest locality (Prešnica, 2004, leg. M. Zdešar) proves that this species is still present in Slovenia. If proper hunting method is applied (shaking Oak branches in early spring, when dry leaves are still attached), it may turn out that this species is not so rare in Slovenia.

Stenotope. Colline thermophilous species. Larvae live in dead branches of Oak (*Quercus*, mainly *Q. ilex*) and less often Chestnut, which has been previously attacked by Oak Burncow *Coraebus florentinus* (= *fasciatus*). Life cycle lasts 2 years. In early spring imagoes inhabit Oak, from which the dry leaves have not yet fallen. They are active during the day.

091.00. **ANAESTHETIS** DEJEAN, 1835091.01. ***Anaesthetis testacea*** (FABRICIUS, 1781)

Literatura / References: BRANCSIK, 1871: 99 (*Anaesthetis testacea*)(1); MÜLLER, 1949: 181 (2); MIKŠIČ, 1963: 132 (3); MIKŠIČ, 1971: 45 (4); SAMA, 1988: 151 (5); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 35 (6).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:**Slovenija:** Julijska krajina (3, 4); Slovenija (6); Kranjsko, lcdFSc vSBr.**Istra:** Klanec pri Kozini (2); ibidem, 14.6.1942, lcJSd; Odolina (2); Praproče, 22.5.1990, lcVFu.**Primorsko:** Ajdovščina, Vipavska dolina, na orehu, lcdABi (2, 5); Branik, 24.5.1943, v veji oreha, lcdGSp (2); Divača – Sežana (2, 5); Replje, 17.6., 5.8.1987, 9.6.1989, 29.6.1993,

IRJe cdSBr; Soča, naselje, 7.10.1966, e.l. iz oreha, lcdSSSt; Solkan (2, 5), Škocjan, Nad Malni, 19.6.2001, lcAPi & BDr dSBr; Tolmin (2, 5).

Gorenjsko: Kolnica, Radovljica, 25.7.1962, IEPr cBDr dSSSt; Lubnik, 21.7.1991, lcdBKO; Rečica, skladišče lesa, 6.8.1993, lGBa cCCS dSBr.

Notranjsko: Koritnice, 15.5.2005, lcSPo dSBr; Senožeče (2, 5).

Ljubljana z okolico: Golovec, 26.6.1948, lcdAGs; Ljubljana, Sv. Jakob, 15.6.1927, lcdAGs; Ljubljana, Večna pot, 30.3.1944, lcdAGs; Radna, Brezovica pri Ljubljani, lcdAGs; Sv. Katarina, Polhograjsko hribovje, 3.6.1984, 9.6.1991, lcVFu.

Dolenjsko: Golo brdo, Ponikve, 7.7.1929, lcdAGs; Kremenica, Hrib, 6.8.1986, luč, lcdSBr;

Bela krajina: Tanča Gora, 26.5.1987, lcdSBr.

Štajersko: Hrastje, Makole, 4.7.1993, 22., 23.1., 3.3.1995 (e.l.), lcdAVr; ? Lenart v Slovenskih goricah, okolica, redka na grmovju in ležečem lesu, lcdJNS (1); Lom, Topolšica, 14.6.2002, lcdKO dSBr; Mariborski otok, lcdJPe; Police, 16.6.2002, lcBDr dSBr.

Turansko-evropska vrsta. Razširjena je v vsej kontinentalni Evropi od vzhodne Španije in južne Švedske do južnega Urala in evropskega Kazahstana (manjka v Grčiji) ter na nekaterih mediteranskih otokih (Sardinija, Sicilija). V Aziji živi na Kavkazu, v Turčiji, Zakavkazju in severnem Iranu. Najdena je v skoraj vseh slovenskih pokrajinah, a je povsod precej redka. Številčnost in gostota populacij sta konstantni, le na Primorskem nekoliko upadeta.

Stenotop. Kolinska silvikolna vrsta. Ličinke se razvijajo v tankih suhih vejah listavcev: *Alnus*, *Betula*, *Corylus*, *Quercus*, *Fagus*, *Castanea*, *Juglans*, *Salix*, *Populus*, *Prunus domestica*, *P. spinosa*, *Rosa canina*, *Rubus* in *Pistacia*. Življenjski cikel traja 2 leti. Imagi so aktivni ponoči in se zadržujejo na svojih hranilnih rastlinah.

Turanic-European species. Distributed throughout continental Europe from eastern Spain and southern Sweden to the southern Urals and European Kazakhstan (absent in Greece), and on several Mediterranean islands (Sardinia, Sicily). In Asia occurs in the Caucasus, Turkey, Transcaucasus and northern Iran. Located in most of Slovenia's regions, although quite rare. Abundance and population density constant, in Primorska somewhat dwindling.

Stenotope. Colline silvicol species. Larvae develop in thin dry branches of deciduous trees: *Alnus*, *Betula*, *Corylus*, *Quercus*, *Fagus*, *Castanea*, *Juglans*, *Salix*, *Populus*, *Prunus domestica*, *P. spinosa*, *Rosa canina*, *Rubus* and *Pistacia*. Life cycle lasts 2 years. Imagoes active at night, frequenting their food plants.

092.00. *POGONOCHERUS* DEJEAN, 1821

092.01. *Pogonocherus fasciculatus* (DE GEER, 1775)

a. *P. f. fasciculatus* (DE GEER, 1775)

Literatura / References: SIEGEL, 1866: 97 (1); MÜLLER, 1949: 183 (2); MIKŠIČ, 1963: 134 (*P. (Pityphilus) fasciculatus*)(3); HOČEVAR & TITOVŠEK, 1969: 155 (4); MIKŠIČ, 1971: 47 (*P. (Pityphilus) fasciculatus*)(5); MIKŠIČ & KORPIČ, 1985: 79 (6); SAMA, 1988: 145 (7); DROVENIK & STEINER, 1995: 103 (8); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 34 (*Pityphilus fasciculatus*)(9).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem ni redek (1); Julijska krajina (3); Slovenija (5, 6, 9); Kranjsko (*P. fascicularis*), lcdFSc vSBr.

Istra: Kozina, plato, 490 m, 26.8.1968, imago na drobnem debelcu črnega bora (*Pinus nigra*), ki ga je poškodoval srnjak / plateau, 490 m, 26 Aug 1968, imagoes on thin trunk of a Black Pine (*Pinus nigra*), which was damaged by Roe Deer, lcdJTj (4); Materija, 5.1921, lcdOCh (2).

Primorsko: Ajdovščina, Vipavska dolina (7); Divača, lcdGDr; Kucelj, 2.7.1949, lcSBr dAGs; Slokarji, mnogi primerki so se razvili v veji oreha in se izlegli v času od sredine junija do konca julija 1933 / several specimens developed in Walnut branches and hatched in the period from mid June to the end of July 1933, lcdGSp (2); Trenta, 9.5.1981, 4.8.2004, lcdMZd; Trnovski gozd (2, 7).

Gorenjsko: Belca, 28.6.2004, lAKa cCCS dSBr; Bled, 27.7.1930, 16.8.1931, lcJSd; Blegoš, lcJSs dGMu; ibidem, 10.5.1997, lcdMZd; Jelovica, 21.5.1918, lcdAGs; Planica, 9.6.1935, lcdAGs; Rečica, skladišče lesa, 14.5.1993, lGBa cCCS dSBr.

Notranjsko: Grad Snežnik, na vrsti *Abies picea*, lcdRSi (2); Nanos, v vejah vrste *Pinus nigra*,

lcdGSp (2, 7); Pekel, Borovnica, 14.8.1990, lcdSBr; Pokojišče, 5.5.1929, 15.5.1930, lcJSd; Vrzenec, 24.5.1981, lcdMZd; Zavrh pri Borovnici, 10.5.1923, lcJSd; Žažar, 25.6.1988, lcdSBr.

Ljubljana z okolico: Brezje pri Dobrovi, 20.7.1987, 17.8.2005, lcdMZd; Golovec, 15.7.1917, 20.4.1920, lcdAGs; ibidem, 23.4.1983, lcVFu; Grad, Ljubljana, 26.4.1943, lcdAGs; Ljubljana, 1910, lcMHa dSBr; ibidem, 7.6.1933, lJSd (3); Ljubljana, okol., 7.1924, lcMHa dSBr.

Dolenjsko: Gorjanci, 1.5.2001, lcdEBo; Mlaka, Kočevska Reka, 25.6.1994, lcdBDr & SST (8); Muljava, 21.4.1981, lcVFu; Podkraj, Kum, 7.1908, lcMHa dSBr; Travnica gora, 3.6.1985, lcdSBr.

Štajersko: Brunik, 7.1964, cBFG; Laško, lVKo (3); Maribor, lcdJPe & cAGs; Pohorje, 19.5.1928, lcdEJa; Radlje ob Dravi, 27.6.1966, lcdBDr; Šmihel nad Mozirjem, 22.8.1993, lcdSSt.

Premurje: Bukovnica, 9.5.1998, lcdKo dSBr.

Azijsko-evropska vrsta. Nominatna podvrsta je razširjena v vsej kontinentalni Evropi (ni je na Portugalskem), na Škotskem in Korziki, v Aziji na Kavkazu, v severni Turčiji, Sibiriji do Sahalina, Mongoliji, severni Kitajski, Koreji in na Japonskem. V Sloveniji je precej pogostna. Številčnost in gostota populacij sta stabilni, le na Primorskem upadeta.

Stenotop. Kolinska do montanska silvikolna vrsta. Ličinke se razvijajo v 2-6 cm debelih odlomljenih vejah bora in redkeje drugih iglavcev: *Picea*, *Abies*, *Larix*, izjemoma tudi listavcev: *Castanea* in *Ficus*. Imagi so aktivni podnevi in se zadržujejo na vejah svojih gostiteljskih rastlin ter na drveh in ograjah.

Asian-European species. Nominate subspecies distributed throughout continental Europe (absent in Portugal), Scotland and Corsica; in Asia in the Caucasus, northern Turkey, Siberia to Sakhalin Island, Mongolia, northern China, Korea and Japan. In Slovenia quite common. Abundance and population density stable, other than Primorska where in decrease.

Stenotop. Colline to montane silvicol species. Larvae develop in 2-6 cm thick broken branches of Pine and occasionally other coniferous trees (*Picea*, *Abies*, *Larix*), exceptionally in deciduous trees (*Castanea* and *Ficus*). Imagoes active during the day, frequenting branches of their host plants, firewood and fences.

092.02. *Pogonocherus decoratus* FAIRMAIRE, 1855

Literatura / References: MÜLLER, 1949: 183 (1); TITOVŠEK, 1969: 238 (2); MIKŠIČ, 1963: 134 (*P. (Pityphilus) decoratus*)(3); MIKŠIČ, 1971: 46 (*P. (Pityphilus) decoratus*)(4); MIKŠIČ & KORPIČ, 1985: 78 (5); SAMA, 1988: 145 (6); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 34 (*Pityphilus decoratus*)(7); SAMA, 2002: 102 (8).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: Julijska krajina (3, 4, 5); Slovenija (7, 8).

Istra: Petrinje, 8.2005 (e.l.), lcdMZd;

Primorsko: Divača, na borovem hlodu, 7.3.1930, lBer (1, 6); Rodik, 5.1923, lcdCRa (1); Vel. Gradišče, 9.9.1923, lSau (1, 6).

Gorenjsko: Stražišče, 31.7.1955, lAPo cAGs dSBr.

Notranjsko: Pokojišče, 3.6.1928, lcJSd dGMu; ibidem, 27.4.1930, lcJSd; Postojna, lcdUPo.

Ljubljana z okolico: Dravlje, 11.10.1931, lcJSd; Golovec, 20.3.1930, lcJSd.

Dolenjsko: Rudna vas, Radeče, 1966, hrošč na listu gradna (*Quercus petraea*) / beetle on Durmast Oak (*Quercus petraea*) leaf, lcdJTi (2).

Štajersko: Kalobje, lVKo cdAGs; Kolonija, 8.8.2000, lcŽVr dSBr; Maribor, 8.10.1929, lcdAGs; Mariborski otok, lcJPe dHKr.

Evropska vrsta. Razširjena je v večjem delu Evrope, vendar so s Pirenejskega, Apeninskega in Balkanskega polotoka znane le posamezne najdbe. V Aziji je ugotovljena v severni Turčiji, na Kavkazu in Uralu. V Sloveniji je redka, številčnost in gostota populacij upadata.

Stenotop. Kolinska do submontanska, predvsem silvikolna vrsta. Ličinke se razvijajo v na tleh ležečih, tankih suhih vejah bora, drugih iglavcev: *Picea*, *Abies* in izjemoma tudi leske. Življenjski cikel traja 2 leti. Imagi so aktivni podnevi in se zadržujejo na svojih hranilnih rastlinah, na dračju in v stelji odpadlih iglic.

European species. Distributed throughout most of Europe, although from the Pyrenees, Apennine and Balkan peninsulas only singular finds are known. In Asia established in northern Turkey, the Caucasus and Urals. In Slovenia rare; abundance and population density decreasing.

Stenotope. Colline to submontane, mainly silvicolous species. Larvae develop in thin dry Pine branches which have fallen to the ground, including other coniferous trees (*Picea*, *Abies*) and infrequently also Hazel. Life cycle lasts 2 years. Imagoes active during the day, frequenting their food plants, brushwood, and the litter of fallen needles.

092.03. *Pogonocherus ovatus* (GOEZE, 1777)

Literatura / References: SIEGEL, 1866: 97 (*P. ovalis*)(1); ROUBAL, 1909: 230 (2); MÜLLER, 1949: 183 (3); MIKŠIČ, 1963: 134 (*P. (Pityphilus) ovatus*)(4); MIKŠIČ, 1971: 47 (*P. (Pityphilus) ovatus*)(5); MIKŠIČ & KORPIČ, 1985: 80 (6); SAMA, 1988: 146 (7); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 34 (*Pityphilus ovatus*)(8); SAMA, 2002: 102 (9).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem ni redka (1); Julijska krajina (4); Slovenija (5, 6, 8, 9); Kranjsko, Štajersko (*P. ovalis*), lcdFSc vSBr.

Istra: Artviže, 3.1.1989, 16., 23.2.1992, IMBo cdEBo; ibidem, 30.11.1991, 13.3.1999, lcdEBo.

Primorsko: Ajdovščina, Rodik, lcdGDr; ibidem, 8.12.1970, lcBDr dSBr; ibidem, 23.2.1992, IMBo cdEBo.

Gorenjsko: Lancovo, 16.6.1879, IdMik cAGs; Martuljek, 30.6.1929, lcdAGs; Pokljuka (2, 3, 4).

Notranjsko: Nanos, lcdABi; Pivka, 9.4.1911, lCMA (3, 6); Razdrto, 10.–20.12.1957, lAPo cdAGs; Snežnik, lcdGDe (3, 6); Vremščica, lPil (3, 6).

Dolenjsko: Kočevje, lTro (4); Krakovski gozd, 11.3.2003, lCMZd dSBr; Leskovec v Podborštu, 7.1964, lJTi cBFG dSBr; Muljava, 27.5.1982, lcVFu; Ortnek, 4.5.1936, lcdAGs; Vel. Lašče, 20.5.1909, lcdAGs.

Štajersko: Celje, lcdJPe; Lobnica, potok, IdJPe cAGs; Macelj, 4.5.1953, lcdPNo (4); Podčetrtek, 28.5.1930, lcdEJa; Pohorje, lcdJPe; Radlje ob Dravi, 24.4.1983, lcdBKO.

Evropska vrsta. Razširjena je v kontinentalni Evropi od severne Španije do Baltičkih držav in Romunije. Manjka v Fenoskandiji in na južnih polovicah Pirenejskega, Apeninskega in Balkanskega polotoka. V Sloveniji je redka; prevladujejo stare najdbe, kar kaže na to, da številčnost in gostota populacij upadata.

Stenotop. Kolinska do montanska silvikolna vrsta. Ličinke se razvijajo v tanjših in debelejših mrtvih vejah jelke, redkeje tudi drugih iglavcev in listavcev: *Pinus*, *Picea*, *Castanea* in *Ulmus*. Generacijska doba traja 2 leti. Imagi so aktivni podnevi in se zadržujejo na svojih hranilnih rastlinah.

European species. Distributed in continental Europe from northern Spain to the Baltic countries and Romania. Absent in Fenoscandia and the southern half of the Pyrenees, Apennine and Balkan peninsulas. In Slovenia rare; old finds prevail, indicating that the abundance and population density are declining.

Stenotope. Colline to montane silvicolous species. Larvae develop in thin and thick dead Fir branches, seldom in other coniferous and deciduous trees: *Pinus*, *Picea*, *Castanea* and *Ulmus*. Generation period lasts 2 years. Imagoes active during the day, frequenting their food plants.

092.04. *Pogonocherus hispidus* (LINNAEUS, 1758)

Literatura / References: SIEGEL, 1866: 97 (*P. pilosus*)(1); MÜLLER, 1949: 185 (2); MIKŠIĆ, 1963: 133 (*P. (P.) hispidus*)(3); MIKŠIĆ, 1971: 46 (*P. (P.) hispidus*) (4); SAMA, 1988: 146 (5); DROVENIK, 1992: 163 (6); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 35 (7); DROVENIK, 2002: 177 (8); DROVENIK, 2004: 255 (*Pogonocherus hispidus*)(9).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem ni redka (1); Julijska krajina (3); Slovenija (4, 7); Kranjsko (*P. pilosus*), lcdFSc vSBr.

Istra: Gabrovica pri Črnem Kalu (2); Prešnica, 18.5.2004, lcdMZd; Strunjan, 16.10.1985, lAGo cCCS dSBr.

Primorsko: Ajdovščina, Vipavska dolina, lcdABi; Brje pri Komnu – Vel. Dol, 17.10.1926, prezimili v vejah fige / wintering in Fig branches, lcdGSp (2); Lipica (2, 5); Naklo, lcdGDr; Opatje selo, 26.6.1998, lcDKo dKAd; Orlek, lcdGDr; Panovec, 13.5.2003, lcBZd dSBr; Replje, 3.5.1992, lRJe cdSBr; Rodik, lcdGDr.

Gorenjsko: Bled, 12.5.1920, lcdAGs; Domžale, 3.3.1995, lcdŽVr; Lancovo, cdAGs; Lubnik, 13., 27.5.1923, lcJSd; Tuhinj, e.l. 6.1985, ldMZd cCCS; Zg. Tuhinj, 20.5.1957, lcdBDr (9).

Notranjsko: Jurjeva dolina, na *Viscum album*, lcdRSi (2); Grad Snežnik, na jablani, lcdRSi (2); Kovk, vrh, 900 m, lcdABi (2, 5); Pokojišče, 21.7.1929, 14.5.1931, lcJSd; Rakek (8); Razdrto (2, 5); Suhorje, 14.5.1999, lcdEBo; Sv. Lovrenc (= Gora), 10.6.1923, lcJSd.

Ljubljana z okolico: Brezje pri Dobrovi, 2.3., 23.6.1978, 11.5.1979, 23.4.1981, 27.4.2001, lcdMZd; ibidem, 20.5.1987, ldMZd cVFu; Dobrova, 18.5.1981, lcdMZd; Golovec, 19., 22.4.1979, 5., 8., 19., 21.4.1981, 19.4.1987, lcVFu & cMZd; ibidem, 20.8.1983, ldMZd cCCS; Ljubljana, 9.11.1924, lJSd (3); ibidem, 23.5.1926, 10.5., 5.9.1930, 3.11.1935, 12.8.1938, lcJSd; ibidem, 20.4.1930, 16.5.1941, lcdAGs; ibidem, 10.4.1976, lcVFu; ibidem, lcIFe dSBr; ibidem, 1.4.2001, lcŽVr dSBr; Ljubljana, Barje, 1., 14., 29.4., 11., 31.5., 1.6.1980, 4. 11.4.1982, lcVFu; Rašica, Ljubljana, lcIFe dSBr; Rožnik, 10.4.1983, lcVFu; Slape, 7.10.1991, lcVFu; Tacen, 25.3.1965, lcdBDr.

Dolenjsko: Draga, Ig, 12.6.1977, lcdSBr; Kremenica, Hrib, 21.3.1981, lcdSBr; Litija, 12.5.1979, lcVFu; Muljava, 21.4.1981, lcVFu; Radeče, 8.5.1903, lcMHa dSBr; Sevnica, lcdWng (3); Tabor, 25.3.1938, lcdAGs.

Bela krajina: Gor. Paka, 29.4.1983, lVFu cdBDr (6).

Štajersko: Betnava, lcdJPe; Hrastje, Makole, 13.4.1991, lcdAVr; Mozirje, potok Ljubija, 13.6.1995, lcBDr dSSt; Jablanšek, 15.9.2003, lcdMZd; Ločica pri Vranskem, 12.4.2004, lcBDr dSBr; Malečnik, lcdJPe; Maribor, lcdJPe; Pesek, Pohorje, 1400 m, 20.7.1940, lcdAGs; Podčetrtek, 7.6.1930, lcdEJa; Pohorje, ldJPe cAGs; Police, 19.9.1998, lcBDr dSBr; Radlje ob Dravi, 27.6.1966, lcdBDr; Šmihel nad Mozirjem, 30.6.1994, lcBDr dSSt; Vučja vas, 4., 24.5.1995, lcBDr dSSt; Žusem, 2.5.1933, lcdEJa.

Prekmurje: Petanjci, 25.4.2003, lcdMZd.

Evropsko-sredozemska vrsta. Razširjena je v skoraj vsej Evropi, manjka v osrednjem in južnem delu Iberskega polotoka, v severnem delu Fenoskandije in Rusije ter na Uralu. V Aziji je znana s Kavkaza in iz Zakavkazja, v Afriki pa iz Alžirije in Tunizije. V Sloveniji je pogostna in stabilna vrsta.

Euritop. Planarna in kolinska do montanska, predvsem silvikolna vrsta. Ekstremni polifag na listavcih: *Alnus*, *Corylus*, *Quercus*, *Fagus*, *Castanea*, *Salix*, *Juglans*, *Ulmus*, *Viscum album*, *Crataegus*, *Prunus*, *Malus sylvestris*, *M. domestica*, *Pyrus*, *Sorbus aucuparia*, *Tilia*, *Euonymus europaea*, *Staphylea pinnata*,

European-Mediterranean species. Distributed throughout the greater part of Europe; absent in central and southern part of Iberian peninsula, in northern Fenoscandia and Russia, and in the Urals. In Asia known from the Caucasus and Transcaucasus; in Africa occurs in Algeria and Tunisia. In Slovenia a common and stable species.

Euritope. Planarian and colline to montane, mainly silvicolous species. Extreme polyphagous in deciduous trees (*Alnus*, *Corylus*, *Quercus*, *Fagus*, *Castanea*, *Salix*, *Juglans*, *Ulmus*, *Viscum album*, *Crataegus*, *Prunus*, *Malus sylvestris*, *M. domestica*, *Pyrus*, *Sorbus aucuparia*,

Rhamnus frangula, *Cornus sanguinea*, *Hedera*, *Ilex*, *Nerium*, *Sambucus nigra*, *Viburnum opulus* in zelo redko na iglavcih: *Larix* in *Pinus*. KOCH (1992: 41) navaja med gostiteljskimi rastlinami tudi laško repo (*Helianthus tuberosus*). Generacijska doba traja 2 leti. Ličinke se razvijajo v 2–3 cm debelih sveže odmrlih vejah. Imagi so aktivni podnevi in se zadržujejo na svojih hranilnih rastlinah.

Tilia, *Euonymus europaea*, *Staphylea pinnata*, *Rhamnus frangula*, *Cornus sanguinea*, *Hedera*, *Ilex*, *Nerium*, *Sambucus nigra*, *Viburnum opulus*) and very rarely in conifers (*Larix* and *Pinus*). For its host plants, KOCH (1992: 41) also mentions Jerusalem Artichoke (*Helianthus tuberosus*). Generation period lasts for 2 years. Larvae develop in 2-3 cm thick recently deceased branches. Imagoes active during daytime, frequenting their food plants.

092.05. *Pogonocherus hispidulus* (PILLER & MITTERPACHER, 1783)

Literatura / References: SIEGEL, 1866 (*P. hispidus*)(1); MÜLLER, 1949: 184 (2); MIKŠIĆ, 1963: 133 (*P. (P.) hispidulus*)(3); TITOVŠEK, 1969: 238 (4); MIKŠIĆ, 1971: 46 (*P. (P.) hispidulus*)(5); MIKŠIĆ & KORPIČ, 1985: 74 (6); SAMA, 1988: 147 (7); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 35 (8); DROVENIK, 2002: 177 (9).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem redka vrsta, na smrekah (1) / in Carniola a rare species, occurs in Spruce (1); Julijska krajina (3); Slovenija (4, 6, 8); Kranjsko (*P. hispidus*), lcdFSc vSBr.

Istra: Artviže, 23.2., 1.3.1992, IMBo cdEBo; ibidem, 13.3.1999, lcdEBo; Slavniki, lcdESc (2); ibidem, izležen iz veje *Sorbus aria* / hatched from a *Sorbus aria* branch, 2.7.1929, lcdGSp (2); ibidem, 19.5.1983, lcdSBr.

Primorsko: Ajdovščina, Rodik, lcdSSc; ibidem, 23.2.1992, 20.2.1993, IMBo cdEBo; Ajdovščina, Vipavska dolina, lcdGSp; ibidem, 22.2.1909, lSGa (2, 7); Famlje, 11.5.1999, IMBo cdEBo; Lokev, lcdGDr; Rodik, lcdGDr; Sežana, Mlave, 7.6.2000, lcMJu dSBr; Volče (7).

Gorenjsko: Belca, 10.6.1983, lcdSBr; Kamnik, Graben, 11.6.2004, lcBDr dSBr; Menina pl., Grabnar, 20.5.1967, lcdBDr; Pršivec, 13.9.1926, lcMHa dSBr.

Notranjsko: Goričice, 27.6.1984, lcVFu; Grad Snežnik, lcdRSi (2); Idrija, lcJSs dGMu; Pokojišče, 3.6.1928 (3), 27.4.1930, lcJSd; ibidem, 19.8.1984, lAGo cCCS dSBr; Polhov Gradec, 25.7.1980, lcdMZd; Rakek, 10.6.1976, lcBDr dSBr (9); Vremščica, 11., 16.5.1981, lcdVFu & cMZd.

Ljubljana z okolico: Brezje pri Dobrovi, 16.7.1979, 27.5., 11.6.1980, 3.6.1981, 9.1984, 10.5.2000, lcdMZd; ibidem, 21.4., 30.5.1987, Dobrova, 9.6.1978, lcdMZd & cVFu; Golovec, 15.4.1981, lVFu cMZd; ibidem, 8., 19.4.1981, 17., 21.4., 11.5.1982, 23.4.1983, lcVFu; Ljubljana, okol., 4.6.1931, lcMHa dSBr; Orle, 13.4.1985, lcVFu; Rašica, Ljubljana, 400 m, 21.3.1993, ldSGo cDKo; Rožnik, 23.4.1983, lcVFu.

Dolenjsko: Krka, 7.6.1987, lcdSBr; Kum, 26.5.1913, ldAGs (3); ibidem, 29.6.1914, lcdAGs; Leskovec v Podborštu, 1966, hrošč ulovljen na meji med borovim in hrastovim gozdom / beetle caught on the border between Pine and Oak forests, lcdJTi (4); Mokrec, 26.5.1921, lcJSd; Muljava, 27.5.1982, lcVFu; Radeče, 8.5.1903, lcMHa dSBr.

Štajersko: Betnava, lcdJPe & cAGs; Hrastnik, 15.5.2001, lAKa cCCS dSBr; Lamprechtov potok, lcJPe dSSt; Maribor, lcdJPe & cAGs; ibidem, 30.4.1936, lcdAGs; Mariborski otok, lcdJPe & cAGs; Orehovci, 28.12.1970, lcdBDr; Orehovski Vrh, lcdBDr; Podčetrtek, 14.6.1929,

21. in 26.6.1930, lcdEJa; ibidem, 15.5.1934, ldEJa(3); Pohorje, ldJPe cAGs; Ponikva pri Žalcu – Studence, 18.7.1995, lcdEMa;

Evropska vrsta. V Evropi je razširjena zelo podobno kot *P. hispidus*, v Afriki je ni, v Aziji pa živi v severni Turčiji, Zakavkazju in na Kavkazu. V Sloveniji je pogostna in stabilna.

Euritop. Kolinska do montanska silvikolna vrsta. Ličinke se razvijajo v tankih suhih vejah listavcev: *Carpinus*, *Corylus*, *Alnus*, *Quercus*, *Fagus*, *Populus*, *Crataegus*, *Pyrus*, *Sorbus aria*, *Tilia*, *Euonymus*, *Sambucus*, *Viburnum* in redko iglavcev: *Larix* in *Pinus*. Generacijska doba traja 2 leti. Imagi so aktivni podnevi in se najraje zadržujejo na svojih hranilnih rastlinah.

European species. In Europe distributed similarly as *P. hispidus*, absent in Africa, in Asia occurs in northern Turkey, the Caucasus and Transcaucasus. In Slovenia common and stable.

Euritope. Colline to montane silvicolous species. Larvae develop in thin dry branches of deciduous trees (*Carpinus*, *Corylus*, *Alnus*, *Quercus*, *Fagus*, *Populus*, *Crataegus*, *Pyrus*, *Sorbus aria*, *Tilia*, *Euonymus*, *Sambucus*, *Viburnum*) and occasionally conifers (*Larix* and *Pinus*). Generation period lasts 2 years. Imagoes active during daytime, frequenting their food plants.

092.06. ***Pogonocherus perroudi*** Mulsant, 1839
a. ***P. p. perroudi*** Mulsant, 1839

Literatura / References: ni objavljenih podatkov za Slovenijo / no published data for Slovenia.

Najdišči v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Istra: Prešnica, 450 m, 16.7.2004, izležena iz približno 3 cm debele mrtve borove veje / hatched from a dead and ca. 3 cm thick Pine branch, lcMZd dSBr.

Notranjsko: Nanos, 850 m, 31.3.1998, lcDKo dSBr.

Sredozemska vrsta. Ugotovljena je v skoraj vseh evropskih sredozemskih državah, v Mali Aziji, Izraelu, na otoku Cipru in v severni Afriki od Maroka do Tunizije. Iz Slovenije sta znani samo dve najdbi: Nanos, 1998, leg. D. Kofol, in Prešnica, 2004, leg. M. Zdešar. Pred tem je bila najdena v Devinu (Duino) v Italiji (Müller, 1949: 184), ki je od jugozahodne slovenske meje oddaljen le 2–3 km.

Stenotop. Kolinska do submontanska vrsta. Oligofag na borovcih (*Pinus halepensis*, *P. nigra*, *P. pinea* in *P. sylvestris*). Ličinke se razvijajo pod lubjem v vejah. Življenjski cikel traja 2 leti. Imagi so aktivni podnevi in se zadržujejo na borovcih.

Mediterranean species. Established in most of Europe's Mediterranean countries, Asia Minor, Israel, Cyprus and in northern Africa from Morocco to Tunisia. Only two finds known in Slovenia: Nanos, 1998, leg. D. Kofol, and Prešnica, 2004, leg. M. Zdešar. Previously found in Duino in Italy (Müller, 1949: 184), which is located about 2-3 km from the southwestern Slovenian border.

Stenotope. Colline to submontane species. Oligophagous in Pine trees (*Pinus halepensis*, *P. nigra*, *P. pinea* and *P. sylvestris*). Larvae develop under bark and in branches. Life cycle lasts 2 years. Imagoes active during the day, frequenting Pine trees.

093.00. **ACANTHOCINUS** DEJEAN, 1821093.01. *Acanthocinus aedilis* (LINNAEUS, 1758)

Literatura / References: SCOPOLI, 1772: 95 (*Cerambyx Aedilis*)(1); SIEGEL, 1866: 97 (*Astynomus aedilis*)(2); MARTINEK, 1875: 46 (*Astynomus aedilis*)(3); DEPOLI, 1940: 319 (4); MÜLLER, 1949: 188 (5); MIKŠIČ, 1963: 135 (6); DEMELT & SCHURMANN, 1964: 39/99 (7); TITOVŠEK, 1969: 238 (8); MIKŠIČ, 1971: 48 (9); HORION, 1974: 178 (10); MIKŠIČ & KORPIČ, 1985: 85 (11); SAMA, 1988: 151 (12); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 36 (13); DROVENIK, 2002: 177 (14); DROVENIK, 2004: 256 (15).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: Kranjsko (1); na Kranjskem pogostna vrsta (2); Julijska krajina (6); Slovenija (9, 10, 11, 13); Kranjsko (*Astynomus aedilis*), lcdFS c vSBr.

Istra: Hrpelje (5, 12); Piran (7); Slavnik, 900–1000 m, 2.5.2001, ldSGo cDKo; Socerb, na hlohlih črnega bora (*Pinus nigra*) (5, 12) / on logs of Black Pine (*Pinus nigra*) (5, 12).

Primorsko: Čaven, 1.5.1981, ldBDr cMZd; Divača (5, 12); ibidem, 27.4.1977, ldVFu cMZd; Gorica, pripeljani z lesom / brought with wood, lcdESc (5); Krnica, Trnovski gozd, lcdEBo; Lipica (5, 12); Lokev, 18.6.1996, lcdEBo; Pl. Golobar, 1250 m (5); Predmeja, 29.1.1933, na *Pinus nigra*, lcdGSp (5); Rodik (5, 12); Sežana, Mlave, 16.8.2001, lcdMJu; Trnovo, 25.4.1978, lcdMZd; Trnovski gozd, 28.5.1995, l.ABo cdEBo; Trstelj, 18.5.1995, lcdBDr.

Gorenjsko: Bitnje, 20.4.1977, ldJBr cMZd; Kranj, 385 m, 5.1990, ldJBr cAVr; Peračica, lcdIFe; Stanežiče, 22.4.1977, ldVFu cMZd; Stražišče, 22.4.1977, lcdBDr; ibidem, 12.5.1980, ldAKz, cBDr; Sv. Jošt nad Kranjem, 13.5.1979, ldAKz cBDr; Trzin, 1.5.1977, ldVFu cMZd; Zg. Tuhinj, 5.1956, lcdBDr (15); Žirovnica, reka Završnica, 19.5.1918, lcMHa dBDr.

Notranjsko: Ilirska Bistrica (4); Koritnice, 1.5.1983, 20.4.1995, 15.5.2005, lcdSPo; Pokojišče, 27.4.1930, lcdJSd; Rakek (14); Slivnica (14); Završ pri Borovnici, 3.4.1921, lcdJSd.

Ljubljana z okolico: Brdo, 15.5.1979, lcdMZd; Brezje pri Dobrovi, 27.5.1980, 21.4., 15.7.1987, 23.3.2001, lcdMZd; Črnuče – Trzin, 26.4., 1.5.1977, lcVFu; Golovec, 9.4.1911, lcMHa dBDr; ibidem, 28.3.1913, lcdJSd; ibidem, 25., 28.4.1977, 15.4.1981, lcVFu & cMZd; Ježica, lcdAGs; Ljubljana, 7.4.1901, 1910, 3.1911, 3.1919, 4.1922, lcMHa dBDr; ibidem, 7.4.1916, 9.4.1937, lcdAGs; ibidem, ldAGs (6); ibidem, lcdJSs; ibidem, 3.1920, 2.5.1939, lcdJSd; ibidem, 23.9.1939, lIHa cdAGs; ibidem, 27.4.1930, lcdEJa; Podmolnik, 5.1984, lDSt cdBKo; Rožnik, 20.4.1947, lcdSBr; ibidem, 17.4.1964, lcdBDr; ibidem, lcdIFe; Šentvid, Ljubljana, 24.4.1970, lcdBDr; Zadvor, 30.4.1980, lcVFu.

Dolenjsko: Kočevje, ldVko (6); Kremenica, Hrib, 27.3.1998, lMSt lcSBr; Njivice, Radeče, 1966, hrošči in bube v bubilnicah plitvo v lesu rdečega bora (*Pinus sylvestris*) / beetles and pupae in pupa chambers, shallow in Scotch Pine (*Pinus sylvestris*) wood (8); Radeče, 1966, hrošči v kopuli na hlohovini črnega bora (*Pinus nigra*) / beetles copulating in Austrian Pine (*Pinus sylvestris*) log, ldJT i cBFG (8); Rašica, Velike Lašče, 1.4.1911, lcdMHa.

Štajersko: Gor. Radgona, okol. (3); Maribor, lcdJPe; Podčetrtek, 20.4.1930, lcdEJa; Slatine, 13.4.1985, lŽPr cBIS dBDr; Solčava, 27.5.1935, lcdAGs.

Premurje: Bukovnica, 4.4., 16.5.1999, lcdDKo; Hodoš, 270 m, 30.4.1993, lMLa cdAVr; Otovci, 27.5.1975, lcdBDr; Žerogin Breg, 25.5.1999, lcdBDr.

Azijsko-evropska vrsta. Razširjena je v vsej kontinentalni Evropi in na Škotskem; na Iberskem in Apeninskem polotoku ter v Grčiji se pojavlja le sporadično; v Aziji sega od Sibirije do Sahalina, severne Mongolije, Kitajske in Koreje, ugotovljena je tudi na Kavkazu in v Mali Aziji. V Sloveniji je bila precej pogostna, vendar številčnost in gostota populacij ponekod upadeta.

Stenotop. Kolinska do montanska silvikolna vrsta. Ličinke se razvijajo pod lubjem in v beljavi borov (*Pinus nigra*, *P. sylvestris*) in izjemoma tudi na drugih iglavcih: *Abies*, *Picea* in *Larix*. Napadajo predvsem šore in podrti drevesa. Življenjski cikel traja 1 leto ali 2 leti. Imagi so aktivni podnevi in v mraku ter se najraje sprehajajo ali pa skrivajo na lubju sveže podrtih borovcev.

Asian-European species. Distributed throughout continental Europe and Scotland; on the Iberian and Apennine peninsula including Greece, where it occurs sporadically; in Asia reaches from Siberia to Sakhalin Island, northern Mongolia, China and Korea, established also in the Caucasus and in Asia Minor. In Slovenia once quite common, but the abundance and population density have decreased in places.

Stenotope. Colline to montane silvicolous species. Larvae develop under bark and in the sapwood of Pine trees (*Pinus nigra*, *P. sylvestris*), exceptionally in other conifers (*Abies*, *Picea* and *Larix*). Mainly attacks stumps and fallen trees. Life cycle lasts 1 or 2 years. Imagoes active during daytime and at dusk, and mostly wander or hide on the bark of freshly fallen Pine trees.

093.02. *Acanthocinus griseus* (FABRICIUS, 1792)

a. *A. g. griseus* (FABRICIUS, 1792)

Literatura / References: BRANCSIK, 1871: 99 (*Astynomus griseus*)(1); MÜLLER, 1953: 189 (2); MIKŠIČ, 1963: 136 (3); MIKŠIČ, 1971: 48 (4); MIKŠIČ & KORPIČ, 1985: 86 (5); DROVENIK, 1992: 163 (6); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 35 (7).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: Julijska krajina (3, 4, 5); Slovenija (7); Kranjsko (*Astynomus griseus*), lcdFSc vSBr.

Primorsko: Divača, lcdUPo; Izvir Soče, 7.–14.7.1979, 9.–22.5.1981 (e.l.), lcdMZd; Lokev, 17., 18., 19.6.1996, lcdEBo; Slatenik, potok, 26.5.1983, lcdSBr; Sp. Trenta, žaga, 4.8.2004, lcdMZd; Zadnjica, 650 m, 11.6.1979, številni primerki so v dopoldanskih urah naletavali na smrekov hlo / during morning hours numerous specimens flying onto Spruce log lcdSBr.

Gorenjsko: Bohinjska Bela, 16.8.1926, lcdAGs; Črna prst, 6.1907, lcMHa dBDr vSBr; Goričane, skladišče lesa, 1990, IFPo cCCS dSBr; Rečica, skladišče lesa, 9.7., 6.8.1993, lGBa cCCS dSBr; Trzin, 8.1974, lcdBDr.

Notranjsko: Vremščica, 6.7.1924, lcdOCh (2).

Ljubljana z okolico: Brezje pri Dobrovi, 15.7.1987, lcdMZd; Ljubljana, 5.4.1932, lcdAGs; ibidem, 15.6.1950, lcdSBr; ibidem, 15.7.1955, lŠMi cdSBr.

Dolenjsko: Hočevje, Zdenska vas, 6.1987, IFLG cdBKO; Kremenica, Hrib, 1.8.1984, lcdSBr; Kurešček, 6.8.1980, lcdMZd; Mala Stara vas, 400 m, 30.6.1990, lcdŽVr.

Bela krajina: Črnomelj, 2.6.1940, lcdAGs (6).

Štajersko: Blatni Vrh, 7.8.1999, lAKa cCCS dSBr; Hrastje, Makole, 15.6.1991, lcdAVr;

Kamnica, lcdJPe; Kolonija, 8.8.1988, 17.7., 1.8.1992, 2.7.1993, 9.8.2001, lcdŽVr; Lenart v Slovenskih goricah, redka vrsta, lcdJNS (1); Lom, Topolšica, 550 m, 14.6.2002, lcdDKo; Police, luč, 14.5.2003, lcBDr dSBr; Pragersko, 12.8.1935, lcdAGs; Solčava, 27.5.1935, lcdAGs; ibidem, IDČe cdAGs; Šmihel nad Mozirjem, 24.8.1996, lcBDr dSSt.

Koroško: Ravenska Kočna, 1000 m, 23.7.2001, ISGo cDKo dSBr.

Prekmurje: Dobrovnik, 22.11.2001, ISGo cdDKo.

Sibirsko-evropsko-sredozemska vrsta. Razširjenost je v Evropi podobna kot pri *A. aedilis*, vendar je redkejša in se pojavlja bolj sporadično. Živi tudi v Mali Aziji, zahodni Sibiriji, na Kavkazu in na otoku Cipru. V Sloveniji ni redka, švilčnost in gostota populacij sta stabilni.

Stenotop. Kolinska do montanska silvikolna vrsta. Ličinke se razvijajo v najmanj 3 cm debelih vejah in deblih bora, pa tudi smreke in jelke. Generacijska doba traja 1 leto ali 2 leti. Imagi so aktivni podnevi, v mraku in ponoči; najraje se zadržujejo na sveže posekanih hlokih in drveh gostiteljskih rastlin, pa tudi na že vgrajenem lesu.

Siberian-European-Mediterranean species. Distributed in Europe comparably to *A. aedilis*, although rarer and occurring sporadically. Found also in Asia Minor, western Siberia, the Caucasus and Cyprus. In Slovenia not rare; abundance and population density stable.

Stenotope. Colline to montane silvicol species. Larvae develop in at least 3 cm thick Pine as well Spruce and Fir branches and stumps. Generation period lasts 1 or 2 years. Imagoes active during the day, dusk and night; they frequent freshly chopped logs and wood of their host plants, including already built-in wood.

093.--. *Acanthocinus henschi* REITTER, 1900

Literatura / References: ni objavljenih podatkov za Slovenijo / no published data for Slovenia.

Južноеvropska vrsta. Ugotovljena je bila samo na Koroškem, v Furlaniji, na Siciliji in na Balkanskem polotoku od Hrvaške do severne Grčije. Pogostna je na otoku Krku. V Sloveniji ni najdena, bila pa je ujeta v Karavankah na Košuti (HORION, 1974: 181), vendar na avstrijski strani meje. Zelo verjetno živi tudi v naši državi.

Stenotop. Kolinska (na otoku Krku) in subalpinska (v Karavankah) silvikolna vrsta. Ličinke se razvijajo v 2–3 cm debelih mrtvih vejah črnega bora in smreke.

Southern European species. Established only in Koroška, Friuli, Sicily and the Balkan peninsula from Croatia to northern Greece. Common on the island of Krk. In Slovenia, the species has not been found; it was caught on Mt Košuta in the Karavanke mountain chain (HORION, 1974: 181), although on the Austrian side of the border. Still, in all probability occurs in Slovenia as well.

Stenotope. Colline (on the island of Krk) and subalpine (in the Karavanke) silvicol species. Larvae develop in 2–3 cm thick dead branches of Black Pine and Spruce.

093.03. *Acanthocinus reticulatus* (RAZOUKOWSKY, 1789)

Literatura / References: SIEGEL, 1866: 97 (*Astynomus atomarius*) (1); BRANCSIK, 1871: 99 (*Astynomus atomarius*)(2); MÜLLER, 1949: 188 (3); MIKŠIČ, 1963: 136 (4); MIKŠIČ, 1971: 48 (5); MIKŠIČ & KORPIČ, 1985: 88 (6); HORION, 1974: 179 (7); SAMA, 1988: 152 (8); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 35 (9).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem redka vrsta (1); Slovenija (6, 9); Kranjsko (*Astynomus atomarius*), lcdFSc vSBr.

Gorenjsko: Goričane, skladišče lesa, 12.10.1990, IFPo cCCS dSBr; Rečica, skladišče lesa, 6.8.1993, lGBa cCCS dSBr.

Notranjsko: Grad Snežnik, 28.7.1917, na hlođu jelke, lcdRSi (3, 5, 8); Idrija, 1950, ISBr cBDr dSSt; Krim, Kostanjčev grič, 540 m, 11.7.2003 (imaturni primerek), lcAVr dSBr; Snežnik, dRMi (4); Tolsti vrh, Kalič, 4.5.2005, lcSPo dSBr.

Dolenjsko: Kočevje, IVKo dRMi (4, 5); ibidem, IVKo cdAGs.

Štajersko: Lenart v Slovenskih goricah, lcdJNS (2, 7).

Južnoevropska vrsta. Pojavlja se spora-
dično od Pirinejev in francoske atlantske obale
do Belorusije in Ukrajine; na Apeninskem in
Balkanskem polotoku je maloštevilna. V
Sloveniji je redka. Za ugotavljanje številčno-
sti in gostote populacij je zbranega premalo
gradiva.

Stenotop. Kolinska silvikolna vrsta.
Ličinke se razvijajo pod lubjem v starih ali
posekanih deblih jelke, redkeje tudi v borih
in smrekah. Generacijska doba traja verjetno
2 leti. Imagi so aktivni ponoči, podnevi pa se
skrivajo v razpokah in pod luskinami na lubju
gostiteljskih rastlin.

Southern European species. Occurs spo-
radically from the Pyrenees and the French
Atlantic coast to Belarus and Ukraine; scarce in
the Apeninnes and Balkans. In Slovenia quite
rare. Not enough material has been gathered
to determine its abundance and population
density.

Stenotope. Colline silvicole species. Lar-
vae develop under bark of old or fallen Fir
trunks, seldom in Pine and Spruce. Generation
period probably lasts 2 years. Imagoes active
at night; during the day, they hide in cracks and
under bark scales of their host plants.

094.00. *LEIOPUS* SERVILE, 1835094.01. *Leiopus nebulosus* (LINNAEUS, 1758)

Literatura / References: SCOPOLI, 1763: 54 (*Cerambyx Nebulosus*)(1); SIEGEL, 1766: 97 (*Liopus nebulosus*)(2); SIMMEL, 1928: 164 (*Liopus nebulosus*)(3); MÜLLER, 1949: 189, 190 (*Liopus nebulosus*)(4); MIKŠIČ, 1963: 136 (*Liopus nebulosus*)(5); DEMELT & SCHURMANN, 1964: 39/99 (*Liopus nebulosus*)(6); TITOVŠEK, 1969: 238 (*Liopus nebulosus*)(7); MIKŠIČ, 1971: 48 (*Liopus nebulosus*)(8); SAMA, 1988: 155 (9); DROVENIK, 1992: 163 (*Liopus nebulosus*)(10); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 36 (11); DROVENIK, 1998: 93 (*Liopus nebulosus*)(12); DROVENIK, 2002: 206 (13); DROVENIK, 2002: 177 (14); DROVENIK, 2004: 256 (*Leiopus nebulosus*)(15).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem ni redka (2); Julijska krajina (5); Slovenija (8); Kranjsko (*Liopus nebulosus*), lcdFSc vSBr.

Istra: Artviže, 20.6.1998, 28.6.1998, lcdEBo; Barka, 8.6.2001, lcdEBo; Klanec pri Kozini (4); Materija (4); Obrov (4); Ocizla, 18.6.2004, lcdMZd; Odolina (4); Osp, 10.7.1980, lcdMZd; Ostrožno Brdo, 8.6.2001, lcdEBo; Petrinje, 18.6.2004, lcdMZd; Podgorje, Kozina, v velikem številu na orehovitih vejah, 5.6.1931, lcdGSp (4, 6); ibidem, 8.6.2001, lcdMZd.

Primorsko: Ajdovščina, Vipavska dolina, na mrtvih orehih, lcdABi (4, 9); Banjšice, 2.6.1993, lMBo cdEBo; Divača (4, 9); Jama pod Smoganico, 4.7.2001, lAPi & BDr cBDr dSBr; Kal nad Kanalom, 2.6.1993, lMBo cdEBo; Kucelj, 7.1908 lEPr (4); Kurnik, 30.5., 5. in 12.6.1987, 6.1992, lRJe cdSBr; Lipica (4, 9); Matajur, 7.1924, lcdGMu (4, 9); Panovec, 2.6.2000, lCBZd dSBr; Petnjak, jama, 5.8.1986, lBDr dSBr; Podgrad pri Vremah, 8.6.1993, lMBo cdEBo; Replje, 15.6.1992, lRJe cdSBr; Sedlo Solarji, 22.6.2003, lCBZd dSBr; Slap ob Idrijci, lcdGDr; Trnovski gozd (9); ibidem, lcdJSs; ibidem, 15.7.1990, 5.8.1991, lcdEBo; Zavrhek, 19.6.2005, lAKa cAVr dSBr.

Gorenjsko: Aljažev dom, 6.8.2005, lPVR cAVr dSBr; Begunjščica, 29.6.1921, lCMHa dSBr; Biba pl., 27.7.1988, lcdBDr (15); Bled, 23.7.1932, lcdJSd; Domžale, 2.8.1919, lcdAGs; Kamniške Alpe, 7.1912, lCMHa dSBr; Kranj, 4.5.1978, lCVFu; Lubnik, 21.7.1991, 20.6.1997, lcdBKo; Mojstrana, lcdWng (5); Podljubelj, 31.7.1986, lcdBKo; Pokljuka, lcdHey (5); Rečica, skladišče lesa, 9.7.1993, lGBa cCCS dSBr; Soteska, reka Nevljica, 6.6.2001, lcdBDr (13); Škofja Loka, 21.6.1986, 4.7.1987, 1.8.1992, lcdBKo; Vrata, lCIfe dSBr; Tuhinj, 6.1985 (e.l.), ldmZd cCCS; Uskovnica, 3.8.1974, lCVFu; Zg. Tuhinj, 6.1956, lBDr dBr (15); ibidem, 13.6.1976, lBDr dSBr; ibidem, 7.8.1980, lcdMZd.

Notranjsko: Bločice, lcdMZd; ibidem, 26.6.1985, lCVFu; Gašperjev hrib, 27.6.1976, lBDr dSst; Grčarevec, 28.5.1993, lcdSPo; Idrija, 23.5.1874, ldmik cAGs & cJSs; Koritnice, 8.7.1984, 1.7.2003, lSPo dSBr; Koritnice – Suha reber, 800 m, 10.7.1994, lcdSPo; Krim, 5.1998, lcdMZd; Mašun (VL55), 27.7.1983, lcdSPo; Nanos, lSBr cdAGs; Pivka (9); Pikovnik, 17.7.2005, lAVr dSBr; Planina, Rakek, 12.6.1927, lcdJSd; Postojna, 9.8.1978, lCEPr dSBr; Senožeče, 7.1901, lCMHa dSBr; ibidem, 17.5.2000, lcdMZd; Snežnik, južno pobočje, 7.1926, na vejah črnega gabra (*Ostrya carpinifolia*), lcdRSi (3); Vremščica (4, 9); Vrzenec, 1.6.1983, ldmZd cVFu; Zadnji kraj (14).

Ljubljana z okolico: Bežigrad, 10.5., 6.1943, lcdSBr; Brezje pri Dobrovi, 12.6.1976, 25.6.1977, 10.6.1981, 9.1984, 25.5.2003, 24.5.2004, lcdMZd; ibidem, 12., 19.6., 11.7.1976, 6.6.1979, 3.6.1981, 1.6., 20.8.1983, 8., 11.1984, ldmZd cVFu; ibidem, 25.5.1982, ldmZd cCCS; Dobrova, 23.6.1978, lcdMZd; ibidem, 23.6.1978, 4.6.1980, ldmZd cVFu; Ježica, 23.6.1982, lcdSBr; Ljubljana, 27.6.1910, 28.6.1913, 30.5., 10.7.1931, 5.7.1938, 30.6.1939, lcdJSd; ibidem, 1910, 22.6.1931, lCMHa dSBr; ibidem, 7.6.1918, lcdAGs; ibidem, 9.6.1987, lcdŽVr; ibidem, 30.8.2000, lCVFu; Ljubljana, Grad, 23.6.1943, lcdAGs; Ljubljana, Novi trg, 1.6.1994, lBDr dSBr; Podutik, 6.5.1933, lcdAGs; Šentvid, Ljubljana, 18.8.1936, lcdAGs; Šmartno pod Šmarno goro, 1961, lcdBDr.

Dolenjsko: Črmošnjice, lcdMZd; Hotemež, Radeče, 1967, hrošč na gozdni jasi, lcdJTi (7); Knežja Lipa, 1.6.1983, lcdMZd; Krakovski gozd, 22.4.2004, lcdMZd; Kum, 14.7.1927, lcdJSd; Mirna gora, 2.8.2001, lAVr dSBr; Mokrec, 8.6.1922, lcdJS; Novo Mesto, lAGs (10); Radeče, 7.1964, ldJTi cBFG; Radoha, 26.5.1927, lcdJSd; Trška gora, 17.6.1992, lCVFu;

Bela krajina: Stražnji Vrh, 360 m, 19.6.1993, lMLa cdŽVr.

Štajersko: Betnava, lcdJPe & cAGs; Blatni Vrh, 7.8.1999, lAKa cCCS dSBr; Brežice, lVKo dRMi (5); Ceršak, lcdBDr; Dol. Bistrica mrtvica Berek, 25.5.1995, lBDr dSBr; Hrastje, Makole, 15.6.1991, 15.7.2001, lcdAVr; Jernej pri Ločah, Sv. Jernej, 4.6.2005, lGKa dSBr; Kolonija,

22.7.1987, 10.8.1988, 29.7.1991, 18.7., 5.8.1992, 29.10.1995, 29.6., 4.8.2001, lcŽVr; Lamprehtov potok, lcdJPe; Lobnica, potok, 3.8.1913., ldJPe cAGs; ibidem, 8.7.1929, lcdAGs; Maribor, lcdJPe; Mariborski otok, lcdJPe & cAGs; Orehovski Vrh, lcdBDr; Padeški Vrh, 15.7.2003, lcdMZd; Pohorje, lcdJPe & cAGs; Preval, Trbovlje, 27.6.1989, lcdSBr; Šmihel nad Mozirjem, 13.8.1984, 30.6.1994, lcdBDr dSBr; ibidem, 950 m, 22.8.1993, lcdSSSt; Zavratnik, 20.6.2001, lcdBDr dSBr.

Prekmurje: Bukovnica, 1.8.1998, lcdDKo; Gančani, 13.7.2001, lSGo cdDKo; Kobilje, 20.5.1970, lcdBDr.

Evropska vrsta. Razširjena je v vsej kontinentalni Evropi, manjka le v osrednjem in severnem delu Fenoskandije in Rusije ter v južnem delu Pirenejskega polotoka, v Aziji je znana iz severne Turčije in s Kavkaza. V vsej Sloveniji je pogostna in stabilna vrsta.

Euritop. Planarna in kolinska do montanska silvikolna vrsta. Ekstremni polifag na listavcih: *Carpinus*, *Betula*, *Corylus*, *Alnus*, *Ostrya*, *Quercus*, *Fagus*, *Castanea*, *Juglans*, *Salix*, *Populus*, *Ficus*, *Morus*, *Ulmus*, *Prunus*, *Cydonia oblonga*, *Sorbus*, *Robinia*, *Tilia*, *Acer*, *Rhamnus*, *Cornus*, *Sambucus nigra* in redko tudi na iglavcih: *Picea*, *Abies* in *Pinus*. Ličinke se razvijajo pod lubjem in v beljavi posušenih vej in tanjših debel. Generacijska doba traja 1 leto ali 2 leti. Imagi so aktivni podnevi in se zadržujejo na svojih hranilnih rastlinah, predvsem na hlohah.

European species. Distributed throughout continental Europe, absent only in central and northern Fenoscandia and Russia, including the southern part of the Pyrenees; in Asia known in northern Turkey and the Caucasus. Common and stable throughout Slovenia.

Euritope. Planarian and colline to montane silvicolous species. Extreme polyphagous in deciduous trees (*Carpinus*, *Betula*, *Corylus*, *Alnus*, *Ostrya*, *Quercus*, *Fagus*, *Castanea*, *Juglans*, *Salix*, *Populus*, *Ficus*, *Morus*, *Ulmus*, *Prunus*, *Cydonia oblonga*, *Sorbus*, *Robinia*, *Tilia*, *Acer*, *Rhamnus*, *Cornus*, *Sambucus nigra*) and occasionally in conifers: *Picea*, *Abies* and *Pinus*. Larvae develop under bark and sapwood of dried up branches and thin trunks. Generation period lasts 1 or 2 years. Imagoes active during daytime, frequenting their food plants, especially logs.

094.02 *Leiopus punctulatus* (PAYKULL, 1800)

Literatura / References: SIEGEL, 1866: 97 (*Liopus punctulatus*)(1).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem redek (1); Kranjsko (*Liopus punctulatus*), lcdFSc vSBr.

Evropska vrsta. Živi v večini držav srednje Evrope, na severu je ugotovljena na Švedskem, Finskem in v Baltiškimi republikah, na vzhodu sega do Ukrajine in Rusije. Za Slovenijo jo prvi navaja SIEGEL (1866)(1). Edina znana primerka te vrste s Kranjske sta bila ujeta v sredini 19. stoletja in sta v Schmidtovi zbirki. Verjetno je pri nas že izumrla.

European species. Occurs in most countries in central Europe, in the north established in Sweden, Finland and the Baltic countries, in the east reaches to Ukraine and Russia. In Slovenia mentioned for the first time by SIEGEL (1866)(1). The only specimens of this species from Carniola were caught in the mid-19th century and are part of Schmidt's collection. Most likely extinct in Slovenia.

Stenotop. Termofilna silvikolna vrsta. Ličinke se razvijajo pod lubjem v živih vejah in deblih topolov in trepetlike (*Populus alba*, *P. nigra* in *P. tremula*), redkeje tudi lipe. Imagi so aktivni v mraku in ponoči.

Stenotope. Thermophilous silvicole species. Larvae develop under bark of living branches and trunks of Poplars (*Populus alba*, *P. nigra* in *P. tremula*), rarely also Linden. Imagoes active at dusk and at night.

094. --. *Leiopus femoratus* FAIRMAIRE, 1859

Literatura / References: ni objavljenih podatkov za Slovenijo / no published data for Slovenia.

Turansko-sredozemska vrsta. Razširjena je v južni Evropi: Franciji, južni in severni Italiji, Bolgariji in Turčiji ter v Mali Aziji, severnem Iranu in na Kavkazu. V Sloveniji ni najdena. Ujeta je bila v Trziču (Monfalcone, RAPUZZI, 2002) v Italiji, ki je le ok. 5 km oddaljen od jugozahodne slovenske meje.

Stenotop. Termofilna vrsta. Gostiteljske rastline so: *Castanea*, *Juglans* in redkeje *Carpinus*, *Ficus* in *Tilia*.

Turanic-Mediterranean species. Distributed in southern Europe: France, southern and northern Italy, Bulgaria and Turkey, including Asia Minor, northern Iran and the Caucasus. Not found in Slovenia. Caught in Monfalcone, (RAPUZZI, 2002) in Italy, which is situated approximately 5 km from the southwestern Slovenian border.

Stenotope. Thermophilous species. Host plants are *Castanea*, *Juglans* and occasionally *Carpinus*, *Ficus* and *Tilia*.

095.00. *EXOCENTRUS* DEJEAN, 1835

095.01. *Exocentrus lusitanus* (LINNAEUS, 1767)

Literatura / References: SIEGEL, 1866: 97 (*E. balteatus*) (1); BRANCSIK, 1871: 99 (*E. balteatus*) (2); MÜLLER, 1949: 191(3); MIKŠIČ, 1963: 138 (4); MIKŠIČ, 1971: 49 (5); MIKŠIČ & KORPIČ, 1985: 92 (6); SAMA, 1988: 157 (7); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 36 (8).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem ni redka (1); Julijska krajina (4); Slovenija (5, 6, 8); Kranjsko (*E. balteatus*), lcdFSc vSBr.

Istra: Petrinje, 20.6.2005 (e.l.), lcdMZd.

Primorsko: Ajdovščina, Vipavska dolina, lcdABi & cAGs (3, 7); Banjšice, lcdEBo; Lipica, lcdGDr; Ocizla, 18.6.2004, lcdMZd; Orlek, 26.5.1926, v veji hrasta, lcdGSp (3, 7); Petrinje, 18.6.2004, lcdMZd; Solkan, ILud (3, 7); Volče, ISGa (3, 7).

Gorenjsko: Bled, lcdHey (4); Medno, 25.5.1931, lcMHa dSBr; ibidem, 28.6.1939, lcdAGs.

Notranjsko: Bločice, 26.6.1985, lcdMZd; Gomance, na lipi, lcdRSi (3); Grad Snežnik, 8.1925, lcdRSi (3); Snežnik (7).

Ljubljana z okolico: Brezje pri Dobrovi, 10.6., 20.7.1987, 30.6.1990, 25.8.2001, lcdMZd & cVFu; Fužine, Ljubljana, 9.7.1932, lcdAGs; Ljubljana, lcdJSs; ibidem, 6.5.1943, lcdAGs; ibidem, 5.1943, lcdSBr; Ljubljana, Novi trg, 26.6.1992, lcBDr dSSt; Mestni log, 29.7.1947, lcdAGs.

Dolenjsko: Črmošnjice, 25.6.1985, lcdMZd; Kren, južno pobočje, 550 m, 29.6.1994, lcdMKa.

Štajersko: Betnava, lcdJPe; Lenart v Slovenskih goricah, zelo pogostna, lcdJNS (2); Mariborski otok, lcdJPe; Petanjci, lcBDr; Police, lcBDr; Zg. Konjišče, 1.6.1994, lcBDr dSSt.

Evropska vrsta. Razširjena je v kontinentalni Evropi od južne Švedske in južne Finske do Pirenejev, Alp in Sredozemskega morja, na vzhodu do Rusije; manjka na Apeninskem in v večjem delu Pirenejskega polotoka. V Aziji je ugotovljena na severnem Kavkazu in južnem Uralu. V Sloveniji je precej redka, številčnost in gostota populacij verjetno upadata.

Stenotop. Kolinska do montanska silvikolna vrsta. Monofag na lipi, ki pa zelo redko priložnostno zaide tudi na lesko. Ličinke se razvijajo pod lubjem in v lesu odmrlih vej, redkeje tudi v drveh in dračju. Generacijska doba traja 2 leti. Imagi se podnevi zadržujejo na svojih gostiteljskih rastlinah.

European species. Distributed in continental Europe from southern Sweden and southern Finland to the Pyrenees, Alps and Mediterranean Sea, in the east to Russia; absent in the Apennines and most of the Pyrenees. In Asia established in the northern Caucasus and southern Urals. Quite rare in Slovenia; abundance and population density most likely decreasing.

Stenotope. Colline to montane silvicolous species. Monophagous in Linden; very rarely in Hazel. Larvae develop under bark and in the wood of dead branches, intermittently in firewood and brushwood. Generation period lasts 2 years. During the day imagoes frequent their host plants.

095.02. *Exocentrus adspersus* MULSANT, 1846

Literatura / References: MÜLLER, 1949: 191 (1); MIKŠIĆ, 1963: 137 (2); MIKŠIĆ, 1971: 44 (3); MIKŠIĆ & KORPIČ, 1985: 91 (4); SAMA, 1988: 156 (5); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 36 (6).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: Julijska krajina (2, 4); Slovenija (6).

Istra: Osp, 7.1990, lcBDr dSSt; Osp, cerkev, 19.6.2002, lAKa cCCS dSBr; Petrinje, 16.7.2004 (e.l.), lcdMZd; Podgorski Kras, 20.6.2003, lcdMZd; Prešnica, 6.6.1996, lcAVr dSBr.

Primorsko: Izvir Lijaka, 22.5.2003, lcdMZd; Kurnik, 17. in 25. 6.1987, lRJe cdSBr; Plave, 1.7.1920, lcdGSp (1, 2, 3, 5); Trnovski gozd, lGKr (1, 2, 3, 5).

Gorenjsko: Bitnje, 6.1984, ldJBr cŽVr.

Notranjsko: Žažar, 25.6.1988, lcdSBr.

Ljubljana z okolico: Brezje pri Dobrovi, 15.7.1982, 7.1984, lcdMZd; Ljubljana, 24.6.1976, lcVFu; Rožnik, 10.5.2000, lcMJu dSBr; Toško Čelo, 28.5.1998, lcdKo dSBr.

Dolenjsko: Kren, južno pobočje, 600 m, 1.7.1994, lcdMKa; Kum, 17.6.2000, lAKa cCCS dSBr; Mokrec, 1.6.1981 (e.l.), lcdMZd.

Štajersko: Hrastje, Makole, 15.6.1991, 19.11.1994, 23.1.–13.3.1995, e.l., lcdAVr & ŽVr;

Hrastnik, 3.6.1996, 14.6.2001, lAKa cCCS dSBr; Kalobje, 9.7.2002, lcdGKa vSBr; Lom, Topolšica, 550 m, 14.6.2002, lcDKo dSBr; Maribor, 7.7.1929, lcJSd; Mariborski otok, lcdJPe; Podčetrtek, 2.6.1928, lcdEJa; Police, luč, 2.7.2000, 16., 23.6.2002, 14., 30.5.2003, 24.6.2004, 25.6.2005; lcBDr dSBr; Smrekovec, 1400 m, 19.6.2002, lcDKo dSBr.

Prekmurje: Dolina pri Lendavi, 22.5.2001, lcBDr dSBr; Gančani, 5.6.1998, 28.5.1999, lcDKo dSBr; ibidem, 22.5.1999, lSGo cDKo dSBr; Hodoško jez., 21.7.1999, lcBDr dSBr.

Evropsko-sredozemska vrsta. Razširjena je v kontinentalni Evropi od severovzhodne Španije, Francije in južne Švedske do Sicilije, Bolgarije, Ukrajine in Rusije; manjka na Iberskem polotoku. V Aziji živi v Turčiji, severni Siriji in na Kavkazu. V Sloveniji je bila verjetno precej redka, vsaj tako kažejo zbrani podatki; v zadnjih dveh desetletjih se je pojavila v večjem številu in je sedaj najpogostnejša vrsta iz rodu *Exocentrus*.

Stenotop. Kolinska do montanska termofilna silvikolna vrsta. Polifag predvsem na hrastu in drugih listavcih: *Carpinus*, *Ostrya*, *Corylus*, *Betula*, *Alnus*, *Castanea*, *Fagus*, *Juglans*, *Ulmus*, *Tilia*, *Crataegus*, *Robinia*, *Hedera* in izjemoma tudi na iglavcih: *Pinus*. Generacijska doba traja 2 leti. Imagi so aktivni ponoči, ko obletavajo krošnje dreves in posejajo po svojih hranilnih rastlinah.

European-Mediterranean species. Distributed in continental Europe from northeastern Spain, France and southern Sweden to Sicily, Bulgaria, Ukraine and Russia; missing on the Iberian peninsula. In Asia occurs in Turkey, northern Syria and the Caucasus. In Slovenia used to be in all likelihood quite rare, which is demonstrated in the collected data; in the last two decades, it has occurred in larger number and is currently the most common species of the genus *Exocentrus*.

Stenotope. Colline to montane thermophilous silvicolous species. Polyphagous mainly in Oak and other deciduous trees (*Carpinus*, *Ostrya*, *Corylus*, *Betula*, *Alnus*, *Castanea*, *Fagus*, *Juglans*, *Ulmus*, *Tilia*, *Crataegus*, *Robinia*, *Hedera*) and exceptionally in conifers (*Pinus*). Generation period lasts 2 years. Imagoes active at night, flying around treetops and perching on their food plants.

095.03. *Exocentrus punctipennis* MULSANT & GUILLEBEAU, 1856

Literatura/References: MÜLLER, 1949: 191 (1); MIKŠIČ, 1963: 137 (2); DEMELT & SCHURMANN, 1964: 39/99 (3); MIKŠIČ, 1971: 49 (4); MIKŠIČ & KORPIČ, 1985: 91 (5); SAMA, 1988: 157 (6); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 36 (7).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: Julijska krajina (5); Slovenija (7).

Istra: Ankaran, 7.1921, lcdOCh (1); Osp, 10.–30.7.1990, lCKr cCCS dSBr; Portorož (3);

Primorsko: Ajdovščina, Vipavska dolina, lcdABi (1, 6); ibidem, lcdGDr; Ajdovščina, Rodik, lcdGDr; Gorica (2, 4).

Ljubljana z okolico: Ljubljana, 24.8.1981, lcVFu vSBr.

Štajersko: Police, luč, 16.6.2002, 21.6.2003, lcBDr dSBr.

Evropska vrsta. Razširjenost v Evropi je zelo podobna kot pri sorodni vrsti *E. adspersus*, toda manjka v Skandinaviji in na Siciliji, prisotna pa je na Sardiniji; v Aziji je ugotovljena le v Turčiji. V Sloveniji je redka, nekoliko številnejša je samo v toplih predelih. Številčnost in gostota populacij sta verjetno stabilni.

Stenotop. Kolinska termofilna silvikolna vrsta. Monofag na brestu. Ličinke se razvijajo pod lubjem in v lesu suhih vej. Generacijska doba traja 1 leto. Imagi so aktivni ponoči in se zadržujejo na svojih hranilnih rastlinah.

European species. Distribution in Europe very similar as in its relative species *E. adspersus*, although missing in Scandinavia and Sicily, present on Sardinia; in Asia established only in Turkey. In Slovenia rare, more common only in warmer regions. Abundance and population density almost certainly stable.

Stenotope. Colline thermophilous silvicolous species. Monophagous in Elm. Larvae develop under bark and in wood of dry branches. Generation period lasts 1 year. Imagoes active at night, frequenting their food plants.

096.00. *AEGOMORPHUS* Haldeman, 1847

096.01. *Aegomorphus clavipes* (SCHRANK, 1781)

Literatura / References: SIEGEL, 1866: 97 (*Acanthoderus varius*)(1); MÜLLER, 1949: 186 (*Acanthoderes clavipes*)(2); MIKŠIČ, 1963: 135 (*Acanthoderes clavipes*)(3); MIKŠIČ, 1971: 47 (*Acanthoderes clavipes*)(4); DROVENIK, 1978: 122 (*Acanthoderes clavipes*)(5); MIKŠIČ & KORPIČ, 1985: 83 (*Acanthoderes clavipes*)(6); DROVENIK, 1986: 89 (*Acanthoderes clavipes*)(7); SAMA, 1988: 158 (*Acanthoderes clavipes*)(8); DROVENIK, 1992: 163 (*Acanthoderes clavipes*)(9); DROVENIK & STEINER, 1995: 103 (*Acanthoderes clavipes*)(10); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 36 (11); DROVENIK, 1998: 93 (*Acanthoderes clavipes*)(12); DROVENIK, 2002: 206 (*Acanthoderes clavipes*)(13); DROVENIK, 2004: 255 (*Acanthoderes claviceps*)(14).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem ni redka (1); Julijska krajina (3, 4, 6); Slovenija (11); Kranjsko (*Acanthoderes varius*), lcdFSc vSBr.

Istra: Barka, 8.6.2001, lcdEBo; Osp, 10.6.2003, lcdMZd.

Primorsko: Breginj, 6.7.1986, lcdSBr; Čaven, lcdABi; Draga, Volčanski Ruti (2); Drnova – Poče, 1000 m, 27.7.2000, lcdAVr; Kanin, 8.7.1987, lcdSBr; Kanin, Čela, 980 m, 23.7.2000, lcdSBr; Mangart, 20.8.1991, lcVFu; Novaki, 27.8.2000, lcdBDr; Podbela, 27.5.2003, lAKa cCCS dSBr; Podgrad pri Vremah, 16.7.2001, lcdEBo; Predel (8); Predmeja, lcdABi; Replje, 16.5.1984, 25.6.1992, lRJe cdSBr; Sinji vrh, 29.6.1995, lcdŽVr; Skalnica (2, 8); Smrečje, 18.8.1973, lcdBDr; Tolmin (8); Tolmin, reka Tolminka, 6.7.1957, ldMik cJSd; Tolminske Ravne – Žabče (2); Trenta, 18.7.1981, 30.7., 4.8.2004, lcdMZd; ibidem, 4.8.1981, lcVFu; ibidem, lcdSSc; ibidem, 16.7.2003, oBDr; Trnovski gozd (2, 8); ibidem, 12.7.1986, 29.7.1988, lMBo cdEBo; ibidem, 21.6.1998, lABo cdEBo.

Gorenjsko: Bohinj, 30.8.1921, 29.7.1930, lcMHa dBDr; ibidem, 5.7.1925, lcJSd; Kamnik, lcdJSs; Kamniška Bistrica, 12.7.1920, lcJSd; ibidem, 700 m, 20.7.1983, ldJBr cŽVr; ibidem, 9.8.1983, lcdMZd; Komna, 7.1983, lcBDr dSBr; Kopišča (12); Lubnik, 6.1900, lcMHa dBDr; Menina pl., 7.7.1968, lcdBDr (14); Menina pl., Grabnar, 27.6.1964, lcdBDr (14); Pl. Vogar, 15.7.1935, 10.7.1939, lcMHa dBDr; Porezen, 800 m, 2.8.2000, lcdAVr; Ratitovec (5); Ribčev Laz,

17., 18., 20., 25.7.1929, 26.8.1931, 25.7., 15.9.1932, 30.7.1934, lMHa cVFu; Sorica (7); Soteska, reka Nevljica (13); Stol, Karavanke, 15.8.1919, lcJSd; Studor v Bohinju, 800 m, 16.7.1885, v bukovem lesu, ldMik cJSd; Vrata, 14.7.1912, lcdAGs; Zagorje ob Savi, 14.7.1935, lcJSd; Zg. Tuhinj, 22.7.1957, lcdBDr (14); ibidem, 3.9.1980, 29.7.1985, 10.8.1989, 6.8.1999, lcdMZd.

Notranjsko: Kovk, lcdABi; Krim, cdAGs; Nanos (2, 8).

Ljubljana z okolico: Sostro, 20.6.1912, lcdAGs.

Dolenjsko: Gotenica, 25.6.1994, lcdBDr & SSt (10); Knežja Lipa – Rajndol, 11.6.1987, lcdSBr; Kočevski Rog, 16.8.1978, lcBDr dSBr; Kostanjevica na Krki, 1908, lcMHa dBDr; Mestni vrh, 20.7.1948, lcdSBr; Opatova gora, 7.1909, lcMHa cBDr (5); Rob, 24.6.1915, lcdAGs; Stare Žage, 5.6.2003, lcdMZd; Vel. Trebeljevo, 24.6.2003, lcMJu dSBr; Trnovec, 11.7.2001, lAPi & BDr cBDr dSBr.

Štajersko: Hrastnik, 7.6.1996, lAKa cCCS dSBr; Lobnica, potok, lcdJPe; Mrzlica, 23.7.1991, lcVFu; Podčetrtek, 6.1930, lcdEJa; Zavratnik, 22.7.1991, lcVFu & lcBDr dSBr.

Palearktična vrsta. Razširjena je po vsej Evropi, z izjemo Grčije, Portugalske in večjega dela Španije. V Aziji živi v Sibiriji do Tihega oceana, na Japonskem in Kavkazu, v severni Turčiji, Zakavkazju in v severni Afriki: Tunizija, Alžirija. V Sloveniji je precej pogostna, številčnost in gostota populacij sta stabilni.

Stenotop. Kolinska do visokomontanska silvikolna vrsta. Polifag na listavcih: *Betula*, *Alnus*, *Corylus*, *Quercus*, *Fagus*, *Juglans*, *Populus*, *Salix*, *Morus*, *Cerasus avium*, *Pyrus*, *Punica*, *Tilia*, *Acer*, *Nerium* idr. Ličinke se razvijajo pod lubjem in v lesu sveže odmrlih vej in debel. Življenjski cikel traja 2 leti. Imagi so aktivni predvsem zvečer in se najraje zadržujejo na svojih hranilnih rastlinah.

Palearctic species. Distributed throughout Europe, with the exception of Greece, Portugal and a large part of Spain. In Asia occurs in Siberia to the Pacific Ocean, Japan and Caucasus, northern Turkey, Transcaucasus and in northern Africa: Tunisia, Algeria. In Slovenia quite common; abundance and population density stable.

Stenotope. Colline to high montane silvicolous species. Polyphagous in deciduous trees: *Betula*, *Alnus*, *Corylus*, *Quercus*, *Fagus*, *Juglans*, *Populus*, *Salix*, *Morus*, *Cerasus avium*, *Pyrus*, *Punica*, *Tilia*, *Acer*, *Nerium*, etc. Larvae develop under bark and in wood of recently deceased branches and trunks. Life cycle lasts 2 years. Imagoes predominantly active in the evening, frequenting their food plants.

097.00. **OPLOSLIA** MULSANT, 1862

097.01. **Oplosia cinerea** (MULSANT, 1839)

Sinonim: *Hoplosia fennica* (PAYKULL, 1800)

Literatura / References: DROVENIK, 1998: 93 (*O. fennica*)(1); SAMA, 2002: 109 (2).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: Slovenija (2).

Primorsko: Trnovo, 730 m, 30.5.2003, lcBZd dSBr.

Gorenjsko: Kamniška Bistrica (1); ibidem, 8.8.1980, lcdMZd.

Ljubljana z okolico: Brezje pri Dobrovi, 20.8.1986, lcdMZd & cVFu.

Dolenjsko: Kočevski Rog, 1.3.1979 (e.l.), lcBDr dSBr.

Štajersko: Maribor, 8.10.1929, lcdAGs; Mariborski otok, ldJPe cCCS.

Evropska vrsta. Razširjena je od južne Fenoskandije do Pirenejev, Apeninov, Slovenije in Romunije, na vzhodu pa do Baltiških republik in evropske Rusije. Za Slovenijo se stare najdbe nanašajo samo na Štajersko, šele leta 1979 in kasneje je bila najdena tudi v drugih pokrajinah (na Primorskem, Gorenjskem, Dolenjskem in v okolici Ljubljane), kar kaže na njeno ekspanzijo v zadnjem času.

Stenotop. Kolinska in submontanska silvikolna vrsta. Njena glavna hranilna rastlina je lipa, poleg tega pa gostuje tudi na drugih listavcih: *Corylus*, *Fagus*, *Juglans*, *Populus*, *Cerasus avium*, *Sorbus aucuparia* in *Fraxinus*. Ličinke se razvijajo predvsem pod lubjem v gnijočih in z glivami napadenih 3-15 cm debelih vejah. Generacijska doba traja 2 leti. Imagi se zadržujejo na svojih hranilnih rastlinah.

European species. Distributed from southern Fenoscandia to the Pyrenees, Apennines, Slovenia and Romania, in the east to the Baltic countries and European Russia. The old finds from Slovenia only refer to Štajerska, and it was not until 1979 when also found in its other regions (Primorska, Gorenjska, Dolenjska and in the vicinity of Ljubljana), which demonstrates its expansion in recent times.

Stenotope. Colline and submontane silvicolous species. Its main food plant is Linden, beside this also appears on other deciduous trees: *Corylus*, *Fagus*, *Juglans*, *Populus*, *Cerasus avium*, *Sorbus aucuparia* and *Fraxinus*. Larvae develop mainly under bark of rotting and fungus-infected 3-15 cm thick branches. Generation period lasts 2 years. Imagoes found on their food plants.

098.00. *SAPERDA* FABRICIUS, 1775

098.01. *Saperda carcharias* (LINNAEUS, 1758)

Literatura / References: SIEGEL, 1866: 97 (1); MÜLLER, 1949: 199 (2); MIKŠIČ, 1963: 141 (*S. (Anaera) carcharias*)(3); DEMELT & SCHURMANN, 1964: 40/100 (4); MIKŠIČ, 1971: 51 (*S. (Anaerea) carcharias*) (5); MIKŠIČ & KORPIČ, 1985: 105 (6); SAMA, 1988: 159 (7); DROVENIK, 1992: 163 (8); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 37 (*Anaerea carcharias*)(9).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem ni redka (1); Julijska krajina (3, 5, 6); Slovenija (9); Kranjsko, lcdFSc vSBr.

Istra: Lucija, 1961 (4).

Primorsko: Ajdovščina, Vipavska dolina, na topolih, lcdABi (2, 7); Gorica (3); Tolmin, 4.7.1856, lcdMik & cJSd (2, 7); Žaga, Bovec, 2.8.1935, lSto (2, 7).

Gorenjsko: Bled, 1964, lcdBDr; Buč, 12.8.1980, lcdMZd; Kamnik, 28.8.1973, lcdBDr; Ledine, 14.7.1978, lcdBDr; Radovljica, 27.7.1887, ldMik cAGs; Trzin, 8.1974, lcdBDr.

Notranjsko: Ilirska Bistrica, lSSu cdSPo; Rakitna, 1.8.1976, lcdMZd; Slivnica, 1100 m, 30.7.1994, lMLa cdŽVr; Vipava, 9. 1923, lSto (2, 7); Vremščica, 30.5.1982, ldVFu cBDr.

Ljubljana z okolico: Brezje pri Dobrovi, 5.8.1980, 10.8.1982, lcdMZd; Črnuče, 30.9.1935, lJSd cdAGs; ibidem, 7.1947, lcdEMi; ibidem, 27.7.1947, lcdSBr; ibidem, 30.7.1947, 25.9.1956, lcdAGs; ibidem, lcdIFe; Ljubljana, 1912, lcMHa dBDr; ibidem, 23.7.1972, lcVFu; ibidem, 21.8.1976, lcdBKO; ibidem, 31.7.1988, lRRu cBKO; Ljubljana, Barje, lcdAGs; Ljubljana, okolica, 31.7.1908, lcdAGs; Lukovica pri Brezovici, 14.7.1983, lAGo cCCS dSBr; Mestni log, 20.8.1920, lcdAGs; Savlje, 16.8.1995, lDFe cdSPo; Utik, 1.8.1915, lcdAGs; Zg. Gameljne, 31.7.1984, lcdBDr.

Dolenjsko: Kostanjevica na Krki, 1907, lcmHa dBDr (8); Kremenica, Hrib, 29.8.1980, lcdSBr; Mala Stara vas, 400 m, 22.7.1988, lAMa cdŽVr; Retje, 8.9.1984, lcVFu; Ribnica, 22.7.1992, IMLa cdŽVr; Škofljica, 2.7.1988, IMSt cdSBr; Tolsti Vrh (Gracarjev turn), 2.8.1939, lIHa cdAGs.

Štajersko: Betnava, lcdJPe; Loče pri Poljčanah, lcdJPe; Hrastje, Makole, 15.8.1992, 7.8.1993, lcdAVr; Hrastnik, 3.8.1999, lAKa cCCS dSBr; Kolonija, 2., 16.8.1990, 3., 5.8.1992, 2.8.1993, 10.–17.8.1994, 18.8.1996, 11.8.1997, 18.8.1998, lcdŽVr; Mele, 2.8.1994, lcdBDr; Šmihel nad Mozirjem, 24.8.1996, lcdBDr.

Prekmurje: Dobrovnik, 15.8.1998, lcdDKo.

Azijsko-evropska vrsta. Razširjena je v Veliki Britaniji in v vsej kontinentalni Evropi od severne Španije in Skandinavije do južnega dela evropske Rusije in evropskega Kazahstana. V Aziji živi v severni Turčiji, na Kavkazu, v Zakavkazju, Sibiriji, severni Mongoliji, severni Kitajski in severni Koreji. V Sloveniji ni redka, številčnost in gostota populacij sta stabilni.

Stenotop. Kolinska in submontanska, redko montanska vrsta. Polifag na topolih, brezah in vrbah. Ličinke se razvijajo v debelejših vejah in deblih živih rastlin. V nasadih 5 do 20 letnih topolov lahko povzročijo precejšno škodo, če napadejo spodnji del debla. Generacijska doba traja 2 leti ali 3 leta. Imagi so aktivni podnevi in ponoči, ko se spreletavajo ali pa se na svojih gostiteljskih rastlinah hranijo z listjem.

Asian-European species. Distributed in Great Britain and throughout continental Europe from northern Spain and Scandinavia to the southern regions of European Russia and European Kazakhstan. In Asia occurs in northern Turkey, the Caucasus, Transcaucasus, Siberia, northern Mongolia, northern China and North Korea. In Slovenia not rare; abundance and population density stable.

Stenotope. Colline and submontane, rarely montane species. Polyphagous in Poplar, Birch and Willow. Larvae develop in thicker branches and the stems of living plants. In 5 to 20 years old Poplar plantations can cause considerable damage, in the event that they attack the lower part of the trunks. Generation period lasts 2 or 3 years. Imagoes active during the day and at night, when they fly around or feed on leaves on their host plants.

098.02. *Saperda similis* LAICHARTING, 1784

Literatura / References: BRANCSIK, 1871: 100 (*S. Phoca*)(1); MÜLLER, 1949: 199 (2); MIKŠIČ, 1963: 141 (*S. (Anaerea) similis*)(3); MIKŠIČ, 1971: 51 (*S. (Anaerea) similis*)(4); MIKŠIČ & KORPIČ, 1985: 105 (5); SAMA, 1988: 159 (6); DROVENIK, 1992: 163 (7); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 37 (*Anaerea similis*)(8); SAMA, 2002: 110 (9); DROVENIK, 2004: 256 (10).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: Julijska krajina (3, 4, 5); Slovenija (8, 9).

Primorsko: Ajdovščina, Vipavska dolina, lcsABi (2, 6).

Gorenjsko: Zg. Tuhinj, 6.1956, lcdBDr vSBr (10).

Notranjsko: Gomance, 7.1940, lcdGSp (2, 6).

Ljubljana z okolico: Podutik, 3.6.1921, lIHa cdAGs; ibidem, lcdAGs.

Dolenjsko: Gorjanci, lJBr cdBDr (7).

Štajersko: ? Lenart v Slovenskih goricah, okolica, redka na trepetliki (*Populus tremula*) / surrounding area, rare in *Populus tremula*, lcdJNS (1).

Srednjeazijsko-evropska vrsta. V južni Evropi se od Pirenejev do Albanije, Romunije, Ukrajine in evropskega Kazahstana pojavlja zelo sporadično in redko, nekoliko številčnejša je v srednji Evropi in Skandinaviji. V Aziji živi v Sibiriji in severni Mongoliji. V Sloveniji je zelo redka, številčnost in gostota populacij pa verjetno upadata.

Stenotop. Kolinska in submontanska higrofilna vrsta. Verjetno monofag na ivi (*Salix caprea*), zelo redko preide tudi na trepetliko. Ličinke se razvijajo v živih 3–8 cm debelih vejah in deblih. Generacijska doba traja 2 leti ali 3 leta. Imagi so aktivni v mraku in ponoči ter se na svojih gostiteljskih rastlinah hranijo z listjem.

Central Asian - European species. In southern Europe occurs very sporadically and rarely from the Pyrenees to Albania, Romania, Ukraine and European Kazakhstan, somewhat more common in central Europe and Scandinavia. In Asia found in Siberia and northern Mongolia. In Slovenia a very rare species; abundance and population density most likely decreasing.

Stenotope. Colline and submontane hygrophilous species. Monophagous probable in Willow (*Salix caprea*), seldom moves onto Aspen. Larvae develop in 3-8 cm thick living branches and trunks. Generation period lasts 2 or 3 years. Imagoes active at dusk at night, where they feed on leaves on their host plants.

098.03. *Saperda scalaris* (LINNAEUS, 1758)

Literatura / References: SCOPOLI, 1763: 55 (*Cerambyx Scalaris*)(1); SCOPOLI, 1772: 102 (*Leptura Scalaris*)(2); SIEGEL, 1866: 97 (3); MARTINEK, 1875: 46 (4); DEPOLI, 1940: 319 (5); MÜLLER, 1949: 200 (6); MIKŠIĆ, 1963: 141 (*S. (S.) scalaris*)(7); TITOVŠEK, 1969: 238 (8); MIKŠIĆ, 1971: 51 (*S. (S.) scalaris*)(9); DROVENIK, 1977: 78 (10); MIKŠIĆ & KORPIČ, 1985: 108 (11); DROVENIK, 1986: 89 (12); SAMA, 1988: 160 (13); DROVENIK, 1993: 27 (14); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 37 (15); DROVENIK, 1998: 93 (16); DROVENIK, 2004: 256 (17).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem redka vrsta (3); Julijska krajina (7, 9, 11); Slovenija (15); Kranjsko, lcdFSc vSBr;

Istra: Slavnik, lcdGDr.

Primorsko: Ajdovščina, Vipavska dolina, številni primerki v mrtvi veji oreha / numerous specimens in dead Walnut branch, lcdABi (6, 13); Bovec – Plužna, 5.7.1986, lcdSBr; Gorica, lcdESc (6); Grgar – Solkan, 5.1921, lcdCRa (6, 13); Kobarid (6); Panovec, 22.5.2003, lcdMZd; Podgrad pri Vremah, 5.6.1993, lcdEBo; Replje, 6.1986, 17.5.1988, 5.5.1989, 13.6.1991, IRJe cdSBr; Rodik, lcdGDr; Sežana, 4.1934, v veji oreha, lcdGSp (6, 13); Slap ob Idijci, v veji oreha, 4.1930, lcdGSp (6, 13); Soča, naselje, 4.12.1966, 15.2.1967, v orehu, lcdSSt; Stol, Breginj, 4.6.1998, lcdBDr; Štanjel, 5.1910, lCMA (6, 13); ibidem, 6.2002, lcdMJu; Tolmin (6); ibidem, 5.5.1856, ldmik cJSd; Tolminski Lom, 23.5.1993, lcdEBo; Trenta (6, 13); ibidem, 7.–14.7.1979, 9.–22.5.1981 (e.l.), lcdMZd; Trnovski gozd, 7.1908, lGKr (6); ibidem, 25.7.1987, 19.6.1994, 21.6.1998, lMBo cdEBo.

Gorenjsko: Blegoš, 8.1984, lcdBKo; Črna prst, 30.7.1922, lCJSd (6); Dom v Kamniški Bistrici (16); Jelendol, 25.7.1978, lCVFu; Kamniška Bistrica, lcdIFe; ibidem, 11.6.1981, lCVFu; ibidem, 29.7.2004, lcdMZd; Kamniške Alpe, 20.7.1915, lCMHa dBDr; Kamniško sedlo, 23.8.1917,

lcMHa dBDr; Komarča, 29.6.1968, lcdBDr; Kopač, 20.6.2005, lcdSBr; Korošica, potok, lcdBDr (14, 16); Lubnik (10); ibidem, 13.5.1923, lcdJSd; Pl. Talež, lcdIFe; Pl. Vogar, 9.7.1939, lcMHa dBDr; Ribčev Laz, 8.1922, lcMHa dBDr; Savske jame, 10.7.1974, lcdBDr; Sorica (12); Soriška pl., 7.7.1977, lcEPr dSBr; Škofja Loka, 4.7.1982, lcdBKO; Visoko pri Poljanah, 10.7.1978, lcdMZd; Zg. Radovna, 10.7.1973, lcdBDr; Zg. Tuhinj, 6.1956, lcdBDr (17); ibidem, 5.1981 (e.l.), lcdMZd.

Notranjsko: Dol. Jezero, 28.5.2001, lAKa cCCS dSBr; Gomance, 18.5.2003, lcdEBo; Goričice, 27.6.1984, lcVFu; Hrušica, pogorje, lcdGDr; Idrija, 7.5., 1.6.1874, ldMik cAGs; Idrijska Bela, lcdIFe; Kalce, 16.7.2004, lŠAm cBIS dBDr; Koritnice, 8., 12.7.1984, lcSPo dSBr; Koritnice, Vidovi lazi, 14.6.2005, lcSPo dSBr; Lož, 16.6.1947, lLZo cdAGs; Mašun, 4.8.1926, ldVko (6); Nanos, 5.7.1959, lcdSBr; ibidem, južno pobočje, 500–600 m, 23.5.1998, lcdDKo; reka Reka, zgornji tok (5); Senožec, 29.4.1979 (e.p.), *Juglans*, lcdSSSt; Snežnik, 7.1920, lcdESc (6); ibidem, lMes (6); Sviščaki, 3.7.1993, lABo cdEBo; Štanga, 8.7.1989, lEKl cCCS dSBr; Vel. Bloke, 30.6.1994, lAKa cCCS dSBr.

Ljubljana z okolico: Brezje pri Dobrovi, 11.6., 12.7.1980, 15.5.1983 (e.l.), 10.6.1984, 25.5.2003, 24.5.2004, lcdMZd & cVFu; Brezje pri Dobrovi, potok Bezenica, 8.6.2004, lcdMZd; Dobrova, 4.6.1980, lcdMZd; Ljubljana, 3.1915, 10.5.1930, lcdJSd; ibidem, lcdJSs; ibidem, 10.6.1943, lcdAGs; ibidem, 2.7.1974, lcdBKO; Tivoli, 20.6.1927, lcdAGs; Vič, 6.1982, lcdBDr.

Dolenjsko: Janče, 7.6.1981, lAGo cCCS dSBr; Močilno, Radeče, 6.1966, hrošč na listu navadnega oreha, beetle on Walnut leaf, ldJTi cBFG (8); Mokrec, 20.6.1980, lcdSBr; ibidem, 4.7.1996, lcdŽVr; Ribnica, 3.6.1927, lcdAGs.

Štajersko: Gor. Radgona, okol. (4); Hrastnik, 8.9.1996, lAKa cCCS dSBr; Hudi Kot, 2.6.1986, lMGo cCCS dSBr; Igla, 28.5.1986, lcdBDr; Konečka pl., 15.7.1992, lcdBDr; Lobnica, potok, lcdJPe; Logarska dolina, 17.9.1933, lcdJSd; ibidem, lcdBDr (14); ibidem, 25.6.1988, lcdŽVr; Matkov kot, 30.7.1986, lcdBDr; Podčetrtek, 10.6.1930, lcdEJa; Smrekovec, planinska koča, 1608 m, 22.6.2002, lcdBDr; Solčava, 12.7.1929, lcdAGs; ibidem, lcdBDr (14); Sv. Primož na Pohorju, 15.6.1983, lISi cCCS dSBr; Šentrupert, 600 m, 1.5.2002, lcdGKa; Zavrtnik, 22.7.1991, ldBDr cVFu; ibidem, 9.7.1997, lcdBDr;

Prekmurje: Muriša, 2.5.1998, lcdDKo.

Sibirsko-evropsko-sredozemska vrsta. Razširjena je v vsej Evropi od Velike Britanije in Pirenejev proti vzhodu do Rusije in naprej do Sibirije, Kavkaza in severne Turčije. V Afriki je znana iz Alžirije. V Sloveniji je pogostna in stabilna vrsta. To je prva in edina vrsta kozlička, ki je znana s slovenskega ozemlja že iz časa pred Linnejem. Na svojih akvarelih jo je upodobil Valvazor okoli leta 1685.

Euritop. Planarna in kolinska do visokomontanska silvikolna vrsta. Polifag na listavcih: *Alnus glutinosa*, *Betula*, *Corylus*, *Carpinus*, *Quercus*, *Fagus*, *Castanea*, *Juglans*, *Salix caprea*, *S. fragilis*, *Populus*, *Ulmus*, *Prunus*, *Cerasus avium*, *Pyrus*, *Malus*, *Sorbus*, *Acer*

Siberian-European-Mediterranean species. Distributed throughout Europe from Great Britain and the Pyrenees towards the east to Russia and onward to Siberia, the Caucasus and northern Turkey. In Africa known in Algeria. In Slovenia a common and stable species. This is the first and only species of Longhorn Beetles that was known in Slovenia before Linnaeus's time. It was portrayed by Valvazor in his watercolour paintings around 1685.

Euritope. Planarian and colline to high montane silvicolous species. Polyphagous in deciduous trees (*Alnus glutinosa*, *Betula*, *Corylus*, *Carpinus*, *Quercus*, *Fagus*, *Castanea*, *Juglans*, *Salix caprea*, *S. fragilis*, *Populus*, *Ulmus*,

platanoides, *Ilex* in redko na iglavcih: *Larix* in *Abies*. Ličinke živijo pod lubjem mrtvih vej in debel stoječega ali podrtega drevja. Življenjski cikel traja od enega leta do treh let. Imagi so aktivni podnevi, v mraku in ponoči, ko letajo ali pa na svojih gostiteljskih rastlinah obzirajo listje.

Prunus, *Cerasus avium*, *Pyrus*, *Malus*, *Sorbus*, *Acer platanoides*, *Ilex*) and rarely in conifers (*Larix* and *Abies*). Larvae dwell under the bark of dead branches and trunks of standing or fallen trees. Life cycle lasts from 1 to 3 years. Imagoes active during the day, at dusk and at night, when flying around or nibbling the leaves of their host plants.

098.04. *Saperda punctata* (LINNAEUS, 1767)

Literatura / References: SIEGEL, 1866: 97 (1); BRANCSIK, 1871: 100 (2); MARTINEK, 1875: 46 (3); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 37 (4).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem ni redka, na cvetočih lipah in topolih (1) / in Carniola not rare, occurs on blossoming Linden and Poplar (1); Slovenija (4).

Istra: Ocizla, 16.6.2005, lcdMZd; Petrinje, 18.6.2004, lcdMZd.

Primorsko: Plave, lcdSSc; Replje, 13.6.1991, IRJe cdSBr.

Dolenjsko: Stružnica, 750 m, 24.5.2001, lcdSBr.

Štajersko: Gor. Radgona, okol. (3); ? Lenart v Slovenskih goricah, okolica, na brestovem lesu / surrounding area, on Elm wood, lcdJNS (2); Police, luč, 25.6.2005, lcdBDr.

Evropsko-sredozemska vrsta. Razširjena je od severovzhodne Španije, Francije in Nemčije do Sicilije, Grčije, Ukrajine in evropske Rusije, v Mali Aziji, na Kavkazu in v severni Afriki (Alžirija). V Sloveniji je bila v 19. stoletju znana samo iz severovzhodne Štajerske, v zadnjih desetletjih pa je bila ugotovljena tudi v Istri ter na Primorskem in Dolenjskem.

Stenotop. Kolinska in submontanska vrsta. Ličinke se razvijajo predvsem v brestu, občasno tudi v drugih listavcih: *Betula*, *Quercus*, *Cerasus avium* in *Tilia*. Napadajo bolne in odmrle veje in debla. Generacijska doba traja 1 leto ali 2 leti. Imagi so aktivni predvsem v mraku in ponoči. Na svojih gostiteljskih rastlinah se hranijo z listjem.

European-Mediterranean species. Distributed from northeastern Spain, France and Germany to Sicily, Greece, Ukraine and European Russia, in Asia Minor, the Caucasus and in northern Africa (Algeria). In the 19th century known in Slovenia only from northeastern Štajerska, in the past decades also established in Istria, Primorska and Dolenjska.

Stenotope. Colline and submontane species. Larvae develop mainly in Elm, occasionally also in other deciduous trees: *Betula*, *Quercus*, *Cerasus avium* and *Tilia*. They attack sick and dead branches and trunks. Generation period lasts 1 year or 2 years. Imagoes mainly active at dusk and at night, feeding on leaves of their host plants.

098.05. *Saperda octopunctata* (SCOPOLI, 1772)

Literatura / References: SCOPOLI, 1772: 101 (*Leptura octopunctata*)(1); SIEGEL, 1866: 97 (*S. Tremulae*)(2); BRANCSIK, 1871: 100 (*S. Tremulae*)(3); MÜLLER, 1949: 201 (4); MIKŠIČ, 1963: 142 (*S. (S.) octopunctata*)(5); MIKŠIČ, 1971: 52 (*S. (S.) octopunctata*)(6); HORION, 1974: 196 (7); MIKŠIČ & KORPIČ, 1985: 110 (8); SAMA, 1988: 161 (9); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 37 (10); SAMA, 2002: 110 (11).

Locus typicus: Kranjsko, Slovenija

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem na cvetočih lipah in topolih ni redka (2) / in Carniola in blossoming Linden and Poplar, not rare (2); Julijska krajina (5); Slovenija (6, 7, 10); Kranjsko (8); Kranjsko (*S. tremulae*), lcdFSc vSBr.

Primorsko: Ajdovščina, Vipavska dolina, lcdABi (4, 9); ibidem, lcdGSp (4, 9); Skalnica, v nekaterih letih pogostne, common in certain years, lcdESc (4).

Gorenjsko: Kamnik, 20.7.1912, lcdAGs; ibidem, lcdJSs; ibidem, IJSd cdAGs; Radovljica, 26.7.1888, ldMik cAGs.

Notranjsko: Gomance, lcdRSi (4); Postojna, lEPr (4, 9).

Ljubljana z okolico: Polje, 8.1976, lKra cdBDr vSBr.

Dolenjsko: Kočevje, 10.6.1979, lAGo cCCS dSBr; Vel. Trebeljevo, 24.6.2003, lcMJu dSBr; Trnovec, 11.7.2001, lAPi & BDr cBDr dSBr.

Bela krajina: Dobliče, 7.5.1935, lcdAGs.

Štajersko: Gorišnica, 11.7.2004, lCAVr dSBr; Lenart v Slovenskih goricah, pogostna na lipah, lcdJNS (3) / common in Linden lcdJNS (3); Šmarje pri Jelšah, 6.1988, lcBDr dSSt.

Evropska vrsta. V Evropi je razširjena od severne Španije in Francije do Belorusije, južnega dela evropske Rusije, polotoka Krima in Grčije, na Apeninskem polotoku je ugotovljena samo v Kalabriji; manjka v Fenoskandiji. V Aziji živi na Kavkazu in v Zakavkazju. V Sloveniji je redka. V zadnjih treh desetletjih je bila ujeta samo na Dolenjskem, Štajerskem in v okolici Ljubljane, kar kaže na upadanje številčnosti in gostote populacij na nekaterih območjih.

Stenotop. Kolinska in submontanska silvikolna vrsta. Monofag na lipi. Izjemoma napade tudi trepetliko in brest. Ličinke se razvijajo pod lubjem suhih vej in debel. Življenjski cikel traja 2 leti ali 3 leta. Imagi so aktivni predvsem popoldne in zvečer, ko posedajo po vejah, listih in hlohah ali pa obletavajo krošnje hranilnih dreves.

European species. In Europe distributed from northern Spain and France to Belarus, southern part of European Russia, the Crimean peninsula and Greece, on the Apennine peninsula established only in Calabria; absent in Fenoscandia. In Asia occurs in the Caucasus and Transcaucasus. In Slovenia rare. In the past three decades caught only in Dolenjska, Štajerska and in the vicinity of Ljubljana, which indicates a decline in abundance and population density in certain regions.

Stenotope. Colline and submontane silvicolous species. Monophagous in Linden. Intermittently also attacks Aspen and Elm. Larvae develop under the bark of dry branches and trunks. Life cycle lasts 2 or 3 years. Imagoes active primarily in the afternoon and evening, where perching on branches, leaves and logs or flying around the treetops of their food trees.

098.06. *Saperda perforata* (PALLAS, 1773)

Literatura / References: BRANCSIK, 1871: 100 (*S. Seydlii*)(1); VREZEC & DROVENIK, 2003: 8 (2).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Bela krajina: Stražnji Vrh, 360 m, 19.6.1993, IMLa cdŽVr.

Štajersko: Hrastje, Makole, 26.8.1995, lcdAVr; Kozjanski regijski park (2); Lenart v Slovenskih goricah, redka, lcdJNS (1); Maribor, 8.1974, lcdBDr; Stara vas-Bizeljsko, 155 m, 25.6.2003, lcdAVr.

Azijsko-evropska boreoalpinska vrsta. V Evropi je razširjena od Skandinavije do Alp in od Francije do Urala, evropskega Kazahstana in polotoka Krima. Na Balkanskem polotoku se pojavlja sporadično v Bosni, Romuniji in Bolgariji. V Aziji živi na Kavkazu, v Zakavkazju, severnem Kazahstanu in južni Sibiriji. V Sloveniji je zelo redka in je ugotovljena samo v vzhodnem delu države. Predvsem gre za nove najdbe (1974–2003), le ena je iz 19. stoletja (Lenart v Slovenskih goricah).

Stenotop. Kolinska silvikolna vrsta. Oligofag na topolih (*Populus tremula*, *P. alba*, *P. nigra*), včasih tudi na vrbah. Ličinke se razvijajo v lubju in pod lubjem bolnih in odmrlih vej in debel, posebno na senčni strani. Generacijska doba traja 2 leti. Imagi so aktivni predvsem popoldne in v mraku, ko na gostiteljskih rastlinah obžirajo listje.

Asian-European boreoalpine species. In Europe distributed from Scandinavia to the Alps and from France to the Urals, European Kazakhstan and the Crimean peninsula. In the Balkans sporadically appears in Bosnia, Romania and Bulgaria. In Asia occurs in the Caucasus, Transcaucasus, northern Kazakhstan and southern Siberia. In Slovenia extremely rare, so far established solely in the eastern regions of the country. These are principally newer finds (1974–2003), with only one from the 19th century (Lenart in Slovenske Gorice).

Stenotope. Colline silvicolae species. Oligophagous in Poplars (*Populus tremula*, *P. alba*, *P. nigra*), from time to time also in Willow. Larvae develop in bark and under the bark of sick and dead branches and trunks, especially on shady sides. Generation period lasts 2 years. Imagoes active mainly in the afternoon and at dusk, when nibbling leaves of their host plants.

098.07. *Saperda populnea* (LINNAEUS, 1758)

Literatura / References: SCOPOLI, 1772: 102 (*Leptura Bilineata*)(1); SIEGEL, 1866: 97 (2); MÜLLER, 1949: 200 (3); MIKŠIĆ, 1963: 141 (*S. (S.) populnea*)(4); HOČEVAR & TITOVŠEK, 1969: 155 (5); MIKŠIĆ, 1971: 51 (*S. (S.) populnea*)(6); TITOVŠEK, 1969: 238 (7); DROVENIK, 1977: 78 (8); DROVENIK, 1986: 89 (9); SAMA, 1988: 162 (10); DROVENIK, 1992: 163 (11); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 37 (*Compsidia populnea*)(12); DROVENIK, 1998: 93 (13); DROVENIK, 2002: 177 (14); DROVENIK, 2004: 256 (15).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: Kranjsko (1); na Kranjskem pogostna vrsta (2); Julijska krajina (4); Slovenija (6, 12); Kranjsko, lcdFSc vSBr.

Istra: Artviže (3); ibidem, 28.6.2000, lcdEBo; Klanec pri Kozini (3); Materija (3); Videž, pobočje, 625 m, 29.7.1968, larve v vejah trepetlike / larvae in Aspen branches, lcdJTi (5).

Primorsko: Ajdovščina, Vipavska dolina (3, 10); ibidem, lcdABi; Prelože pri Lokvi, okol., 570 m, 10.5.1968, imago v veji trepetlike / imago in Aspen branch, lcdJTi (5); Prvačina (3, 10); Trnovski gozd, 2.7.2001, lABo cdEBo; Vel. Gradišče (10).

Gorenjsko: Kamniška Bistrica (13); Lubnik, (8); Medvode, 11.6.1933, lcdAGs; Pl. Krstenica, 20.7.1929, lcMHa dBDr; Pl. Talež, lcdIFe; Sorica (9); Sorško polje, 1920, lcMHa dBDr; Sp. Brnik, 22.6.1975, lcVFu & cMZd; Škofja Loka, 6.1977, lcdBKO; Zg. Tuhinj, 6.1956, lcdBDr (15); Železniki 23.6.1974, lcdBKO; Žirovski Vrh, 25.5.1986, lcdBKO.

Notranjsko: Iški Vintgar, 29.7.1980, lcVFu; Koritnice, 11.7.1983, lcdSPo; Logatec, 29.5.1966, lcdSSt; Nanos, južno pobočje, 500-600 m, 23.5.1998, lcdDKo; Okroglik, Koritnice, 1000 m, 5.6.1994, lcdSPo; Orehek (3); Rakek, 10.6.1976, lcdBDr (14); Razdrto, 14.6.1981, lcVFu; Vremščica (3); ibidem, 30.5.1982, ldVFu cCCS & cBDr & cMZd.

Ljubljana z okolico: Brezje pri Dobrovi, 4.5.2003, lcdMZd; Ljubljana, 6.1900, 4.1910, 1920, lcMHa dBDr; ibidem, 7., 11., 20., 26.5.1916, 2.6.1917, lcdJSd; ibidem, 5.1918, 25.5.1930, lcMHa dBDr; ibidem, 30.6.1927, lcdAGs; ibidem, 4.7.1974, 17.5.1976, lcdBKO; Ljubljana, Barje, 20.5., 2., 5.7.1926, lcdAGs; Ljubljana, okol., 5.1910, lcMHa dSSt; Utik, lcdJSs; Vič, 6.7.2001, lcdMJu.

Dolenjsko: Glažuta, 1.6.2000, lcdMZd; Gorjanci, lcdBDr (11); Kostanjevica na Krki, 1902, lcMHa dBDr; Kremenica, Hrib, 30.5., 6.6.1976, 10.5.1992, lcdSBr; Muljava, 7.5.1983, lcVFu; Prnovše, Radeče, reka Sava in reka Sopota, 1964, 5.1965, ličinke v vejah ter v enoletnih in dvoletnih debelcih trepetlike (*Populus tremula*) in v vejah črnega topola (*Populus nigra*) / larvae in branches as well as in one and two years old trunks of *Populus tremula* and in branches of *Populus nigra*, ldJTi cBFG (7); Sp. Log – Tepe, 19.6.1985, lcdSBr; Trška gora, 22.5.1983, 6.6.1987, lVFu, cdBDr (11); ibidem, 4.5.1997, lcVFu.

Bela krajina: Dobliče, 21.5.1933, lcdAGs; Gor. Paka, 29.4.1983, lcVFu.

Štajersko: Dramlje, 1.6.1953, lSBr cdAGs; Hrastje, Makole, 31.5.1997, lcdAVr; Hrastnik, 27.6.1999, ldAKa cCCS; Maribor, lcdJPe; Mariborski otok, lcdJPe; Orehovci, 2.5.1975, lcBDr dSBr; Orehovski Vrh, lcdBDr; Podčetrtek, lcdEJa; Pohorje, lcdJPe.

Prekmurje: Bukovnica, 16.5.1999, lcdDKo; Kobilje, 20.5.1970, ldBDr cBFG.

Azijsko-evropska vrsta. Razširjena je v vsej Evropi, v Sibiriji do otoka Sahalina, v Mongoliji, Kitajski, Koreji in na Japonskem. V Sloveniji je pogostna in stabilna vrsta.

Stenotop. Kolinska do visokomontanska, predvsem silvikolna vrsta. Polifag zlasti na trepetliki in na listavcih: *Betula*, *Corylus*, *Salix* in *Populus*. Ličinke se razvijajo v tankih vejah živih rastlin. Življenjski cikel traja 2 leti. Imagi so najbolj aktivni popoldne in v mraku, ko se na gostiteljskih rastlinah hranijo z listjem in vejicami.

Asian-European species. Distributed throughout Europe, in Siberia to Sakhalin Island, in Mongolia, China, Korea and Japan. In Slovenia a common and stable species.

Stenotope. Colline to high montane, mainly silvicolous species. Polyphagous especially in Aspen Poplar and deciduous trees *Betula*, *Corylus*, *Salix* and *Populus*. Larvae develop in thin branches of living plants. Life cycle lasts 2 years. Imagoes most active in the afternoon and at dusk, when feeding on leaves and twigs of their host plants.

099.00. *MENESIA* MULSANT, 1856099.01. *Menesia bipunctata* (ZOUBKOFF, 1829)

Literatura / References: BRANCSIK, 1871: 100 (1); MILLER, 1879: 466 (2); MÜLLER, 1949: 201 (3); MIKŠIČ, 1963: 142 (4); MIKŠIČ, 1971: 52 (5); MIKŠIČ & KORPIČ, 1985: 112 (6); SAMA, 1988: 162 (7); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 37 (8); SAMA, 2002: 111 (9); DROVENIK, 2004: 256 (10).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: Slovenija (5, 6, 8, 9); Kranjsko, lcdFSc vSBr.

Istra: Artviže, lcdEBo.

Primorsko: Krn (3, 4, 7); Tolmin (3, 4, 7); Tolmin, reka Tolminka, 4.6.1857, ldMik cJSs; Trnovski gozd (3, 4, 7).

Gorenjsko: Bohinj, 15.6.1913, lcdJSd; ibidem, 9.7.1933, lcdAGs; Bohinj – Črna prst (2, 4); Črna prst (4); Kamnik, lcdJSs; ibidem, lcdAGs; Pl. Vogar, 9.7.1938, lcMHa dSBr; Zg. Tuhin, 6.1956, lcdBDr (10).

Notransko: Bevke, 2.6.1939, lcdAGs; Kovk, 14.7.1905, lcdABi (2, 3, 4, 7); Nanos, 20.–29.5.1935, na *Rhamnus alpina*, lcdGSp (3, 7); Verd, Hočevarica, 19.5.1999, lcBDr dSBr.

Ljubljana z okolico: Bizovik, 12.7.1919, lcdAGs; Brezje pri Dobrovi, 12.6.1976 (e.l.), 20.3.1981, 25.5.1982, 20.7.1987, 17.6.2004, lcdMZd; ibidem, 1.6.1983 (e.l.), lcdMZd & cCCS; ibidem, 30.6.1983, ldMZd cVFu; Ljubljana, 10., 28.7.1929, 1., 19.6.1943, lcdJSd; ibidem, 29.6.1939, lJSd dRMi (4); Ljubljana, botanični vrt, 28.6.1913, na *Rhamnus*, lcdJSs.

Dolenjsko: Kočevska Reka, 14.7.1919, lcdAGs.

Bela krajina: Metlika, 23.6.2004, lcdMZd.

Štajersko: Hrastje-Mota, 24.5.1994, lcBDr dSSs; Lenart v Slovenskih goricah, na orehu, lcdJNS (1).

Evropska vrsta. Razširjena je od zahodne Francije do Baltičkih republik in južnega Urala in od Slovenije do Romunije. V Sloveniji je redka, številčnost in gostota populacij upadata.

Stenotop. Kolinska do montanska paludikolna vrsta. Glavna gostiteljska rastlina je navadna krhlika (*Frangula alnus* = *Rhamnus frangula*), poleg tega se ponekod razvijajo tudi na drugih listavcih: *Juglans*, *Salix* in *Populus tremula*. Ličinke živijo v tankih vejah in debelih (debelina 2–6 cm), kjer najprej žrejo pod lubjem, potem pa prodrejo globlje v les. Imagi so aktivni podnevi in se najraje zadržujejo na spodnji strani listov svojih hranilnih rastlin.

European species. Distributed from western France to the Baltic countries and southern Urals, and from Slovenia to Romania. In Slovenia rare, abundance and population density decreasing.

Stenotope. Colline to montane paludicole species. Principle host plant is Black Alder (*Frangula alnus* = *Rhamnus frangula*), elsewhere develops in other deciduous trees: *Juglans*, *Salix* and *Populus tremula*. Larvae dwell in thin branches and trunks (2–6 cm thick), where they initially gorge under bark, and later on burrow deeper into the wood. Imagoes active during the day, most often frequenting the undersides of leaves of their food plants.

100.00. *STENOSTOLA* DEJEAN, 1835100.01. *Stenostola dubia* (LAICHARTING, 1784)

Literatura / References: ? SCOPOLI, 1772: 100 (*Prionus Tenuis*); SIEGEL, 1866: 98 (*S. nigripes*)(1); MÜLLER, 1949: 207 (2); MIKŠIČ, 1963: 145 (3); DEMELT & SCHURMANN, 1964: 40/100 (*S. ferrea*)(4); MIKŠIČ, 1971: 53 (5); MIKŠIČ & KORPIČ, 1985: 119 (6); SAMA, 1988: 164 (7); DROVENIK, 1992: 164 (8); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 37 (9); DROVENIK, 2004: 256 (10).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem na topolih ni redka (1) / in Carniola not rare, occurs in Poplar (1); Julijska krajina (3); Slovenija (5, 6, 9); Kranjsko (*S. nigripes*), lcdFSc vSBr; Kranjsko (*S. plumbea ferrea*), lcdFSc, redet. SBr.

Istra: Golac, 10.6.1999, lcdSBr; Ocizla, 8., 23.5.2003, lcdMZd; Petrinje, 8.5.2003, lcdMZd; Podgorje (4); Podgorje – Slavnik, 13.5.1934, številni primerki na lipi / numerous specimens in Linden, lcdGSp (2, 6); Slavnik, 25.5.1975, lcBDr dSSt; ibidem, 22.5.1976, lcVFu; ibidem, 19.5.1983, lcSBr dSSt;

Primorsko: Ajdovščina, Vipavska dolina, na lipi, lcdABi (2, 7); Banjšice, 2.6.1993, IMBo cdEBo; Čaven, 27.6.1998, IAKa cCCS dSBr; Divača, 16.4.1938, na leski, lcdGSp (2, 7); Gorica (7); Kal nad Kanalom, 23.5.1993, IMBo cdEBo; Matajur, 1000 m, 9.6.1946, na vrbi *Salix aurita*, lcdGMu (2, 7); Naklo, lcdGDr; Petnjak, jama, 6.1984, lcBDr dSBr; Predmeja, 1.5.1935, na reliki *Cytisus laburnum*, lcdGSp (2); Rodik, lcdGDr; Soča, naselje, 20.1.1967, e.l. iz oreha, lcdSSt; Škocjanske jame, v lipovi veji, lCMA (2, 7); Trnovski gozd, lGan (2); Vitovski vrh, 28.6.1998, lcdSSt.

Gorenjsko: Babni dol, 15.5.1932, lcJSd; Blegoš, 4.6.1933, lcAGs dSBr; Domžale, Šumberk, 7.6.1987, lcdŽVr; Ihan, 27.6.1926, lcAGs dSBr; Kamnik, lcJSs dSBr; Kamniška Bistrica, 2.7.1976, lcBDr dSBr; Kamniške Alpe, 7.1912, IMHa cBIS dSBr; Lubnik, 14.5.1997, lcdBKo; Mačkov graben, 7.6.1980, lcVFu; Medvode, 2.7.1909, lcAGs dSBr; Podnart, na jelšah ob Savi, 15.5.1977, IMKr cBDr dSBr; Ratitovec, 13.7.1997, lcdBKo; Vešter, 3.6.1978, lcBKo dSBr; Zg. Tuhinjski, 6.1956, lcdBDr (10); Žirovnica, reka Završnica, 24.5.1931, IMHa cBIS dSBr.

Notranjsko: Črni Vrh, Idrija, lcdGSp (2); Grad Snežnik, lcdRSi (2); Idrija, lcdUPo; Medvedje Brdo, 19.5.1985, lAGo cCCS dSSt; Pekel, Borovnica, 20.5.1967, lIFe cBDr dSBr; Senožeče, lcdGSp (2, 7); Snežnik (3); Suhorje, 29.5.1993, lcdEBo; Vojsko, Idrijsko hribovje, 21.5.1994, lcdBKo; Vremščica, lcdGSp (2, 7); ibidem, 11., 16.5.1981, 30.5.1982, lVFu cdMZd & cBDr.

Ljubljana z okolico: Brezje pri Dobrovi, 12.6.1976, lcMZd dSSt; ibidem, 30.5.1977, 27.5.1980, 25.5.1982, 1.6.1983, 5.1984, 25.5.2003, lcdMZd; Gunclje, 3.6.1951, lBKc cAGs dSBr; Ljubljana, lcdGSp (2); ibidem, 10.5.1917, lcAGs dSBr; ibidem, 7.5.1925, 3.5.1926, lcJSd; ibidem (3); Ljubljana, okolica, 15.5.1911, lcAGs dSBr; Mestni log, 28.5.1933, lcAGs dSBr; Rakovnik, 8.6.1975, lcVFu; Rožnik, lcIFe dSBr; Stožice, 2.5.1926, lcAGs dSBr; Trata, 16.5.1919, lcAGs dSBr.

Dolenjsko: Borovec pri Kočevski Reki, 16.6.1918, lcJSd; Draga, Ig, 11.6.1977, lsSBr dSSt; Gorjanci, IMHa (8); Koprivnik, Kostanjevica na Krki, 1909, lcMHa dSBr; ibidem, 2.5.1986, lcSBr dSSt; Krakovski gozd, 16.5.2003, ldMZd; Kum, 25.6.1932, lcJSd; Lontovž, Kum, 20.7.1987, lNuč, cCCS dSSt; Mokrec, 9.7.1980, lcdSBr; Ribnica, reka Ribnica, 28.5.1993, lcBDr dSSt; Šklendrovec, 29.4.1934, lcJSd.

Bela krajina: Majatiči, lJSt (8).

Štajersko: Lobnica, potok, lcJPe dSBr; Maribor, lcJPe dSBr; ibidem, lcIfE dSBr; Mariborski otok, lcJPe dSSt; Podčetrtek, IVKo (3); Podčetrtek, Palčjak, 21.5.1930, lcEJa dSBr; Pohorje, lcJPe dSSt; Solčava, lcIfE dSBr; Sp. Rečica, Nazarje, 13.6.1987, lcVFu; Vučja vas, 4.5.1995, lcBDr dSBr; Zavrtnik, 6.6.1996, 12.6.1999, lcBDr dSSt.

Prekmurje: Bukovniško jez., 29.5.1988, lcdAVr; ibidem, 23.5.1992, lcBDr dSSt; Dolgovaške Gorice, 1.5.2003, IJRk cCCS dSBr.

Opomba: Vrsti *S. dubia* in *S. ferrea* sta si med seboj zelo podobni in je zato prihajalo in še vedno prihaja do zamenjav. V starejši literaturi (do MÜLLERJA, 1949) in zbirkah sta imeni večinoma zamenjani, vendar ne v vseh primerih, zato je treba vse stare podatke preveriti.

Evropska vrsta. Razširjena je v kontinentalni Evropi od severovzhodne Španije, Francije in južne Skandinavije do Poljske, Ukrajine, severne Grčije in srednjih Apeninov. SAMA (2002: 112) jo navaja tudi za Veliko Britanijo, med tem ko je BENSE (1995: 371) na karti razširjenosti na tem arhipelagu nima označene. V Aziji je znana samo s Kavkaza. V Sloveniji je pogostna, številčnost in gostota populacij sta verjetno nekoliko porasli.

Evritop. Kolinska do montanska silvikolna vrsta. Polifag predvsem na lipi in na drugih listavcih: *Alnus*, *Corylus*, *Carpinus*, *Castanea*, *Quercus*, *Juglans*, *Salix*, *Populus*, *Ulmus*, *Pyrus*, *Acer* in *Rhamnus*. Ličinke se razvijajo v odmrlih in strohnelih vejah. Generacijska doba traja 2 leti. Imagi so aktivni podnevi in se zadržujejo na svojih hranilnih rastlinah, kjer obžirajo liste.

Note: Species *S. dubia* and *S. ferrea* are very similar to each other, which is why they were mistakenly identified and why this still unfortunately transpires. In older literature (until MÜLLER, 1949) and collections, the names are mostly confused, although not in all cases, which is why these old data need to be reconfirmed.

European species. Distributed in continental Europe from northeastern Spain, France and southern Scandinavia to Poland, Ukraine, northern Greece and central Apennines. SAMA (2002: 112) also cites it for Great Britain, whereas BENSE (1995: 371) did not mark it in the distribution table for this archipelago. In Asia known only from the Caucasus. In Slovenia quite common; abundance and population density have probably somewhat increased.

Euritope. Colline to montane silvicol species. Polyphagous mainly in Linden and other deciduous trees: *Alnus*, *Corylus*, *Carpinus*, *Castanea*, *Quercus*, *Juglans*, *Salix*, *Populus*, *Ulmus*, *Pyrus*, *Acer* and *Rhamnus*. Larvae develop in dead and putrefied branches. Generation period lasts 2 years. Imagoes active during the daytime, inhabiting their food plants, nibbling leaves.

100.02. *Stenostola ferrea* (SCHRANK, 1776)

Sinonim: *Saperda nigripes* FABRICIUS, 1792

Literatura / References: MÜLLER, 1949: 208 (1); MIKŠIĆ, 1963: 145 (2); MIKŠIĆ, 1949: 53 (3); MIKŠIĆ & KORPIČ, 1985: 118 (4); DROVENIK, 1992: 164 (*S. ferra*)(5); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 37 (6).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: Slovenija (3, 4, 6).

Istra: Ocizla, 8.5.2003, lcdMZd vSBr; Petrinje, cerkev, 8.5.2003, lcdMZd vSBr.

Dolenjsko: Kostanjevica na Krki, 1909, IMHa cBIS dSBr (1 osebek); Ograja, 8.6.2003, lcdEBo.

Bela krajina: Dobliče, 21.5.1933, 7.5.1935, lcAGs dGMu (1, 2); Mavrlen, 21.5.1933, lcJSd.

Evropska vrsta. Areal razširjenosti je podoben kot pri vrsti *S. dubia*. Po BENSEJU (1995: 371) živi tudi v Veliki Britaniji, kar pa SAMA (2002: 112) zanika. V Sloveniji je zelo redka, verjetno pa stabilna vrsta.

Stenotop. Kolinska silvikolna vrsta. Živi zelo podobno kot predhodna vrsta *S. dubia*. Glavna gostiteljska rastlina je lipa, poleg nje pa še naslednji listavci: *Corylus*, *Alnus*, *Fagus*, *Quercus*, *Castanea*, *Juglans*, *Salix*, *Ulmus*, *Pyrus* in *Malus domestica*. Ličinke se razvijajo pod lubjem in v lesu 2-5 cm debelih odmrlih vej. Generacijska doba traja 2 leti. Imagi so aktivni podnevi in se hranijo z listi svojih hranilnih rastlin.

European species. Distribution range similar as with species *S. dubia*. According to BENSE (1995: 371), it also occurs in Great Britain, although SAMA (2002: 112) refutes this. In Slovenia a very rare, although probably a stable species.

Stenotop. Colline silvicole species. Occurs comparably with the preceding species *S. dubia*. Main host plant is Linden, and the following deciduous trees: *Corylus*, *Alnus*, *Fagus*, *Quercus*, *Castanea*, *Juglans*, *Salix*, *Ulmus*, *Pyrus* and *Malus domestica*. Larvae develop under the bark and in the wood of 2-5 cm thick dead branches. Generation period lasts 2 years. Imagoes active during the day and feed on the leaves of their food plants.

101.00. **MUSARIA** THOMSON, 1864

101.01. **Musaria argus** FRÖLICH, 1793)

Literatura / References: SIEGEL, 1866: 98 (*Phytoecia Argus*)(1); MILLER, 1879: 466 (*Phytoecia rubropunctata*)(2); MÜLLER, 1949: 222 (*Phytoecia rubropunctata*)(3); MIKŠIČ, 1963: 146 (*Phytoecia (Musaria) rubropunctata*)(4); MIKŠIČ, 1971: 54 (*Phytoecia (Musaria) rubropunctata*) (5); MIKŠIČ & KORPIČ, 1985: 127 (*Phytoecia (Musaria) rubropunctata*) (6); HORION, 1974: 210 (*Phytoecia rubropunctata*)(7); SAMA, 1988: 178 (8); SAMA, 2002: 113 (pri vrsti *M. rubropunctata*)(9)

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem redka vrsta (1); Kranjsko (9); Goriško (8); Slovenija (6).

Istra: Zanimgrad, 28.5.2001, IAKa cCCS dSBr.

Gorenjsko: Bohinj – Črna prst (2, 3, 4, 5, 7)(opomba: na tem najdišču ne raste nobena od navedenih konjskih kumin!) / (note: at this locality none of the stated species of the genus *Seseli* grows here!)

Južnoevropska vrsta. Razširjena je v srednji Evropi (Avstrija, Češka, Slovaška, Madžarska) in v severnem delu Balkanskega polotoka od Istre do Romunije in Bolgarije. SIEGELOVA navedba s Kranjske (1) ni potrjena. Prva zanesljiva najdba te vrste v Sloveniji je iz 19. stoletja (2) in sicer je to primerek s Črne

Southern European species. Distributed in central Europe (Austria, Czech Republic, Slovakia, Hungary) and in the northern parts of the Balkans from Istria to Romania and Bulgaria. SIEGEL's reference to Carniola (1) has not been confirmed. The first reliable find of this species in Slovenia dates to the 19th

prsti, ki je bil napačno določen kot *Phytoecia rubropunctata*. Po več kot 100 letih je bila ta vrsta pri nas ponovno najdena v Istri pri Zanimgradu (leg. A. Kapla, 2001). Obe najdbi ležita v okviru areala splošne razširjenosti te vrste.

Stenotop. Kolinska in montanska kserotermofilna vrsta. Oligofag na konjski kumini in sicer na vrstah: *Seseli tommasinii*, *S. annuum* in *S. varium*. Ličinke se razvijajo v koreninah. Imagi so aktivni podnevi in se hranijo z listjem.

century (2), this being the specimen from Črna prst, but was mistakenly identified as *Phytoecia rubropunctata*. After more than 100 years, this species was once again found in Slovenia, particularly in Istria near Zanimgrad (leg. A. Kapla, 2001). Both finds are within the general distribution range of this species.

Stenotope. Colline and montane xerothermophilous species. Oligophagous on the species of the genus *Seseli*, specifically: *Seseli tommasinii*, *S. annuum* and *S. varium*. Larvae develop in roots. Imagoes active during the day, feeding on leaves.

101.02. *Musaria affinis* (HARRER, 1784) a. *M. a. affinis* (HARRER, 1784)

Literatura / References: SIEGEL, 1866: 98 (*Phytoecia affinis*)(1); MÜLLER, 1949: 214 (*Phytoecia (Musaria) nigripes*)(2); MIKŠIČ, 1963: 147 (*Phytoecia (Musaria) nigripes*)(3); MIKŠIČ, 1971: 55 (*Phytoecia (Musaria) nigripes*)(4); HORION, 1974: 211 (5); SAMA, 1988: 176 (*M. n. nigripes*)(6); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 39 (7); SAMA, 2002: 113 (*M. affinis*) (8); DROVENIK, 2002: 177 (*Phytoecia nigripes*) (9).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem redka vrsta (1); Julijska krajina (3); Slovenija (4, 5, 7); Kranjsko, Slovenija (8); Kranjsko (*Phytoecia affinis*), lcdFSc vSBr.

Istra: Barka, 13.5.2001, lcdEBo; Kozina, 31.5.1981, 5.6.1982, 24.–27.5.1986, 22.6.1991, 4., 16.5.1993, 27.5.1995, 13.6.1997, lcdSSt; ibidem, 5.1981, 6.1982 lcVFu; ibidem, 27.5.1986, lcdBDr & cAVr; Slavnik, ca. 900 m, 5.1919-24 (2); ibidem, 9.6.1950, lcdSBr; Vel. Pleševica, 20.6.1995, lcdBDr dSBr.

Primorsko: Ajdovščina, Vipavska dolina, lcdABi; Banjšice, 15.6.1997, lcdEBo; Čaven (2); ibidem, 1000 m, 11.6.1996, ldSGo cDKo; ibidem, 1100 m, 26.6.1998, lcdDKo; Divača, 25.5.1985, lcVFu; Famlje, 16.5.1993, 4.5.1994, lcdEBo; Gorica, lcdHen (3); Kucelj (2); Kurnik, 6.1986, lRJe cdSBr; Lokev, lcdGDr; Podgrad pri Vremah, lcdEBo; Predmeja, lcdABi; ibidem, 23.6.2005, lcdMZd; Škocjan, Divača (6); Škocjanske jame, 17.5.1925, na *Cnidium apioides*, lcdGMu (2); Trnovski gozd (6); Vel. Gradišče, lcdGDr.

Gorenjsko: Bohinj, lEPr (2, 6); Bohinj, »Narodni park«, 21.7.1933, 20.7.1934, lcMHa dSBr; Grmada, Polhograjsko hribovje, 25.5.1978, 25.5.1979, 6.6.1980, 1.6.1983, lcdMZd; Kamnik, mesto, 9.5.2002, lcdBDr dSBr; Škofja Loka, 7.1917, lcdSvi (3);

Notranjsko: Črni Vrh, Polhov Gradec, 6.5.1929, lcdAGs; Gabrče, 26.5.1987, lcVFu; Hrušica, pogorje, 30.5.2001, lcdMZd; Krim, 20.5.1929, lcdAGs; Landol, reka Nanošča, 6.6.1993, lcSPo dBr; Lanišče, 900 m, 2.7.1998, lcdDKo; Nanos (2, 6); ibidem, južno pobočje, 500–600 m, 23.5.1998, lcdDKo; Otok, Cerkniško jez., 20.6.1994, lcSPo dSBr; Rakek, 10.6.1976, cŽVr; Rakitna, lcdJSs; Razdrto, 5.6.1982, 24.5.1986, lcdSSt; Senožče, 5.6.1998, lcdMZd; Slivnica (9); ibidem, 26.6.1994, lAKa cCCS dSBr; Snežnik, lcdRSi (2); Unec, 25.5.1985, lcVFu.

Ljubljana z okolico: Črnuče, 25.5.1930, lcdAGs; Dobrova, 2.6.1918, lcdJSd; Golovec,

27.5.1980, 18.6.1982, 20.5.1984, lcVFu; Ljubljana, 6., 20.5.1916, 23.5.1926, lcdJSd; ibidem, 4.5.1930, ldAGs cCCS; ibidem, 15.6.1932, lcdAGs; Ljubljana, Barje, 27.4., 4.5.1930, lcdAGs; Ljubljana, južni kolodvor (Rakovnik), 28.4.1913, lcdJSs; Ljubljansko barje, 5.1930, ldAGs cCCS; Mestni log, 4.6.1942, lcdAGs; Utik, 11.5.1924, lcdJSd; Zg. Kašelj, 3.6.1996, lcBDr dSSt.

Dolenjsko: Čateške Toplice, 22.5.1983, lcVFu; Kum, 26.5.1913 (3); ibidem, 13.7.1939, lcdAGs; Trška gora, 22.5.1983, lcVFu; Vel. Lašče, 13.6.1913, 3.6.1914, na *Anthriscus*, lcdJSs; ibidem, 4.5.1936, lcdAGs.

Bela krajina: Vinica 29.4.1983 lcVFu.

Štajersko: Hrastnik, 13.5.1996, lAKa cCCS dSBr; Piramida, lcdJPe; Podčetrtek (3); ibidem, 30.5.1933, lcdEJa.

Prekmurje: Muriša, 22.5.2001, lcBDr dSBr; Murska šuma, 24.6.2001, lcdBDr; Renkovci, 24.5.1989, lcdSBr.

Srednjeazijsko-evropska vrsta. Razširjena je v mediteranskih državah od Španije do Grčije, na severu sega do Nemčije in Poljske, na vzhodu do Belorusije, Ukrajine, evropske Rusije in evropskega Kazahstana. V Aziji živi na Kavkazu, Altaju in v zahodni Sibiriji. Še v prvi polovici preteklega stoletja je bila v Sloveniji precej pogostna, nato pa sta številčnost in gostota populacij začeli upadati in postaja vedno redkejša.

Stenotop. Kolinska do montanska vrsta. Oligofag na kobilnicah: *Chaerophyllum aureum*, *Laserpitium latifolium*, *Peucedanum ostruthium*, *Pastinaca sativa*, *Daucus carota* in *Astrantia major*. Ličinke se razvijajo v steblih. Generacijska doba traja 2 leti. Imagi so aktivni podnevi in se zadržujejo na svojih hranilnih rastlinah, kjer obzirajo liste.

Central Asian-European species. Distributed in the Mediterranean countries from Spain to Greece, in the north reaches to Germany and Poland, in the east to Belarus, Ukraine, European Russia and European Kazakhstan. In Asia occurs in the Caucasus, Altai and western Siberia. In the first half of the previous century still quite common in Slovenia, subsequently the abundance and population density began to decrease and is now becoming increasingly rarer.

Stenotope. Colline to montane species. Oligophagous on umbellate plants: *Chaerophyllum aureum*, *Laserpitium latifolium*, *Peucedanum ostruthium*, *Pastinaca sativa*, *Daucus carota* and *Astrantia major*. Larvae develop in stalks. Generation period lasts 2 years. Imagoes active during daytime, frequenting their food plants, where they feed on leaves.

101.03. *Musaria cephalotes* (KÜSTER, 1846)

Literatura / References: MÜLLER, 1949: 212 (*Phytoecia (Musaria) cephalotes*)(1); MIKŠIČ, 1963: 146 (*Phytoecia (Musaria) cephalotes*)(2); MIKŠIČ, 1971: 54 (*Phytoecia (Musaria) cephalotes*)(3); MIKŠIČ & KORPIČ, 1985: 126 (*Phytoecia cephalotes*) (4); SAMA, 1988: 179 (5).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: Julijska krajina (2, 3, 4).

Istra: Gažon, 19.6.2004, lAKa cCCS dSBr; Petrinje, 16.5.1993, 28.5.1995, lcdSSSt; ibidem, 3.5.2003, lAKa cCCS dSBr; Prešnica, 10.5.1999, lcSBr dSSt; ibidem, 9.2002 (e.l.), 9.2003 (e.l.), lcdMZd & cBDr; Slavniki, 5.1920-24 (1, 5).

Primorsko: Gorica, lRed (1); Goriški Kras (5); Lipica – Gropada, v večjem številu na suhih travnikih, meseca maja v letih od 1920 do 1924 (1, 5) / in larger numbers in dry grasslands in May during the years from 1920 to 1924 (1, 5); Skalnica, 1907, lcdESc (1, 5).

Južnoevropska vrsta. Živi v severovzhodni Italiji, Istri, jugozahodni Sloveniji in na polotoku Peloponezu. V Sloveniji živi v Istri in na južnem Primorskem in je redka, a stabilna vrsta.

Stenotop. Kolinska in submontanska kserotermofilna vrsta. Oligofag na rodu trinja (Umbelliferae: *Trinia*, v Sloveniji na vrsti *T. glauca*). Ličinke se razvijajo v steblih. Po opazovanjih M. Zdešarja potujejo po steblih do gomoljaste korenike, ki jo požro. Iz ovoja korenike si napravijo kokon, v katerem se konec poletja zabubijo, v jeseni pa preobrazijo v hrošča, ki tu prezimi. Imagi so aktivni podnevi in obzirajo liste in stebela svojih hranilnih rastlin.

Southern European species. Occurs in northeastern Italy, Istria, southwestern Slovenia and the Peloponnesus. In Slovenia lives in Istria and southern Primorska; a rare but stable species.

Stenotope. Colline and submontane xerothermophilous species. Oligophagous on the genus *Trinia* (Umbelliferae: *Trinia*, in Slovenia on the species *T. glauca*). Larvae develop in stalks. According to the observations made by M. Zdešar, they travel along stalks to the rhizome and eat it. From its skin they make a cocoon, in which they pupate at the end of the summer, in autumn metamorphose into beetles, which spend the winter here. Imagoes active during the day, feeding on the leaves and stalks of their food plants.

102.00. *OPSILIA* MULSANT, 1862

102.01. *Opsilia coerulescens* (SCOPOLI, 1763)

a. *O. c. coerulescens* (SCOPOLI, 1763)

Literatura / References: SCOPOLI, 1763: 49 (*Leptura Coerulescens*)(1); SIEGEL, 1866: 98 (*Ph. virescens*)(2); MÜLLER, 1949: 221 (*Phytoecia (Opsilia) coerulescens*)(3); MIKŠIĆ, 1963: 147 (*Phytoecia (Opsilia) coerulescens*)(4); DEMELT & SCHURMANN, 1964: 41/101 (*Phytoecia coerulescens*)(5); MIKŠIĆ, 1971: 57 (*Phytoecia (Opsilia) coerulescens*)(6); SAMA, 1988: 181 (7); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 40 (8); SAMA, 2002: 114 (*O. coerulescens*)(9).

Locus typicus: Carniola (= Kranjsko), Slovenija.

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem pogostna (2); Julijska krajina (4); Slovenija (6, 8); Kranjsko, Slovenija (9); Kranjsko (*Phytoecia virescens*), lcdFSc vSBr.

Istra: Portorož (5).

Primorsko: Ajdovščina, Vipavska dolina, lcdABi & cAGs; ibidem, lcIfc dSBr; Breginj, 6.7.1986, lcdSBr; Kurnik, 19.8.1986, lRJe cdSBr; Replje, 14.6.1989, lRJe cdSBr; Trenta, 1.7.1934, lcdCRa (3, 7); Trnovski gozd, 21.5., 25.6.1989, lMBo cdEBo; Zamedveje, 17.7.1993, lcdEBo.

Gorenjsko: Bohinj, 15.5.1921, lcMHa dSBr; ibidem, 9.6.1930, lcdAGs; Lancovo, 30.5.1877, ldMik cJSd; Ljubljansko polje, 22.6.1933, lcdAGs; Ukanc, 29.5.1977, lAGo cCCS dSBr; Železniki, 9.7.1933, lcJSd.

Notranjsko: Gadovnik, 1.6.2005, lcMZd dSBr; Hrušica, pogorje (7); Koritnice, 12.6.1993, lcSPo dSBr; Senadole, 2.6.1997, lcBDr dSSt; Senožče, lcdGSp (3, 7); Snežnik, 21.6.1997, 9.6.1998, lcdEBo; Verd, Hočevarica, 19.5.1999, lcBDr dSBr; Vodice, lcdGSp (3).

Ljubljana z okolico: Črnuče, 22.6.1933, lcdAGs; ibidem, 25.6.1933, lcJSd; Jarški prod, 22.5.1991, lcVFu; Ježica, 24.5.1930, lcJSd; Štepanjsko naselje (Štepanja vas), 20.7.1927, lcdAGs.

Dolenjsko: Borovec pri Kočevski Reki, okol., 15.6.1993, lcVFu; Škrilje, 14.6.1918, lcJSd; Vel. Lašče, 30.5.1930, lcdAGs.

Bela krajina: Damelj, 16.5.1998, lcBDr dSSt;

Štajersko: Malečnik, lcdJPe; Mrzlica, 7.6.1996, lAKa cCCS dSBr; Podčetrtek, 25.6.1938, lcdEJa; Pohorje, lcdJPe; Rimske Toplice, lcdWng (4); Šturmovci, 11.6.1997, lcBDr dSBr; Zidani Most, 12.7.1938 (4);

Prekmurje: Muriša, 3.7.1998, lcBDr dSBr.

Palearktična vrsta. Živi v večjem delu kontinentalne Evrope, manjka le na Nizozemskem, v severni Nemčiji in nordijskih državah. V Aziji je razširjena od Turčije do Izraela, od Kavkaza do severnega Irana, v Turkestanu, Kazahstanu, zahodni Sibiriji, severni Mongoliji in severni Kitajski, v Afriki pa sega od Maroka do Tunizije. Živi skoraj v vsej Sloveniji in ni pogostna. Številčnost in gostota populacij sta konstantni.

Stenotop. Planarna in kolinska do subalpinska kserofilna vrsta. Polifag na srhkolistnicah: *Echium*, *Cerinth*, *Cynoglossum*, *Anchusa*, *Symphytum*, *Lithospermum*, *Lappula myosotis*, *Lycopsis* in košarnicah: *Inula conyza*. Ličinke se razvijajo v steblih in koreninah. Generacijska doba traja 1 leto. Imagi so aktivni podnevi in obzirajo listje svojih hranilnih rastlin, radi pa posedajo tudi po cvetovih in steblih.

Palaeartic species. Occurs in most of continental Europe, absent only in the Netherlands, northern Germany and in the Nordic countries. In Asia distributed from Turkey to Israel, from the Caucasus to northern Iran, in Turkestan, Kazakhstan, western Siberia, northern Mongolia and northern China; in Africa reaches from Morocco to Tunisia. Lives in the greater part of Slovenia, although is not common. Abundance and population density constant.

Stenotope. Planarian and colline to subalpine xerophilous species. Polyphagous in Boraginaceae (*Echium*, *Cerinth*, *Cynoglossum*, *Anchusa*, *Symphytum*, *Lithospermum*, *Lappula myosotis*, *Lycopsis*) and wildflowers of the Aster family (*Inula conyza*). Larvae develop in stalks and roots. Generation period lasts 1 year. Imagoes active during the day, feeding on the leaves of their food plants, also like to perch on blossoms and stalks.

102.02. *Opsilia uncinata* (W. REDTENBACHER, 1842)

Literatura / References: DROVENIK, 2002: 177 (1).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Notranjsko: Križna gora (1)(podatek ni preverjen / data not confirmed); Rakek (1)(podatek ni preverjen / data not confirmed).

Ljubljana z okolico: Črnuče, 25.5.1930, lcdAGs vSBr.

Dolenjsko: Kočevje, 29.7.1938, lcdAGs vSBr.

Prekmurje: Dolina pri Lendavi, 11.7.1998, lcdKo dSBr.

Evropska vrsta. Razširjena je v Pirenejih, od južne Nemčije do Poljske in na Balkanskem polotoku od Slovenije do Romunije in Bolgarije. Blizu naših mej je bila ugotovljena v Krapini (MIKŠIĆ & KORPIČ, 1985: 137) in Istri (HORION, 1974: 219). V Sloveniji je zelo redka, manjka v zahodnem delu države, kakor tudi na Gorenjskem, Koroškem in Štajerskem. Edina novejša najdba je iz Prekmurja (leg. D. Kofol, 1998), kjer pred tem ni bila znana.

Stenotop. Kolinska kserotermofilna vrsta. Verjetno oligofag na srhkolistnicah: *Cerinthe minor* in *C. glabra* (= *alpina*), po BENSEJU (1995: 30) tudi na rodu *Lithospermum*. Ličinke se razvijajo v steblih in koreninah. Imagi so aktivni podnevi in se zadržujejo na svojih hranilnih rastlinah. Vrsta je slabo raziskana in jo večkrat zamenjujejo s temnimi primerki predhodne vrste (*O. coerulescens*).

European species. Distributed in the Pyrenees, from southern Germany to Poland, and on the Balkan Peninsula from Slovenia to Romania and Bulgaria. Near our borders established in Krapina (MIKŠIĆ & KORPIČ, 1985: 137) and Istria (HORION, 1974: 219). In Slovenia very rare, absent in the western part of the country, as well as in Gorenjska, Koroška and Štajerska. The only newer find is from Prekmurje (leg. D. Kofol, 1998), where it had not been known earlier on.

Stenotope. Colline xerothermophilous species. Oligophagous probably on Boraginaceae, i.e. *Cerinthe minor* and *C. glabra* (= *alpina*), according to BENSE (1995: 30) also on the genus *Lithospermum*. Larvae develop in stalks and roots. Imagoes active during the day, when frequenting their food plants. The species is poorly researched and has on numerous occasions been mistaken for the darker specimen of the preceding species (*O. coerulescens*).

102.03. *Opsilia molybdaena* (DALMAN, 1817)

Literatura / References: SIEGEL, 1866: 98 (*Phytoecia molybdaena*)(1).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem redka (1); Kranjsko (*Phytoecia molybdaena*), lcdFSc vSBr.

Turansko-evropsko-sredozemska vrsta. Nekoliko pogostnejša je na Iberskem polotoku, v drugih evropskih državah se pojavlja le sporadično in redko. Razširjena je od Francije do Poljske, Romunije in južne Italije. V Aziji živi na Kavkazu, Bližnjem vzhodu, v Turčiji, Zakavkazju, Transkaspiji in severnem Iranu, v severni Afriki pa od Maroka do Tunizije.

Za Slovenijo to vrsto navaja le SIEGEL (1), ki se opira na Schmidtovo zbirko. V zadnjih 150 letih ta vrsta pri nas ni bila več najdena in je zelo verjetno že izumrla.

Stenotop. Kserofilna vrsta. Ličinke se razvijajo v srhkolistnicah: *Lappula*, *Lithospermum*, *Cerinthe*, *Echium* idr.

Turanic-European-Mediterranean species. Somewhat more common on the Iberian peninsula, in other European countries occurs sporadically and rarely. Distributed from France to Poland, Romania and southern Italy. In Asia found in the Caucasus, Near East, Turkey, Transcaucasus, Transcaspiian and northern Iran; in Africa from Morocco to Tunisia.

For Slovenia, this species has been referred to only by SIEGEL (1), who relied on Schmidt's collection. In the last 150 years, this species has not been found in Slovenia and has most likely become extinct.

Stenotope. Xerophilous species. Larvae develop in Boraginaceae: *Lappula*, *Lithospermum*, *Cerinthe*, *Echium* etc.

103.00. **PHYTOECIA** DEJEAN, 1835103.01. **Phytoecia cylindrica** (LINNAEUS, 1758)

Literatura / References: SIEGEL, 1866: 98 (1); BRANCSIK, 1871: 100 (2); MÜLLER, 1949: 216 (*Ph. (Ph.) cylindrica*)(3); MIKŠIČ, 1963: 148 (*Ph. (Ph.) cylindrica*)(4); MIKŠIČ, 1971: 55 (*Ph. (Ph.) cylindrica*)(5); MIKŠIČ & KORPIČ, 1985: 133 (*Ph. (Ph.) cylindrica*)(6); SAMA, 1988: 183 (7); DROVENIK, 1992: 154 (8); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 39 (9); DROVENIK, 1998: 93 (10); DROVENIK, 2002: 177 (11); DROVENIK, 2004: 256 (12).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem redka (1); Julijska krajina (4, 5, 6); Slovenija (9).

Istra: Artviže, 6.6.1999, 21.5.2000, lcdEBo; Slavnik, ca. 1000 m, na trebelju (*Chaerophyllum aureum*)(3); Socerb, 8., 22.5.1990, lcVFu.

Primorsko: Ajdovščina, Vipavska dolina, lcdABi; Banjšice, 15.6.1997, lcdEBo; Čaven, 26.6.1998, lcdKo dSBr; ibidem, planinska koča, 27.5.1999, lcdSBr; Divača, 25.5.1985, lcVFu; ibidem, 25.5.2003, lcdEBo; Gorica, (4); Komen, lcdESc (3, 7); Kucelj, 28.6.1998, lcdMZd; Matajur (3, 7); Prvačina (3, 7); Sleme, Banjšice, 30.5.1996, lRJe cdSBr; Trnovski gozd (3, 7).

Gorenjsko: Babni dol, 2.6.1927, lcJSd; Bled, reka Sava, most, 23.7.1996, lcBDr dSSt; Goričane, 17.5.1933, lcJSd; Grmada, Polhograjsko hribovje, 1.6.1978, ldmZd cCCS; ibidem, 25.5., 1., 9.6.1978, 6.6.1980, 21.5.1981, lcdMZd; ibidem, 25.5., 3.6.1979, 6.6.1980, ldmZd cVFu; Kamna Gorica, Radovljica, lcIfE dSBr; Kamnik, lcdJSs; Kamniška Bistrica (10); Kamniške Alpe, lcIfE dSBr; Kamniško sedlo, 10.6.1972, lcBDr dSSt; Korošica, potok, 800 m, 23.5.2001, lcdSBr; Lubnik, 4.6.1988, lcdBKO; Goričane, potok Ločnica, 10.5.1981, lcVFu; Ponoviče, 6.1989, lcBDr dSBr; Rateče, 5.6.2001, lcdMZd; Soriška pl., Baško sedlo, 1200 m, 19.6.1995, lcBDr dSSt; Soteska, reka Nevljica, 29.5.1996, lcBDr dSSt; Sp. Besnica, 7.6.1985, lcdSBr; Stranje, lcIfE dSBr; Škofja Loka, 6.1986, 4.6.1989, lcdBKO; Škofja Loka, papirnica, 26.4.1968, lcBDr dSSt; Šmartno, reka Nevljica, 6.6.2001, lcBDr dSBr; Zagorje ob Savi, 12.6.1932, lcJSd; Zg. Tuhinj, 6.1956, lcdBDr (12).

Notranjsko: Bela, Col, 11.5.1989, lcdSBr; Brce – Zarečje, 31.5.1999, lcdSBr; Dolenja vas – Javorniki, nad Karlovico, 600 m, 24.5.1995, lcdSBr & lcSPo; Gabrče, 26.5.1987, lcVFu; Goričice, 30.6.1998, lcBDr dSBr; Gor. Otave, 1.7.1978, lcBDr dSBr; Gor. Vreme, 21.5.1998, 2.5.1999, lcdEBo; Gor. Ig, 3.5.1996, lcVFu; Hruševje, 8.5.1994, lcdEBo; Iška, 11.6.1933, lcJSd dSBr; Iški Vintgar, 13.5.1989, lcVFu; Javorniki (VL47), 10.6.1986, lcdSBr; Kamojstrnik, 24.5.1995, lcSPo dSBr; Kovk, 22.6.1985, lcdSBr; Krim, 8.1975, lcBDr dSSt; Križna gora, 29.6.1976, lcBDr dSBr (11); Landol, 10.5.1986, lcdSBr; Laže, 13.5.1997, lcBDr dSSt; Mali Kožljek, 1.6.2005, lcdMZd; Nanos (3, 7); ibidem, 2.6.1974, lcVFu; Orehek (3); Pivka (3); Planinsko polje, 11.5.1993, lcSPo dSBr; Podkraj, Col, 7.6.2003, lcdMZd; Pokojišče, 18.5.1930, lcJSd; ibidem, 3.8.1988, lcdSBr; Postojna, lcdGDr; ibidem, 24.7.1965, lcdSSt; Rakek, 10.6.1976, lcBDr dSBr (11); Razdrto, lcdGDr; ibidem, 5.6.1982, lcdSSt; Rovtarske Žibrše, 19.7.1984, lcdSBr; Senožče, 5.6.1998, lcdMZd; Slivnica, 1100 m, 21.7.2001, lcdKo dKAd; Snežnik, lcdRSi (3); ibidem, 1600 m, 29.6.1998, lcdKo dSBr; Topol, Nova vas, 16.7.1994, lcSPo dSBr; Vlačno, Trnje, 600 m, 23.5.1995, lcSPo dSBr; Vojsko, Idrijsko hribovje, 1.7.1997, lcdEBo; Vremščica (3, 7); Vršiči, 3.6.2005, lcdMZd; Zagorsko jez., 25.5.2000, lcBDr dSBr.

Ljubljana z okolico: Črnuče, 25.5.1930, lcdAGs; Dobrova, 16.6.1976, lcBKO dSBr; Golovec, 18.6.1982, 3., 15.5.1983, 20.5.1984, lcVFu; Jeterbenk, 29.6.1933, lcJSd dSBr; Ježica, 25.5.1930, 27.5.1937, lcJSd; ibidem, 18. in 21.6.1982, lcdSBr; Kleče, 16.5.1937, lcJSd; Ljubljana, 7.1899,

1910, lcMHa dSBr; Ljubljana, Barje, 15.2.1928, lcdAGs; Mestni log, 15.5.1940, lcdAGs; Radna, Brezovica pri Ljubljani, lcJSs dSBr; ibidem, 8.5.1913, lcdJSs, na krebujici (*Anthriscus silvestris*), lcdJSs; ibidem, 25.5.1912, 9.5.1913, lcdAGs; Vič, 19.4.1936, lcJSd; Vižmarje, 24.6.1939, lcdAGs; Zadvor, 5.5.1974, lcVFu.

Dolenjsko: Draga, Ig, 5.6.1977, lcdSBr; ibidem, 11.6.1977, ldSBr cBDr; Kočevje, reka Rinža, 26.5.1992, lcVFu; Kremenica, Hrib, 19.6.1976, lcdSBr; Kum, 26.5.1913, lcdAGs; ibidem, 6.5.1988, lcBDr dSBr; Loški potok, 8.6.1997, lcVFu; Mavrc, 28.5.1986, lcdSBr; Mokrec, 11.7.1979, lcdSBr; Muljava, 7.5.1983, lcVFu; Ponikve, Vel. Lašče, 3.6.1984, lcdSBr; Podgrad, Novo Mesto, 21.5.2004, lcdMZd; Ribnica, 28.5.1992, lcVFu; Ribnica, reka Ribnica, 28.5.1993, lcBDr dSSt; Slovenska vas, reka Rinža, 26.5.1992, lcVFu; Sp. Log – Tepe, 19.6.1985, lcdSBr; Škrilje, 28.6.1981, 8.6.1997, lcdSBr; Trška gora, 22.5.1983, lVFu cdBDr (8); Vel. Lašče, 8.5.1915, lcdAGs.

Štajersko: Boč, 11.5.2004, lcdMZd; Boč, planinski dom, 28.5.1990, lcdSBr; Bočna, 5.1988, lcBDr dSSt; Hrastnik, 23.7.1994, lAKa cCCS dSBr; Kropa, Bočna, 13.6.1994, lcBDr dSSt; Laporje, 18.5.1990, lcdSBr; Lenart v Slovenskih goricah, lcdJNS (2); Logarska dolina, 750 m, 25.6.1988, lcAvr dSBr; Lutverci, 24.5.1994, lcBDr dSBr; Maribor, 20.6.1922, 24.6.1930, lcdAGs; Mozirje, potok Ljubija, 13.6.1995, lcBDr dSBr; Mrzlica, 25.6.1991, lcVFu; Podčetrtek, lcdEJa; Podgrad, Gor. Radgona, 10.5., 1.6.1994, lcBDr dSBr; Podveža, 3.6.1994, lcBDr dSSt; Police, 1.5.1998, 10.5.1999, lcBDr dSSt; Segovci, 15.5.1996, lcBDr dSSt; Trate, 8.6.1995, lcBDr dSSt; Zavrtnik, 21.5.1997, 30.5.2001, lcBDr dSSt; Žovneško jez., 14.5.2004, lcdMZd.

Prekmurje: Banuta, 16.5.1925, lcdAGs; Muriša, 22.5.2001, lcBDr dSBr; Pince, 7.5.1998, lcBDr dSSt.

Azijsko-evropska vrsta. Razširjena je v Veliki Britaniji in vsej kontinentalni Evropi, razen na visokem severu. Proti vzhodu je bila ugotovljena v Mali in Srednji Aziji, od Kavkaza do Irana, v Sibiriji in v severni Kitajski. V Sloveniji je najpogostnejša vrsta iz rodu *Phytoecia* in sorodnih rodov (Phytoeciini). Številčnost in gostota populacij sta stabilni ali pa celo naraščata.

Stenotop. Planarna in kolinska do montanska kserofilna vrsta. Polifag na zeleh, predvsem kobulnicah: *Daucus carota*, *Chaerophyllum aureum*, *C. temulum*, *Anthriscus silvestris*, *Heracleum sphondylium*, *Bupleurum*, *Astrantia*, *Laserpitium*, *Torilis japonica*, *Aegopodium* in na koprivah: *Urtica*). Ličinke se razvijajo v spodnjem delu stebela in v koreninskem vratu. Imagi so aktivni podnevi in se zadržujejo na svojih hranilnih rastlinah, kjer se hranijo z listjem.

Asian-European species. Distributed in Great Britain and throughout continental Europe, with the exception of the extreme north. Towards the east established in Asia Minor and Central Asia, from the Caucasus to Iran, in Siberia and northern China. In Slovenia most common species of the genus *Phytoecia* and relative genera (Phytoeciini). Abundance and population density stable, most likely even increasing.

Stenotope. Planarian and colline to montane xerophilous species. Polyphagous on herbs, largely umbellate plants (*Daucus carota*, *Chaerophyllum aureum*, *C. temulum*, *Anthriscus silvestris*, *Heracleum sphondylium*, *Bupleurum*, *Astrantia*, *Laserpitium*, *Torilis japonica*, *Aegopodium*) and on Nettles: *Urtica*). Larvae develop in the lower parts of stalks and in the upper part of roots. Imagoes active during daytime, frequenting their food plants, where they feed on leaves.

103.02. *Phytoecia manicata* REICHE & SAULCY, 1858

Literatura / References: ni objavljenih podatkov za Slovenijo / no published data for Slovenia.

Najdišče v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Primorsko: Vremščica, 10.6.1977, lcBDr dSSt.

Južноеvropska vrsta. Razširjena je na Balkanu: Dalmacija, Hercegovina, Makedonija in Peloponez. Edina najdba iz Slovenije (Vremščica, leg S. Steiner) je nekoliko presenetljiva in predstavlja najbolj severozahodno točko areala razširjenosti te vrste.

Stenotop. Ekologija in bionomija te vrste sta slabo raziskani. P. Novak jo je našel na turku vrste *Carduus pycnocephalus*, en primerek pa je vzgojil iz korenja (MIKŠIČ & KORPIČ, 1985: 133).

Southern European species. Distributed in the Balkans: Dalmatia, Herzegovina, Macedonia and Peloponnesus. Single find in Slovenia (Vremščica, leg S. Steiner) is somewhat surprising and constitutes the northwesternmost point in the species' distribution range.

Stenotope. Ecology and bionomy of this species have been poorly researched. P. Novak found it on *Carduus pycnocephalus*, and raised one specimen from carrot (MIKŠIČ & KORPIČ, 1985: 133).

103.03. *Phytoecia nigricornis* (FABRICIUS, 1781)

Literatura / References: SIEGEL, 1866: 98 (1); BRANCSIK, 1971: 100 (*Ph. Solidaginis* & *Ph. nigricornis*)(2); MARTINEK, 1875: 46 (3); MÜLLER, 1949: 215 (*Ph. (Ph.) nigricornis*)(4); MIKŠIČ, 1963: 148 (*Ph. (Ph.) nigricornis*)(5); MIKŠIČ, 1971: 55 (*Ph. (Ph.) nigricornis*)(6); MIKŠIČ & KORPIČ, 1985: 134 (*Ph. (Ph.) nigricornis*)(7); SAMA, 1988: 183 (8); DROVENIK, 1992: 164 (9); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 39 (10); DROVENIK, 2004: 256 (11).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem ni redka (1); Julijska krajina (5); Slovenija (7, 10); Kranjsko, lcdFSc vSBr.

Primorsko: Ajdovščina, Vipavska dolina, lcdABi; Lipica (4, 6); Lokavec, lcdGSp (4, 8); Trnovski gozd, lcdUPo.

Gorenjsko: Kamnik, lcdJSs; ibidem, lWal cJSd; Kropa, Radovljica, 14.5.1933, lcdAGs; Škofja Loka, 4.7.1987, lcdBKo; Topol pri Medvodah, 9.6.1991, lcVFu; Zg. Tuhinj, 6.1956, lcdBDr (11).

Notranjsko: Col, lcdGSp (4, 8); Lož, 20.5.1921, lcdAGs; Pekel, Borovnica, 16.5.1926, lcdAGs; Pokojišče, 26.5.1932, lJSd dRMi (5); Polhov Gradec, 2.5.1920, lcJSd; Postojna, okol., 1.7.1954, lEPr cBDr dSBr.

Ljubljana z okolico: Bokalce, 30.4.1912, lcdAGs; Dravlje, 28.5.1944, lcAGs dSBr; Črnuče, 20.5.1939, lcdAGs; Golovec, 27.5.1980, 4., 18.6.1982, lcVFu; Hrastje-Mota, lcdBDr; Jarški prod, 27.5.1987, 22.5.1991, lcVFu; Ježica, 21.6.1982, lcdSBr; Ljubljana, 28.6.1920, 13.5.1921, 25.5., 1.6.1922, 20.5.1924, 25.5.1932, 4.6.1933, 20.5.1934, 23.5.1944, lcJSd; ibidem, 23.5.1926, lJSd

dRMI (5); Ljubljana, Barje, 10.5.1934, lcdAGs; Ljubljana, Podrožnik, lcdJSs; Ljubljana, Večna pot, 8.5.1915, 17.5.1917, 7.6.1939, lcdAGs; Utik, 26.5.1913, lcdAGs; ibidem, 20.5.1918, lcJSd; Zg. Kašelj, 3.6.1996, lcBDr dSSt.

Dolenjsko: Grič (= Krško), 28.6.1907, lcdAGs (9); Kremenica, Hrib, 11.7.1979, lcdSBr; Krško, lcIFe dSBr; Trška gora, 7.5.1992 cVFu.

Štajersko: Drbetinci –Trnovska vas, 27.6.1991, lcdSBr; Gor. Radgona, okol. (3); Hrastje-Mota, 24.5.1994, lcBDr dSSt; ? Lenart v Slovenskih goricah, na travnikih, lcdJNS (2); Malečnik, lcdJPe; Maribor, 30.5.1933, lcdAGs; ibidem, ldJPe cAGs; Sladki Vrh, 9.7.1998, lcBDr dSBr; Solčava, lcIFe dSBr.

Prekmurje: Lendava, lcdAGs; Muriša, 22.5.2001, lSGo cDKo dKAd.

Srednjeazijsko-evropska vrsta. Razširjena je od severne Španije, Francije, južne Švedske in vzhodne Finske do Sicilije, Albanije, Bolgarije, evropskega Kazahstana in Urala. V Aziji živi od zahodne Sibirije do Altaja in reke Ob, v severnem Kazahstanu in na Kavkazu. Med tem, ko je bila še v prvi polovici preteklega stoletja v Sloveniji precej pogostna, postaja vedno redkejša.

Stenotop. Planarna, pretežno kolinska, redkeje montanska kserofilna vrsta. Oligofag na košarnicah: *Tanacetum vulgare*, *Artemisia vulgaris*, *A. campestris*, *A. absinthium*, *Achillea*, *Chrysanthemum leucanthemum*, *C. segetum* in *Solidago virgaurea*. Ličinke se ravijajo v steblih in koreninah. Generacijska doba traja 2 leti. Imagi so aktivni podnevi in se na gostiteljskih rastlinah hranijo z listi.

Central Asian - European species. Distributed from northern Spain, France, southern Sweden and eastern Finland to Sicily, Albania, Bulgaria, European Kazakhstan and the Urals. In Asia occurs from western Siberia to Altai and the river Ob, in northern Kazakhstan and the Caucasus. In the first half of the 20th century still quite common, now becoming increasingly scarce.

Stenotope. Planarian, partly colline, rarely montane xerophilous species. Oligophagous in wildflowers of the Aster family: *Tanacetum vulgare*, *Artemisia vulgaris*, *A. campestris*, *A. absinthium*, *Achillea*, *Chrysanthemum leucanthemum*, *C. segetum* and *Solidago virgaurea*. Larvae develop in stalks and roots. Generation period lasts 2 years. Imagoes active during the day, feeding on leaves of their host plants.

103.04. *Phytoecia rufipes* (OLIVIER, 1795)

Literatura / References: SCHREIBER, 1871: 224 (in MÜLLER, 1949)(1); SCHREIBER, 1885: 271 (in MÜLLER, 1949)(2); MÜLLER, 1949: 220 (*Ph. (Ph.) rufipes Schreiberi*)(3); MIKŠIĆ, 1963: 149 (*Ph. (Ph.) rufipes* ssp. *schreiberi*)(4); MIKŠIĆ, 1971: 56 (*Ph. (Ph.) rufipes schreiberi*)(5); MIKŠIĆ & KORPIČ, 1985: 132 (*Ph. (Ph.) rufipes*)(6); HORION, 1974: 216 (7); SAMA, 1988: 184 (8); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 39 (9).

Locus typicus: Gorizia (= Görz, Gorica), Italija ali Slovenija.

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: Julijska krajina (4, 5, 6); (Slovenija: »Krain« je napačno prepisano od »krajina«)(7); (Slovenija: »Krain« incorrectly transcribed from »krajina« (region)) (7); Slovenija (9)

Primorsko: Ajdovščina, Vipavska dolina, lcdABi & cAGs; Gorica (8); Gorica, Kras, na vrsti *Ferula galbanifera* (1, 2, 3); Klariči, 9.6.1995, lcBDr dSSt.

Notranjsko: Šturje, lcdABi (3, 8).

Sredozemska vrsta. V Evropi je razširjena od južne Španije, južne Francije in južne Švice do jugozahodne Slovenije, hrvaške Istre in Sicilije. V Afriki živi v Maroku in Alžiriji. V Sloveniji je zelo redka. Iz toplega jugozahodnega dela naše države so znane 4 stare in 1 novejša najdba.

Stenotop. Kolinska kserotermofilna vrsta. Oligofag na kobulnicah: *Foeniculum vulgare*, *Ferulago galbanifera* idr. Ličinke se razvijajo v steblih, imagi pa podnevi obžirajo listje svojih gostiteljskih rastlin.

Mediterranean species. In Europe distributed from southern Spain, southern France and southern Switzerland to southwestern Slovenia, Croatian Istria and Sicily. In Africa occurs in Morocco and Algeria. Very rare in Slovenia. From the warmer southwestern areas of our country, 1 newer and 4 older finds are known.

Stenotope. Colline xerothermophilous species. Oligophagous on umbellate plants: *Foeniculum vulgare*, *Ferulago galbanifera*, etc. Larvae develop in stalks, during the day imagoes feed on the leaves of their host plants.

103.05. *Phytoecia icterica* (SCHALLER, 1783)

Literatura / References: SCOPOLI, 1763: 48 (*Leptura Cilindrica*)(1); SIEGEL, 1866: 98 (*Ph. ephippium*)(2); MÜLLER, 1949: 220 (*Ph. (Ph.) icterica*)(3); MIKŠIČ, 1963: 148 (*Ph. (Ph.) icterica*)(4); DEMELT & SCHURMANN, 1964: 41/101 (5); MIKŠIČ, 1971: 56 (*Ph. (Ph.) icterica*)(6); MIKŠIČ & KORPIČ, 1985: 129 (*Ph. (Ph.) icterica*) (7); SAMA, 1988: 185 (8); DROVENIK, 1992: 164 (9); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 39 (10); DROVENIK, 1998: 93 (11); DROVENIK, 2002: 206 (12); DROVENIK, 2002: 177 (13); DROVENIK, 2004: 256 (14).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem ni redka (2); Julijska krajina (4); Slovenija (6, 7, 10); Kranjsko (*Ph. ephippium*), lcdFSc vSBr.

Istra: Dekani (3); Izola (3, 5); Kozina, 31.5.1981, 16.5.1993, lcdSSt; Strunjan, 30.4.1993, Šared, Montekalvo, 7.1984, IAAv cdSBr; Škocjanski zatok, 23.5.2000, lcdSBr.

Primorsko: Ajdovščina, Vipavska dolina, lcABi dSBr; Gorica, lcdGSp (3, 8); Matavun, lcdUPo; Tomaj, 4.7.1940, lcdGSp (3, 8).

Gorenjsko: Babni dol, 26.5.1947, lcdAGs; Bled, 19.7.1931, lcJSd; Kamniška Bistrica (11); Senožeti, 26.6.1984, lcdSBr; Soteska, reka Nevljica (12); Škofja Loka, 7.1984, 6.1986, lcdBKO; Zg. Tuhinj, 6.1956, lcdBDr (14); Železniki, 9.7.1933, lcJSd.

Notranjsko: Gor. Vreme, lcdUPo; Rakek (13); Unec, 25.5.1985, IVFu cdMZd.

Ljubljana z okolico: Dravlje, 28.5.1944, lcdAGs; Golovec, 20.5.1984, IVFu cdMZd; Ježica, 25.5.1930, lcJSd; Ljubljana, 25.7.1908, lcdAGs; ibidem, 14., 20.5.1928, 9., 20.5., 3.8.1929, lcJSd; ibidem, 25.5.1944, lJSd cBDr dSBr, ibidem, 1956, lcBDr dSSt; Ljubljana, Barje, 5.7.1926, 30.5.1934, lcdAGs (4); Mestni log, 6.7.1934, lcdAGs; Zg. Kašelj, 3.6.1996, lcBDr dSSt.

Dolenjsko: Muljava, lcIFe dSBr; Studenec, Sevnica, 31.4.2001, lcdEBo; Trška gora, IVFu cdBDr (9).

Štajersko: Hrastnik, 27.6.1999, 15.5.2001 (WM00), IAKa cCCS dSBr; Kamnica, lcdJPe; Lesično, 30.6.2004, lcGKa dSBr; Loke, Podsreda, 9.7.1998, lcdSBr; Maribor, lJPe dRMi (4); Podčetrtek, IEJa dRMi (4); Sevnica, 26.5.1924, lcdWng (4); Žovneško jez., 14.5.2004, lcMZd dSBr.

Turansko-evropska vrsta. Razširjena je v vsej kontinentalni Evropi od Portugalske, Francije in Nemčije do južne Rusije in Kazahstana, manjka v Fenoskandiji. V Aziji živi na Kavkazu, v Zakavkazju in severnem Iranu. V Sloveniji ni redka, številčnost in gostota populacij sta stabilni.

Stenotop. Kolinska kserotermofilna vrsta. Oligofag na kobulnicah: glavna gostiteljska rastlina je navadni rebrinec (*Pastinaca sativa*), poleg njega pa še: *Pimpinella saxifraga*, *Heracleum*, *Conium maculatum*, *Petroselinum hortense* (= *crispum*) in *Daucus carota sativus*. Ličinke se razvijajo v spodnjih delih stebel in koreninah. Imagi so najbolj aktivni v popoldanskih urah in se hranijo z listi svojih gostiteljskih rastlin.

Turanic-European species. Distributed throughout continental Europe from Portugal, France and Germany to southern Russia and Kazakhstan, absent in Fenoscandia. In Asia occurs in the Caucasus, Transcaucasus and northern Iran. In Slovenia not rare; abundance and population density stable.

Stenotope. Colline xerothermophilous species. Oligophagous on umbellate plants: principle host plant is *Pastinaca sativa*, apart from *Pimpinella saxifraga*, *Heracleum*, *Conium aculatum*, *Petroselinum hortense* (= *crispum*) and *Daucus carota sativus*. Larvae develop in the lower parts of stalks and roots. Imagoes most active in the afternoon hours, feeding on the leaves of their host plants.

103.06. *Phytoecia caerulea* (SCOPOLI, 1772)

Literatura / References: SCOPOLI, 1772: 102 (*Leptura caerulea*)(1); SIEGEL, 1866: 98 (*Ph. rufimana*)(2); BRANCSIK, 1871: 100 (*Ph. rufimana*)(3); MIKŠIĆ & KORPIČ, 1985: 135 (*Ph. (Ph.) coerulea*)(4).

Locus typicus: Carniolia (= Kranjsko), Slovenija.

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: Kranjsko (1); na Kranjskem redka (2); Slovenija (4); Kranjsko (*Ph. rufimana*), lcdFSc vSBr.

Štajersko: Lenart v Slovenskih goricah, redka vrsta, lcdJNS (3).

Turansko-evropska vrsta. Razširjena je v južni polovici Evrope, proti severu sega do Pirenejev, Švice, Slovaške in Romunije, na vzhodu do polotoka Krima, Rusije in Kazahstana; manjka v Franciji. V Aziji je ugotovljena v Turčiji, Zakavkazju, Iranu, na

Turanic-European species. Distributed in the southern half of Europe, towards the north reaches to the Pyrenees, Switzerland, Slovakia and Romania, in the east to the Crimean peninsula, Russia and Kazakhstan; absent in France. In Asia established in Turkey, Transcaucasus,

Arabskem polotoku in Kavkazu. Popisana je bila na podlagi primerkov s Kranjske, vendar brez točnih najdišč. Tudi primerek iz Schmidtove zbirke je označen samo z najdiščem »Kranjsko«. Iz Slovenije je znano eno samo dokumentirano najdišče (Lenart v Slovenskih goricah). Vse najdbe so iz 18. in 19. stoletja in je zelo vprašljivo, če *Ph. caerulea* pri nas še živi.

Stenotop. Kolinska kserotermofilna vrsta. Polifag na križnicah: *Sinapis*, *Sisymbrium*, *Rapistrum*, *Erysimum cheiranthoides*, *Brassica napus* in lanih (Linaceae): *Linum usitatissimum* in *L. hirsutum*. Ličinke se razvijajo v steblih in koreninah. Življenjski cikel traja 1 leto. Imagi so aktivni podnevi in se na svojih gostiteljskih rastlinah hranijo z listjem.

Iran, the Arabian peninsula and the Caucasus. Listed on the basis of the specimens from Carniola, although without accurate localities. Furthermore, the locality of the specimen from Schmidt's collection is marked only »Carniola«. A single documented locality is known from Slovenia (Lenart in Slovenske gorice). All finds from the 18th and 19th centuries are highly questionable as to *Ph. caerulea* still occurring in our country.

Stenotope. Colline xerothermophilous species. Polyphagous on Brassicaceae (*Sinapis*, *Sisymbrium*, *Rapistrum*, *Erysimum cheiranthoides*, *Brassica napus*) and Linaceae (*Linum usitatissimum* and *L. hirsutum*). Larvae develop in stalks and roots. Life cycle lasts 1 year. Imagoes active during daytime, feeding on leaves of their host plants.

103.07. *Phytoecia pustulata* (SCHRANK, 1776)

Literatura / References: SIEGEL, 1866: 98 (*Ph. lineola*)(1); MÜLLER, 1949: 217 (*Ph. (Ph.) pustulata*)(2); MIKŠIĆ, 1963: 149 (*Ph. (Ph.) pustulata*)(3); DEMELT & SCHURMANN, 1964: 40/100 (4); MIKŠIĆ, 1971: 55 (*Ph. (Ph.) pustulata*)(5); MIKŠIĆ & KORPIČ, 1985: 131 (*Ph. (Ph.) pustulata*)(6); SAMA, 1988: 185 (7); DROVENIK, 1992: 164 (8); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 39 (9); DROVENIK, 2004: 256 (10).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem redka vrsta (1); Julijska krajina (3); Slovenija (5, 9); Julijska krajina (6); Kranjsko (*Ph. lineola*), lcdFSc vSBr.

Istra: Beka, 15.6.2004, lcMZd dSBr; Belvedere, 25.5.2005, lcMZd dSBr; Gradec, 20.5.2005, lcMZd dSBr; Izola (2, 4); Osp, 10.6.2003, lcdMZd; ibidem, 13.5.2005, lcMZd dSBr; Petrinje, 13.6.1997, 8.6.2001, 21.5.2002, lcdMZd; Portorož (2, 4); Prešnica, 23.5.1995, lcdSBr; ibidem, 24.6.2002, lcdMZd; Slavnik, lcdESc (2); Šared, Montekalvo, 25.5.1985, lcdSBr; Zazid, 22.5.2002, lcdMZd.

Primorsko: Ajdovščina, Vipavska dolina, lcdABi; ibidem, lcIFe dSBr; Divača, lcdGDr; Kurnik, 6.1986, lRJe cdSBr; Panovec (2, 7); Plave (2, 7); Replje, 14.5.1991, lRJe cdSBr; Rodik (2, 7); Vel. Gradišče (2, 7).

Gorenjsko: Babni Dol, 18.5.1948, ldAGs cCCS; Domžale, 29.5.2002, lcdMZd; Škofja Loka, 4.7.1987, lcdBko; Zagorje ob Savi, 29.5.1932, lcJSd; Zg. Tuhinj, 6.1956, lcdBDr (10).

Ljubljana z okolico: Golovec, 13.5.1991, lcVFu; Ježica, 25.5.1930, lcJSd; Ljubljana, 13.6.1917, 31.5.1924, lcJSd; ibidem, 1.7.1936, 3.6.1945, lcdAGs; Ljubljana, Barje, 13.5.1933, 10.5.1934, lcdAGs.

Dolenjsko: Ambrus, 7.5.1983, lcVFu; Čateške Toplice 25., 27.4.1998, lcVFu; Studenec, Sevnica, 31.4.2001, lcdEBo; Turjak, lVKo dRMi (3); Vel. Lašče, 8.5.1915, lcdAGs.

Bela krajina: Črnomelj, 9.5.1932, lcdAGs; ibidem, 21.5.1933, lcJSd (8); Dobliče, 21.5.1933, lcdAGs; Preloka, IVFu, 27.4.1983, cdBDr (8); Žuniči, 27.4.1983, IVFu cdBDr (8).

Štajersko: Bistrica ob Sotli, 10.6.1993, lcBDr dSBr; Boč, 660 m, 11.5.2004, lcMZd dSBr; Hrastje-Mota, 24.5.1994, lcBDr dSBr; Hrastnik, 20.7.1993, 27.6.1999, lAKa cCCS dSBr; Kalobje, 10., 20.5.2004, lcdGKa vSBr; Kamnica, lcdJPe; Lutverci, 1.6.1994, lcBDr dSBr; Malečnik, lcdJPe; Maribor, lcdJPe & cAGs; Mele, 4.5.1994, lcBDr dSBr; Mestinje, 9.5.2003, lcBDr dSBr; Podgrad, Gor. Radgona, 10.5., 1., 16.6.1994, lcBDr dSBr; Poklek nad Blanco, 23.5.1970, lcBDr dSS; Police, 25.5.2002, lcBDr dSBr; Segovci, 1.6.1994, lcBDr dSBr; Rihtarovci, lcdBDr; Sp. Konjišče, lcdBDr; Trate, 8.6.1995, lcBDr dSBr; Trobni Dol, 550 m, 17.5.2003, lcdGKa vSBr; Veržej, 25.5.1995, lcBDr dSS; Vučja vas, 4., 24.5.1995, lcBDr dSS; Zg. Konjišče, lcdBDr; Žepovci, Žepovške njive, lcdBDr.

Prekmurje: Lendava, 16.5.1925, 15.4., 15.6.1934, lcdAGs; Murska šuma, 30.4.2001, lSGo cDKo dKAd; Petanjci, 1.6.1994, lcBDr dSBr.

Srednjeazijsko-evropska vrsta. Razširjena je v večjem delu kontinentalne Evrope, na severu sega do Baltiškega morja, na vzhodu pa do Kazahstana in polotoka Krima. V Aziji živi v zahodni Sibiriji, Kazahstanu, Zakavkazju, Turčiji in na Kavkazu. V Sloveniji je precej pogostna in stabilna.

Stenotop. Planarna in kolinska kserotermofilna vrsta. Oligofag na košarnicah: predvsem na navadnem rmanu (*Achillea millefolium*) in manj pogosto na vrsti *Artemisia procera* in rodovih *Tanacetum* ter *Chrysanthemum*. Ličinke se razvijajo v spodnjih delih stebela in koreninah. Generacijska doba traja 2 leti. Imagi so aktivni predvsem ponoči in na svojih hranilnih rastlinah obžirajo listje.

Central Asian-European species. Distributed in the greater part of continental Europe, in the north reaches to the Baltic Sea, in the east to Kazakhstan and the Crimea. In Asia occurs in western Siberia, Kazakhstan, in the Caucasus and Transcaucasus. In Slovenia quite common and stable.

Stenotope. Planarian and colline xerothermophilous species. Oligophagous on wildflowers of the Aster family: primarily *Achillea millefolium* and less frequently on species *Artemisia procera* as well as on genera *Tanacetum* and *Chrysanthemum*. Larvae develop in the lower parts of stalks and roots. Generation period lasts 2 years. Imagoes active mainly during the night, feeding on leaves of their food plants.

103.08. *Phytoecia virgula* (CHARPENTIER, 1825)

Literatura / References: MÜLLER, 1949: 218 (*Ph. (Ph.) virgula*)(1); MIKŠIĆ, 1963: 149 (*Ph. (Ph.) virgula*)(2); DEMELT & SCHURMANN, 1964: 40/100 (3); MIKŠIĆ, 1971: 55 (*Ph. (Ph.) virgula*)(4); SAMA, 1988: 186 (5); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 39 (6).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: Julijska krajina (2, 4); Slovenija (6).

Istra: Belvedere, 25.5.2005, lcMZd dSBr; Klanec pri Kozini, lcdGDr; Koper, izliv Rižane, 27.5.1985, lcdSBr; Kras, Socerb (1, 5); Portorož (1, 3); Socerb, 8.5.1990, lcVFu; Sočerga, 26.5.1985, lcdSBr; Šared, Montekalvo, 5.1985, lAAv cdSBr.

Primorsko: Divača, 21.5.1913, lcdAGs; Gorica, 19.5.1867, ldMik cAGs; Kekec, lcdUPo; Lipica (1, 4); Lipica, Kras, 30.5.1982, 25.5.1985, lcVFu; Lokavec, 17.5.1976, lKDe cdSSt; Sežana, 6.1938, lcdAGs.

Gorenjsko: Radovljica, 14.5.1877, ldMik cJSs; Robež, 9.5.1987, lcVFu.

Notranjsko: Nanos, višinski travniki, 800-900 m, 2.7.1999, lcDKo dKAd; Novi Svet, 19.7.1984, lcdSBr; Žažar, 25.6.1988, lcdSBr.

Ljubljana z okolico: Črnuče, 25.6.1933, lJSd cdAGs; ibidem, 17.5.1937, lcdAGs; Jarški prod, 22.5.1991, lcVFu; Ježica, 26.5., 8.6.1930, lcJSd; ibidem, 28.5.1933, lJSd cdAGs; Tomačevo, 15.5.1929, lJSd cdAGs.

Dolenjsko: Gotenica, 4.7.1997, lcdSBr; Krka, 7.6.1987, lcdSBr; Muljava, lcIfE dSBr; ibidem, 27.5.1982, lcVFu; Trška gora, 7.5.1992, lcVFu.

Štajersko: Bistrica ob Sotli, 10.6.1993, lcVFu; Boč, 660 m, 11.5.2004, lcMZd dSBr; Police, 23.5.1998, lcBDr dSSt; Segovci, 1.6.1994, lcBDr dSBr; Zidani Most, 27.4.1914, lcdAGs.

Turansko-evropsko-sredozemska vrsta. V Evropi je zelo podobno razširjena kot vrsta *P. pustulata*, v Aziji pa živi na Kavkazu, Bližnjem vzhodu do Izraela, v Turčiji, Zakavkazju in v severnem Iranu. V Sloveniji je precej pogostna in stabilna.

Stenotop. Planarna, kolinska in submontanska kserotermofilna vrsta. Polifag na košarnicah: *Chrysanthemum*, *Artemisia*, *Hieracium*, *Onopordon*, *Tanacetum*, *Anthemis*, *Inula crithmoides*, *Achillea* in kobulnicah: *Daucus*. Imagi so aktivni podnevi in se na svojih gostiteljskih rastlinah hranijo z listi.

Turanic-European-Mediterranean species. In Europe distributed very similarly as the species *P. pustulata*, in Asia occurs in the Caucasus, Near East to Israel, in Turkey, Transcaucasus and in northern Iran. In Slovenia quite common and stable.

Stenotope. Planarian, colline and submontane xerothermophilous species. Polyphagous on wildflowers of the Aster family (*Chrysanthemum*, *Artemisia*, *Hieracium*, *Onopordon*, *Tanacetum*, *Anthemis*, *Inula crithmoides*, *Achillea*) and umbellate plants (*Daucus*). Imagoes active during the day, feeding on leaves of their host plants.

103.09. *Phytoecia vulneris* AURIVILLIUS, 1923

Literatura / References: MÜLLER, 1949: 219 (*Ph. (Ph.) vulneris*)(1); MIKŠIČ, 1963: 150 (*Ph. (Ph.) vulneris*)(2); DEMELT & SCHURMANN, 1964: 40/100 (3); MIKŠIČ, 1971: 56 (*Ph. (Ph.) vulneris*)(4); MIKŠIČ & KORPIČ, 1985: 130 (*Ph. (Ph.) vulneris*)(5); SAMA, 1988: 187 (6); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 39 (7).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: Julijska krajina (2, 4, 5); Slovenija (7).

Istra: Beka, 15.6.2004, lcMZd dSBr; Klanec pri Kozini, 16.6.1940, cBDr dGSp vSSt; Petrinjski Kras, 20.5.1995, lcBDr dSSt; Ocizla (1); Petrinje, 16.5.1993, 28.5.1995, lcdSSt; Podgorje, Kozina (1, 3); Prešnica, 6.6.1996, lcAVr dSBr; ibidem, 30.6.1998, lcBDr dSSt; ibidem, 10.5.1999, lcdSBr; ibidem, 27.5.2001, lSGo cDKo dKAd; Slavniki (1); Socerb »Lonche« (1).

Primorsko: Divača, lcdGDr; Lipica (1, 6); Sv. Katarina, Solkan, lcdESc (1, 6); Trstelj, lcdGSp (1, 6).

Južnoevropska vrsta. Razširjena je v jugovzhodni Franciji, Italiji, južni Švici in od Slovenije do Makedonije. V Sloveniji je razširjena samo v njenem jugozahodnem delu in je znatno redkejša od predhodnih dveh vrst. Glede na zbrane podatke sklepamo, da je številčnost in gostota populacij v Istri stabilna ali pa celo nekoliko narašča, med tem ko s Primorske ni novih najdb.

Stenotop. Kolinska, redkeje submontanska kserotermofilna vrsta. Bionomija vrste je slabo raziskana. Imagi so bili ugotovljeni na petoprstniku (*Potentilla hirta*) in na koromačnici (*Ferulago galbanifera*).

Southern European species. Distributed in southeastern France, Italy, southern Switzerland and from Slovenia to Macedonia. In Slovenia found only in its southwestern regions and is considerably rarer than the preceding two species. In the light of the collected data we presume that the abundance and population density in Istria are stable or even somewhat rising, whereas from Primorska there have been no newer finds.

Stenotope. Colline, occasionally submontane xerothermophilous species. Bionomy of the species is poorly researched. Imagoes found on *Potentilla hirta* and *Ferulago galbanifera*.

104.00. **OBEEA** DEJEAN, 1835

A. **OBEEA** s. str.

104.01. *Oberea (Oberea) linearis* (LINNAEUS, 1761)

Literatura / References: SCOPOLI, 1763: 47 (*Leptura Parallela*)(1); SIEGEL, 1866: 98 (*O. linearis*) (2); MÜLLER, 1949: 204 (*O. linearis*)(3); MIKŠIČ, 1963: 144 (4); MIKŠIČ, 1971: 53 (5); MIKŠIČ & KORPIČ, 1985: 116 (*O. linearis*)(6); SAMA, 1988: 165 (*O. linearis*)(7); DROVENIK, 1995: 94 (8); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 38 (9).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem niredka (2); Julijska krajina (4); Slovenija (5, 6, 9); Kranjsko, lcdFScvSBr. **Istra:** Klanec pri Kozini, na orehu, lcdGMu (3); Šared, Montekalvo, 25.5.1985, lcdSBr.

Primorsko: Ajdovščina, Vipavska dolina, lcdABi (3, 7); Gorica (3); Jablenca, 12.7.1987, lcdSBr; Poljubinj, 24.6.1860, ldMik cJSd; Replje, 29.5., 22.6.1988, 13.5.1989, IRJe cdSBr; Sv. Katarina, Branik, lcdESc (3, 7); Šmarje pri Sežani (3, 7).

Gorenjsko: Kamnik, lWal cdJSs; Menina pl., 29.7.1923, lcdJSd; Zg. Tuhinj, 25.6.1977, lcdBDr. **Notranjsko:** Košana (3, 7); Senožeče (3, 7).

Ljubljana z okolico: Brezje pri Dobrovi, 25.6.1977, 20.6.1982, 15.6.1983, lcdMZd; Dobrova, 10.6.1977, lcdMZd; Fužine, Ljubljana, 18.7.1932, lcdAGs; Golovec, 15.5.1915, lcdAGs; Ljubljana, 5.1910, 7.1920, lcMHa dBDr; ibidem, 25.6.1920, 20.5.1934, lcdJSd; Ljubljana, Grad, 28.5.1923, lcdAGs; Rožnik, 17.6.1947, lcdSBr.

Dolenjsko: Kočevje, 6.1994 (e.l. iz leske), lcdEMa; Kostanjevica na Krki, 26.6.1905, 1909, lcMHa dBDr; Vel. Račna, 25.5.1917, lcdAGs.

Štajersko: Celje, 5.6.1940, lcdAGs; Konjiška gora, 30.7.1976, lcdBDr; Lamprehtov potok, lcdJPe; Mariborski otok, lcdJPe; Podčetrtek, 19.7.1938, lcdEJa; Podčetrtek, Palčjak, 10.6.1928, 25.5.1931, lcdEJa; Sevnica, 20.5.1923, lcdWng (4); Šmihel nad Mozirjem, 30.6.1994, lcdBDr (8).

Evropska vrsta. Živi v skoraj vsej kontinentalni Evropi do južne Rusije in južnega Urala; v severni Evropi je ugotovljena samo na južnem Švedskem in Norveškem in v Baltičkih državah, v deželah ob Mediteranu pa je redka. V Aziji je ugotovljena v Turčiji, Zakavkazju in na Kavkazu. Še v prvi polovici preteklega stoletja je bila v Sloveniji precej pogostna, sedaj pa jo že lahko štejemo k redkim vrstam.

Stenotop. Pretežno kolinska, redkeje submontanska vrsta. Ličinke se razvijajo predvsem v živih poganjkih in do 1 cm debelih vejah leske in drugih listavcev: *Carpinus*, *Alnus*, *Ostrya*, *Juglans*, *Ulmus* in *Tilia*. Generacijska doba traja 2 leti. Imagi so najbolj aktivni v sončni pripeki, ko obletavajo svoje hranilne rastline.

European species. Occurs in the greater part continental Europe to southern Russia and southern Urals; in northern Europe established only in southern Sweden, Norway and the Baltic countries, in countries along the Mediterranean quite rare. In Asia recorded in Turkey, the Caucasus and Transcaucasus. In the first half of the 20th century still quite common in Slovenia, but now considered a rare species.

Stenotope. Partly colline, occasionally submontane species. Larvae develop mainly in live shoots and up to 1 cm thick branches of Hazel and other deciduous trees: *Carpinus*, *Alnus*, *Ostrya*, *Juglans*, *Ulmus* and *Tilia*. Generation period lasts 2 years. Imagoes most active in the scorching heat, when fly around their food plants.

104.02. *Oberea (Oberea) pupillata* (GYLLENHAL, 1817)

Literatura / References: SIEGEL, 1866: 98 (*O. pupillata*)(1); MÜLLER, 1949: 203 (*O. pupillata*)(2); MIKŠIČ, 1963: 143 (3); MIKŠIČ, 1971: 52 (4); DROVENIK, 1977: 78 (*O. pupillata*)(5); MIKŠIČ & KORPIČ, 1985: 115 (*O. pupillata*)(6); SAMA, 1988: 165 (*O. pupillata*)(7); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 38 (8); DROVENIK, 2004: 256 (9).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem redka, često na vrbah / rare, most often found in Willow (1); Julijska krajina (3, 4, 6); Slovenija (8).

Primorsko: Črniče, lMos (2, 7); Gorica, lcdESc (2, 7); ibidem, lcdHen (3); ibidem, lcdABi (2).

Gorenjsko: Kamnik, 7.6.1984, lcBDr dSBr; Kamnik, Graben, 18.6.1984, lcdBDr; Lubnik, 13.7.1924, lMHa cBIS dSBr (5); Zg. Tuhinj, 25.6.1977, lcdBDr (9).

Ljubljana z okolico: Ljubljana, lcdAGs; ibidem, 1., 12.6.1943, lcdJSd.

Bela krajina: Jugorje pri Metliki, 20.6.1987, lcdŽVr.

Evropska in vzhodnoazijska vrsta. Razširjena je od severovzhodne Španije in Francije preko srednje Evrope in Balkanskega polotoka do Belorusije, Ukrajine in evropske Rusije, v Aziji je znana iz Koreje. V Sloveniji je bila in je še vedno zelo redka.

Stenotop. Kolinska silvikolna vrsta. Oligofag na rodu *Lonicera*, zlasti na vrstah *L. xylosteum* in *L. nigra*. Ličinke se razvijajo v do

European and East Asian species. Distributed from southeastern Spain and France across central Europe and the Balkan peninsula to Belarus, Ukraine and European Russia; in Asia known in Korea. In Slovenia has been, and remains, very rare.

Stenotope. Colline silvicolous species. Oligophagous in genus *Lonicera*, especially the species *L. xylosteum* and *L. nigra*. Larvae

1 cm debelih živih vejah in debelcih. Življenjski cikel traja 2 leti. Imagi so aktivni podnevi in se zadržujejo na svojih gostiteljskih rastlinah.

develop in live branches and stems up to 1 cm thick. Life cycle lasts 2 years. Imagoes active during daytime, frequenting their host plants.

104.03. *Oberea (Oberea) pedemontana* CHEVROLAT, 1856

Literatura / References: MÜLLER, 1949: 203 (*O. pedemontana*)(1); MIKŠIČ, 1963: 143 (2); MIKŠIČ, 1971: 53 (3); HORION, 1974: 201 (*O. pedemontana*)(4); MIKŠIČ & KORPIČ, 1985: 115 (*O. pedemontana*)(5); SAMA, 1988: 165 (*O. pedemontana*)(6); DROVENIK, 1993: 27 (*O. pedemontana*)(7); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 38 (8).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: Julijska krajina (2, 3, 5); Slovenija (4, 8); Kranjsko (4).

Primorsko: Trnovski gozd, IGob (1, 6).

Gorenjsko: Bohinj, lcdMHa (7); Gorenja vas, 9.6.1859, ldMik cAGs; Ribčev Laz, 17.7.1929, IMHa cBIS dSBr.

Ljubljana z okolico: Brezje pri Dobrovi, 22.6.1975, 10.7.1977, 20.6.1982 (e.l.), 17.5.2004, lcdMZd; Ljubljana, 13.5.1916, lcdAGs; ibidem, 19.5.1920, 8.6.1924, IJSd cdAGs; ibidem, 29.5.1920, lcdJSd; Ljubljansko barje, 7.1899, IMHa cBIS dSBr.

Notranjsko: Kovk, številni primerki, lcdABi (1, 6); Nanos, 29.5.1935, v vejah krljike *Rhamnus alpina*, lcdGSP (1, 6).

Južноеvropska vrsta. Razširjena je v severni Italiji, južni Avstriji in na Madžarskem ter Balkanskem polotoku od Slovenije do Romunije in Bolgarije. V Sloveniji je zelo redka; novejšje najdbe so samo z Brezij pri Dobrovi (1975–2004, leg. M. Zdešar).

Stenotop. Kolinska do montanska termofilna vrsta. Ličinke se razvijajo najpogosteje v vejah navadne krljike (*Frangula alnus* = *Rhamnus frangula*), redkeje tudi na vrstah *Rh. fallax* (= *alpina*), *Rh. cathartica* in na kosteničevju (*Lonicera*). Življenjski cikel traja 2 leti ali 3 leta. Imagi so aktivni podnevi in posedajo po listju in vejah svojih gostiteljskih rastlin.

Southern European species. Distributed in northern Italy, southern Austria and Hungary, as well as in the Balkans from Slovenia to Romania and Bulgaria. In Slovenia very rare; newer finds are only from Brezje pri Dobrovi (1975–2004, leg. M. Zdešar).

Stenotope. Colline to montane thermophilous species. Larvae develop most often in branches of *Frangula alnus* = *Rhamnus frangula*, to a lesser extent also on species *Rh. fallax* (= *alpina*), *Rh. cathartica* and Honeysuckle (*Lonicera*). Life cycle lasts 2 or 3 years. Imagoes active during the day, perching on leaves and branches of their host plants.

104.04. *Oberea (Oberea) oculata* (LINNAEUS, 1758)

Literatura / References: SCOPOLI, 1763: 47 (*Leptura Oculata*)(1); SIEGEL, 1866: 98 (*O. oculata*)(2); MARTINEK, 1875: 46 (*O. oculata*)(3); MÜLLER, 1949: 203 (*O. oculata*)(4); MIKŠIČ, 1963: 143 (5); MIKŠIČ, 1971: 52 (6); DROVENIK, 1977: 78 (*O. oculata*)(7); SAMA, 1988: 164 (*O. oculata*)(8); DROVENIK, 1992: 163 (*O. oculata*)(9); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 37 (10); DROVENIK, 2004: 256 (11).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: na Kranjskem redka (2); Julijska krajina (5); Slovenija (6, 10); Kranjsko, lcdFSc vSBr.

Istra: Koper, 9.1946, lcdSBr; Kozjane, Brkini, lcdSCo; Ostrožno Brdo, 24.6.1992, IMBo cdEBo; Praproče, 24.7.1990, lcdBDr dSBr.

Primorsko: Ajdovščina, Vipavska dolina, lcdABi (4, 8); Ajdovščina, Rodik, Čuk, IPil (4, 8); Bovec – Čezsoča, 12.7.1987, lcdSBr; Čaven, lcdABi; Kal-Koritnica, IVKu (4, 8); Log Čezsoški, 24.7.2001, lAKa cCCS dSBr; Lokve – Col, lcdESc (4, 8); Mangart, 22.8.1978, lcdBDr; Predmeja (4, 8); ibidem, lcdABi; Plave - Tolmin, ob Soči, na mladih topolih (4, 8); Trdnjava Kluže, 21.8.1996, lcdBDr; Trenta, 30.7.1995, lcAVr dSBr; Trnovski gozd, lcdOCh (4, 8).

Gorenjsko: Begunje na Gorenjskem, 8.1937, lcdJSd; Begunjščica, 19.8.1913, lcdJSd; Bled, lcdABi; ibidem, 19.7.1931, lcdJSd; Korošica, potok, 23.6.1974, lcdBDr dSBr; Lubnik (7); Planina na kraju, 13.9.1935, lcMHa dBDr; Pl. Talež, lcdIFe; Ribčev Laz, 15.7.1935, lcMHa dBDr; Savica, slap, lEPr (4); Sp. Štefanja vas, 10.7.1994, lcdŽVr; Škofja Loka, 7.1917, lcdSVi (5); ibidem, 7.1984, 28.7.1989, 6.1990, lcdBKO; Zg. Radovna, 14.6.2003, lcAPi dSBr; Zg. Tuhinj, 6.1956, lcdBDr (11); Žiri, 15.7.1995, lcdBKO.

Notranjsko: Rovte, 22.7.1983, lAGo cCCS dSBr; Senožeče, lcdGDr.

Ljubljana z okolico: Brezje pri Dobrovi, 4.8.1975, lcdMZd; Ljubljana, 8.7.1919, lcMHa dBDr; ibidem, 28.6.1920, 20.7.1928, lcdJSd; ibidem, 28.6.1973, lcdBKO; ibidem, 22.6.1989, 31.5., 20.6.1990, lcdŽVr; Ljubljana, Barje, 7.1899, 16.6.1922, lcMHa dBDr; ibidem, 12., 30.6.1926, lcdAGs; Ljubljansko barje, 6.1921, lcMHa dBDr; Zagorica, 5.6.1994, lcdŽVr; Zalog, 22.7.1981, lcVFu.

Dolenjsko: Gorjanci, 1.8.1990, lcVFu; Kremenica, Hrib, 20.6.1979, lcdSBr; Litija, 21.6.1975, lcVFu; Novo Mesto, 14.6.1973, lcdBKO; Vahta, lcdBDr (9).

Štajersko: Boč, 12.7.2002, lcdMZd; Gorenje pri Zrečah, 17.6.2003, lcdMZd; Gor.Radgona, okol. (3); Kolonija, 13.7.1996, lcŽVr dSBr; Konjiška gora, 29.7.1976, lcdBDr; Lobnica, potok, lcdJPe; Logarska dolina, 750 m, 25.6.1988, lAVr cdBDr; Maribor, lcdJPe; Marija Reka, 18.6.2000, lAKa cCCS dSBr; Mislinja, 10.7.1950, lcdSBr; Podčetrtek, 17.7.1930, lcdEJa; ibidem, 11.8.2001, lcdBKO; Radlje ob Dravi, 4.8.1986, lcdBKO; Solčava, 23.7.1977, lcVFu; Šmartno na Pohorju, 28.7.1994, lcdŽVr; Zavratnik, 2.6.1998, 13.5.2000, lcdBDr dSBr.

Turansko-evropsko-sredozemska vrsta. Razširjena je v vsej Evropi od Velike Britanije do južne Rusije in Kazahstana, v Aziji živi v Sibiriji, severni Kitajski, Koreji, na Japonskem, Kavkazu, v Tanskavkaziji, severnem Iranu, Iraku in Turčiji; v Afriki je znana samo iz Maroka. V Sloveniji je najpogostnejša vrsta iz

Turanic-European-Mediterranean species. Distributed throughout Europe from Great Britain to southern Russia and Kazakhstan; in Asia in Siberia, northern China, Korea, Japan, the Caucasus, Transcaucasus, northern Iran, Iraq and Turkey; in Africa known only in Morocco. In Slovenia the commonest species of

rodu *Oberea*. Številčnost in gostota populacij sta stabilni.

Stenotop. Kolinska do montanska vrsta. Oligofag na raznih vrstah vrb (*Salix*, predvsem *S. viminalis*, *S. caprea*, *S. pentandra*, *S. triandra*) in trepetliki. Ličinke se razvijajo v enoletnih poganjkih in tankih debelcih. Generacijska doba traja 1 leto ali 2 leti. Imagi so aktivni podnevi in se zadržujejo na svojih hranilnih rastlinah.

the genus *Oberea*. Abundance and population density stable.

Stenotope. Colline to montane species. Oligophagous in various Willow species (*Salix*, predominantly *S. viminalis*, *S. caprea*, *S. pentandra*, *S. triandra*) and Aspen. Larvae develop in one-year-old shoots and thin stalks. Generation period lasts one or two years. Imagoes active during the day, frequenting their foodplants.

B. AMAUROSOMA J. MÜLLER, 1906
104.05. *Oberea (Amaurostoma) erythrocephala* (SCHRANK, 1776)

Literatura / References: MIKŠIČ, 1971: 53 (1); MIKŠIČ & KORPIČ, 1985: 117 (*O. erythrocephala*)(2); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 38 (*O. (A.) euphorbiae erythrocephala*)(3).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: Julijska krajina (1, 2) (napaka: najdišči, ki jih MIKŠIČ in KORPIČ povzemata po MÜLLERJU, 1949 (Alberoni, Aquileia) in navajata za Slovenijo, sta v Italiji / error: the localities derived by MIKŠIČ and KORPIČ from MÜLLER, 1949 (Alberoni, Aquileia) and cited for Slovenia are situated in Italy); Kranjsko, lcdFSc vSBr.

Štajersko: Črmenica, lcdJPc.

Srednjeazijsko-evropsko-sredozemska vrsta. V Evropi je razširjena od atlantske obale, Baltiškega in Sredozemskega morja do južne Rusije in evropskega Kazahstana; v Aziji živi v Turčiji, od Kavkaza do severnega Irana, na Bližnjem vzhodu, južnem Uralu in v severnem Kazahstanu. V Sloveniji so bili do sedaj ujeti samo trije primerki: dva na Kranjskem sredi 19. stoletja (coll. Schmidt) in eden na Štajerskem koncem 19. ali v začetku 20. stoletja (coll. Peyer). Verjetno je ta vrsta pri nas že izumrla.

Stenotop. Kolinska kserotermofilna vrsta. Oligofag na mlečkih iz rodu *Euphorbia*, zlasti na vrstah *E. wulfenii*, *E. cyperissias*, *E. esula*, *E. peplus*, *E. palustris* idr. Ličinke se razvijajo v 10 cm do 15 cm visokih steblih. Življenjski cikelus traja 1 leto ali 2 leti. Imagi so aktivni podnevi in se zadržujejo na svojih hranilnih rastlinah.

Central Asian-European-Mediterranean species. In Europe distributed from the Atlantic coast, the Baltic and Mediterranean Seas to southern Russia and European Kazakhstan; in Asia, the species occurs in Turkey, from the Caucasus to northern Iran, in the Near East, south Urals and northern Kazakhstan. In Slovenia, only three specimens have been caught so far: two in Carniola in the mid-19th century (coll. Schmidt), and one in the Štajersko region at the end of the 19th century or at the beginning of the ensuing century (coll. Peyer). In our country, the species is most probably extinct.

Stenotope. Colline xerothermophilous species. Oligophagous on the genus *Euphorbia*, particularly *E. wulfenii*, *E. cyperissias*, *E. esula*, *E. peplus*, *E. palustris*, etc. Larvae develop in 10 to 15 cm high stalks. Life cycle lasts 1 or 2 years. Imagoes active during the day, frequenting their food plants.

104. --. *Oberea (Amaurostoma) euphorbiae* (GERMAR, 1813)

Literatura / References: MIKŠIČ, 1963: 144 (1); MIKŠIČ & KORPIČ, 1985: 116 (2).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: Julijska krajina (1, 2) – napaka, najdišče Monfalcone, na katerega se opirata avtorja, leži v Italiji) / error; the Monfalcone locality referred to by the authors is located in Italy

Sibirsko-evropska vrsta. Razširjena je v srednji Evropi, Švici, severovzhodni Italiji, na Balkanskem polotoku, Ukrajini, južnem Uralu, evropskem Kazahstanu, zahodni Sibiriji in na Kavkazu. V Sloveniji ni ugotovljena, nam najbližje najdišče je Monfalcone (Tržič) v Italiji, ki je od slovenske meje oddaljeno ok. 5 km.

Stenotop. Paludikolna kserotermofilna vrsta. Oligofag na rodu *Euphorbia*, posebno na vrstah *E. palustris* in *E. cyparissias*. Ličinke se razvijajo v steblih, imagi pa se zadržujejo na svojih gostiteljskih rastlinah.

Siberian-European species. Distributed in central Europe, Switzerland, northeastern Italy, in the Balkans, Ukraine, southern Urals, European Kazakhstan, western Siberia and Caucasus. Not established in Slovenia so far; the nearest site to our country is located in Monfalcone (Italy), some 5 km away from the Slovenian boundary.

Stenotope. Paludicole to xerothermophilous species. Oligophagous on the genus *Euphorbia*, particularly on the species *E. palustris* and *E. cyparissias*. Larvae develop in stalks, whereas imagoes are found on their host plants.

105.00. *TETROPS* STEPHENS, 1829105.01. *Tetrops praeustus* (LINNAEUS, 1758)a. *T. p. praeustus* (LINNAEUS, 1758)

Literatura / References: Scopoli, 1772: 103 (*Leptura Praeusta*)(1); SIEGEL, 1866: 98 (*Polyopsia praeusta*)(2); MÜLLER, 1949: 223 (*T. praeusta*)(3); MIKŠIČ, 1963: 150 (*T. praeusta*)(4); MIKŠIČ, 1951: 57 (*T. praeusta*)(5); SAMA, 1988: 190 (6); DROVENIK, 1992: 164 (*T. praeusta*)(7); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 36 (*T. praeusta*)(8); DROVENIK, 2004: 256 (*T. praeusta*)(9).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: Kranjsko (1); na Kranjskem pogostna vrsta (2); Julijska krajina (do 600 m n. m.)(4); Slovenija (8); Kranjsko (*T. praeusta*), lcdFSc vSBr.

Istra: Dolina reke Dragonje (3); Hotična, 13.6.1984, lcdSBr (rumene noge); Klanec pri Kozini, na *Populus tremula* (2); Kozina (3); Osp, 13.5.2005, lcdMZd; Petrinje, 15.6.2004, 13.5.2005, lcdMZd; Socerb, 8.5.1990, lcVFu; Šared, Montekalvo, 5.1987, IAAv cdSBr.

Primorsko: Ajdovščina, Vipavska dolina (3, 6); ibidem, lcdABi; Branik (3, 6); Dolina reke Branice (3); Dol. Brestovica pri Komnu, 2.5.1990, lcdSBr; Gorica (5), Gorica – Šempeter pri Gorici, na *Prunus nigra* (3, 6); Kodreti, 2.5.2005, lAPI cCCS dSBr; Kurnik, 7.5.1987, lRJe cdSBr; Naklo, 25.7.1987, ldGDr cEBo; Plave (3); Replje, 27.5.1989, 14.5.1991, 21.4.1994, lRJe cdSBr; Trnovski gozd, lcdABi; Trstelj, 18.5.1995, lcBDr dSSt; Vel. Gradišče (3, 6).

Gorenjsko: Babni dol, 14.5.1940, 11.3.1946, lcdAGs; Bohinj, lcdAGs; Grmada, Polhograjsko hribovje, 9.6.1978, lcdMZd; Kamniške Alpe, 7.1912, lcMHa dSBr; Sv. Trojica, Dob, 28.5.2005, lAPi cCCS dSBr; Škofja Loka, 3.5.1927, lcdAGs; ibidem, 10.6.1978, lcdBKO; Zg. Tuhinj, 5.1956, lcdBDr (9).

Notranjsko: Borovnica, 5.5.1918, lcJSd; Orehek (2); Senožče (ab. *inapicalis*), lcdGSp (3); ibidem, 25.5.2005, lcBDr dSBr; Verd, Hočevatica, 19.5.1999, lcBDr dSBr; Vremščica, lcdGSp (3); ibidem, 30.5.1982, lcVFu.

Ljubljana z okolico: Brezje pri Dobrovi, 27.5, 11.6.1980, 3.6.1981, 15.6.1996, 22.4.2002, lcdMZd; Črnuče, 2.5.1939, lcdAGs; Dobrova, 4.6.1980, lcdMZd; ibidem, 16.5.1985, lcdMZd cVFu; Golovec, 13.5.1991, lcVFu; Ljubljana, 24.4.1943, lcdSBr; ibidem, lcdIFe; ibidem, 22.4.1974, lcdBKO; Ljubljana, Barje, 11.5.1979, 18., 31.5., 4.6.1980, lVFu cdmZd; ibidem, 17.5.1979, 1.6.1980, lcVFu dSBr; Ljubljana, okol., 5.1910, lcMHa dSBr; Ljubljana, Podrožnik, 1.6.1933, lcdAGs; Mestni log, 28.5.1947, lcdSBr; Tacen, 26.5.1964, lcBDr dSBr; Vič, 14.5.1943, lcdAGs.

Dolenjsko: Draga, Ig, 5.6.1977, lcdSBr; Kočevje, lVKo cBDr dSSt; Kremenica, Hrib, 2.6.1977, 30.5.1978, 14.6.1980, 9.5., 7.1981, 18.5.1986, lcdSBr.

Bela krajina: Mavrlen, 7.5.1933, lcJSd.

Štajersko: Kamnica, lcdJPe; Maribor, lcdJPe & cAGs; Mariborski otok, lcdJPe; Mele, 4.5.1994, lcBDr dSSt; Orehovci, 2.5.1975, lcBDr dSBr; Orehovski Vrh, lcdBDr; Podčetrtek, 5.5.1935, lcdEJa; Police, 26.4., 1.5.1998, 3.5.2003, 14.5.2003 (luč), lcBDr dSSt; ibidem, 1.5.2000, lcdBDr; Rače, lcdJPe; Vučja vas, 4.5.1995, lcBDr dSSt.

Prekmurje: Gančani, 9.5.1988, lSGo cBDr dSSt; Gor. Bistrica, 24.5.1989, lcSBr dSSt; Majatiči, lJSd (7); Petanjci, 25.4.2003, lcdMZd.

Sibirsko-evropsko-sredozemska vrsta. Nominatna podvrsta je razširjena po vsej Evropi (na Ibersem polotoku se pojavlja redko in sporadično), zahodni Sibiriji, Mali Aziji in na Kavkazu; v severni Afriki jo nadomešča ssp. *algirica* CHABAUT, 1893. V Sloveniji je bila še sredi preteklega stoletja zelo pogostna, postaja pa vedno redkejša.

Euritop. Pretežno kolinska, redkeje planarna, submontanska in montanska vrsta. Polifag na listavcih: *Alnus*, *Quercus robur*, *Salix alba*, *Populus*, *Ulmus*, *Crataegus*, *Pyrus*, *Malus*, *Prunus domestica*, *Cerasus avium*, *Amygdalus*, *Armeniaca vulgaris*, *Mespilus*, *Euonymus*, *Cotoneaster*, *Rosa*, *Rhamnus*, *Frangula*, *Tilia* idr. Ličinke se razvijajo v lubju in pod lubjem tankih vej. Generacijska doba traja 1 leto ali 2 leti. Imagi so aktivni podnevi in posedajo po listih in cvetovih svojih gostiteljskih rastlin; z listi se tudi hranijo.

Siberian-European-Mediterranean species, with its nominate subspecies distributed throughout Europe (on the Iberian peninsula occurring rarely and sporadically), western Siberia, Asia Minor and the Caucasus; in northern Africa substituted by ssp. *algirica* CHABAUT, 1893. In Slovenia still very common in the mid-20th century, now becoming increasingly rare.

Euritope. Predominantly colline, more rarely planarian, submontane and montane species. Polyphagous in deciduous trees: *Alnus*, *Quercus robur*, *Salix alba*, *Populus*, *Ulmus*, *Crataegus*, *Pyrus*, *Malus*, *Prunus domestica*, *Cerasus avium*, *Amygdalus*, *Armeniaca vulgaris*, *Mespilus*, *Euonymus*, *Cotoneaster*, *Rosa*, *Rhamnus*, *Frangula*, *Tilia*, etc. Larvae develop in bark and under bark of thin branches. Generation period lasts 1 or 2 years. Imagoes active during the day, when perching on leaves (on which they also feed) and flowers of their host plants.

105.02. *Tetrops starkii* CHEVROLAT, 1859

Literatura / References: DEPOLI, 1940: 306 (*T. Starki*)(1); MÜLLER, 1949: 224 (*T. Starki*)(2); MIKŠIČ, 1963: 151 (*T. starcki*)(3); MIKŠIČ, 1971: 57 (*T. starcki*)(4); MIKŠIČ & KORPIČ, 1985: 139 (*T. starcki*)(5); DROVENIK, 1995: 94 (*T. starcki*)(6); ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997: 36 (*T. starcki*)(7); SAMA, 2002: 121 (8).

Najdišča v Sloveniji / Localities in Slovenia:

Slovenija: Julijska krajina (3, 4, 5); Slovenija (7, 8).

Istra: Hrušica, Podgrad, Obrov, 4.6.1939, lcdGDe (1, 2).

Primorsko: Predmeja (2).

Gorenjsko: Škofja Loka, 10.6.1987 lcBKo dSSt.

Ljubljana z okolico: Črnuče, 9.5.1945, lcdAGs; Ljubljana, 5.6.1926, lJSd cdAGs.

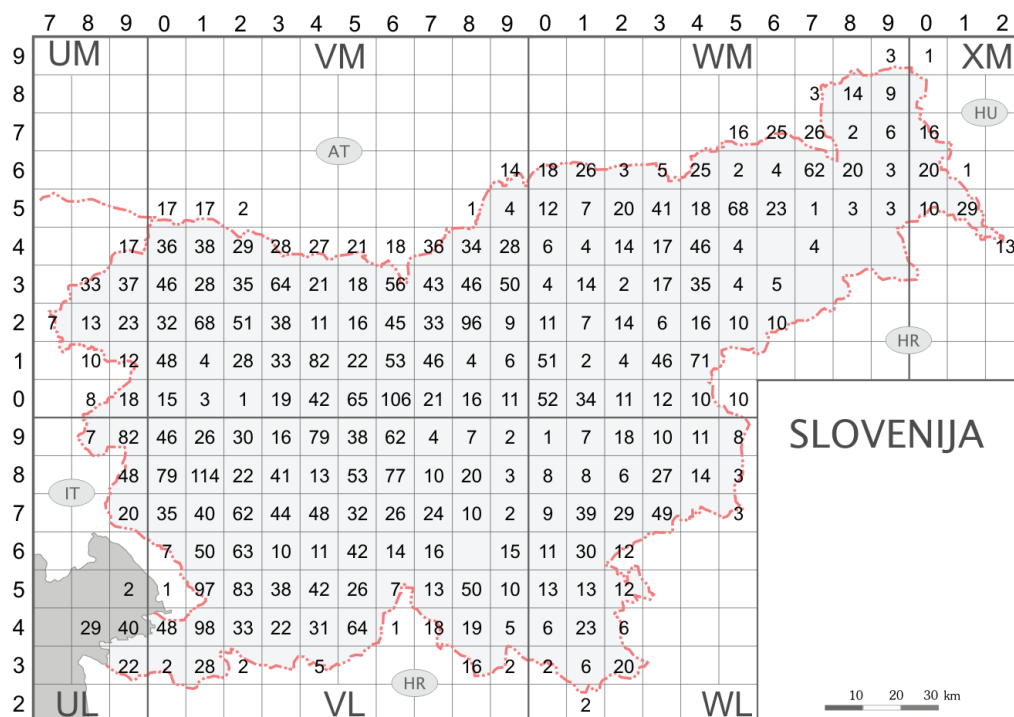
Štajersko: Mele, lcBDr (podatek ni preverjen)(6).

Evropska vrsta. V Evropi je bila ugotovljena v Veliki Britaniji, Franciji, srednje-evropskih državah, južni Skandinaviji, na Apeninskem (Basilicata) in Balkanskem polotoku, v Baltiških državah, Belorusiji, Moldaviji in v južnem delu Rusije; poleg tega je znana tudi s Kavkaza. V Sloveniji je zelo redka; za ugotavljanje številčnosti in gostote populacij je zbranega premalo gradiva.

Stenotop. Kolinska, redko montanska, predvsem termofilna silvikolna vrsta. Verjetno monofag na jesenu (*Fraxinus excelsior*). Ličinke se razvijajo v lubju in pod lubjem tankih suhih vej. Imagi so aktivni podnevi, ko obletavajo jesenove grme in drevesa, posedajo po listju in se z njim tudi hranijo.

European species. In Europe established in Great Britain, France, Central European countries, southern Scandinavia, in the Apennines (Basilicata) and Balkans, Baltic countries, Belarus, Moldavia and southern part of Russia; also known from the Caucasus. Very rare in Slovenia, with insufficient material gathered to assess the abundance and density of its populations.

Stenotope. Colline, rarely montane, most often thermophilous silvicole species. Monophagous probably in Ash (*Fraxinus excelsior*). Larvae develop in bark and under bark of thin dry branches. Imagoes active in daytime, perching on leaves on which they also feed.

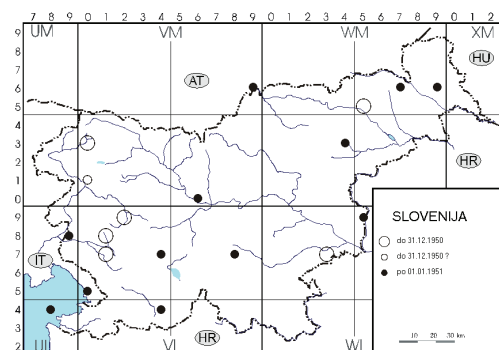
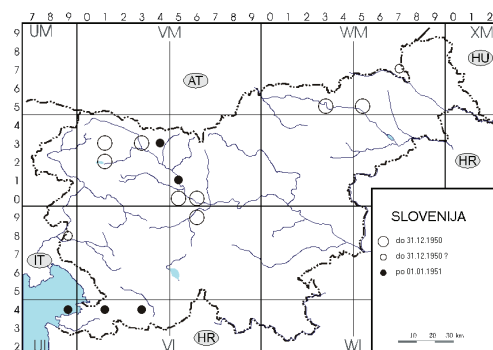
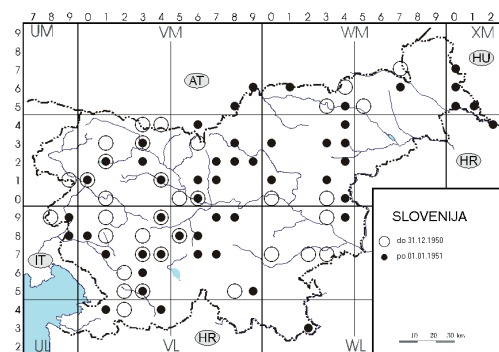
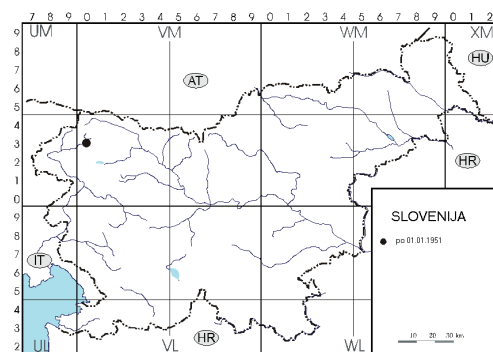
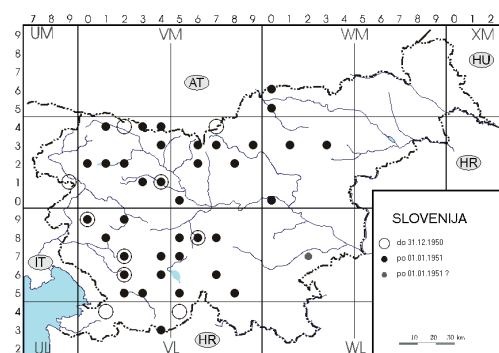
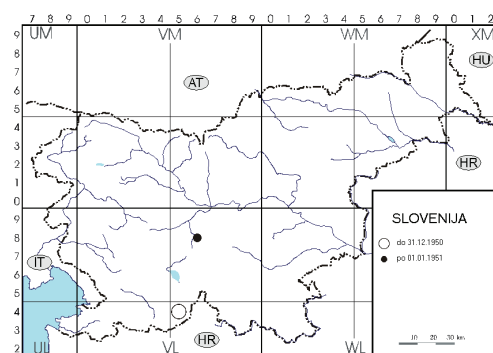


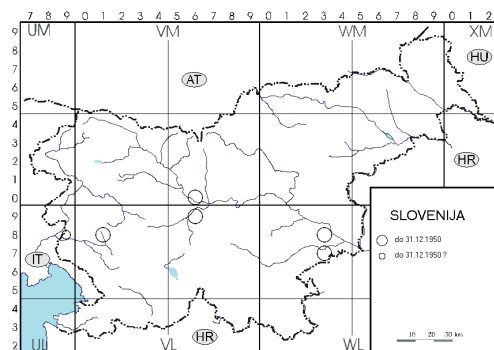
Slika 8: Število ugotovljenih vrst v posameznih UTM-kvadratih

Figure 8: Number of species established in separate UTM squares

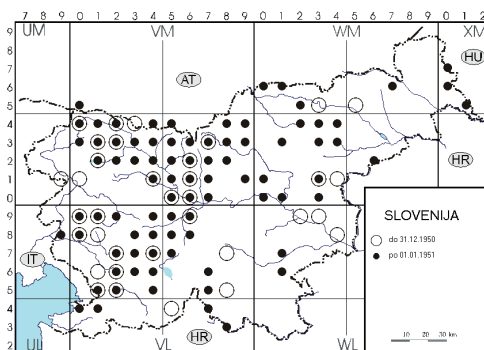
3.4 Karte razširjenosti posameznih vrst kozličkov

3.4 Distribution maps of separate Longhorn Beetle species

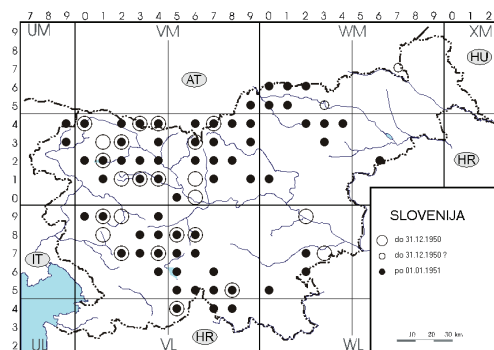
001.01. *Aegosoma scabricorne*002.01. a. *Ergates faber faber*003.01. *Prionus coriarius*004.01. *Tragosoma depsarium*005.01. *Xylosteus spinolae*006.01. *Leptorhabdium illiricum*



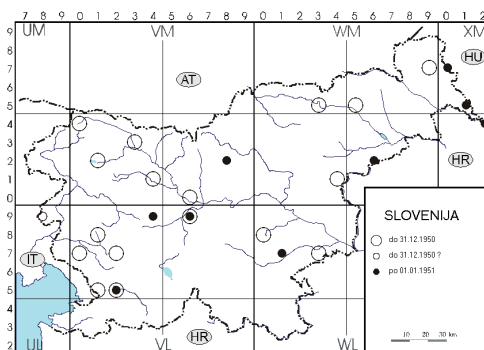
007.01. *Rhannusium bicolor*



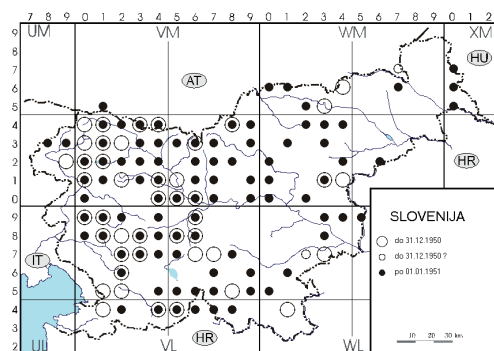
008.01.a. *Rhagium (Rhagium) inquisitor inquisitor*



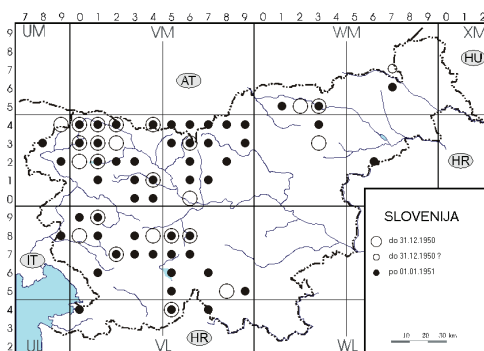
008.02. *Rhagium (Hagrium) bifasciatum*



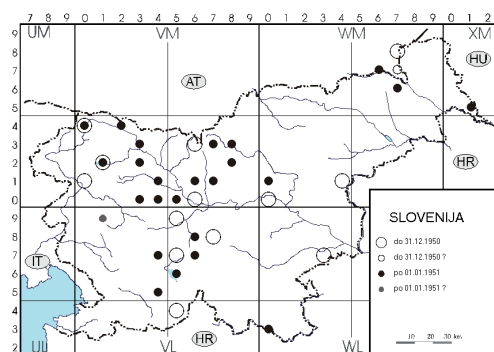
008.03. *Rhagium (Megarhagium) sycophanta*



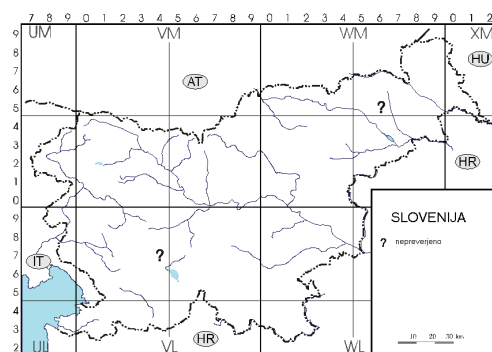
008.04. *Rhagium (Megarhagium) mordax*



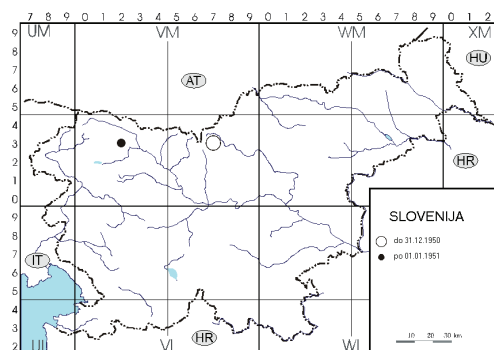
009.01. *Oxymirus cursor*



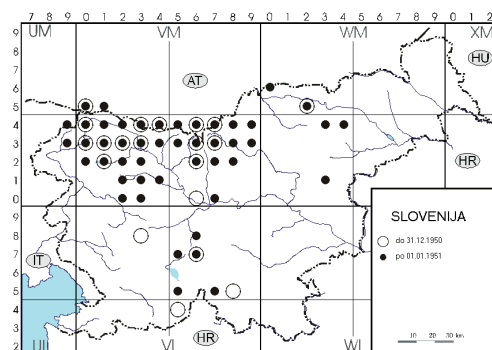
010.01. *Stenocorus meridianus*



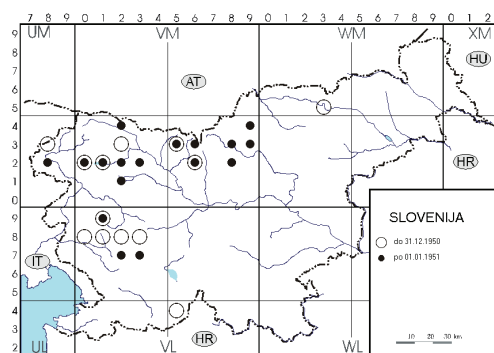
011.01. *Anisorus quercus*



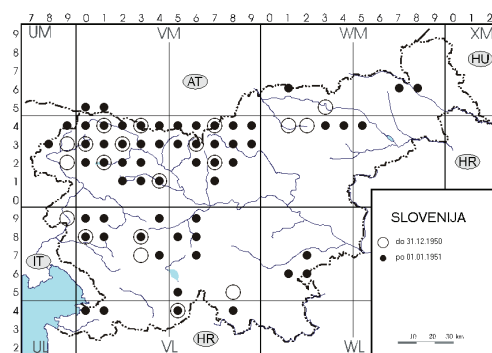
012.01.a. *Pachyta lamed lamed*



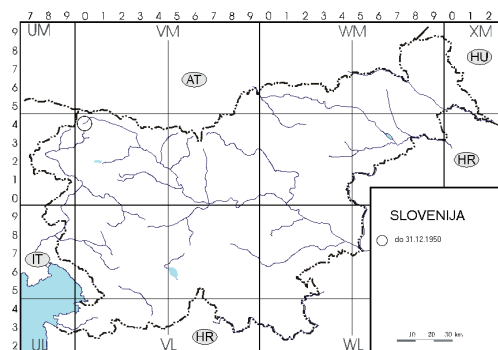
012.02. *Pachyta quadrimaculata*



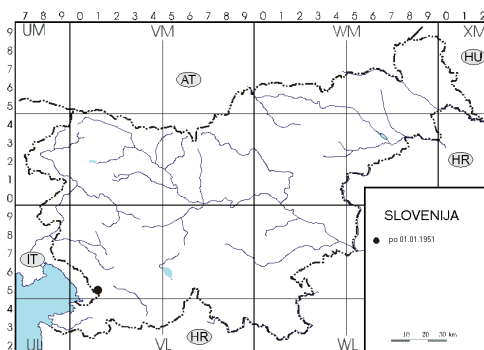
013.01. *Evodinus clathratus*



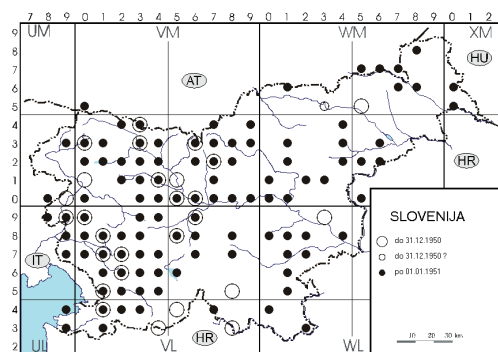
014.01. *Gaurotes (Carilia) virginea*



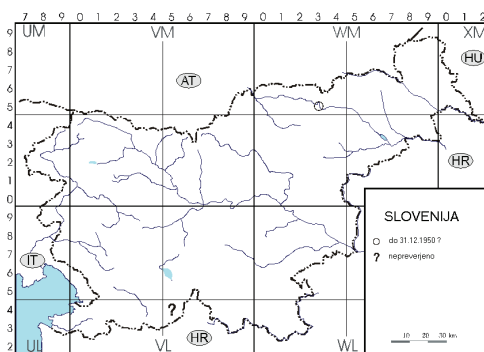
015.01. *Acmaeops pratensis*



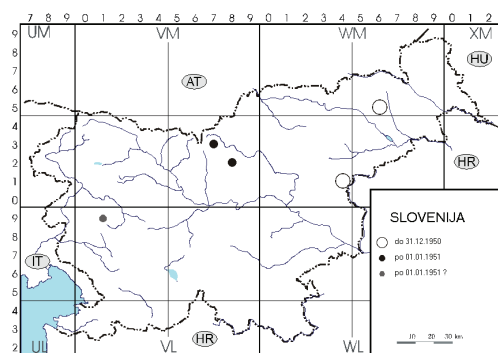
015.02. *Acmaeops marginatus*



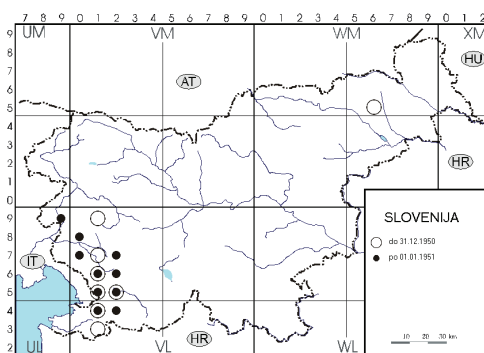
016.01. *Dinoptera collaris*



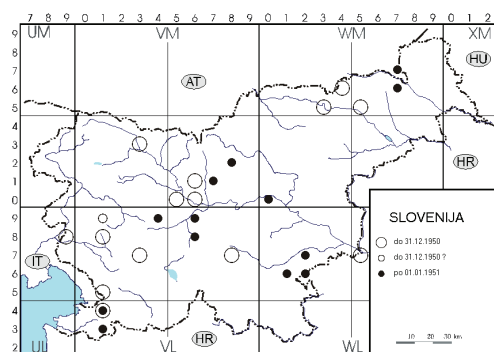
017.01. *Cortodera femorata*



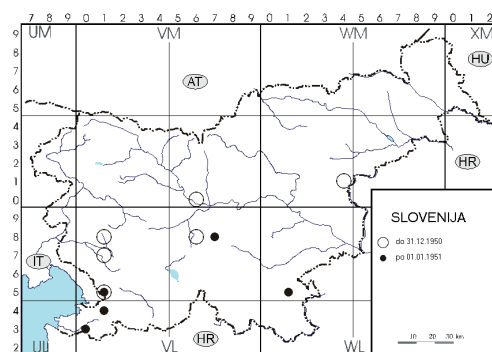
017.02. *Cortodera humeralis*



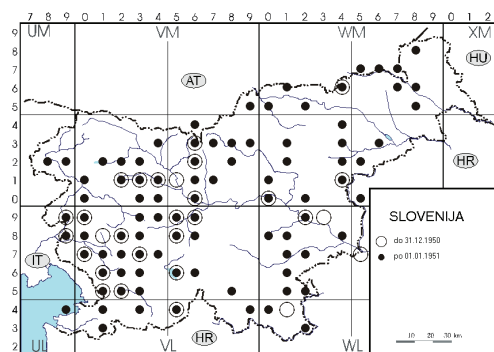
017.03. *Cortodera holosericea*



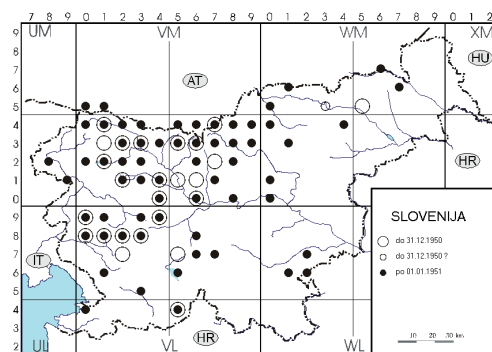
018.01. *Grammotera ustulata*



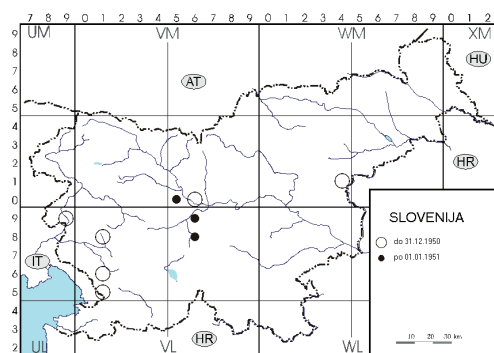
018.02. *Grammotera abdominalis*



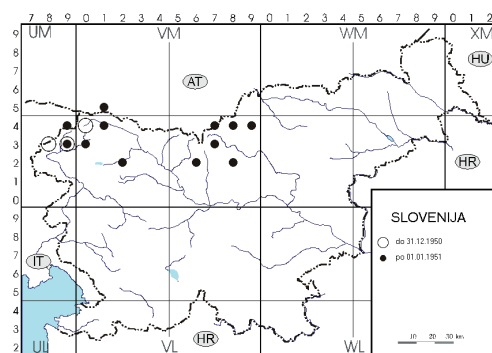
018.03. *Grammotera ruficornis*



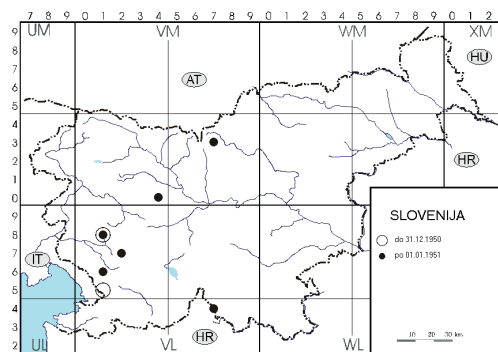
019.01. *Pidonia lurida*



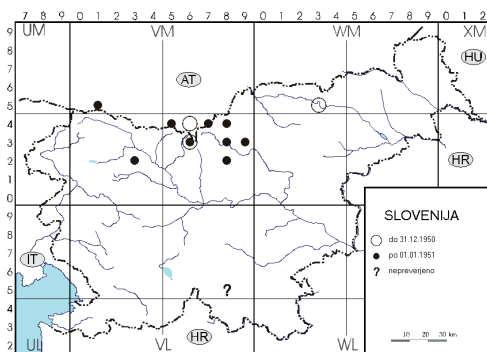
020.01. *Podostrangalia revestita*



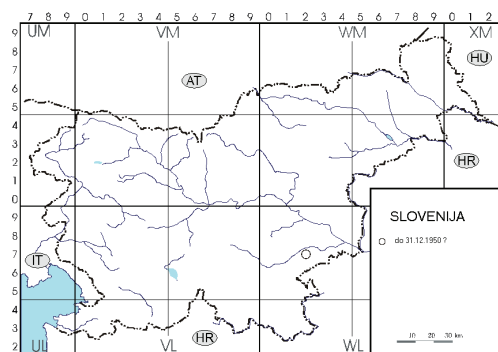
021.01. *Etorufus pubescens*



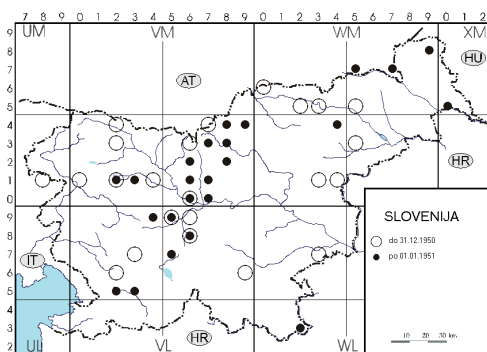
021.02. *Etorufus verticalis*



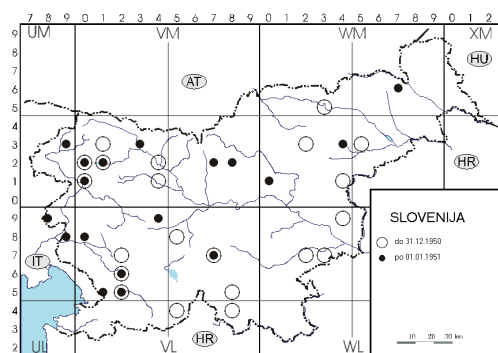
022.01. *Lepturobosca virens*



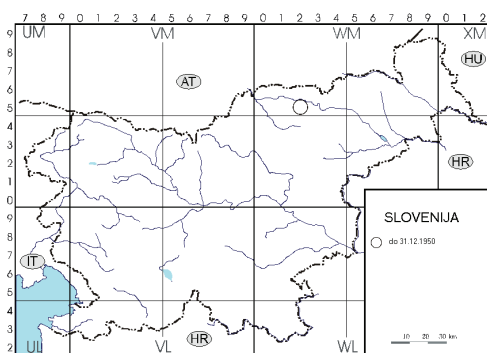
023.01. *Macroleptura thoracica*



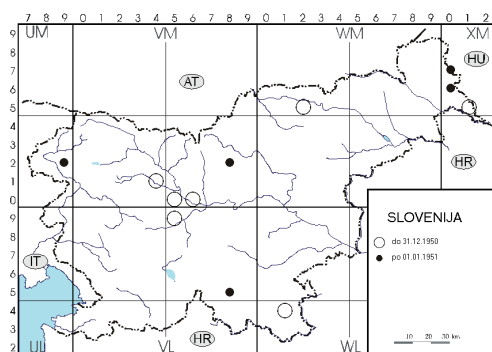
024.01. *Leptura quadrifasciata*



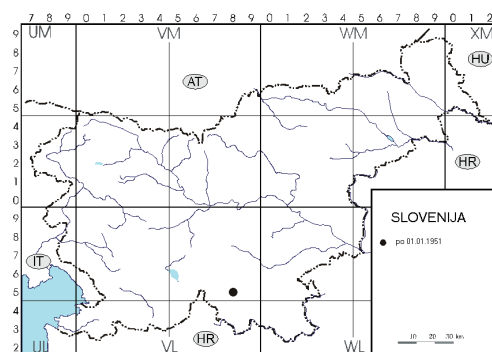
024.02. *Leptura aurulenta*



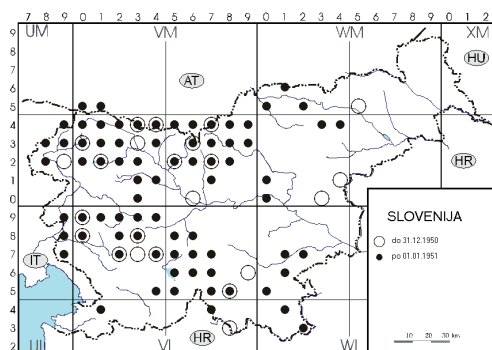
024.03. *Leptura annularis*



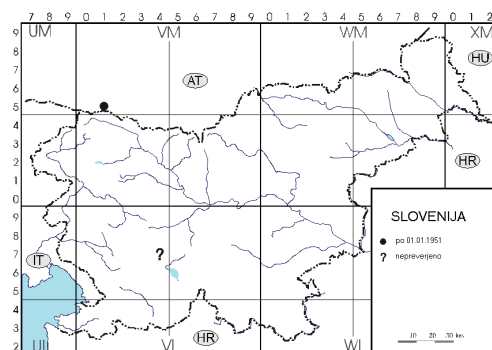
024.04. *Leptura aethiops*



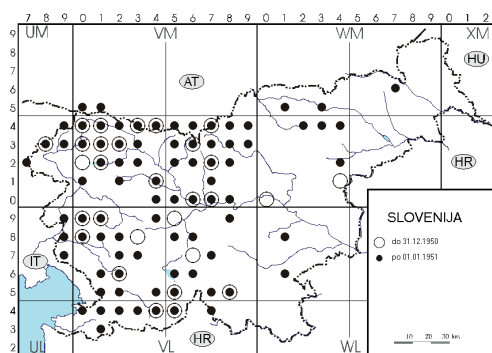
025.01. *Lepturalia nigripes*



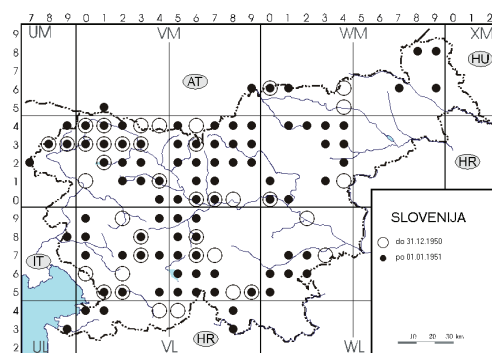
026.01.a. *Anastrangalia dubia dubia*



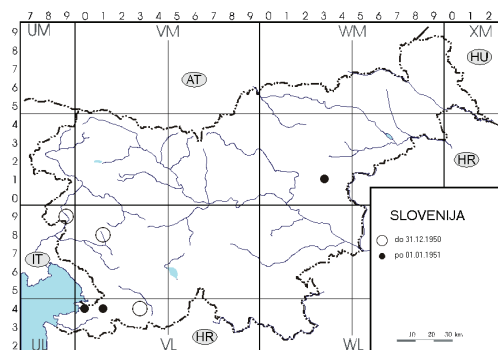
026.02. *Anastrangalia reyi*



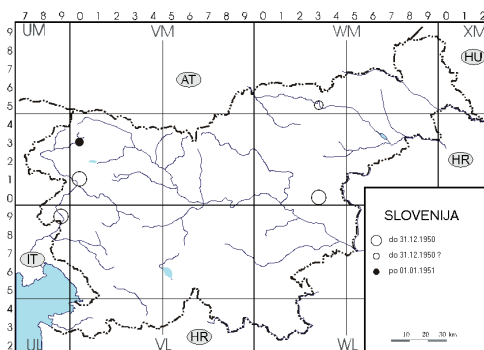
026.03. *Anastrangalia sanguinolenta*



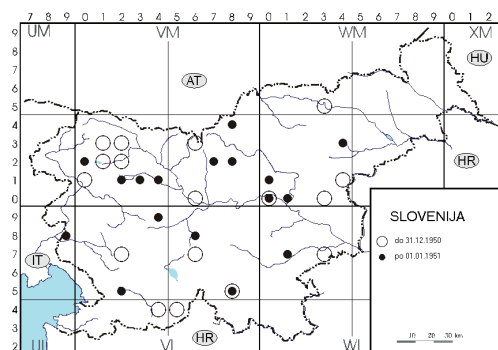
027.01.a. *Stictoleptura rubra rubra*



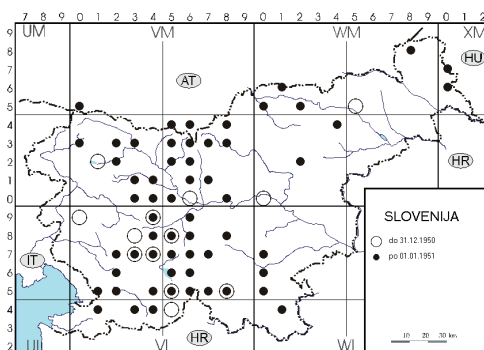
027.02.a. *Stictoleptura cordigera cordigera*



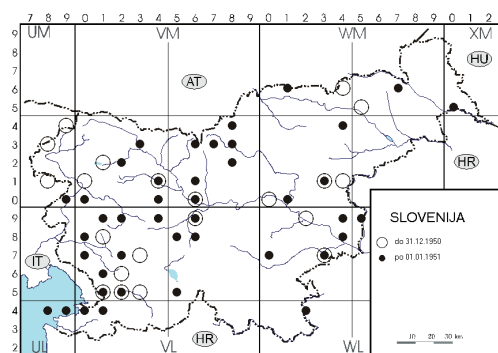
027.03. *Stictoleptura erythroptera*



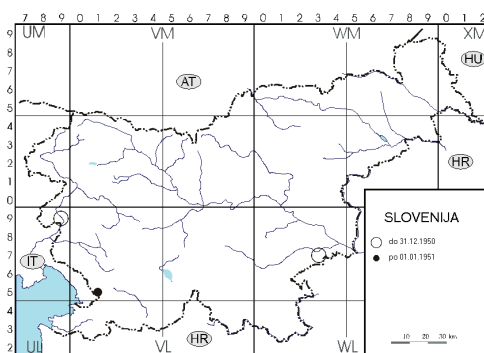
027.04.a. *Stictoleptura carbonaria carbonaria*



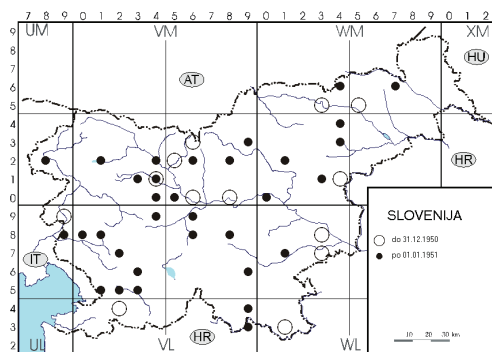
028.01.a. *Paracorymbia maculicornis maculicornis*



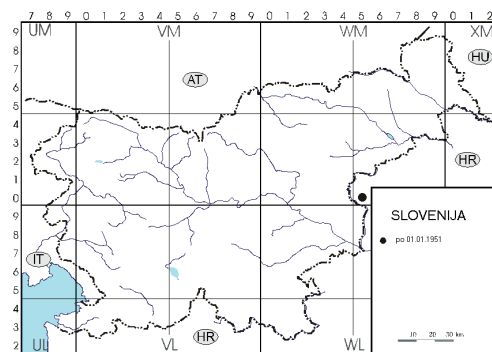
028.02. *Paracorymbia fulva*



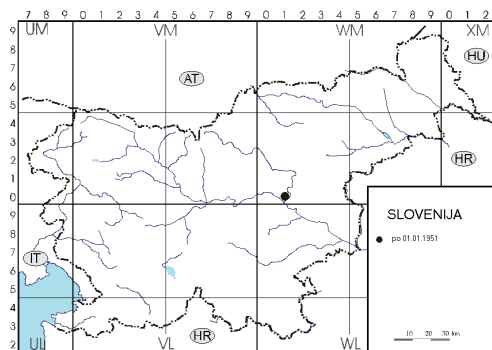
029.01.a. *Anoplodera rufipes rufipes*



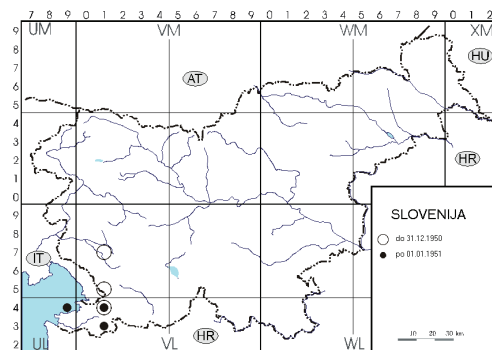
029.02. *Anoplodera sexguttata*



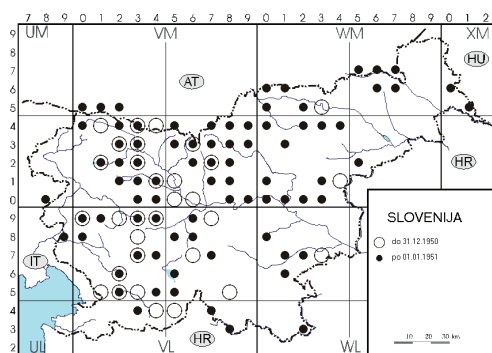
030.01. *Vadonia unipunctata*



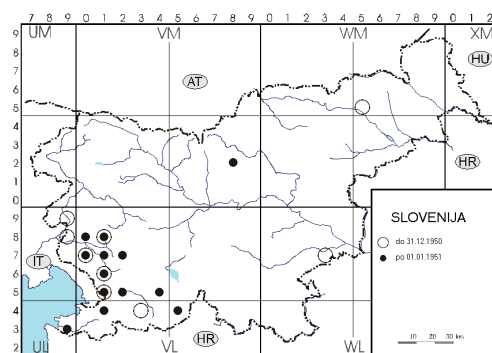
030.02. *Vadonia steveni*



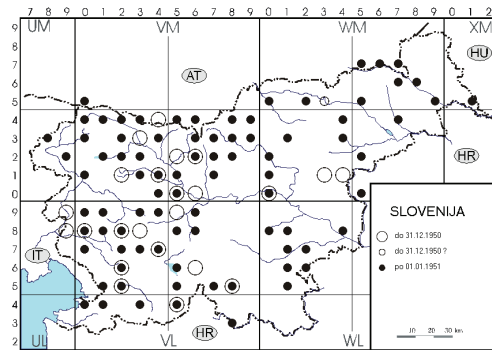
030.03. *Vadonia imitatrix*



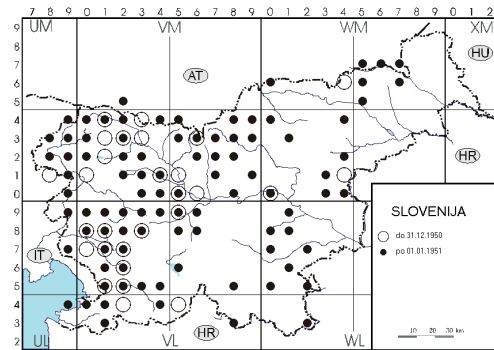
031.01. *Pachytodes cerambyciformis*



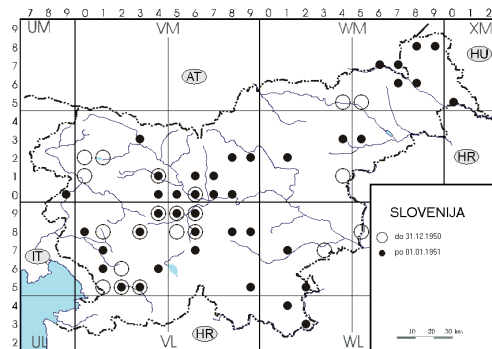
031.02. *Pachytodes erraticus*



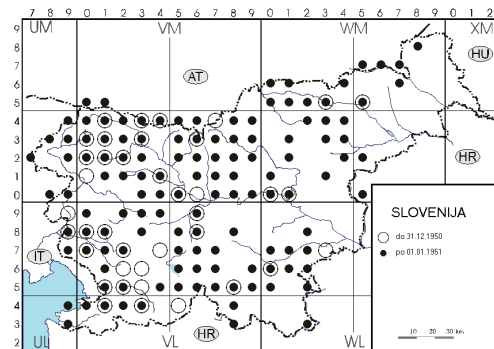
032.01.a. *Alosterna tabacicolor tabacicolor*



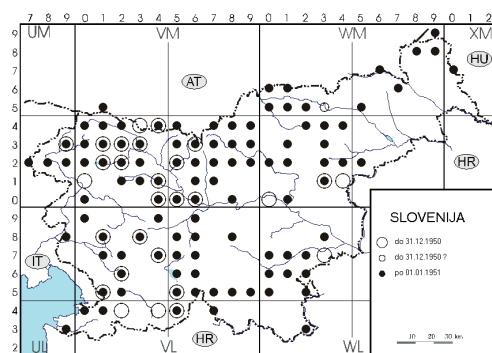
033.01. *Pseudovadonia livida*



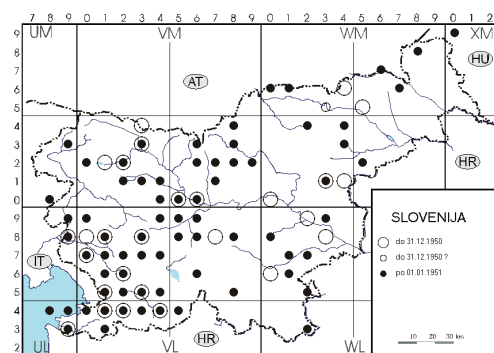
035.01. *Strangalia attenuata*



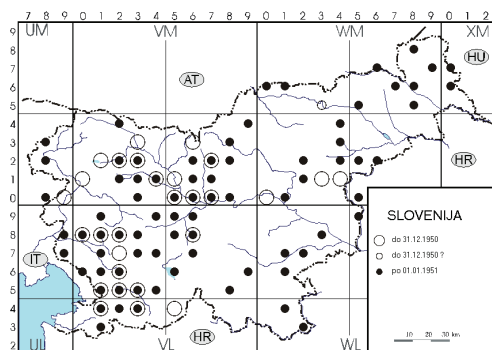
036.01. *Rutpela maculata*



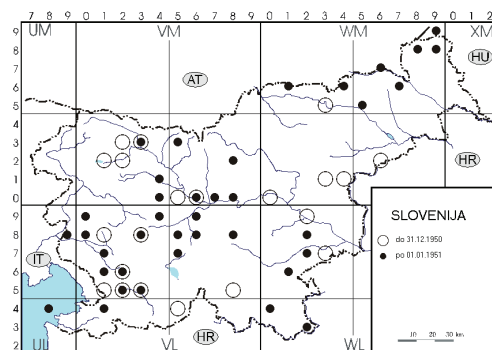
037.01. *Stenurella melanura*



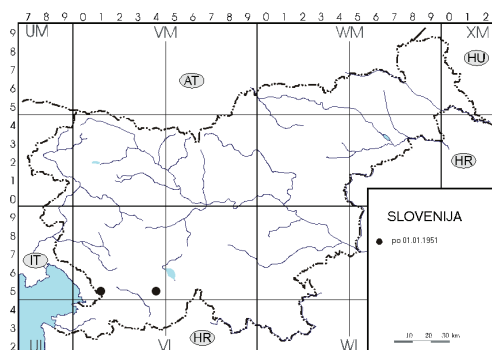
037.02.a. *Stenurella bifasciata bifasciata*



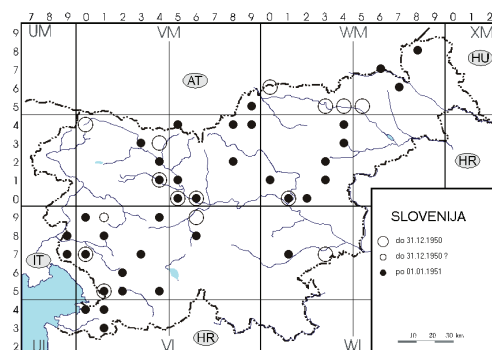
037.03. *Stenurella nigra*



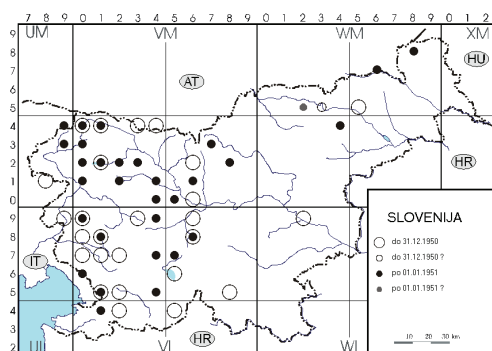
037.04.a. *Stenurella septempunctata septempunctata*



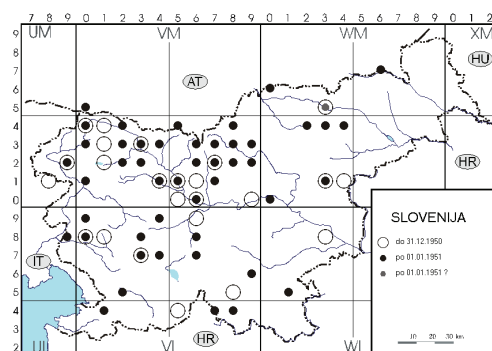
038.02. *Necydalis ulmi*



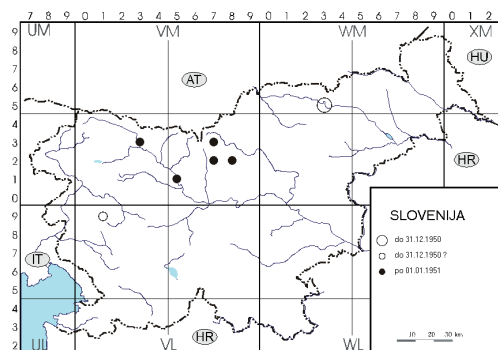
039.01. *Spondylis buprestoides*



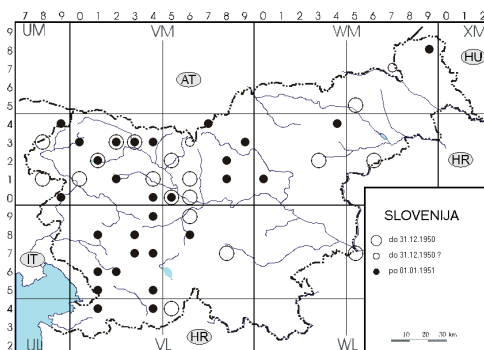
040.01. *Asemum striatum*



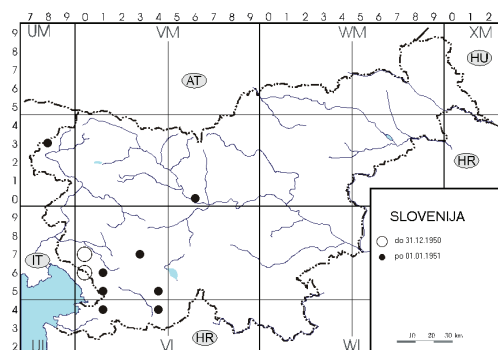
041.01. *Tetropium castaneum*



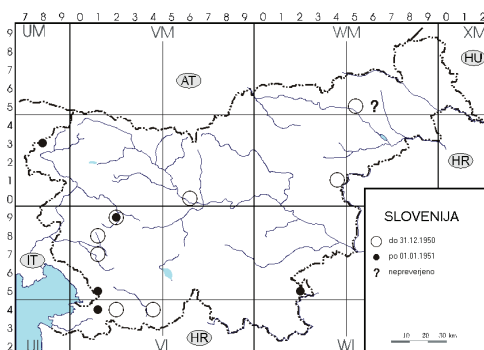
041.02. *Tetropium fuscum*



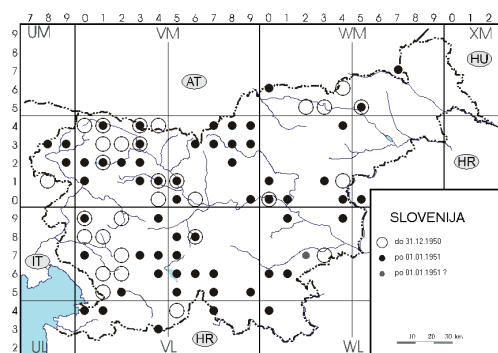
042.01. *Arhopalus rusticus*



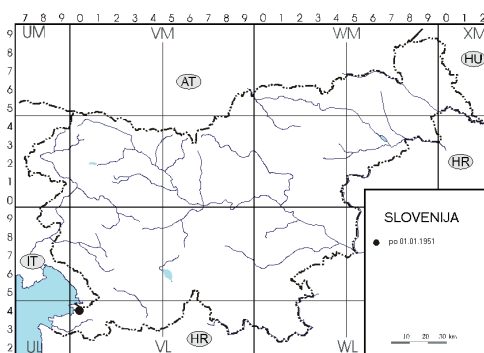
042.02. *Arhopalus ferus*



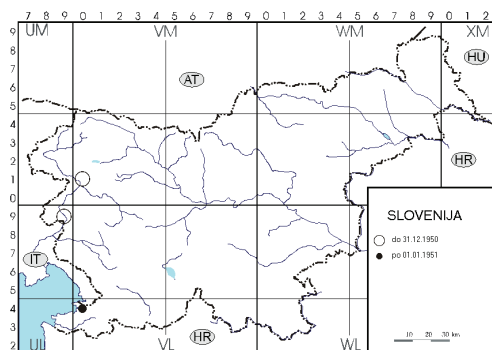
043.01. *Anisarthon barbipes*



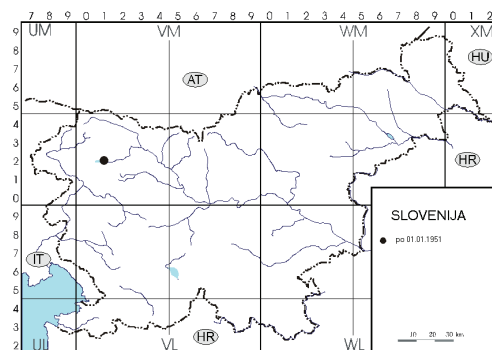
044.01.a. *Saphanus piceus piceus*



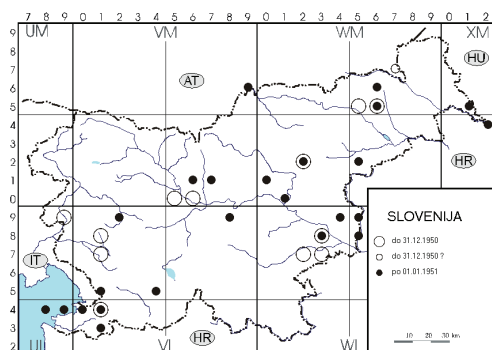
045.01. *Hesperophanes sericeus*



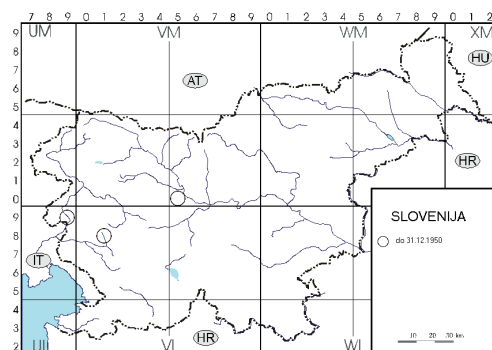
046.01. *Trichoferus holosericeus*



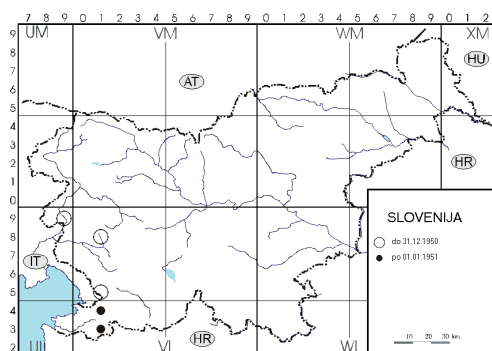
047.01. *Stromatium unicolor*



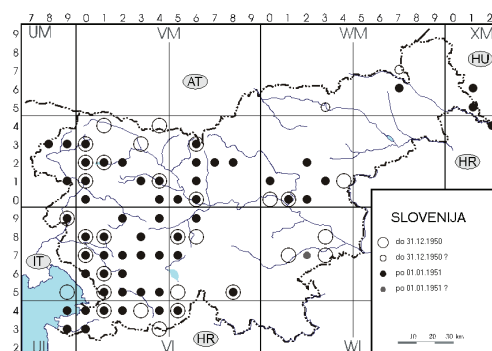
048.01.a. *Cerambyx cerdo cerdo*



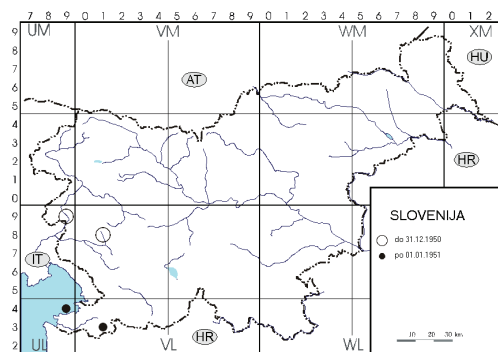
048.02. *Cerambyx welensii*



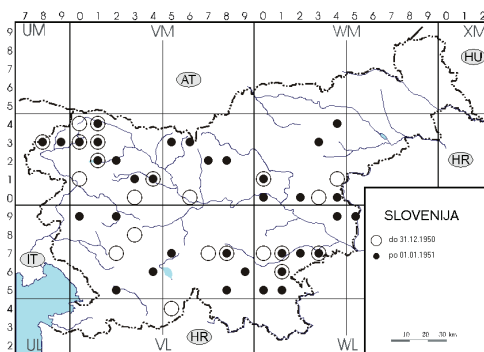
048.03. *Cerambyx miles*



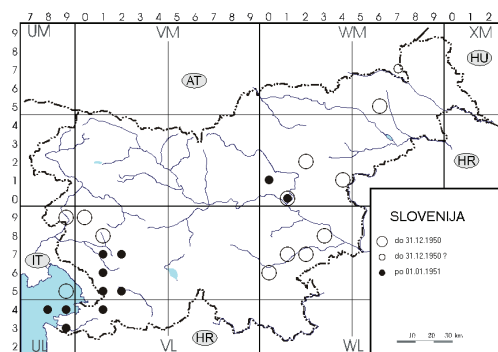
048.04. *Cerambyx scopolii*



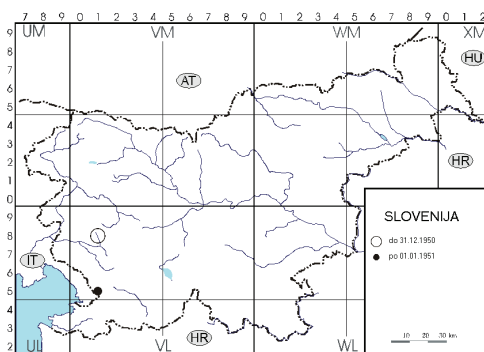
048.05. *Cerambyx nodulosus*



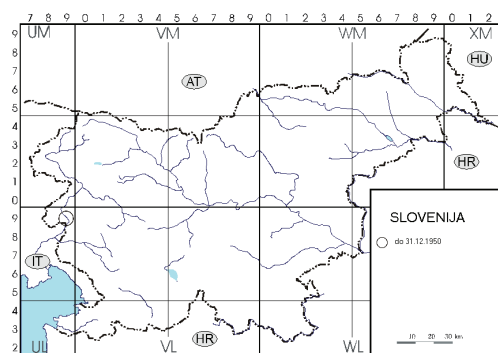
049.01.a. *Rosalia alpina alpina*



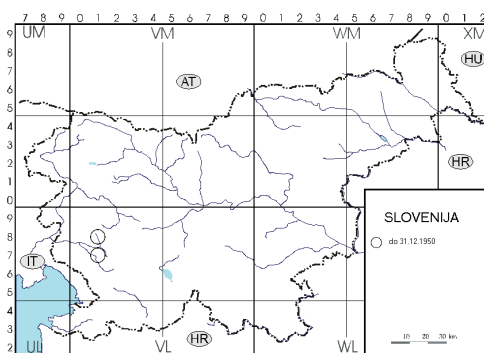
050.01. *Purpuricenus kaehleri*



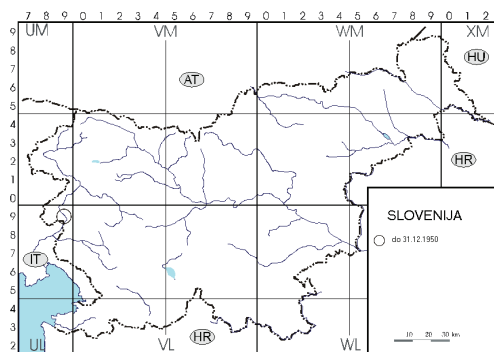
050.02. *Purpuricenus globulicollis*



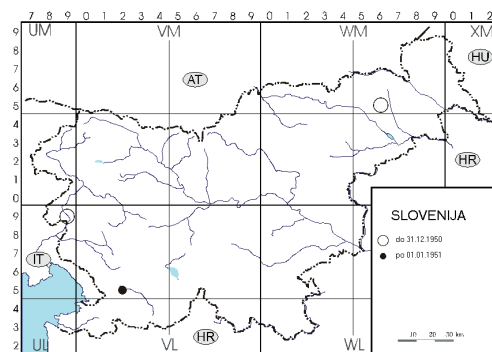
050.03. *Purpuricenus budensis*



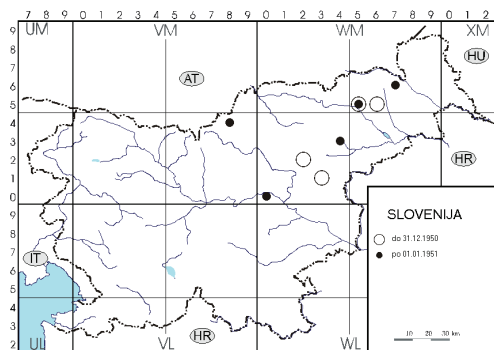
050.04. *Purpuricenus dalmatinus*



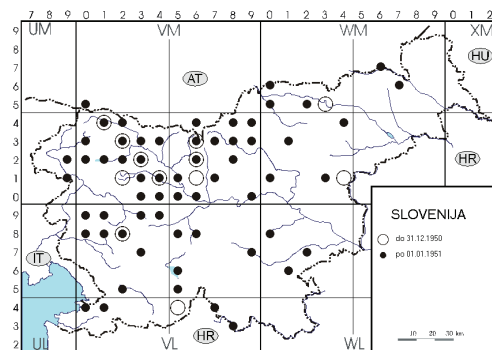
051.01. *Penichroa fasciata*



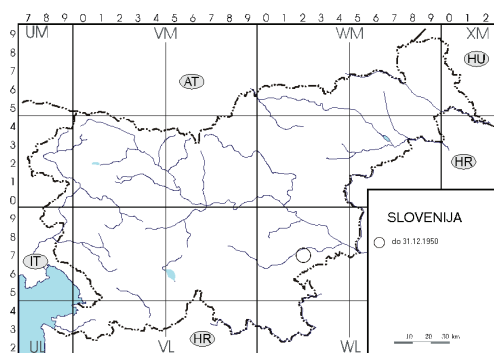
052.01. *Gracilia minuta*



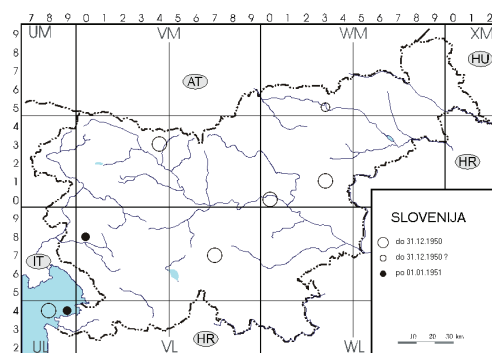
053.01.a. *Axinopalpis gracilis gracilis*



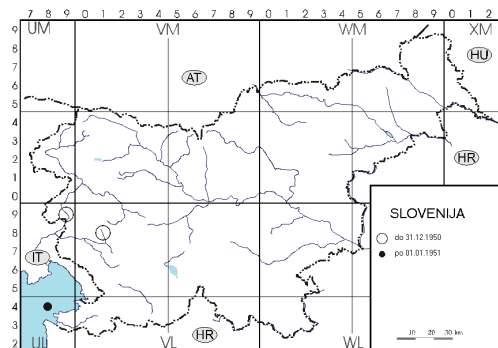
054.01. *Obrium brunneum*



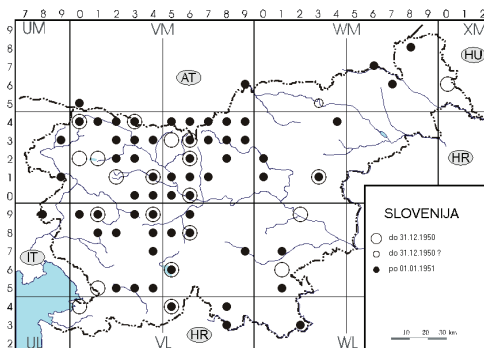
054.02. *Obrium cantharinum*



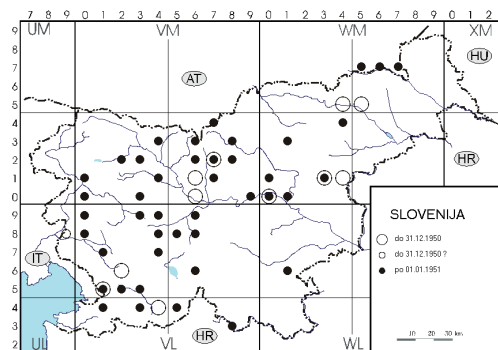
055.01. *Stenhomalus (Obriopsis) bicolor*



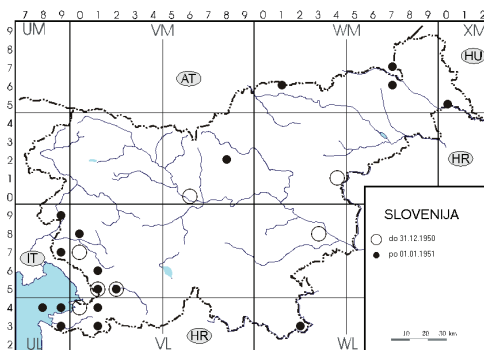
056.01. *Nathrius brevipennis*



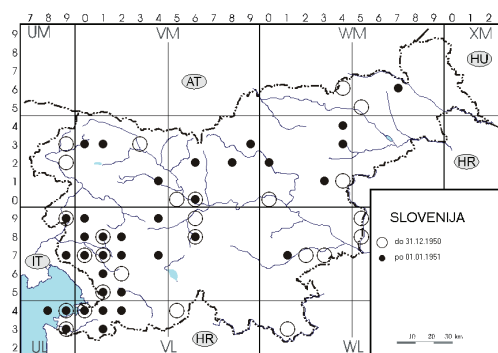
057.01.a. *Molorchus minor minor*



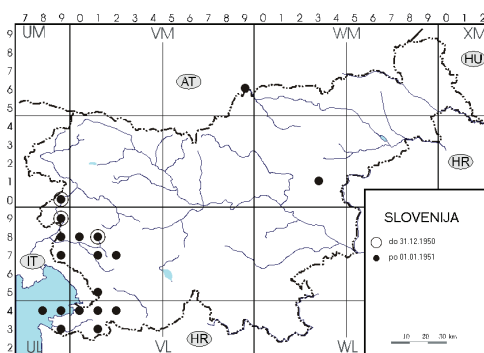
058.01. *Glaphyra umbellatarum*



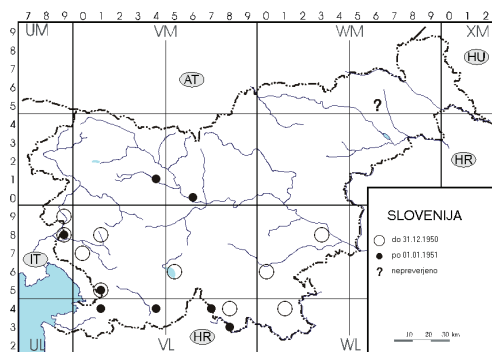
059.01. *Stenopterus flavicornis*



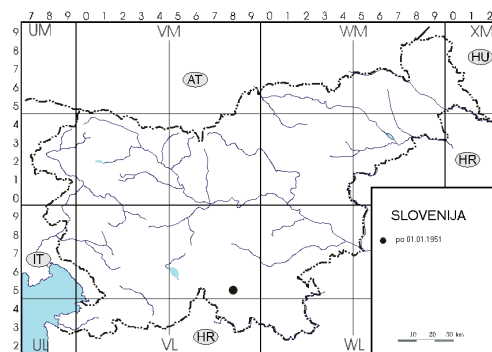
059.02. *Stenopterus rufus*



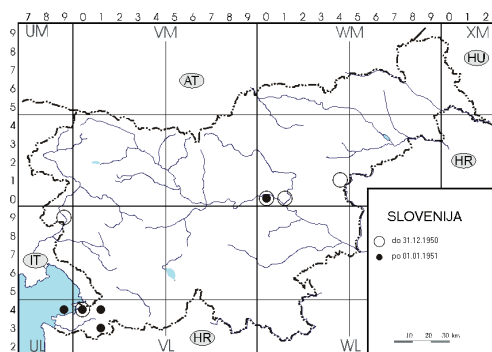
059.03. *Stenopterus ater*



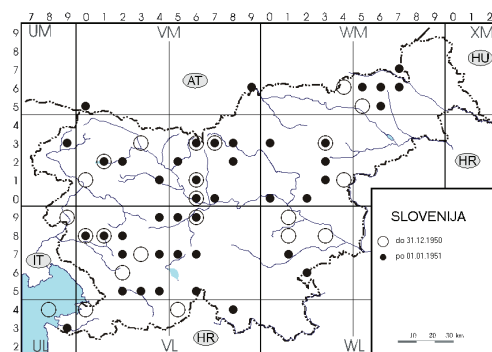
060.01.a. *Callimellum angulatum angulatum*



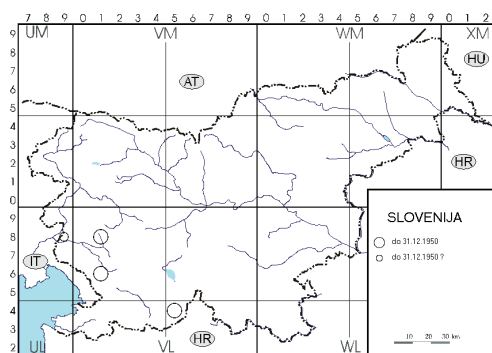
061.01. *Callimoxys gracilis*



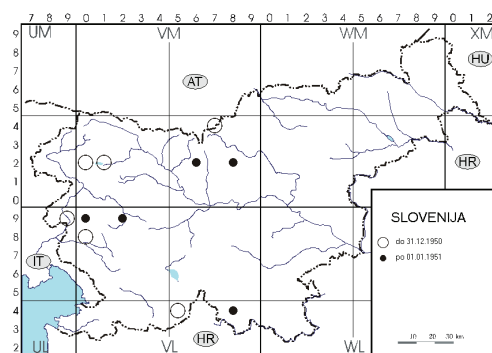
062.01. *Deilus fugax*



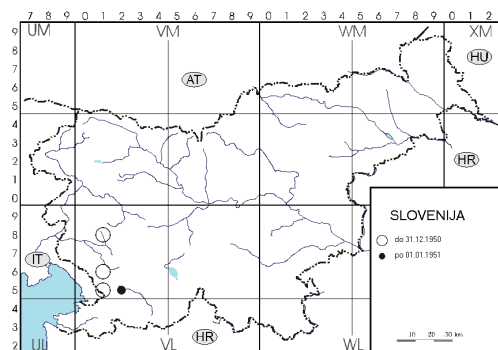
063.01.a. *Aromia moschata moschata*



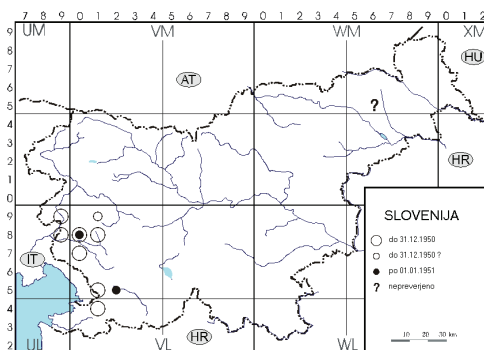
064.01. *Ropalopus insubricus*



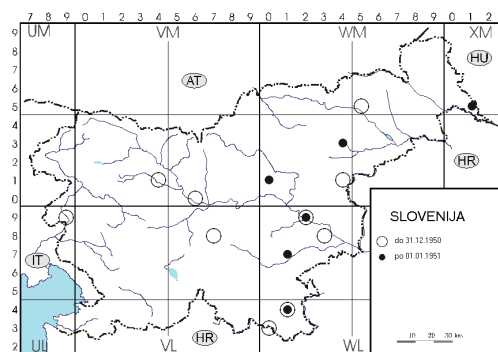
064.02. *Ropalopus ungaricus*



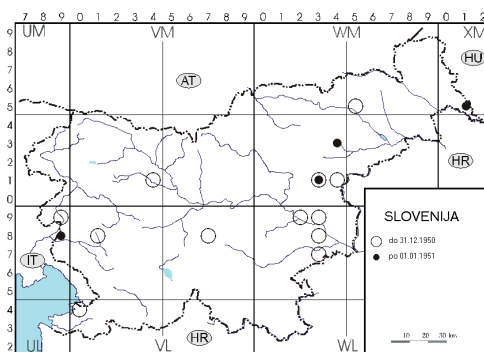
064.03. *Ropalopus varini*



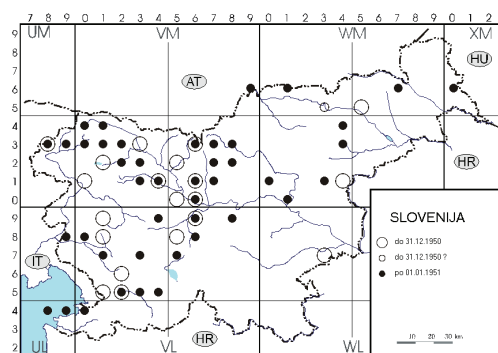
064.04. *Ropalopus femoratus*



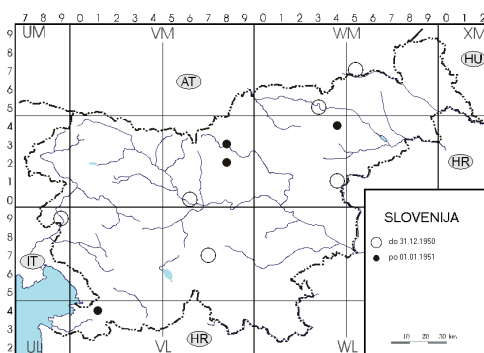
064.05. *Ropalopus macropus*



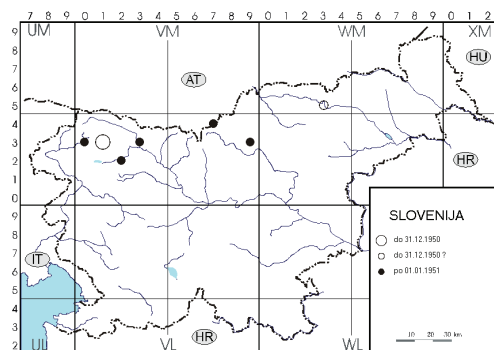
064.06. *Ropalopus clavipes*



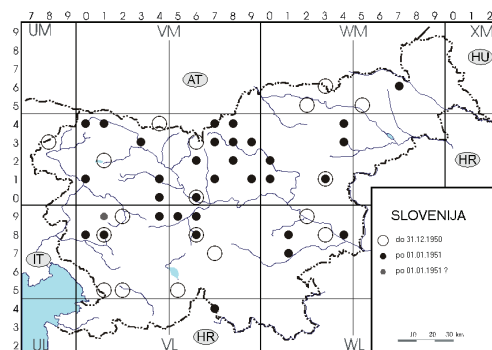
065.01. *Hylotrupes bajulus*



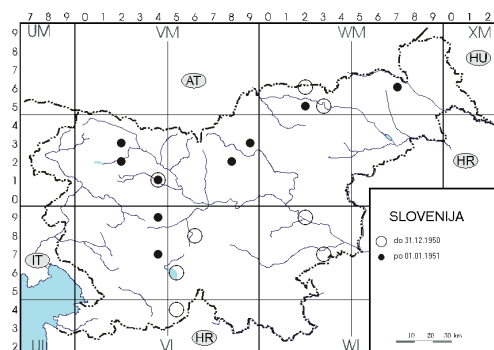
066.01. *Semanotus undatus*



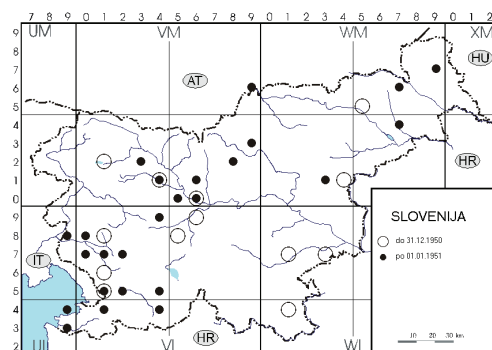
067.01. *Callidium lucidum*



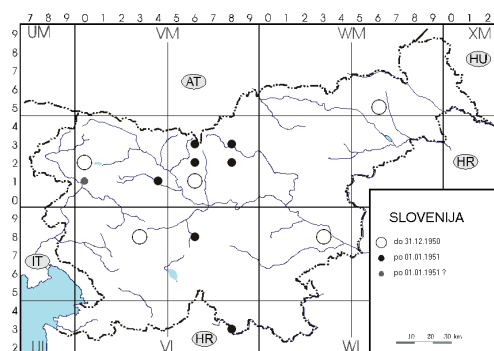
067.02. *Callidium violaceum*



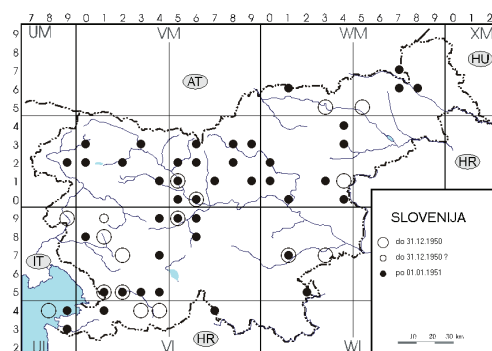
067.03. *Callidium aeneum*



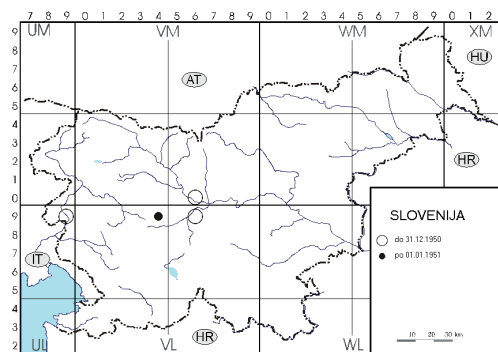
068.01. *Pyrrhodium sanguineum*



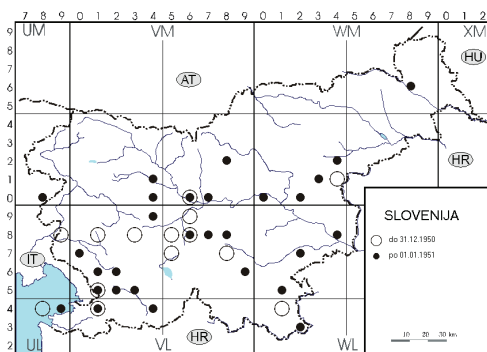
069.01. *Leioderes kollari*



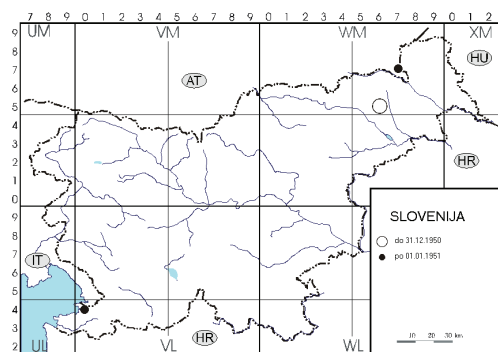
070.01. *Phymatodes testaceus*



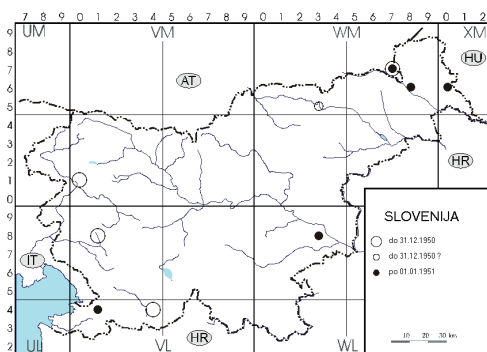
071.01.a. *Poecilium pusillum pusillum*



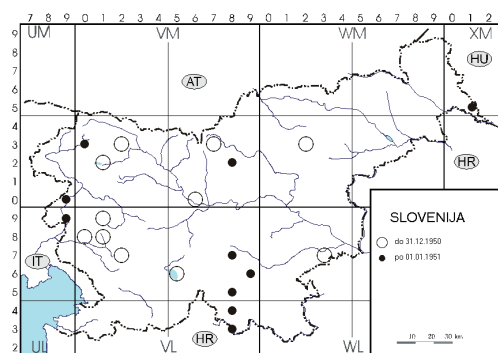
071.03.a. *Poecilium alni alni*



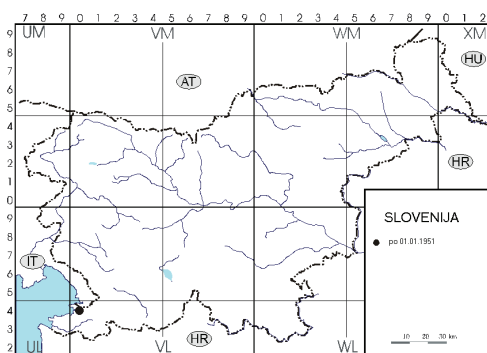
071.04. *Poecilium fasciatum*



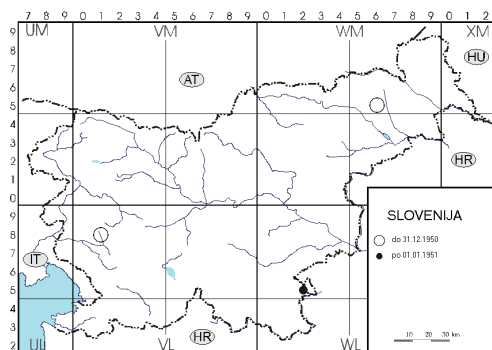
071.05. *Poecilium rufipes*



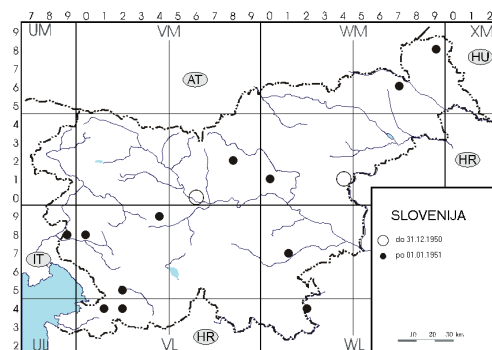
072.01. *Xylotrechus rusticus*



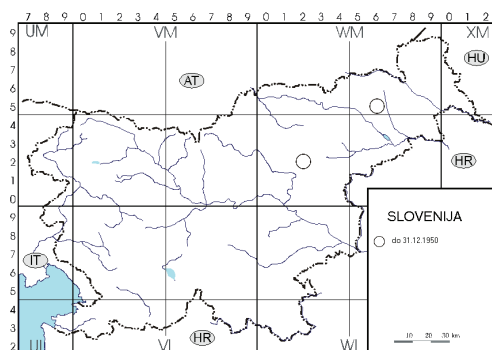
072.02. *Xylotrechus stebbingi*



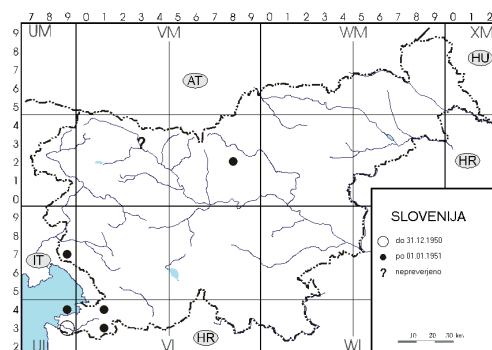
072.03. *Xylotrechus arvicola*



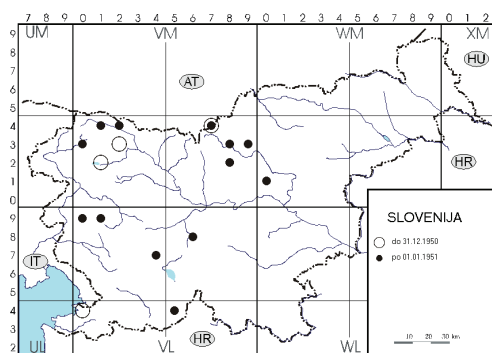
072.04. *Xylotrechus antilope*



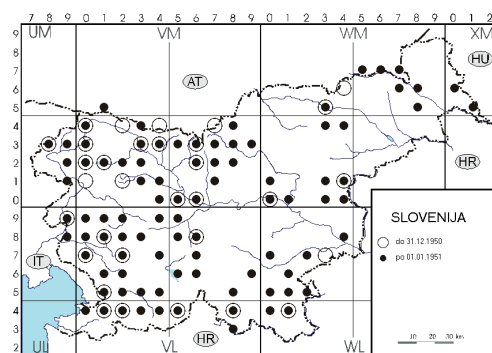
073.01. *Clytus tropicus*



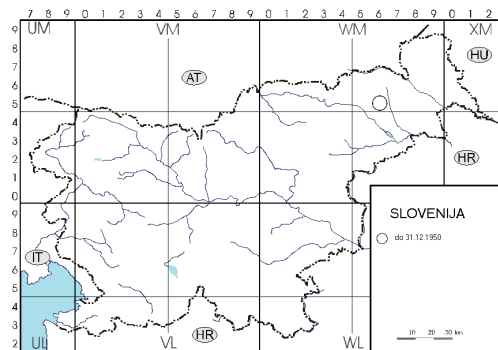
073.02.a. *Clytus rhamni rhamni*



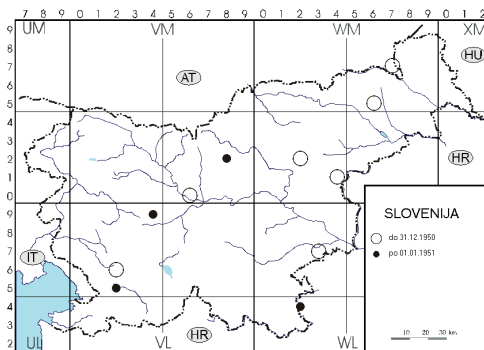
073.03. *Clytus lama*



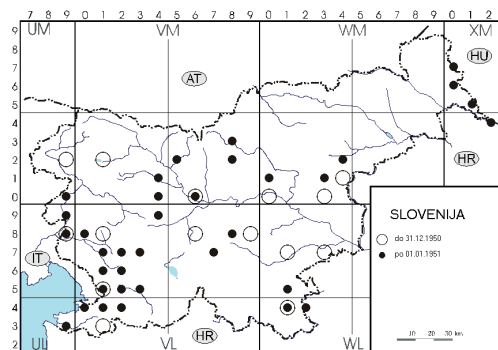
073.04. *Clytus arietis*



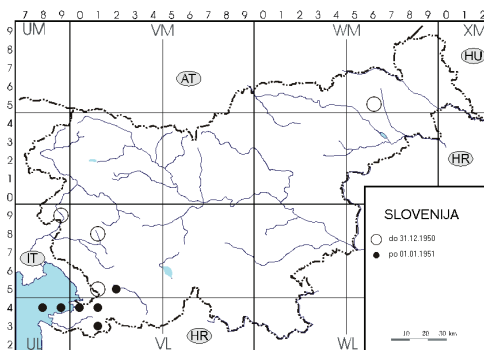
074.01. *Cyrtoclytus capra*



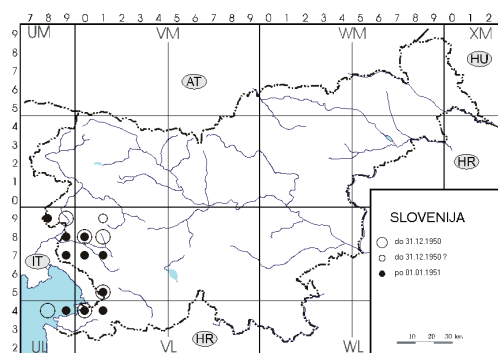
075.01. *Plagionotus detritus*



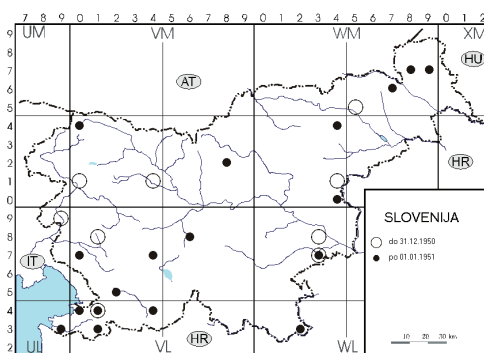
075.02. *Plagionotus arcuatus*



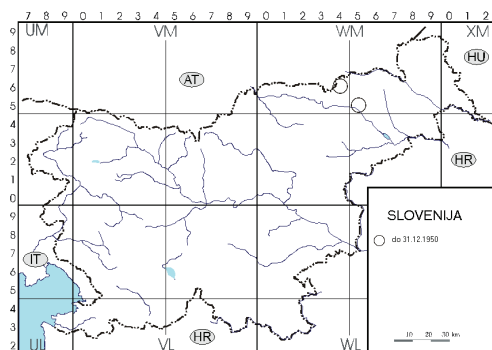
075.03. *Plagionotus floralis*



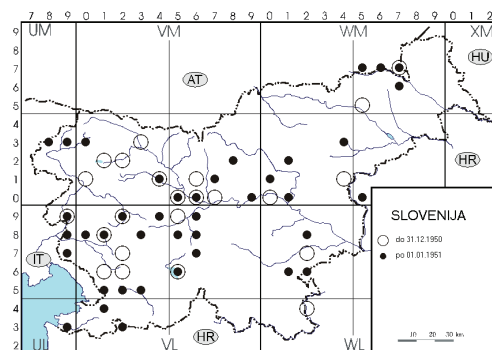
076.01. *Neoclytus acuminatus*



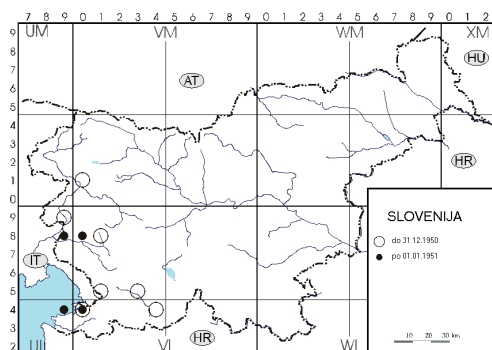
077.01. *Chlorophorus varius*



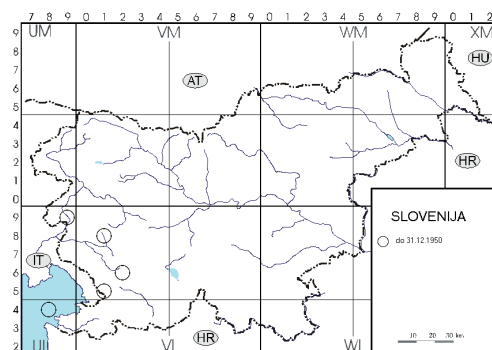
077.02. *Chlorophorus herbstii*



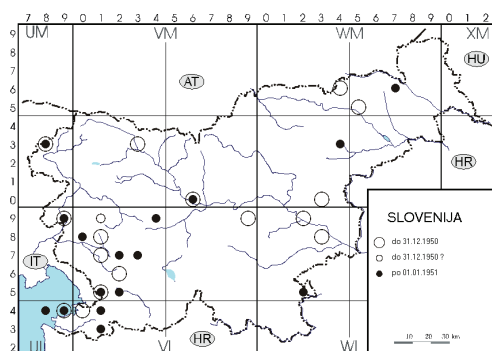
077.03. *Chlorophorus figuratus*



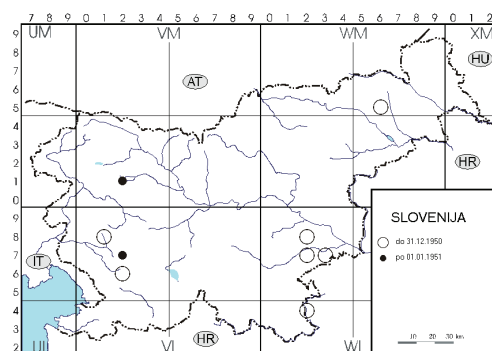
077.04. *Chlorophorus glabromaculatus*



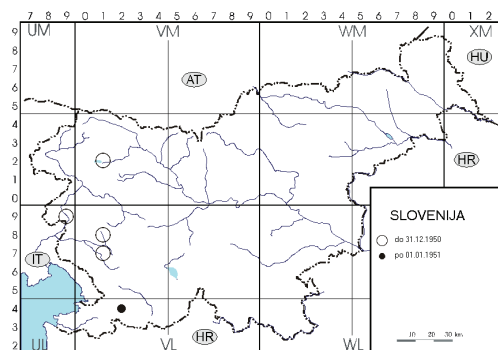
077.05. *Chlorophorus trifasciatus*



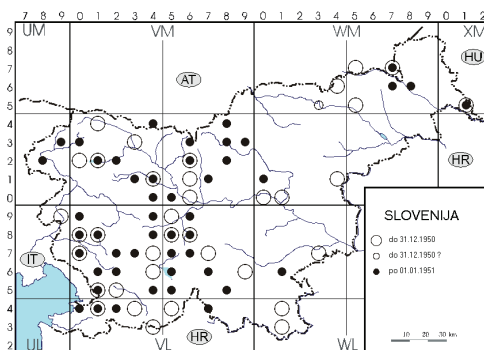
077.06. *Chlorophorus sartor*



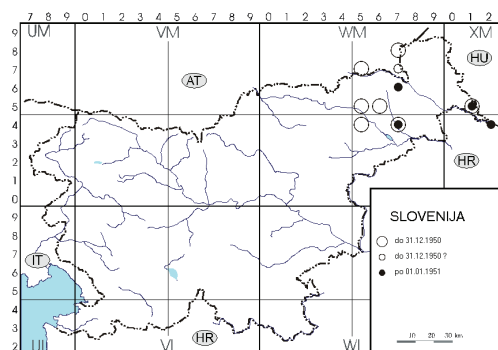
078.01. *Isotomus speciosus*



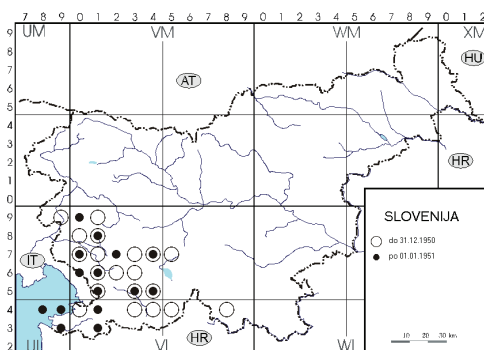
079.01. *Anaglyptus gibbosus*



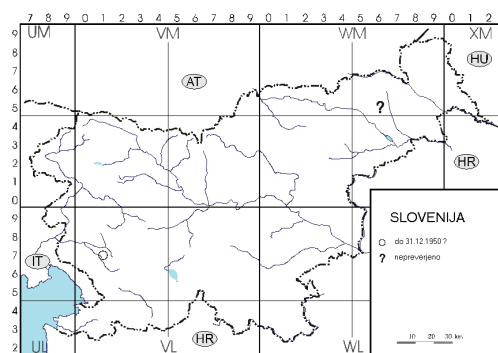
079.02. *Anaglyptus mysticus*



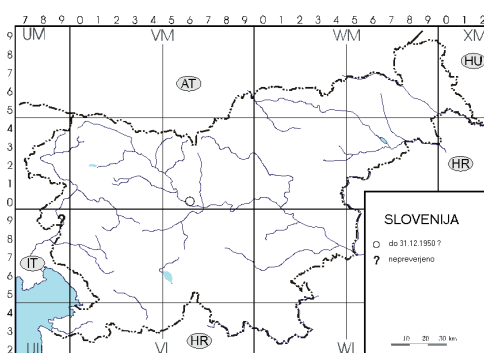
080.01. *Pedestredorcadion pedestre*



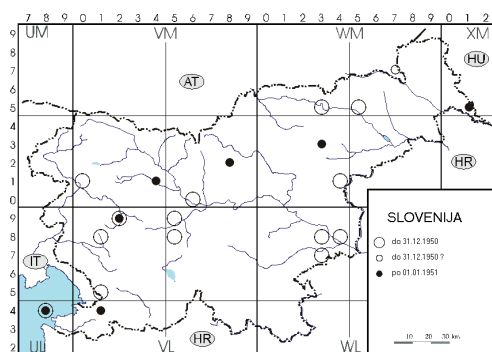
080.02.a. *Pedestredorcadion arenarium arenarium*



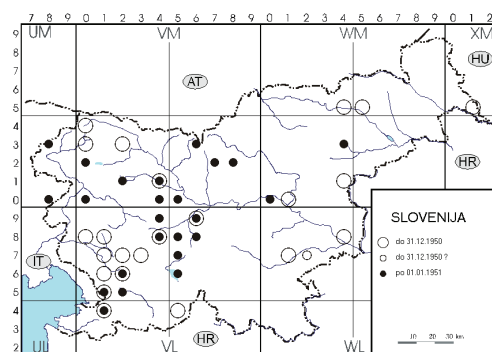
081.01.a. *Carinatodorcadion fulvum fulvum*



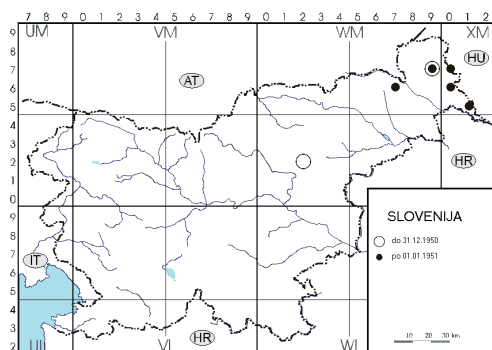
081.02. *Carinatodorcadion aethiops*



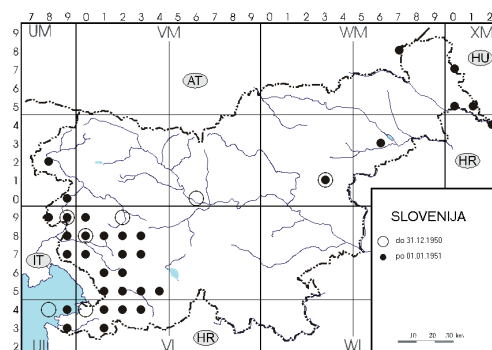
082.01. *Mesosa curculionoides*



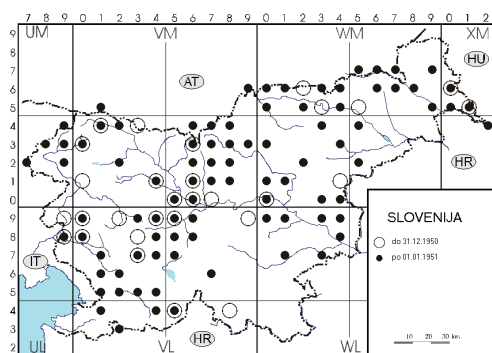
082.02.a. *Mesosa nebulosa nebulosa*



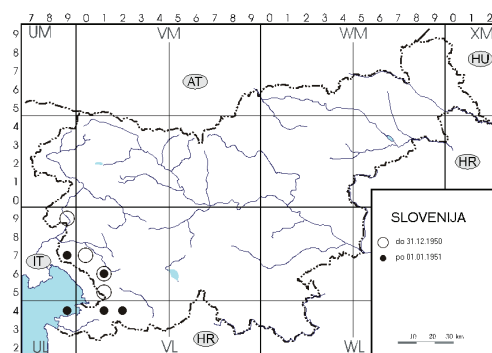
083.01. *Agapanthia intermedia*



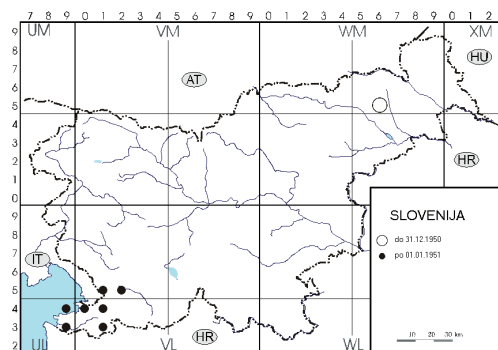
083.02. *Agapanthia cardui*



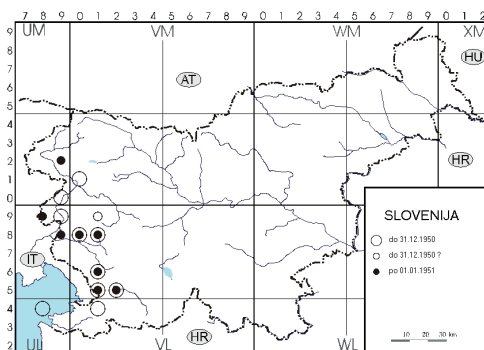
083.04. *Agapanthia villosoviridescens*



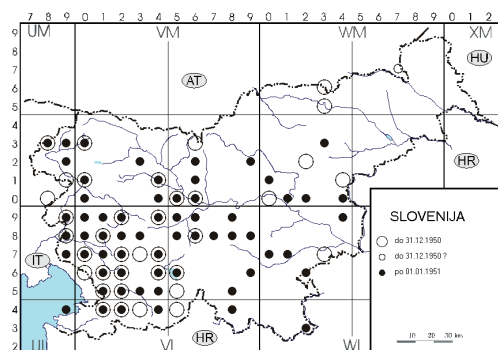
083.05. *Agapanthia cynarae*



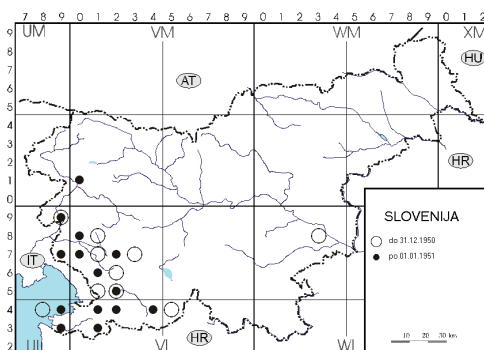
084.01. *Calamobius filum*



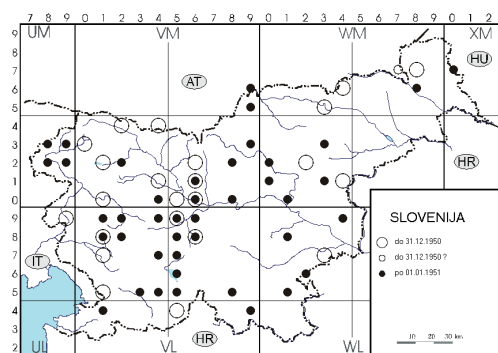
085.01. *Parmena unifasciata*



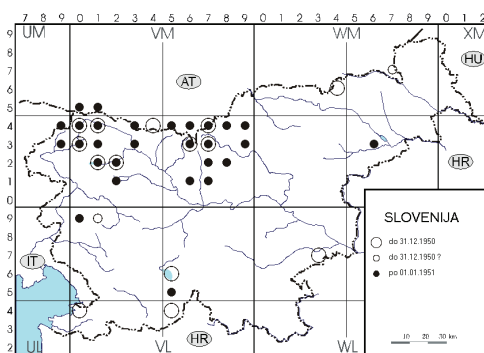
086.01.a. *Morinus asper funereus*



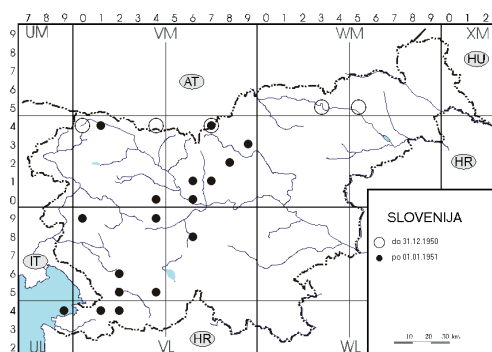
087.01. *Herophila tristis*



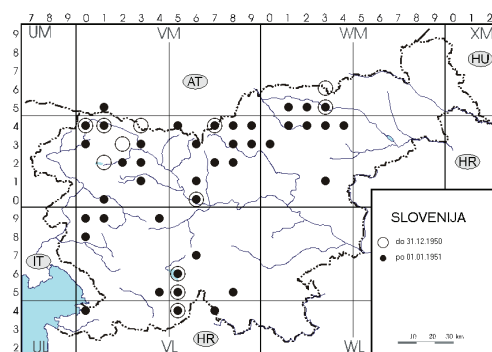
088.01. *Lamia textor*



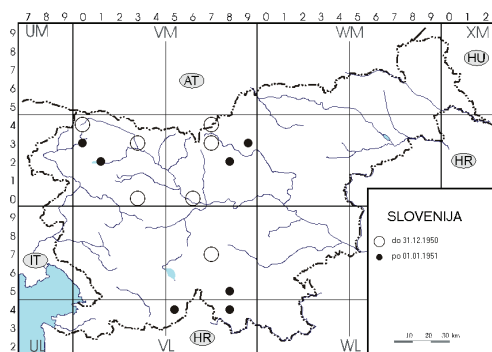
089.01. *Monochamus sartor*



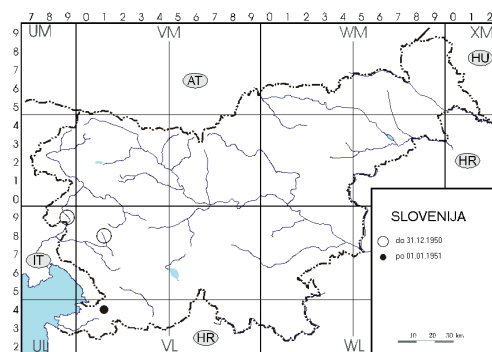
089.02.a. *Monochamus galloprovincialis pistor*



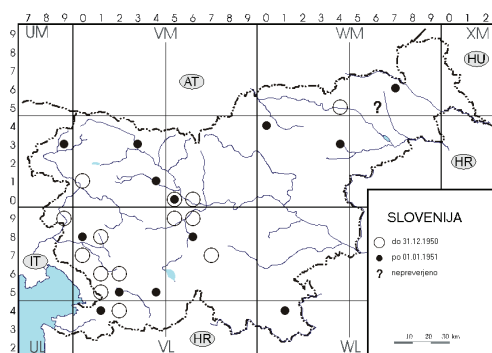
089.03. *Monochamus sutor*



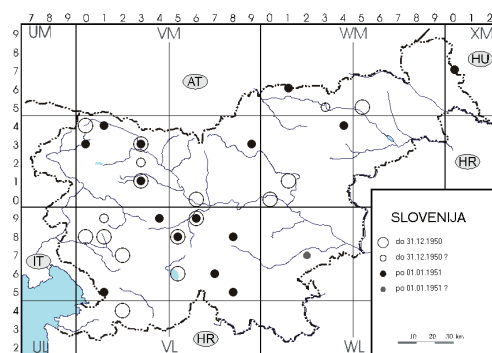
089.04. *Monochamus saltuarius*



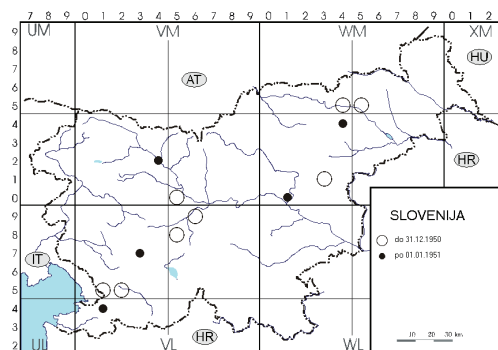
090.01.a. *Deroplia genei genei*



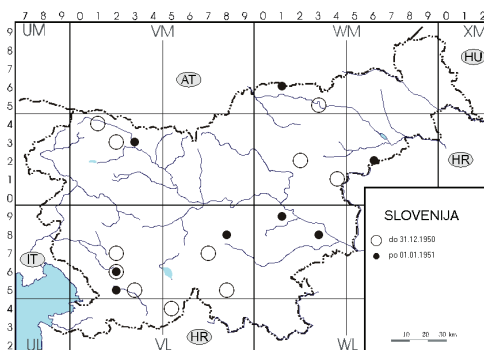
091.01. *Anaesthetis testacea*



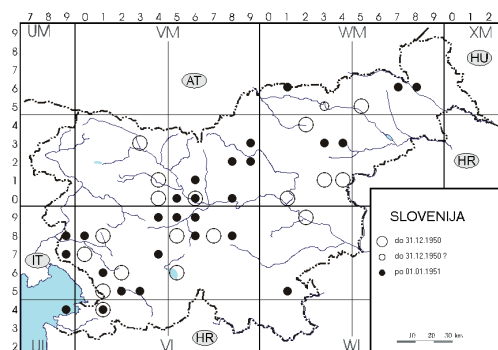
092.01.a. *Pogonocherus fasciculatus fasciculatus*



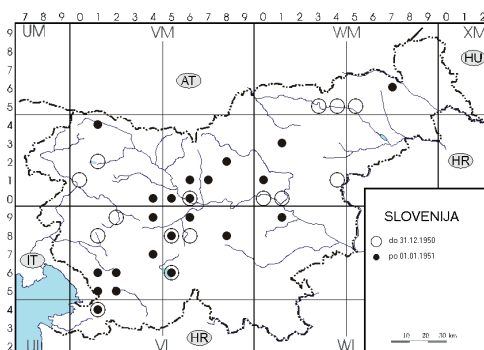
092.02. *Pogonocherus decoratus*



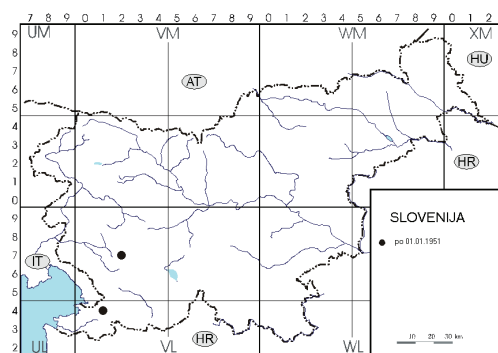
092.03. *Pogonocherus ovatus*



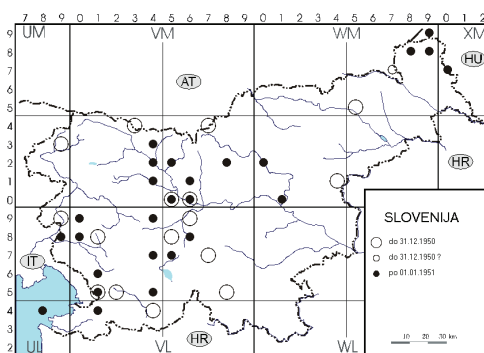
092.04. *Pogonocherus hispidus*



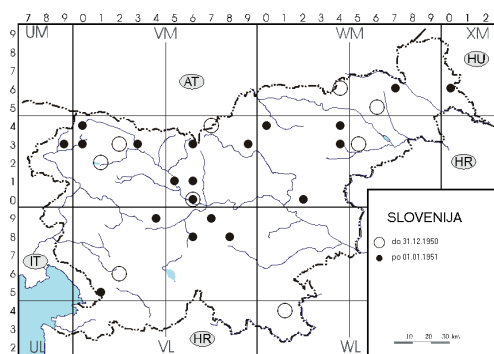
092.05. *Pogonocherus hispidulus*



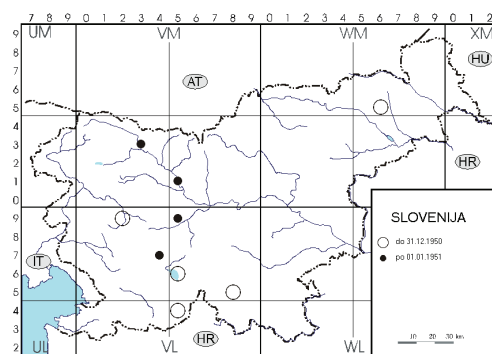
092.06.a. *Pogonocherus perroudi perroudi*



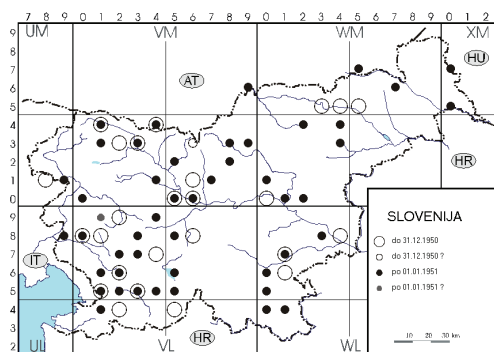
093.01. *Acanthocinus aedilis*



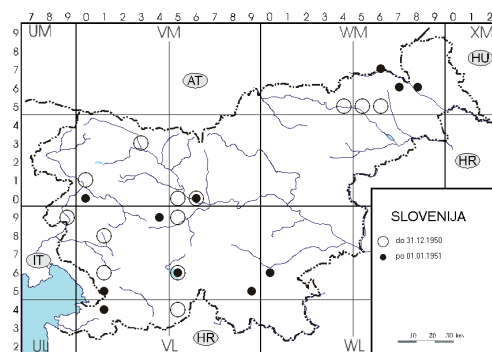
093.02. *Acanthocinus griseus*



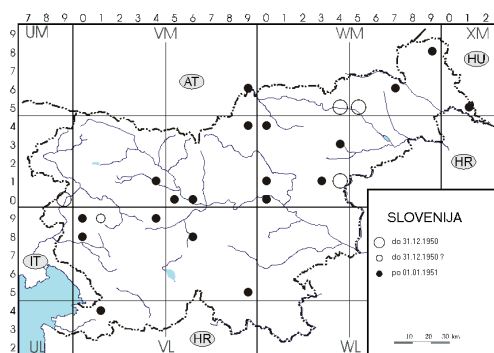
093.03. *Acanthocinus reticulatus*



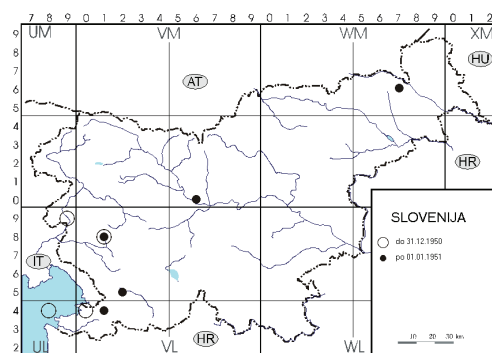
094.01. *Leiopus nebulosus*



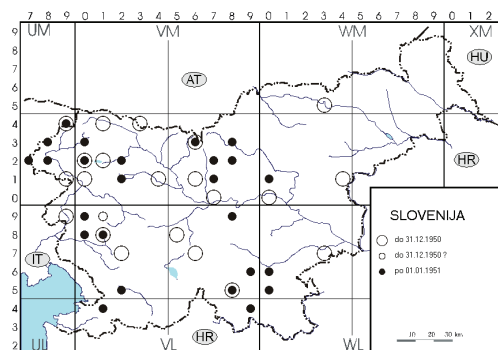
095.01. *Exocentrus lusitanus*



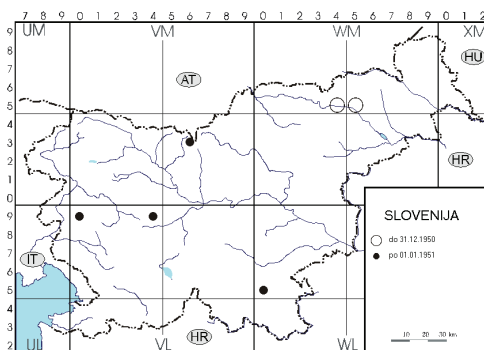
095.02. *Exocentrus adspersus*



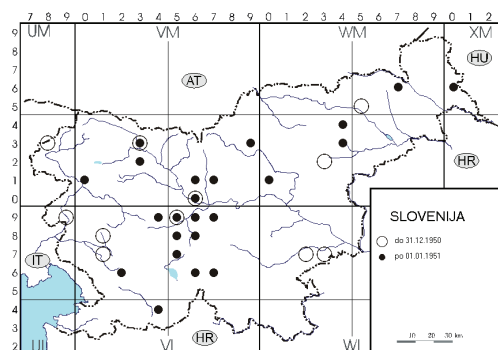
095.03. *Exocentrus punctipennis*



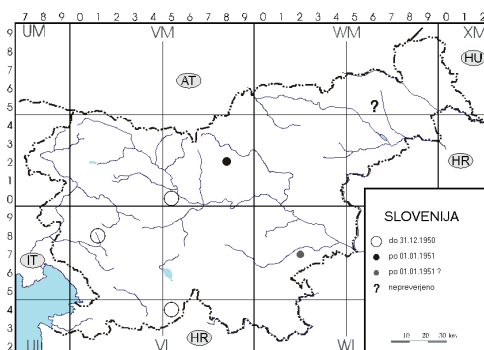
096.01. *Aegormorphus clavipes*



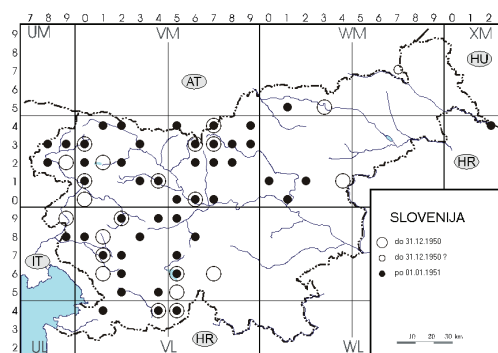
097.01. *Oplosia cinerea*



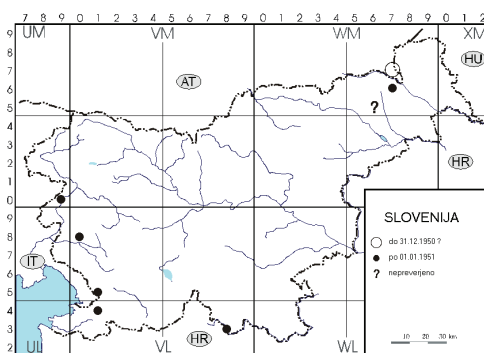
098.01. *Saperda carcharias*



098.02. *Saperda similis*

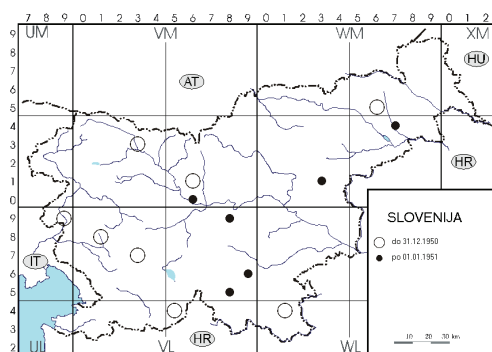


098.03. *Saperda scalaris*

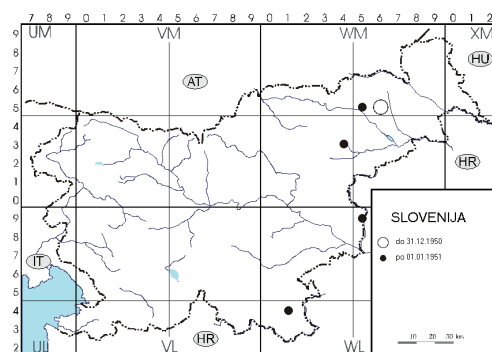


098.04. *Saperda punctata*

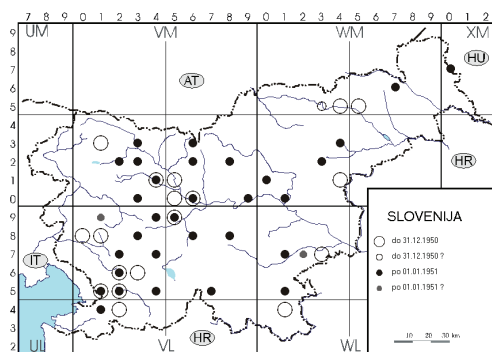
SCOPOLIA 58 - 2006



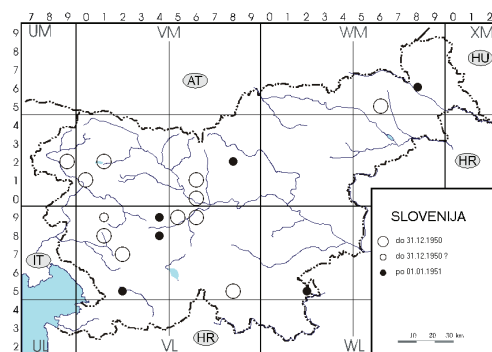
098.05. *Saperda octopunctata*



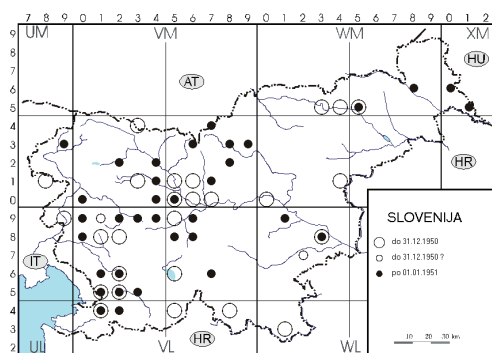
098.06. *Saperda perforata*



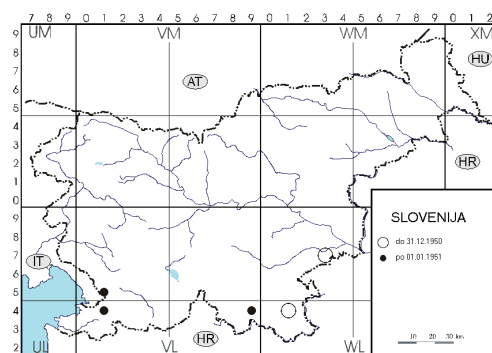
098.07. *Saperda populnea*



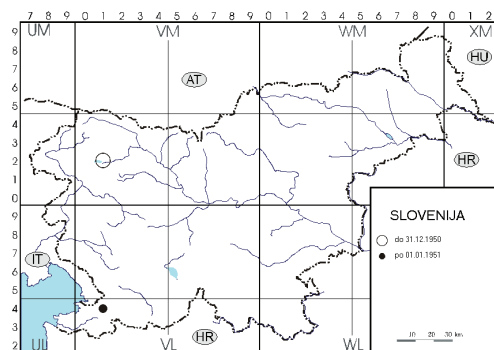
099.01. *Menesia bipunctata*



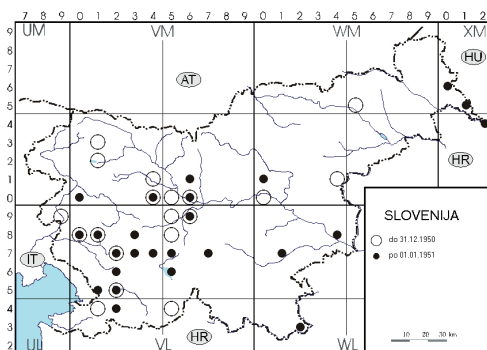
100.01. *Stenostola dubia*



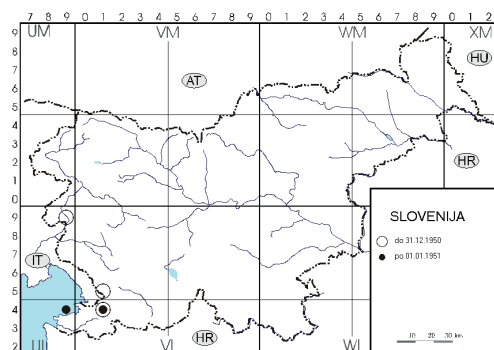
100.02. *Stenostola ferrea*



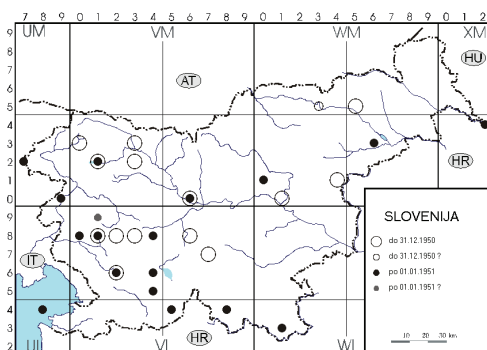
101.01. *Musaria argus*



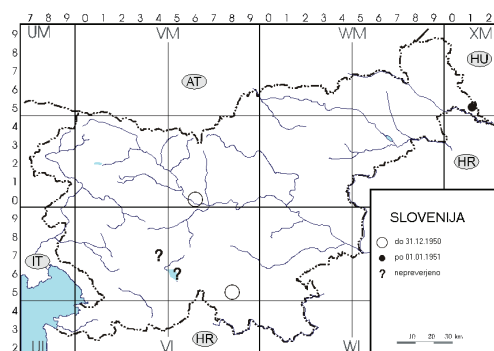
101.02.a. *Musaria affinis affinis*



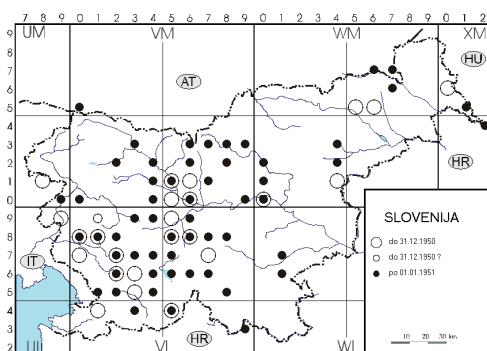
101.03. *Musaria cephalotes*



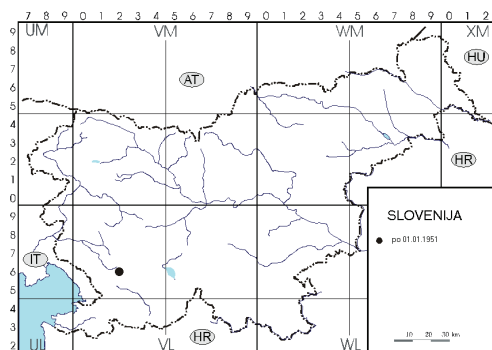
102.01.a. *Opsilia coerulescens coerulescens*



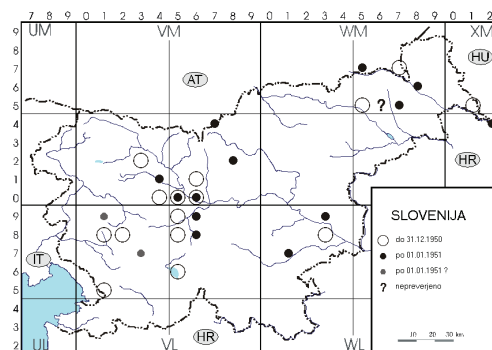
102.02. *Opsilia uncinata*



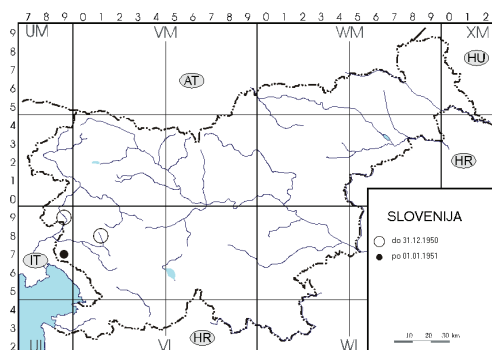
103.01. *Phytoecia cylindrica*



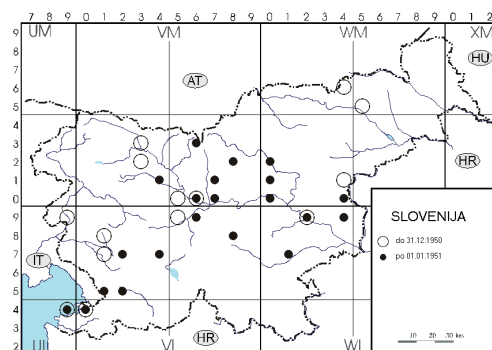
103.02. *Phytoecia manicata*



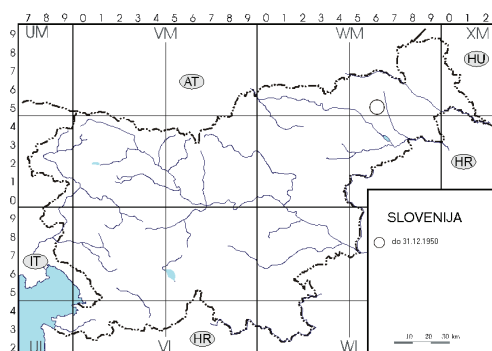
103.03. *Phytoecia nigricornis*



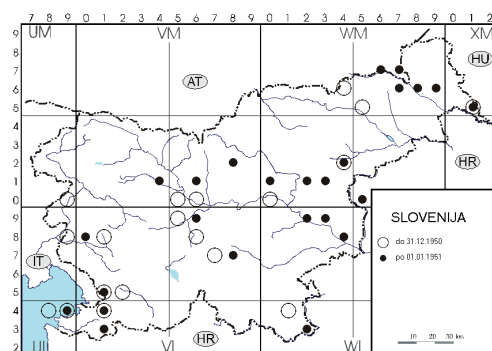
103.04. *Phytoecia rufipes*



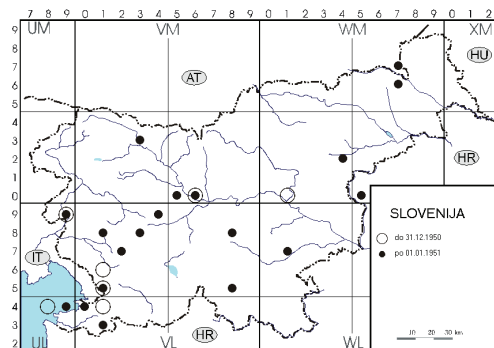
103.05. *Phytoecia icterica*



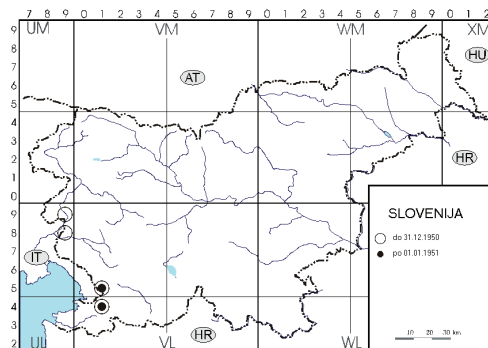
103.06. *Phytoecia caerulea*



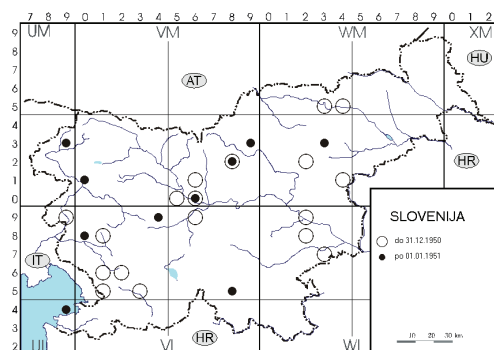
103.07. *Phytoecia pustulata*



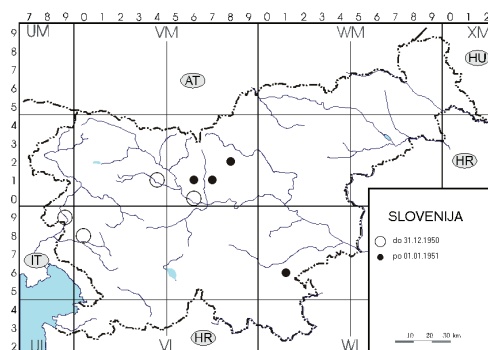
103.08. *Phytoecia virgula*



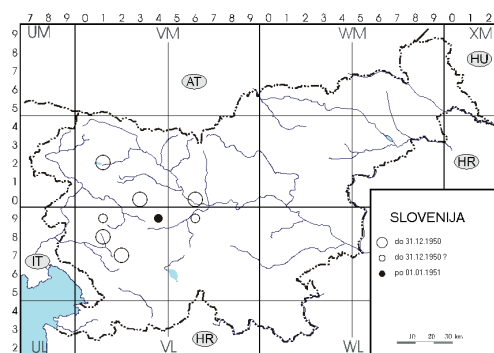
103.09. *Phytoecia vulneris*



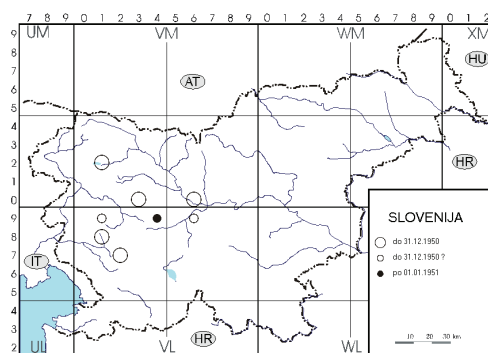
104.01. *Oberea (Oberea) linearis*



104.02. *Oberea (Oberea) pupillata*

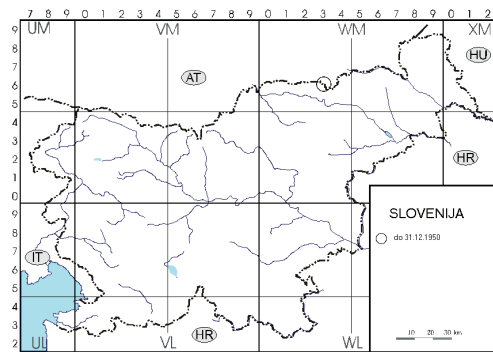


104.03. *Oberea (Oberea) pedemontana*

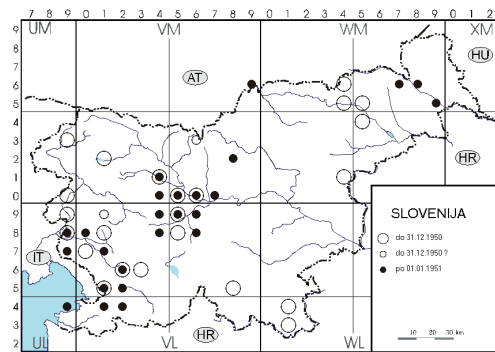


104.04. *Oberea (Oberea) oculata*

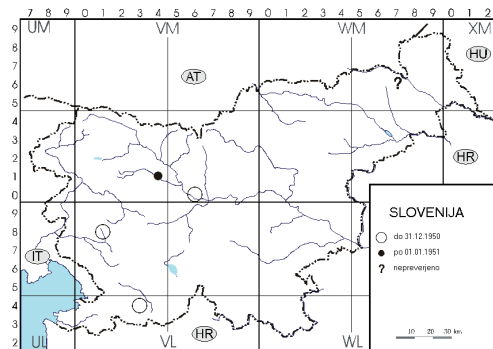
SCOPOLIA 58 - 2006



104.05. *Oberea (Amaurostoma) erythrocephala*



105.01.a. *Tetrops praeustus praeustus*



105.02. *Tetrops starkii*

4. RAZPRAVA

4.1 Trend naraščanja in upadanja številčnosti in gostote populacij

Slovenija leži na stičišču štirih evropskih geografskih makroregij: Alp, Dinarskega gorstva, Panonske nižine in Jadranskega primorja. Čeprav meri le 20 256 km, kar je nekaj manj kot 0,2 % celotne evropske površine, ponuja njena izredna geografska in geolška razgibanost idealne pogoje za izjemno biotsko raznolikost.

Katalog kozličkov (Cerambycidae) Evrope (ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997) navaja za to celino 146 rodov in 625 vrst. Zajeti so tako avtohtoni kot tudi alohtoni taksoni. Katalog kozličkov srednje Evrope (LUCHT, 1987) (zajete so naslednje države: juž. Švedska, Danska, Nizozemska, Belgija, Luksemburg, del zahodne Francije, Nemčija, severna Švica, Avstrija, Češka, Slovaška in Poljska) navaja za to območje 88 rodov (od tega sta 2 importirana) in 236 vrst (od tega je 6 importiranih). V Sloveniji smo od kozličkov do sedaj našli 105 rodov (2 importirana; število rodov je večje kot pri LUCHTU, ker so v novejšem času številni podrodovi dobili rang rodu) in 213 vrst (4 importirane). Poleg tega so v 20 km širokem pasu ob slovenski državni meji ugotovljeni še nadaljnji 4 rodovi in 20 vrst. Velika je verjetnost, da bomo tudi te prej ali slej našli v naši državi. Navedena števila se nanašajo na vse pri nas ugotovljene rodove in vrste kozličkov od SCOPOLIJA (1763) do zdaj. Če upoštevamo samo vrste, ulete v Slovenijo, to znaša v primerjavi z Evropo 34,1 % njene favne, v primerjavi s srednjo Evropo pa 90,3 %. Če k tem prištejemo še vrste iz obmejnih pokrajin, živi na tem območju 37,3 % vseh evropskih in 98,7 % števila srednjeevropskih vrst.

Glede časovnega pojavljanja smo napravili mejnico: kot stare najdbe navajamo tiste, ki izvirajo iz časa pred 31. 12. 1950. leta, kot nove

4. DISCUSSION

4.1 Increase and decrease trends in the abundance and density of the Longhorn Beetle populations

Slovenia is situated in the contact area of four European geographical macroregions: the Alps, Dinarides, Pannonian Plain and the Adriatic Sea. Although covering only 20,256 km² (which is a little less than 0.2% of the entire European surface area), it was the country's exceptional geographical and geological diversity that enabled truly ideal conditions for its extremely high biodiversity.

The catalogue of European Longhorn Beetles (Cerambycidae) (ALTHOFF & DANILEVSKY, 1997) lists 146 genera and 625 species, with indigenous as well as nonindigenous taxa enclosed. The catalogue of central European Longhorn Beetles (LUCHT, 1987), which covers southern Sweden, Denmark, Belgium, Luxembourg, part of western France, Germany, northern Switzerland, Austria, Czech Republic, Slovakia and Poland, lists 88 genera (2 of them introduced) and 236 species (with 6 of them introduced). In Slovenia, 105 Longhorn Beetle genera (2 introduced, with the number of genera higher than according to LUCHT as numerous subgenera have acquired the rank of genera in recent times) and 213 species (4 introduced) have been recorded so far. Besides, further 4 genera and 20 species have been established in a 20 km wide belt along the other side of the Slovenian national boundary, which makes us believe that sooner or later these will be most likely found in our country as well. The stated numbers refer to all Longhorn Beetle genera and species recorded in Slovenia since SCOPOLI (1763) till today. If only the species caught in Slovenia are taken into consideration, they constitute 34.1% of the entire European Longhorn Beetle fauna and 90.3% of the central European

pa po 1. 1. 1951. Večina vrst je bila najdena v obeh obdobjih, mnoge pa samo v starejšem ali pa novejšem času.

Vrst, ki so bile ujete do sredine prejšnjega stoletja in jih kasneje nismo več našli, je 29. Ali so te na našem ozemlju izumrle ali pa jih nismo več našli zaradi njihove redkosti ali kakega drugega vzroka, ni mogoče ugotoviti. Med vrstami, ki jih tu navajamo, so bile nekatere pri nas zadnjič ugotovljene v 18. in 19. stoletju. Po 1. 1. 1951 na ozemlju Slovenije niso bile več opažene naslednje vrste: *Rhamnusium bicolor*, *Anisorus quercus*, *Acmaeops pratensis*, *Cortodera femorata*, *Macroleptura thoracica*, *Leptura annularis*, *Cornumutilla quadrivittata*, *Necydalis major*, *Hesperophanes sericeus*, *Cerambyx welensii*, *Purpuricenus dalmatinus*, *Penichroa fasciata*, *Gracilia minuta*, *Obrium cantharinum*, *Nathrius brevipennis*, *Ropalopus insubricus*, *R. varini*, *Poecilium glabratum*, *Clytus tropicus*, *Cyrtoclytus capra*, *Chlorophorus herbstii*, *Ch. trifasciatus*, *Anaglyptus gibbosus*, *Carinatodorcadion fulvum*, *C. aethiops*, *Leiopus punctulatus*, *Opsilia molybdaena*, *Phytoecia caerulea* in *Oberea erythrocephala*.

Pri številnih vrstah je prišlo v času naših raziskovanj do večjega ali manjšega padca številčnosti in gostote populacij v Sloveniji. Številne so tudi vrste, pri katerih se je na posameznih območjih številčnost povečala, na drugih zmanjšala ali pa so popolnoma izginile. Navajamo vrste, pri katerih je upadanje številčnosti na celotnem območju ali pa vsaj v nekaterih predelih Slovenije najbolj opazno: *Aegosoma scabricorne*, *Ergates faber*, *Rhagium (Megarhagium) sycophanta*, *Grammoptera ustulata*, *G. abdominalis*, *Pedostrangalia revestita*, *Leptura quadrifasciata*, *Stictoleptura erythroptera*, *S. carbonaria*, *Stenurella bifasciata* (lokalno), *S. septempunctata*, *Anisarthron barbipes*, *Cerambyx miles*, *C. scopoli*, *C. nodulosus*, *?Rosalia alpina*, *Purpuricenus kaehleri*, *Deilus fugax* (lokalno), *Ropalopus*

fauna. If the species from the transboundary regions are added to these figures, the territory is inhabited by 37.3% of all European and 98.7% of central European species.

As far temporal occurrence of Longhorn Beetles is concerned, the following dividing line was drawn: the finds originating from the period prior to 31 Dec 1950 are stated as old records, the finds originating from the time after 1 Jan 1951 as new records. The majority of the species have been found in both periods, many of them in older or more recent periods only.

The number of species caught till the mid-20th century but not found later has settled at 29. It cannot be established, however, whether they have become extinct in our country or have not been found due to their rareness or other reason. Some of the species stated herewith were recorded in Slovenia for the last time in the 18th and 19th centuries. After 1 Jan 1951, the following species have no longer been recorded in Slovenian territory: *Rhamnusium bicolor*, *Anisorus quercus*, *Acmaeops pratensis*, *Cortodera femorata*, *Macroleptura thoracica*, *Leptura annularis*, *Cornumutilla quadrivittata*, *Necydalis major*, *Hesperophanes sericeus*, *Cerambyx welensii*, *Purpuricenus dalmatinus*, *Penichroa fasciata*, *Gracilia minuta*, *Obrium cantharinum*, *Nathrius brevipennis*, *Ropalopus insubricus*, *R. varini*, *Poecilium glabratum*, *Clytus tropicus*, *Cyrtoclytus capra*, *Chlorophorus herbstii*, *Ch. trifasciatus*, *Anaglyptus gibbosus*, *Carinatodorcadion fulvum*, *C. aethiops*, *Leiopus punctulatus*, *Opsilia molybdaena*, *Phytoecia caerulea* and *Oberea erythrocephala*.

In numerous species, a major or minor decrease in their population abundance and density has been recorded in Slovenia during our research. Also numerous are the species whose abundance has increased in separate areas, decreased in some other parts of the country, or totally disappeared. The species whose abun-

ungaricus, *R. femoratus*, *R. macropus*, *R. clavipes*, *Poecilium pusillum*, *P. fasciatum*, *P. rufipes* (lokalno), *X. rusticus*, *X. arvicola*, *P. detritus* (lokalno), *P. floralis* (lokalno), *Chlorophorus figuratus*, *Ch. glabromaculatus* (lokalno), *Ch. sartor*, *Pedestredorcadion pedestre*, *P. arenarium*, *Mesosa curculionoides*, *Calamobius filum* (lokalno), *Herophila tristis*, *Lamia textor*, *Pogonocherus decoratus*, *P. ovatus*, *Acanthocinus aedilis*, *Exocentrus lusitanus*, *Saperda similis*, *S. octopunctata*, *Menesia bipunctata*, *Musaria affinis*, *Phytoecia nigricornis*, *Ph. rufipes*, *Ph. vulneris* (lokalno), *Oberea linearis*, *O. pedemontana*, *Tetrops praeustus* in *T. starkii*.

V drugi polovici preteklega stoletja je bilo v Sloveniji najdenih 11 vrst kozličkov, ki pred tem od tu niso bili znani. To so: *Acmaeops marginatus*, *Lepturalia nigripes*, *Anastrangalia reyi*, *Vadonia unipunctata*, *V. steveni*, *Necydalis ulmi*, *Stromatium unicolor*, *Callimoxys gracilis*, *Xylotrechus stebbingi*, *Pogonocherus perroudi* in *Phytoecia manicata*.

Pri številnih vrstah smo po 1.1.1951 zbrali mnogo več podatkov, kot jih je bilo zapisanih pred tem datumom. V glavnem gre za vrste, pri katerih se je številčnost in gostota populacij povečala. Tega pa ne moremo trditi za nekatere v vsem preteklem obdobju pogostne vrste, ki so jih starejši zbiralci prepoznali že na terenu in jih niso lovili, ker so bile za njih nepomembne. Zdaj je za nekatere sedaj pogostne vrste težko presoditi, ali se je njihova številčnost v resnici povečala. Da pa se je vsaj v nekaterih primerih to dogajalo, nam pove podatek, da SCOPOLI (1763) ni poznal več sedaj zelo pogostnih vrst, npr.: vseh štirih vrst iz rodu *Rhagium*, nadalje vrst *Gaurotes virginea*, *Tetropium castaneum*, *Obrium brunneum*, *Plagionotus arcuatus*, *Agapanthia cardui*, *A. villosoviridescens*, *Acanthocinus aedilis*, številnih lepturin idr. Tu naštevamo vrste, pri katerih imamo iz novejšega obdobja zbranih znatno več podatkov, kot jih je bilo zbranih pred tem: *Stenocorus meridianus*,

dance decrease in the entire country or at least in its certain parts is particularly noticeable are the following: *Aegosoma scabricorne*, *Ergates faber*, *Rhagium (Megarhagium) sycophanta*, *Grammoptera ustulata*, *G. abdominalis*, *Pedostrangalia revestita*, *Leptura quadrifasciata*, *Stictoleptura erythroptera*, *S. carbonaria*, *Stenurella bifasciata* (locally), *S. septempunctata*, *Anisarthron barbipes*, *Cerambyx miles*, *C. scopolii*, *C. nodulosus*, *?Rosalia alpina*, *Purpuricenus kaehleri*, *Deilus fugax* (locally), *Ropalopus ungaricus*, *R. femoratus*, *R. macropus*, *R. clavipes*, *Poecilium pusillum*, *P. fasciatum*, *P. rufipes* (locally), *X. rusticus*, *X. arvicola*, *P. detritus* (locally), *P. floralis* (locally), *Chlorophorus figuratus*, *Ch. glabromaculatus* (locally), *Ch. sartor*, *Pedestredorcadion pedestre*, *P. arenarium*, *Mesosa curculionoides*, *Calamobius filum* (locally), *Herophila tristis*, *Lamia textor*, *Pogonocherus decoratus*, *P. ovatus*, *Acanthocinus aedilis*, *Exocentrus lusitanus*, *Saperda similis*, *S. octopunctata*, *Menesia bipunctata*, *Musaria affinis*, *Phytoecia nigricornis*, *Ph. rufipes*, *Ph. vulneris* (locally), *Oberea linearis*, *O. pedemontana*, *Tetrops praeustus* and *T. starkii*.

In the second part of the 20th century, 11 Longhorn Beetle species previously not known from this part of the world were found. These are: *Acmaeops marginatus*, *Lepturalia nigripes*, *Anastrangalia reyi*, *Vadonia unipunctata*, *V. steveni*, *Necydalis ulmi*, *Stromatium unicolor*, *Callimoxys gracilis*, *Xylotrechus stebbingi*, *Pogonocherus perroudi* and *Phytoecia manicata*.

After 1 Jan 1951, many more data have been gathered for numerous species than recorded prior to this date. They concern mainly the species whose population abundance and density have increased. This, however, cannot be said of some species that were common and recognised already in the field by older collectors in the entire past period but not collected as considered insignificant by them. This

Pachyta quadrimaculata, *Gaurotes virginea*, *Dinoptera collaris*, *Grammoptera ruficornis*, *Pidonia lurida*, *Etorufus pubescens*, *E. verticalis*, *Lepturobosca virens*, *Anastrangalia dubia*, *A. sanguinolenta*, *Stictoleptura rubra*, *S. cordigera*, *Paracorymbia maculicornis*, *P. fulva*, *Anoplodera sexguttata*, *Vadonia imitatrix*, *Pachytodes cerambyciformis*, *P. erraticus*, *Alosterna tabacicolor*, *Pseudovadonia livida*, *Strangalia attenuata*, *Rutpela maculata*, *Stenurella melanura*, *S. nigra*, *Spondylis buprestoides*, *Tetropium castaneum*, *Arhopalus rusticus*, *Saphanus piceus*, *Obrium brunneum*, *Molorchus minor*, *Glaphyra umbellatarum*, *Stenopterus flavicornis*, *S. rufus*, *S. ater*, *Deilus fugax* (lokalno), *Hylotrupes bajulus*, *Pyrrhidium sanguineum*, *Xylotrechus antilope*, *Clytus rhamni*, *C. lama*, *C. arietis*, *Plagionotus detritus* (lokalno), *P. arcuatus*, *P. floralis* (lokalno), *Neoclytus acuminatus*, *Chlorophorus varius*, *Anaglyptus mysticus*, *Mesosa nebulosa*, *Agapanthia cardui* (lokalno), *Ag. villosoviridescens*, *Calamobius filum* (lokalno), *Morinus asper funereus*, *Monochamus galloprovincialis*, *M. sutor*, *M. saltuarius*, *Pogonocherus hispidus*, *P. hispidulus*, *Exocentrus adpersus*, *Oplisia cinerea*, *Stenostola dubia*, *Phytoecia cylindrica* in *Ph. vulneris* (lokalno).

Na 50 ali več kvadratih UTM smo ugotovili 45 vrst kozličkov, ki jih lahko imamo po tem kriteriju za naše najpogostnejše vrste. To so (v oklepaju je število kvadratov UTM): *Rutpela maculata* (136), *Dinoptera collaris* (116), *Stenurella melanura* (112), *Rhagium mordax* (111), *Stictoleptura rubra* (110), *Pseudovadonia livida* (104), *Agapanthia villosoviridescens* (101), *Pachytodes cerambyciformis* (98), *Clytus arietis* (98), *Alosterna tabacicolor* (97), *Rhagium inquisitor* (97), *Grammoptera ruficornis* (95), *Anastrangalia sanguinolenta* (90), *Stenurella nigra* (90), *Anastrangalia dubia* (85), *Stenurella bifasciata* (81), *Saphanus piceus* (79), *Prionus coriarius* (77), *Morinus asper funereus* (77), *Rhagium bifasciatum* (76), *Cerambyx scopolii* (74),

means, therefore, that for some of the currently common species it is difficult to assess whether their abundance has actually increased. That this was really happening in at least in some of the cases speaks the fact that SCOPOLI (1763) had no knowledge of a number of the currently common species, e.g. all four species of the genus *Rhagium*, the species *Gaurotes virginea*, *Tetropium castaneum*, *Obrium brunneum*, *Plagionotus arcuatus*, *Agapanthia cardui*, *A. villosoviridescens* and *Acanthocinus aedilis*, numerous lepturines, etc. Listed herewith are the species for which incomparably more data are at hand from the recent period than collected prior to it: *Stenocorus meridianus*, *Pachyta quadrimaculata*, *Gaurotes virginea*, *Dinoptera collaris*, *Grammoptera ruficornis*, *Pidonia lurida*, *Etorufus pubescens*, *E. verticalis*, *Lepturobosca virens*, *Anastrangalia dubia*, *A. sanguinolenta*, *Stictoleptura rubra*, *S. cordigera*, *Paracorymbia maculicornis*, *P. fulva*, *Anoplodera sexguttata*, *Vadonia imitatrix*, *Pachytodes cerambyciformis*, *P. erraticus*, *Alosterna tabacicolor*, *Pseudovadonia livida*, *Strangalia attenuata*, *Rutpela maculata*, *Stenurella melanura*, *S. nigra*, *Spondylis buprestoides*, *Tetropium castaneum*, *Arhopalus rusticus*, *Saphanus piceus*, *Obrium brunneum*, *Molorchus minor*, *Glaphyra umbellatarum*, *Stenopterus flavicornis*, *S. rufus*, *S. ater*, *Deilus fugax* (locally), *Hylotrupes bajulus*, *Pyrrhidium sanguineum*, *Xylotrechus antilope*, *Clytus rhamni*, *C. lama*, *C. arietis*, *Plagionotus detritus* (locally), *P. arcuatus*, *P. floralis* (locally), *Neoclytus acuminatus*, *Chlorophorus varius*, *Anaglyptus mysticus*, *Mesosa nebulosa*, *Agapanthia cardui* (locally), *Ag. villosoviridescens*, *Calamobius filum* (locally), *Morinus asper funereus*, *Monochamus galloprovincialis*, *M. sutor*, *M. saltuarius*, *Pogonocherus hispidus*, *P. hispidulus*, *Exocentrus adpersus*, *Oplisia cinerea*, *Stenostola dubia*, *Phytoecia cylindrica* and *Ph. vulneris* (locally).

In 50 or more UTM squares, 45 Longhorn Beetle species have been established that may

Anaglyptus mysticus (73), *Molorchus minor* (72), *Phytoecia cylindrica* (71), *Pidonia lurida* (70), *Gaurotes virginea* (68), *Paracorymbia maculicornis* (67), *Obrium brunneum* (66), *Oxymirus cursor* (64), *Leiopus nebulosus* (64), *Tetropium castaneum* (62), *Lamia textor* (61), *Aromia moschata* (57), *Hylotrupes bajulus* (57), *Saperda scalaris* (57), *Stenostola dubia* (56), *Paracorymbia fulva* (55), *Phymatodes testaceus* (55), *Chlorophorus figuratus* (55), *Strangalia attenuata* (53), *Stenurella septempunctata* (53), *Pachyta quadrimaculata* (51), *Aseum striatum* (51), *Glaphyra umbellatarum* (51) in *Stenopterus rufus* (51).

be considered most common Slovenian species according to this criterion. These are (with the number of UTM squares in parentheses): *Rutpela maculata* (136), *Dinoptera collaris* (116), *Stenurella melanura* (112), *Rhagium mordax* (111), *Stictoleptura rubra* (110), *Pseudovadonia livida* (104), *Agapanthia villosoviridescens* (101), *Pachytodes cerambyciformis* (98), *Clytus arietis* (98), *Alosterna tabacicolor* (97), *Rhagium inquisitor* (97), *Grammoptera ruficornis* (95), *Anastrangalia sanguinolenta* (90), *Stenurella nigra* (90), *Anastrangalia dubia* (85), *Stenurella bifasciata* (81), *Saphanus piceus* (79), *Prionus coriarius* (77), *Morinus asper funereus* (77), *Rhagium bifasciatum* (76), *Cerambyx scopolii* (74), *Anaglyptus mysticus* (73), *Molorchus minor* (72), *Phytoecia cylindrica* (71), *Pidonia lurida* (70), *Gaurotes virginea* (68), *Paracorymbia maculicornis* (67), *Obrium brunneum* (66), *Oxymirus cursor* (64), *Leiopus nebulosus* (64), *Tetropium castaneum* (62), *Lamia textor* (61), *Aromia moschata* (57), *Hylotrupes bajulus* (57), *Saperda scalaris* (57), *Stenostola dubia* (56), *Paracorymbia fulva* (55), *Phymatodes testaceus* (55), *Chlorophorus figuratus* (55), *Strangalia attenuata* (53), *Stenurella septempunctata* (53), *Pachyta quadrimaculata* (51), *Aseum striatum* (51), *Glaphyra umbellatarum* (51) and *Stenopterus rufus* (51).

4.2 Kozlički, ki jih v Sloveniji lahko pričakujemo

Glede na razširjenost posameznih vrst kozličkov v Evropi in glede na dosedanje najdbe v Sloveniji je možno, da živi v naši državi še nekaj vrst, ki nam jih do sedaj ni uspelo najti. To so predvsem vrste, ki so bile ugotovljene v državah, ki mejijo na Slovenijo oziroma so bile najdene le nekaj sto kilometrov od naših meja. Navajamo jih po abecednem redu:

4.2 The species that may be expected to occur in Slovenia

Considering the distribution of separate Longhorn Beetle species in Europe and their hitherto finds in Slovenia, it is possible that some more species that we have not succeeded in finding so far occur in Slovenia. These are particularly the species established in the neighbouring countries or found only few hundreds of kilometres from our national boundary. They are listed in alphabetical order:

	IT	AT	HU	HR	BH
<i>Agapanthia asphodeli</i> (LATREILLE, 1804)				+	
<i>Agapanthia kirby</i> (GYLLENHAL, 1817)			+	+	
<i>Agapanthia lateralis</i> GANGLBAUER, 1883				+	
<i>Agapanthia maculicornis</i> (GYLLENHAL, 1817)			+	?	
<i>Agapanthia violacea</i> (FABRICIUS, 1775)	?	?	?	?	?
<i>Agapanthiola leucaspis</i> (STEVEN, 1817)			+	+	
<i>Brachypteroma ottomanum</i> HEYDEN, 1863				+	
<i>Callimellum abdominale</i> (OLIVIER, 1795)	+			+	
<i>Cardoria scutellata</i> FABRICIUS, 1792		+	+	+	
<i>Chlorophorus hungaricus</i> SEIDLITZ, 1891		+	+	+	
<i>Deroplia troberti troberti</i> (MULSANT, 1843)	+			+	
<i>Exocentrus stierlini</i> GANGLBAUER, 1883			+	+	
<i>Glaphyra marmottani</i> BRISOUT, 1863	+	+			
<i>Icosium tomentosum</i> LUCAS, 1854				+	
<i>Leiopus settei</i> SAMA, 1985	+				
<i>Lioderina linearis</i> (HAMPE, 1870)			+	+	
<i>Macrotoma scutellaris</i> (GERMAR, 1817)				+	
<i>Niphona picticornis</i> MULSANT, 1839				+	
<i>Paracorymbia hybrida</i> (REY, 1885)	+				
<i>Parmena bicincta</i> (KÜSTER, 1849)				+	
<i>Pilemia tigrina</i> (MULSANT, 1851)			+		
<i>Pilemia hirsutula</i> (FRÖLICH, 1793)			+	+	
<i>Pogonocherus eugeniae</i> GANGLBAUER, 1891		+		?	?
<i>Pogonocherus neuhausi</i> MÜLLER, 1916				+	
<i>Pronocera angusta</i> (KIECHBAUMER, 1844)	+	+			
<i>Pseudosphegesthes cinerea</i> (LAPORTE DE CASTELNAU & GORY, 1836)	+				
<i>Semanotus ruscicus</i> (FABRICIUS, 1776)	+	+		+	
<i>Theophilea subcylindricollis</i> HLADIL, 1988			+		
<i>Xylotrechus pantherinus</i> (SAVENIUS, 1825)	+	+	+		

Vrste, ki so bile ugotovljene v neposredni bližini Slovenije (do približno 20 km od državne meje), so zajete v poglavju 3.3 Sistematski pregled ugotovljenih taksonov.

V zadnjem desetletju preteklega stoletja je bila iz vzhodne Azije v Severno Ameriko in Evropo zanesena zelo škodljiva vrsta *Anoplophora glabripennis* (MOTSCHULSKY, 1853). Živi na številnih listavcih in povzroča hiter propad gostiteljskih rastlin. Pred nekaj leti so jo odkrili pri Celovcu v Avstriji in je možno, da se bo pojavila tudi pri nas.

Družina Vesperidae, ki je bila še v preteklem stoletju poddružina družine Cerambycidae, v Sloveniji ni zastopana. Dvanajst njenih vrst živi v južni Evropi. Sloveniji se najbolj približa v Istri, vendar je tu izjemno redka. Po do sedaj znanih podatkih je bil v Istri ujet en sam samček vrste *Vesperus luridus* (ROSSI, 1794) in sicer dne 15.8.1971 v Lovranu, ki leži 20 km južno od slovenske meje (DEMELT & SCHURMANN, 1966: 70/104).

The species established in the immediate vicinity of Slovenia (to ca. 20 km from the national boundary) are presented in Chapter 3.3 Systematic overview of the established taxa.

In the 1990s, the very harmful species *Anoplophora glabripennis* (MOTSCHULSKY, 1853) was brought from eastern Asia to North America and Europe. It inhabits numerous deciduous trees and causes a rapid ruin of its host plants. Few years ago, it was found near Klagenfurt in Austria, and it is quite possible that it will soon occur in our country as well.

The family Vesperidae, which was merely a subfamily of the family Cerambycidae in the previous century, is not represented in our country. Twelve of its species, however, inhabit southern Europe. The species nearest to Slovenia occurs in Istria, but is extremely rare. According to the available data, a single male of the species *Vesperus luridus* (ROSSI, 1794) has been caught there, i.e. on 15 Aug.1971 in Lovran, the town situated 20 km south of the Slovenian boundary (DEMELT & SCHURMANN, 1966: 70/104).

5. DODATEK / APPENDIX

5.1 Slovensko-angleški slovarček v besedilu uporabljenih, a neprevedenih besed / Slovenian-English dictionary of the words used in the text but not generally translated

barje – bog, fen
 bor – pine
 borov hlod – pine log
 borov štor – pine stump
 boršt – woodland
 botanični vrt – botanical garden
 brdo – hill, hillock
 breskev (drevo) – peach tree
 brez – without
 bršljan – ivy
 bukev – beech
 bukov gozd – beech forest
 bukov les – beech wood
 bukovje – beech grove (stand)
 cerkev – church
 cesta – road
 cvet – blossom, flower
 češnja – cherry
 deblo – trunk
 del – part
 dežela – country
 dinarski – Dinaric
 dno (kotline) – bottom
 do – to
 dol – (geogr. pojem) – vale
 dolenji – lower
 dolina – valley
 dolžina – length
 draga – dale
 drevesnica – tree nursery
 drevo – tree
 figa – fig
 gaber – hornbeam
 glog – hawthorn
 gora – mountain
 gorice – hills planted with vine
 gornji – upper
 gorsko travišče – montane pasture

gostišče – guest house
 gošča – thicket
 gozd – forest, woodland
 gozdna jasa – glade
 gozdnat – wooded, woody
 graba – ravine
 graben – gorge
 grad – castle
 grič – hillock
 grmovje – scrub, shrubbery
 gričevje – hills
 hiša – house
 hlod – log
 hrast – oak
 hrastov boršt – oak woodland (stand)
 hrib – hill, mountain
 hribovje – mountains
 hrošč – beetle
 igrišče golfa – golf course
 imaturen – immature
 in – and
 izležen – hatched
 izliv – outfall, estuary
 izvir – spring, source
 jablana – apple tree
 jama – cave
 jelka – fir tree
 jelov gozd – fir forest
 jelša – alder tree
 jezero – lake
 julij – July
 junij – June
 južna stran – southern side
 južni – southern
 južni kolodvor – southern railway station
 kal – sinkhole pond, pool
 kamnišče – rockery
 kobulnica – umbellated plant

koliševka – doline, sinkhole
 korenina – root
 kostanj – chestnut
 kot – (geogr. pojem) – pocket valley
 kotlina – basin
 kraj – place
 krajina – landscape
 kras – karst
 kraški – karst
 kresničevje – goatsbeard clumps
 les – wood, timber
 leska – hazel tree
 lipa – linden, lime
 log – grove
 lovska koča – hunting lodge
 lubje – bark
 luč – light, lamp
 maj – May
 mali – little
 melišče – talus
 mlad – young
 morje – sea
 most – bridge
 mrtev – dead
 mrtvica – oxbow
 na – on
 napaka – error
 naravni – natural
 narodni park – national park
 naselje – hamlet, settlement
 ne – does not
 ni – is not
 nizek – low
 noga – leg
 ob – along, by
 obala – coast, shore
 obalni pas – coastal belt
 območje – area, region, district, range
 od – from, since
 okolica – surroundings, environs
 opekarna – brickworks
 oreh – walnut tree
 osamelec – solitary hillock or grove
 osebek – individual
 ostanek – remains, remnant
 otok – island

panj (štor) – stump
 papirnica – paper mill
 park – park
 past – trap
 peč, pečina – rock, crag, cliff
 planina – montane pasture
 planinska koča – mountain chalet
 planinski dom – mountain chalet
 planota – plateau
 po – after, upon
 pobočje – slope
 pod – under
 podatek – data
 podolje – depression, lowland
 pogorišče – burnt-out ruin
 pogorje – mountain chain
 pogosten – common
 pokrajina – countryside
 polje – field
 polotok – peninsula
 postaja – station
 pot – trail, path
 potok – stream
 povzeto – summarised by
 pragozd – virgin forest
 pred – before, in front
 prehodni – transitional, passable
 prelaz – pass, crossing
 preverjen – checked, verified
 pri – at
 primerek – specimen
 primorje – coastal region
 pripeljan – introduced
 prod – shingle, gravel
 prst – topsoil
 ravan – plain
 ravnik – lowland country
 raztresen – scattered
 redek – rare
 regija – region
 reka – river
 rezervat – seserve
 ribnik – (fish) pond
 rman – milfoil
 rumen – yellow
 s – with

samostan – monastery
 samec – male
 samica – female
 sedlo – mountain pass, saddle
 selo – village
 sever – north
 severozahoden – northwestern
 skala – rock
 skladišče lesa – timber yard
 slap – waterfall
 smreka – spruce
 sod – barrel
 soteska – gorge, canyon
 spodnji – lower
 spomlad – spring(time)
 srednji – middle, central
 strelišče – firing range
 studenec – spring, well
 suh – dry, arid
 sveti – saint, holy
 številen – abundant, dense, numerous
 štor – stump
 šuma – woodland
 točen – accurate, precise, correct
 tok (reke) – river (stream) course
 toplice – spa
 topol – poplar
 travnik – meadow, grassland
 trdnjava – fortress
 uničen – destroyed
 v – in(side)
 vas – village

veja – branch
 veliki – great, large, big
 verjeten – probable
 viadukt – viaduct
 vinoroden – viniferous
 vinska klet – wine cellar
 vinski – wine-, viny
 visoki – high
 visokogorski – upland, high altitude
 višinski pašnik – upland (montane) pasture
 višinski travnik – montane grassland
 vrba – willow
 vrbovje – willow stand
 vrbovo grmovje – willow scrub
 vrh – top, peak
 vrsta – species
 vrsta, vrstica – line
 vrt – garden
 vzhodni – eastern
 vznožje – foot
 vzrejen – bred
 z – with
 zahodni – western
 zatok – inlet
 zelo – very
 zemeljska plast – earth layer
 zemeljski – terrestrial, earthly
 zgornji – upper
 zid – wall
 žaga – sawmill
 železniška postaja – railway station
 žičnica – cableway

6. ZAHVALE

Najlepše se zahvaljujemo vsem sodelavcem, ki so nam pomagali zbrati gradivo ali pa so nam posredovali podatke iz svojih zbirk: Špeli Ambrožič, mag. Andreju Avčinu, dr. Gorazdu Babudru, Eneu Bognoli, Marku Bognoli, doc. dr. Maji Jurc, Vincencu Furlanu, dr. Andreju Gogali, Stanislavu Gombocu, Janezu Gregoriju, dr. Manfredu Kahlnu, Andreju Kapli, Bojanu Koflerju, Danieli Kofol, prof. dr. Franciju Pohlevnu, mag. Slavku Polaku, Siegfriedu Steinerju, dr. Branku Vrešu, dr. Alu Vrezcu, Žarku Vrezcu, Bojanu Zadravcu in Marku Zdešarju.

Posebno zahvalo za dragocene nasvete, pregled rokopisa in drugo pomoč smo dolžni našim kolegom in prijateljem Marku Aljančiču, akad. prof. dr. Matiji Gogali, dr. Ignacu Sivcu, prof. dr. Kazimirju Tarmanu, dr. Tomiju Trilarju in prof. dr. Tonetu Wrabru.

6. ACKNOWLEDGEMENTS

We are most grateful to the following associates who have helped us to collect the necessary material or have kindly furnished us with data from their personal collections: Špela Ambrožič, Andrej Avčin, MSc, Gorazd Babuder, PhD, Eneo Bognoli, Marko Bognoli, Asst Prof Maja Jurc, PhD, Vincenc Furlan, Andrej Gogala, PhD, Stanislav Gomboc, Janez Gregori, Manfred Kahl, PhD, Gregor Kalan, Andrej Kapla, Bojan Kofler, Daniela Kofol, Prof Franci Pohleven, PhD, Slavko Polak, MSc, Siegfried Steiner, Branko Vreš, PhD, Al Vrezec, PhD, Žarko Vrezec, Bojan Zadravec, and Marko Zdešar.

Very special thanks are due to our colleagues and friends Marko Aljančič, Acad Prof Matija Gogala, PhD, Ignac Sivec, PhD, Prof Kazimir Tarman, PhD, Tomi Trilar, PhD, and Prof Tone Wraber, PhD for their precious advice, manuscript review and everything else they have so kindly done for us in the preparation of this text.

7. LITERATURA IN VIRI / REFERENCES AND SOURCES:

- ADLBAUER, K., 1990: Die Bockkäfer der Steiermark unter dem Aspekt der Artenbedrohung (Col., Cerambycidae). *Mitt. naturwiss. Ver. Steiermark* **120**: 299–397. Graz.
- ADLBAUER, K., 1994: Nachtrag der Bockkäferfauna der Steiermark unter dem Aspekt der Artenbedrohung (Col., Cerambycidae). *Mitt. Abt. Zool. Landesmus. Joanneum* **48**: 41–62, Graz.
- ADLBAUER, K. & M. EGGER, 1997: Vier für Slowenien neue Bockkäferarten (Coleoptera: Cerambycidae). *Acta entomol. slov.* **5**(1): 39–44.
- Atlas Slovenije (Kartografsko gradivo). 3. izpopolnjena in razširjena izdaja. 1996. Založba Mladinska knjiga in Geodetski zavod Slovenije. Ljubljana.
- ALTHOFF, J. & M. L. DANILEVSKY, 1997: A check-list of Longicorn Beetles (Coleoptera, Cerambycoidea) of Europe. *Slov. entomol. druš. Štefana Michielija, Ljubljana*, 1997, pp. 1–64.
- BENSE, U., 1995: Longhorn Beetles. Illustrated key to the Cerambycidae and Vesperidae of Europe. Weikersham, 512 pp.

- BISCACCIANTI, A. B., 2005: Osservazioni su alcuni longicorni della fauna italiana (Insecta, Coleoptera: Cerambycidae). *Aldrovandria* **1**: 71–80.
- BRANCSIK, C., 1871: Die Käfer der Steiermark. Graz. Verlag von Paul Cieslar, 114 pp.
- BRELIH, S., 2001: Hrošči (Coleoptera). In: KRYŠTUFK, B. & M. KOTARAC: Raziskava razširjenosti evropsko pomembnih vrst v Sloveniji. Končno poročilo. Prirodoslovni muzej Slovenije, Ljubljana, pp. 250–280.
- BRELIH, S., DÖBERL, M., B. DROVENIK & A. PIRNAT, 2003: Gradivo za favno hroščev (Coleoptera) Slovenije. 1. prispevek: Polyphaga: Chrysomeloidea (= Phytophaga): Chrysomelinae, Alticinae. *Scopolia* **50**: 1–280.
- BURAKOWSKI, B., 1979: Immature stages and bionomy of *Vadonia livida* (F.) (Coleoptera, Cerambycidae). *Ann. zool.* **35**: 25–42.
- CHEREPANOV, A. I., 1990: Cerambycidae of Northern Asia. 1. Prioninae, Disteniinae, Lepturinae, Aseminae. Oxonian Press, New Delhi, 642 pp. (English translation from the 1979 original).
- DEMELT, C., 1948: Die Cerambycidenfauna des Lavantales. *Zentralbl. Gesamtgebiet Entomol.*, **3**: 24–38.
- DEMELT, C., 1948: Die *Pachyta lamed* L. und ihre aberrativen Formen aus Kärnten. *Carinthia II* **137-138**: 152–154.
- DEMELT, C., 1957: Interessante Beobachtungen am Bockkäfer *Tragosoma depsarium* L. in Kärnten. *Carinthia II* **67**: 139–143.
- DEMELT, C., 1959: *Acanthocinus henschi* RTT. – new für Mitteleuropa. *Entomol. Bl.* **55**: 27–28. Krefeld.
- DEMELT, C., 1960: Drei für Kärnten neue Cerambyciden-Arten. *Carinthia II* **70**: 178–182.
- DEMELT, C., 1971: Zusammenfassung und Revision der Bockkäferfauna in Kärnten. *Carinthia II*, Sonderheft **28**: 395–412.
- DEMELT, C. & H. FRANZ, 1990: Catalogus Faunae Austriae, Insecta. XV. Fam. Cerambycidae. Verlag der Oesterreichischen Akademie der Wissenschaften, Wien, 36 pp.
- DEMELT, C. & P. SCHURMANN, 1964: Die Cerambycidenfauna von Istriens (Jugoslawien). *Z. Arbeitsgem. oesterr. Entomol.* **16**(1–3): 26–43.
- DEMELT, C. & P. SCHURMANN, 1966: 1. Nachtrag zur Cerambycidenfauna Istriens (Jugoslawien). *Z. Arbeitsgem. oesterr. Entomol.* **18**(2–3): 70.
- DEMELT, C. & P. SCHURMANN, 1973: 2. Nachtrag zur Cerambycidenfauna Istriens (Jugoslawien). *Z. Arbeitsgem. oesterr. Entomol.* **24**(1–2): 79.
- DEPOLI, G., 1912: I *Dorcadion* della Liburnia. *Boll. soc. Adriat. Sci. nat., sez. Entomol.*, **26**(2): 33–44.
- DEPOLI, G., 1915: Der Formenkreis des *Dorcadion arenarium* SCOP. *Koleopterol. Rundsch.* **4**: 1–32.
- DEPOLI, G., 1926: I *Dorcadion* italiani. *Mem. Soc. Entomol. Ital.* **5**: 5–34.
- DEPOLI, G., 1926a: I Coleotteri della Liburnia, VI. Phytophaga. “*Fiume*”, *Riv. Soc. studi Fiumani* **62**: 113.
- DEPOLI, G., 1940: I Coleotteri della Liburnia. Parte VII: Rhynchophora e suplemento alla parte VI: Phytophaga. “*Fiume*”, *Riv. Soc. studi Fiumani*, 1937–38: 211–338.
- DEPOLI, G., 1942: Revisione dei Coleotteri della collezione Leoni. *Boll. Inst. Entomol. R. Univ. Bologna* **13**: 178–202.
- DEPOLI, G. & A. GOIDANICH, 1926: I colleotteri della Liburnia. Part. VI: Phytophaga. “*Fiume*”, *Riv. Soc. studi Fiumani*, **4**: 61–113.
- DROVENIK, B., 1977: Hrošči. In: Vodniki po Loškem ozemlju, 1. Lubnik. Pp. 74–79. Muzejsko društvo v Škofji Loki.

- DROVENIK, B., 1978: Hrošči Ratitovca. In: Vodniki po Loškem ozemlju, 2. Ratitovec. Pp. 117–124. Muzejsko društvo v Škofji Loki.
- DROVENIK, B., 1980: Hrošči Blegoš. In: Vodniki po Loškem ozemlju, 3. Blegoš. Pp. 101–105. Muzejsko društvo v Škofji Loki.
- DROVENIK, B., 1986: Hrošči Sorice in Soriške planine. In: Vodniki po Loškem ozemlju, 5. Sorica in Soriška planina. Pp. 86–94. Muzejsko društvo v Škofji Loki.
- DROVENIK, B., 1992: Prispevek k poznavanju kozličkov (Cerambycidae – Coleoptera). *Dolenjski zbornik*, 1992, pp. 152–164.
- DROVENIK, B., 1993: Nove vrste in favnistične posebnosti hroščev (Coleoptera: Carabidae, Cerambycidae in Curculionidae) v slovenskih Alpah. *Acta entomol. slov.* **1**: 21–31.
- DROVENIK, B., 1995: Posebnosti in novosti v favni hroščev Slovenije (Coleoptera). *Acta entomol. slov.* **3**(2): 91–97.
- DROVENIK, B., 1996: Hrošči (Coleoptera) Pohorja. Elaborat za ZVN Maribor, 12 pp.
- DROVENIK, B., 1998: Hrošči (Coleoptera) Kamniške Bistrice (Carabidae – krešiči, Elateridae – poka-lice, Cerambycidae – kozlički in Chrysomelidae – lepenjci). Kamniški zbornik **14**: 87–95.
- DROVENIK, B., 2002: Hrošči (Coleoptera). In: A. GABRŠČIK (urednik): Jezero, ki izginja. Monografija o Cerkniškem jezeru. Društvo ekologov Slovenije, pp. 167–179.
- DROVENIK, B., 2002: Hrošči v soteski Nevljice. Kamniški zbornik **16**: 203–211.
- DROVENIK, B., 2004: Hrošči (Coleoptera) Menine planine. Kamniški zbornik **17**: 241–264.
- DROVENIK, B. & A. PIRNAT, 2003: Strokovna izhodišča za vzpostavljanje omrežja Natura 2000. Hrošči (Coleoptera). Projektna naloga. Končno poročilo, pp. 1–88. Biološki institut Jovana Hadžija, ZRC SAZU. Ljubljana.
- DROVENIK, B. & S. STEINER, 1995: Beitrag zur Kenntnis der Käferfauna aus Gotenica bei Kočevje (Slowenien) und Umgebung (Coleoptera). *Acta entomol. slov.* **3**(2): 99–104.
- FRISCH, J., 1992: Ein neuer Bockkäfer für die Fauna Kärntens – *Oberea pedemontana* CHEVROLAT 1856 (Coleoptera, Cerambycidae). *Carinthia II* **182/102**: 637–642. Klagenfurt.
- GABROVEC, M. & V. RAJŠP, 1998: Meje avstrijskih dežel 1914. In: PERKO, D. & M. OROŽEN ADAMIČ (gl. ured.): Slovenija – pokrajine in ljudje. Mladinska knjiga, Ljubljana, pp. 18–19.
- GAMS, I., D. Kladnik & M. OROŽEN ADAMIČ, 1996: Naravnogeografske regije Slovenije. In: M. OROŽEN ADAMIČ, D. PERKO & D. Kladnik: Priročni krajevni leksikon Slovenije, pp. 8–9. DZS. Ljubljana.
- GANGLBAUER, L., 1882: Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleopteren. VII, Cerambycidae. *Verhandl. zool.-bot. Ges. Wien*, **31**: 681–758.
- GANGLBAUER, L., 1883: Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleopteren. VIII, Cerambycidae. *Verhandl. zool.-bot. Ges. Wien*, **33**: 437–556.
- HARDE, K. W., 1966: 87. Familie: Cerambycidae. In: FREUDE, HARDE & LOHSE: Die Käfer Mitteleuropas. Bd. 9: 7–94.
- HEYROVSKI, L., 1955: Tesaříkovití – Cerambycidae. Fauna CSSR **5**: 1–348, Praha.
- HOČEVAR, S. & J. TITOVŠEK, 1969: Mikološka flora in entomofavna v obmejnih gozdovih okoli Lokve in Kozine. *Zb.*, **7**: 145–162.
- HOLDHAUS, K. & T. PROSEN, 1901: Verzeichnis der bisher in Kärnten beobachteten Käfer. (Fotsetzung). *Carinthia II*, **91**: 58–63, Klagenfurt.
- HÖLZEL, E., 1951: V. Nachtrag zum Verzeichis der bisher in Kärnten beobachteten Käfer. *Carinthia II*, **61**: 133–158.
- HÖLZEL, E., 1961: VI. Nachtrag zum Verzeichnis der bisher in Kärnten beobachteten Käfer. *Carinthia II*, **151/71**: 153–154, Klagenfurt.

- HOLZSCHUH, C., 1995: Forstschädlinge, die in den letzten fünfzig Jahren in Österreich eingewandert sind oder eingeschleppt wurden. *Stapfia*, 37, Kataloge des OÖ. Landesmuseums, N. F., 84: 129–141.
- HORION, A., 1974: Faunistik der mitteleuropäischen Käfer, 12: Cerambycidae – Bockkäfer. Überlingen-Bodensee, 228 pp.
- JURC, D. & M. JURC, 2002: Sanacija Nujčevega hrasta. Izvedeniško mnenje. Poročevalska, diagnostična in prognostična služba za varstvo gozdov. Gozdarski institut Slovenije in Oddelek za gozdarstvo in obnovljive vire, BF. Ljubljana.
- KLIMSCH, E., 1899: Die Käferwelt der Umgebung Klagenfurts, besonders jene der Sattnitz. (Schluss). *Carinthia II* **89**: 142–144. Klagenfurt.
- KOCH, K., 1992: Die Käfer Mitteleuropas. Ökologie. Band 3. (Cerambycidae pp. 9-51). Goecke & Evers Verlag, Krefeld.
- KOVACS, T., 1997: Food plants and locality data of Hungarian Longhorn beetles. II. *Fol. Hist.-Nat. Mus. Matr.* **22**: 247–255.
- KOVACS, T. & G. HEGYESSY, 1995: Foodplants of Hungarian Longhorn beetles. *Fol. Hist.-Nat. Mus. Matr.* **17**: 181–188.
- KOZLER, P., 1853: Zemljovid Slovenske dežele in pokrajin.
- KRATOCHWIL, J., 1985: Two new european species of Cerambycidae (Coleoptera). *Annot. Zool. Bot.*, Slovenské národné múzeum – Prirodovedný ústav, 167: 1–7. Bratislava.
- LUCHT, W. H., 1987: Die Käfer Mitteleuropas - Katalog. Goecke & Evers Verlag, Krefeld.
- MARTINEK, J., 1875: Erstes Verzeichniss der in der Umgebung von Radkersburg gesammelten und beobachteten Samenpflanzen, Käfer und Schmetterlinge. Vierter und fünfter Jahresbericht der Steiermärkischen Landes-Bürgerschule in Radkersburg, pp. 29–50.
- MAYER, E., 1952: Seznam praprotnic in cvetnic slovenskega ozemlja. Slov. akad. znan. umet., Razred za prirodoslovne in medicinske vede, Dela **5**: 1-428.
- MIKŠIĆ, R., 1963: Prilog poznavanju faune strizibuba (Cerambycidae) Jugoslavije. *Acta biol.* **3**: 55–188.
- MIKŠIĆ, R., 1971: Katalog der Bockkäfer (Cerambycidae) Jugoslawiens (Insecta-Coleoptera). Institut za šumarstvo, 70 pp.
- MIKŠIĆ, R. & E. GEORGIJEVIĆ, 1971: Cerambycidae Jugoslavije. I. Akad. nauk. umjet. Bosn. Herceg., *Djela* **43**(3): 1–176.
- MIKŠIĆ, R. & E. GEORGIJEVIĆ, 1973: Cerambycidae Jugoslavije. II. Akad. nauk. umjet. Bosn. Herceg., *Djela* **45**(4): 1–154.
- MIKŠIĆ, R. & M. KORPIČ, 1985: Cerambycidae Jugoslavije. III. Akad. nauk. umjet. Bosn. Herceg., *Djela* **62**(5): 1-148.
- MÜLLER, G., 1905: Die Rassen des *Dorcadion arenarium* Scop. *Wien. entomol. Z.* **25**(5–6): 129–153.
- MÜLLER, G., 1948: Contributo alla conoscenza dei Coleoteri Fitofagi (Cerambycidae e Chrysomelidae). *Atti Mus. civ. St. Nat. Trieste* **17**(2): 61–98. (Slovenija)
- MÜLLER, G., 1949-53: I coleoteri della Venezia Giulia. Catalogo ragionato. Vol. II: Coleoptera Phytophaga (Cerambycidae, Chrysomelidae, Bruchidae). Pubbl. no. 4. Centro Sperim. Agr. For., Trieste, 1949–1953, 686 pp.
- MÜLLER, J., 1915: Die europäischen Arten der Gattung *Stenostola* MULS. (Col. Ceramb.). *Wiener entomol. Z.*, Festschrift f. Reitter, **34**(8–10): 293–297. Wien.
- PAILL, W., 2001: Opredelitev ekološko pomembnih območij v predelu spodnje Save in Dobrave ter priprava predloga ukrepov za omilitve posledic na naravi v zvezi z načrtovanimi posegi.

- Hrošči (Coleoptera). In: POBOLJŠAJ, K. et al., 2001: Opredelitev ekološko pomembnih območij v predelu spodnje Save in Dobrave ter priprava ukrepov za omejitev posledic na naravi v zvezi z načrtovanimi posegi. Poročilo. Center za kartografijo favne in flore, Miklavž na Dravskem polju.
- PALM, T., 1956: Zur Kenntnis der Biologie von *Acmaeops pratensis* LAICH. und verwandten Arten (Col., Cerambycidae). *Opusc. Ent.* **21**: 233–245.
- PISKERNIK, A., 1951: Ključ za določanje cvetnic in praprotnic. 2. izdaja. Ljubljana.
- PODA, N., 1761: *Insecta Musei Graecensis, quae in ordines, genera et species juxta Systema Naturae Caroli Linnaei digessit Nicolaus Poda. Graecii*, 127 pp.
- PROSSEN, T., 1911: Nachtrag zum Verzeichnis der bisher in Kärnten beobachteten Käfer. (2. Fortsetzung). *Carinthia II* **101**: 134–136. Klagenfurt.
- RAPUZZI, P., 1996: Note sulla distribuzione geografica e biologia di *Xylosteus spinolae* FRIV. in Friuli Venezia Giulia. *Lambillionea* **96**(1): 222–225.
- RAPUZZI, P., 2002: Nota su alcuni interessanti Coleoptera Cerambycidae del Carso e del Quarnaro. *Lambillionea* **102**(2): 178–188.
- SAMA, G., 1988: Coleoptera Cerambycidae. Catalogo topografico e sinonimico. Fauna d'Italia. XXXVI + 216 pp. Ed. Calderini, Bologna.
- SAMA, G., 2002: Atlas of the Cerambycidae of Europe and the Mediterranean Area. Vol. 1: Northern, Western, Central and Eastern Europe, British Isles and Continental Europe from France (excl. Corsica) to Scandinavia and Urals. Nakladatelství Kabourek, Zlín, 2002, pp. 1–173, Pl. 1–36.
- SLÁMA, M., 1998: Tesaříkovití (Cerambycidae) České republiky a Slovenské republiky. Praha, pp. 1–383.
- SCHWEIGER, H., 1950: Die thermophile Fauna Südkärntens. *VIII. Int. Kongr. Entomol.*, Verh. 481–188. Stockholm.
- SCOPOLI, J. A., 1763: Entomologia Carniolica exhibens insecta Carnioliae indigena et distributa in ordines, genera, species, varietates. Methodo Linnaeana. Trattner, Vindobonae. 36 + 420 pp.
- SCOPOLI, J. A., 1772: V. Observationes zoologicae. *Annus V., Hist.-Nat. V.*: 70–128, Hilscher, Lipsiae.
- SIEGEL, M., 1866: Versuch einer Käfer-Fauna Krains. Laibach, 120 pp.
- SOBAN, D., 2004: Joannes A. Scopoli – Carl Linnaeus. Dopisovanje / Correspondence 1760–1775.
- STEINER, S., 1973: Die Bockkäfer aus der Umgebung von Klagenfurt (Coleoptera: Cerambycidae). *Carinthia II*, **163/83**: 507–521, Klagenfurt.
- STEINER, S., 1997: X. Nachtrag zum Verzeichnis der bisher in Kärnten beobachteten Käfer. *Carinthia II*, **187/107**: 569–572, Klagenfurt.
- STEINER, S., 1999: Rote Liste der Bockkäfer Kärntens (Coleoptera, Cerambycidae). In: W. E. HOLZINGER, P. MILDNER, T. ROTTENBURG & C. WEISER, 1999: Rote Listen gefährdeter Tiere Kärntens. *Naturschutz in Kärnten* **15**: 269–283.
- ŠVÁCHA, P., 2001: Polyphaga 5. Familie Cerambycidae, Lamiinae. Pp. 248–298. In KLAUSNITZER B. (ed.): Die Larven der Käfer Mitteleuropas 6. Heidelberg, Berlin.
- ŠVÁCHA, P. & M. L. DANILEVSKY, 1987: Cerambycid larvae of Europe and Soviet Union (Coleoptera, Cerambycidae). Part I. *Acta Univ. Carol., Biologica*, **31**: 1–176.
- ŠVÁCHA, P. & M. L. DANILEVSKY, 1988: Cerambycid larvae of Europe and Soviet Union (Coleoptera, Cerambycidae). Part II. *Acta Univ. Carol., Biologica*, **31**: 121–284.

- ŠVÁCHA, P. & M. L. DANILEVSKY, 1989: Cerambycoid larvae of Europe and Soviet Union (Coleoptera, Cerambycidae). Part III. *Acta Univ. Carol., Biologica*, **32**: 1–205.
- TITOVŠEK, J., 1969: Škodljiva gozdna in lesna entomofavna v okolici Radeč. *Gozdar. vestn.*, **27**: 236–241.
- VREZEC, A., 2001: Poročilo o delu skupine za hrošče. Pp. 21–29. In: GERGELI, A. (ed.): Raziskovalni tabor študentov biologije Cerkno 2000. Zveza za tehnično kulturo Slovenije, Ljubljana.
- VREZEC, A., 2004: Pojavljanje kozlička *Isotomus speciosus* (SCHNEIDER, 1787) v Sloveniji (Coleoptera: Cerambycidae). *Acta entomol. slov.*, **12** (2): 249–252.
- VREZEC, A. & B. DROVENIK, 2003: Stanje favne hroščev (Coleoptera) na območju Kozjanskega regijskega parka. Strokovno mnenje.
- WRABER, T., M. GOGALA, J. GREGORI & F. ADAMIČ, 1990: Rastline in živali iz Slovenije v Valvasorjevi grafični zbirki. *Proteus* **52**: 343–356.
- ZULIANI, M., P. COGOI & P. ZANDIGIACOMO, 2002: Reperti sulla fauna a Cerambicidi della Val Resia (Alpi sud-orientali)(Coleoptera Cerambycidae). *Gortania - Atti Mus. Friul. Stor. Nat.* **23**(2001): 157–167.

KAZALO RODOV, PODRODOV, VRST, PODVRST IN SINONIMOV INDEX OF GENERA, SUBGENERA, SPECIES, SUBSPECIES AND SYNONYMS

abdominale, *Callimel.* 422
abdominalis, *Gramm.* 100, **144**, 386, 418, 419
abietis, *Curc.* 77, 78
Acanthocinus 81, **336**
Acanthoderes 345
Acanthoderus 345
Acmaeops **135**
acuminatus, *Neocl.* 89, 100, **287**, 403, 420
adspersus, *Exoc.* 90, 100, **343**, 345, 410, 420
aedilis, *Acanth.* 82, 90, 95, 99, **336**, 338, 409, 419, 420
aedilis, *Ast.* 90, 95, 336
aedilis, *Cer.* 82, 336
***Aegomorphus* 345**
Aegosoma **106**
aenea, *Callid.* 264
eneum, *Callid.* 89, 94, 100, **264**, 400
aethiops, *Carin.* 73, 78, 99, 303, **304**, 405, 418
aethiops, *Cer.* 73, 304

aethiops, *Dorc.* 78, 304
aethiops, *Lept.* 82, 92, 99, **158**, 388
affinis, *Lept.* 75
affinis, *Mus.* 75, 91, 95, 100, 359, 413, 419
affinis, *Phyt.* 91, 95, 359
***Agapanthia* 81, 307**
Agapanthiola 422
agricola, *Anis.* 66
Akimerus **127**
algerica, *Mes.* 305
alni, *Callid.* 89, 271
alni, *Poec.* 79, 80, 89, 100, **271**, 401
alni, *Phym.* 271
alnoides, *Poec.* 272
***Alocerus* 207**
***Alosterna* 184**
alpina, *Ros.* 73, 89, 94, 99, **229**, 395, 418, 419
alpinus, *Ast.* 90, 305
alpinus, *Cer.* 73, 229
Amaurostoma **377**

- ambrosiaca, Arom. 253
amurensis, *Stenoc.* 126
Anaerea 347
Anaera 347
Anaesthetis **328**
Anaglyptus **296**
Anastrangalia 81, **159**
angulatum, *Callim.* 98, 100, 250, 398
angulatus, *Callim.* 250
angusta, *Pron.* 422
angusticollis, *Agap.* 90, 91, 95, 310
Anisarthron **215**
Anisorus **126**
annularis, *Lept.* 96, 100, **157**, 387, 418
annularis, *Strang.* 92, 96, 157
Anoplodera **175**
Anoplophora 423
antilope, *Clyt.* 89,
antilope, *Xylot.* 1, 2, 100, 101, **277**, 402, 420
Aphelocnemis 305
aquatica, *Don.* 71, 73
aquatica, *Lept.* 71, 73,
arquata, *Lept.* 157
arcuatus, *Clyt.* 89, 94, 285
arcuatus, *Plag.* 82, 89, 94, 99, **285**, 403, 419,
 420
arcuatus, *Stenoc.* 82
arenarium, *Dorc.* 300
arenarium, *Ped.* 73, 77, 78, 90, 95, 99, **300**,
 301, 302, 303, 404, 419
arenarius, *Cer.* 77,
arenarius, *variat 1*, *Cer.* 73, 77, 299
arenarius, *variat 2*, *Cer.* 73, 300
argus, *Mus.* 95, 100, **358**, 413
argus, *Phyt.* 95, 358
Arhopalus **212**
arietis, *Clyt.* 82, 89, 94, 99, 278, **280**, 402,
 420, 421
arietis, *Stenoc.* 82, 280
armata, *Strang.* 92, 96, 191
Aromia **252**
arvicola, *Clyt.* 98, 276
arvicola, *Xylot.* 89, 98, 100, **276**, 402, 419
Asemum **208**
asper, *Mor.* 73, 77, 82, 90, 95, 98, 99, **316**,
 407, 420, 421
asphodeli, *Agap.* 422
Astynomus 305
atomarius, *Ast.* 90, 95
ater, *Prion.* 82, 158
ater, *Stenop.* 100, **249**, 397, 420
atomarius, *Ast.* 95, 339
atra, *Strang.* 92, 158
attenuata, *Lept.* 189
attenuata, *Strang.* 92, 96, 100, **189**, 391, 420,
 421
attenuata, *Strangalina* 189
aulicum, *Tet.* 94
aurulenta, *Lept.* 92, 96, 100, 154, **156**, 387
aurulenta, *Strang.* 92, 96, 156
Axinopalpis **236**
Axinopalpus 98, 236

bajula, *Lept.* 73, 259
bajulus, *Hyl.* 73, 89, 94, 99, **259**, 399, 420,
 421
balteatus, *Exo.* 90, 95, 98, 342
balteus, *Parm.* 315
barbipes, *Anis.* 90, 98, 100, **215**, 393, 418,
 419
bartolonii, *Saph.* 217
bicincta, *Parm.* 422
bicolor, *Obr.* 240
bicolor, *Rham.* 91, 96, 100, **113**, 383, 418
bicolor, *Stenh.* 100, **240**, 396
bifasciata, *Lept.* 198
bifasciata, *Stenur.* 92, 96, 100, **198**, 391, 418,
 419, 420, 421
bifasciata, *Strang.* 92, 96, 198
bifasciatum, *Rhag.* 91, 96, 100, **117**, 383,
 420, 421
bilineata, *Lept.* 1, 2, 82, 86, 353
bilineatum, *Neod.* **299**
bipunctata, *Men.* 91, 98, 100, **355**, 412, 419
Blatta 71
boeberi, *Agap.* 313
bracatus, *Prion.* 82, 84
braccata, *Plat.* 82, 84
Brachyleptura 170, 172
Brachynus 81, 84
Brachypteroma 422
Brachyta **131**

- Brachytodes* 131
brevipennis, *Leptid.* 240
brevipennis, *Nathr.* 100, **240**, 397, 418
brunneum, *Obr.* 79, 80, 89, 95, 100, 27, **239**, 396, 419, 420, 421
budensis, *Purp.* 1, 2, 100, 101, **233**, 395
buprestoides, *Spon.* 79, 80, 94, 100, **206**, 392, 420
- caerulea*, *Lept.* 82, 93, 369
caerulea, *Phyt.* 82, 91, 93, 95, 98, 99, **369**, 414, 418
***Calamobius* 314**
calcarata, *Stran.* 92, 96, 191
cacaratus, *Stenoc.* 82, 84
***Callidium* 81, 262**
Callidostola 264
***Callimellum* 250**
***Callimoxys* 251**
Callimus 250
cantharinum, *Obr.* 90, 95, 100, **239**, 396, 418
Cantharis 76, 77
cantharoides, *Lept.* 73, 76, 77, 267
capra, *Clyt.* 98, 283
capra, *Cyrt.* 98, 100, **283**, 403, 418
caraboides, *Stenoc.* 82, 84, 85
carbonaria, *Stictol.* 1, 2, 74, 78, 79, 92, 96, 99, **170**, 389, 418, 419
carbonarius, *Cer.* 74, 78, 79, 170
carcharias, *Sap.* 91, 95, 100, **347**, 411
Cardoria 422
cardui, *Agap.* 86, 90, 91, 95, 99, **308**, 406, 419, 420
cardui, *Lept.* 82, 85, 86, 310
cardui, *Sap.* 308
***Carilia* 132**
***Carinatodorcadion* 302**
carinatus, *Cer.* 223
Cartodera 140
castaneum, *Tet.* 79, 80, 89, 94, 100, **209**, 211, 392, 419, 420, 421
Cephalocrius 214
cephalotes, *Mus.* 100, **360**, 413
cephalotes, *Phyt.* 360
cerambyciformis, *Jud.* 180
cerambyciformis, *Lept.* 180
cerambyciformis, *Pach.* 73, 91, 96, 99, **180**, 390, 420, 421
***Cerambyx* 71, 81, 223**
cerdo, *Cer.* 73, 88, 94, 98, 99, **223**, 394
cerdo, *Hamat.* 94, 226
cerdo, *Hamm.* 226
Chlorophorus **288**
cilindrica, *Lept.* 73, 76, 77, 368
cincta, *Lept.* 92, 96, 97, 159, 163
cinctus, *Tox.* 91, 96, 97, 127
cinerea, *Opl.* 100, **346**, 411, 420
cinerea, *Pseud.* 422
cinereus, *Hesp.* 219
cinereus, *Trich.* 219
clathrata, *Pach.* 91, 96, 131
clathratus, *Evod.* 91, 96, 100, **131**, 136, 384
clavipes, *Acanth.* 345
clavipes, *Aegom.* 90, 95, 100, **345**, 411
clavipes, *Callid.* 94, 258
clavipes, *Rhop.* 89, 258
clavipes, *Rop.* 82, 83, 89, 94, 100, **258**, 399, 419
***Clytus* 81, 278**
coerulea, *Agap.* 91, 307
coerulea, *Phyt.* 369
coerulescens, *Lept.* 73, 361
coerulescens, *Ops.* 73, 91, 96, 99, **361**, 413
coerulescens, *Phyt.* 361
collaris, *Acm.* 137
collaris, *Din.* 73, 2, 96, 99, **137**, 385, 420, 421
collaris, *Lept.* 73, 137
collaris, *Pach.* 92, 96, 137
Compsidia 353
consimilis, *Plat.* 82, 84
cordigera, *Corym.* 169
cordigera, *Lept.* 169
cordigera, *Stictol.* 92, 100, **169**, 389, 420
coriaceum, *Callid.* 1, 2, 83, 262
coriaceum, *Pal.* 262
coriarius, *Cer.* 73, 108
coriarius, *Prion.* 73, 88, 94, 99, **108**, 382, 420, 421
***Cornumutula* 189**
Cortodera **140**
Corymbia 166, 169, 170
Criocephalus 212, 214

- curculioides*, Cer. 77, 78
curculioides, Lept. 82, 304
curculioides, Mes. 304
curculionoides, Mes. 82, 90, 95, 99, **304**, 406, 419
Curculus 77, 78
cursor, Cer. 73, 123
cursor, Oxy. 73, 77, 91, 96, 99, **123**, 383, 421
cursor, Tox. 91, 123
cyanea, Agap. 307
cyaneus, Callim. 98, 250
cylindrica, Lept. 73
cylindrica, Phyt. 76, 95, 98, 100, **364**, 413, 420, 421
cynarae, Agap. 91, 100, **313**, 406
Cyrtoclytus 238
Cyrtophorus 297
- dahli*, Agap. 100, **310**
dalmatinus, Purp. 89, 100, **234**, 395, 418
decoratus, Pogon. 100, **331**, 409, 419
Deilus 251
demaggii, Rham. 114
depsarium, Trag. 94, 100, **110**, 382
depsarum, Trag. 94
Deroplia 327, 422
detritus, Clyt. 89, 94, 98, 284
detritus, Plag. 89, 94, 98, 100, **284**, 403, 419, 420
dilatatum, Callid. 89, 94, 264
Dilus 251
dimidiatus, Mol. 91
Dinoptera 137
Donacia 73
dubia, Anast. 73, 74, 75, 96, 99, **159**, 163, 168, 195, 388, 420, 421
dubia, Lept. 73, 75, 78, 79, 97, 159, 195
dubia, Stenos. 82, 85, 91, 92, 95, 97, 99, 100, **356**, 358, 412, 420, 421
- Echinocerus* 286
elburzense, Poec. 272
ephippium, Phyt. 91, 95, 368
Ergates 107
erratica, Jud. 183
- erratica*, Lept. 183
erraticus, Pach. 91, 96, 100, 179, **183**, 390, 420
erythrocephala, Ober. 1, 2, 91, 100, 101, **377**, 416, 418
erythroptera, Corym. 170
erythroptera, Lept. 170
erythroptera, Stictol. 98, 100, **170**, 389, 418, 419
Etorufus 151
eugeniae, Pog. 422
euphorbiae, Ober. 1, 2, 101, 377, **378**
Evodinellus 131
Evodinus 131
Exocentrus 79, 80, **342**
- faber*, Erg. 94, 100, **107**, 382, 418, 419
fasciata, Pen. 100, **235**, 396, 418
fasciatum, Poec. 89, 94, 98, 100, **272**, 401, 419
fasciatus, Cer. 73, 191
fascicularis, Pogon. 90, 95
fasciculatus, Hesp. 221
fasciculatus, Pogon. 90, 95, 100, **329**, 408
fasciculatus, Trich. **220**
femorata, Cart. 140
femorata, Cort. 1, 2, 100, 101, **140**, 385, 418
femoratum, Callid. 94, 98, 256
femoratus, Leiop. **342**
femoratus, Rhop. 256
femoratus, Rop. 94, 98, 100, **256**, 399, 419
fenitus, Stenoc. 1, 2, 82, 83, 84, 267
fennica, Hop. 346
fennica, Opl. 346
ferra, Stenos. 357
ferrea, Stenos. 85, 91, 100, 356, **357**, 412
ferus, Arh. 100, **214**, 393
figuratus, Cer. 74, 290
figuratus, Chlor. 74, 89, 94, 99, **290**, 404, 419, 421
figuratus, Clyt. 290
filum, Calam. 91, 96, 98, 100, **314**, 407, 419, 420
flavicornis, Stenop. 99, **246**, 397, 420
floralis, Clyt. 89, 94, 98, 286
floralis, Echin. 286

floralis, Plag. 89, 94, 98, 100, **286**, 403, 419, 420

Forficula 71

fugax, Deil. 100, **251**, 398, 418, 419, 420

fugax, Dil. 251

fulcratum, Tet. 94

fulva, Corym. 174

fuliginosus, Stenoc. 82, 83

fulva, Lept. 174

fulva, Paracor. 73, 75, 92, 96, 99, **174**, 195, 389, 420, 421

fulvum, Carin. 73, 78, 98, 99, **302**, 303, 404, 418

fulvum, Dorc. 78, 98, 302

fulvum, Strom. 222

fulvus, Cer. 73, 302

funereus, Mor. 73, 77, 82, 90, 95, 98, 99, **316**, 407, 420, 421

funestus, Mor. 90, 95, 319

fuscum, Tet. 100, **211**, 393

gabrielii, Tet. 1, 2, 101, **212**

galloprovincialis, Mon. 1, 2, 101, **324**, **325**, 408, 420

ganglbaueri, Brach. 82, 84, 85

ganglbaueri, Mor. 319

ganglbaueri, Saph. 217

Gaurotes 132

genei, Der. 100, **327**, 408

genei, Stenid. 327

geniculatus, Stenop. **247**, 248

gibbosus, Anagl. 100, **296**, 404, 418

gigas, Proc. 66

glabratum, Poec. 94, 100, **270**, 418

glabratus, Phym. 271

glabripennis, Anopl. 423

glabromaculatus, Chlor. 89, 95, 100, **292**, 404, 419

glabromaculatus, Clyt. 292

Glaphyra **243**

globulicollis, Purp. 100, **232**, 395

Gnathacmaeops 135

Gracilia **235**

gracilicorne, Rham. 113

gracilis, Axin. 98, 100, **236**, 396

gracilis, Calam. 91, 96, 98, 314

gracilis, Callim. 100, 251, 398, 419

Grammoptera **143**

griseus, Acanth. 90, 98, 100, **337**, 410

griseus, Ast. 90, 98, 337

griseus, Hesp. 219

griseus, Trich. **219**

Gryllus 71

gudenzii, Poec. 271

Hagrium 114 **117**

Hamatocherus 94, 223

Hammaticherus 223, 226

hastata, Lept. 92

henschi, Acanth. **338**

herbstii, Chlor. 89, 100, **290**, 404, 418

Herophila 81, **319**

heros, Cer. 73, 88, 94, 98, 223

heros, Hamat. 223

heros, Hamm. 223

Hesperophanes **218**

Hesperophanus 94

hirsutula, Pil. 422

hispidulus, Pogon. 90, 95, 100, **334**, 409, 420

hispidus, Pogon. 90, 95, 100, **332**, 334, 409, 420

holosericea, Cort. 98, 100, **141**, 385

holosericea, Gramm. 98, 141

holosericeus, Trich. 100, **219**, 394

Hoplosia 346

humeralis, Cort. 98, 100, **141**, 385

hungaricus, Chlor. 422

hungaricus, Rhop. 255

hybrida, Parac. 422

Hylotrupes **259**

Icosium 422

icterica, Phyt. 73, 76, 77, 91, 95, 99, **368**, 414

ikedai, Mol. 243

illyricum, Lept. 100, **113**, 382

imitatrix, Lept. 178

imitatrix, Vad. 100, **178**, 390, 420

indagator, Rhag. 91, 96, 114

inexpectata, Lept. 162

inquisitor, Rhag. 91, 96 100, **114**, 383, 420, 421

inquisitor, Rhag. 91, 96, 119, 120

insitivus, *Stenoc.* 126
insubricum, *Callid.* 94, 254
insubricum, *Rhop.* 254
insubricus, *Rhop.* 255
insubricus, *Rop.* 89, 94, 100, **254**, 398, 418
intermedia, *Agap.* 91, 98, 100, **307**, 406
interrogationis, *Brach.* **131**
Isotomus **295**

Judolia 179

kaehlerii, *Purp.* 82, 89, 94, 98, 99, **231**, 395, 418, 419
kiesenwetteri, *Glaph.* 1, 2, 101, **245**
kiesenwetteri, *Mol.* 245
kirby, *Agap.* 422
koehlerii, *Cer.* 82, 98
koehlerii, *Purp.* 94, 231
kollari, *Callid.* 98, 266
kollari, *Leid.* 98, 100, **266**, 402
kollari, *Phym.* 266

laevis, *Gramm.* 96, 184
lama, *Clyt.* 100, **279**, 400, 420
lamed, *Pach.* 100, **128**, 384
Lamia 320
lateralis, *Agap.* 422

Leioderes 266

Leiopus 339

Leptidea 240

Leptorhabdium 113

Leptorhabdium 113

Leptura 71, 75, 81, 154

Lepturalia 159

Lepturobosca 152

leucaspis, *Agap.* 422
liciatu, *Clyt.* 89, 94, 274
linearis, *Liod.* 422
linearis, *Ober.* 1, 2, 73, 76, 91, 95, 99, **373**, 415, 419
lineata, *Gramm.* 96, 189
lineatocollis, *Agap.* 90, 310
lineola, *Phyt.* 91, 95, 370
Lioderina 422
Liopus 339
liturata, *Pach.* 128

livida, *Lept.* 92, 96, 186
livida, *Pseudov.* 92, 96, 100, **186**, 391, 420, 421
livida, *Vad.* 186
lividum, *Poec.* 1, 2, 101, **269**
lividus, *Phym.* 269
lividus, *Reitterod.* 269
lucidipes, *Anopl.* 175
lucidum, *Callid.* 1, 2, 82, 83, 93, 99, **262**, 400
lucidus, *Stenoc.* 82, 83, 93, 262
lugubris, *Morim.* 90
lurida, *Anopl.* 96, 148
lurida, *Pid.* 96, 100, **148**, 386, 420, 421
luridum, *Tet.* 89, 94, 209
luridus, *Vesp.* 423
lusitanus, *Exoc.* 90, 95, 98, 100, **342**, 410, 419

Macroleptura 153

macropus, *Callid.* 94, 257
macropus, *Rhop.* 89, 257
macropus, *Rop.* 82, 83, 89, 94, 100, **257**, 399, 419
Macrotoma 422
maculata, *Lept.* 191
maculata, *Rut.* 73, 92, 96, 99, **191**, 391, 420, 421
maculata, *Stran.* 191
maculatum, *Rhag.* 91, 92
maculicornis, *Agap.* 422
maculicornis, *Brachyl.* 172
maculicornis, *Corym.* 172
maculicornis, *Lept.* 96, 172
maculicornis, *Paracor.* 92, 96, 100, **172**, 389, 420, 421
major, *Nec.* 91, 96, 100, **204**, 418
manicata, *Phyt.* 1, 2, 101, **366**, 414, 419
marginatus, *Acm.* 1, 2, 101, **136**, 385, 419
marmottani, *Glaph.* 422
massiliensis, *Clyt.* 89, 95, 294
Megarhagium 119
melanura, *Lept.* 73, 74, 195
melanura, var.1, *Lept.* 73, 74, 19, 195
melanura, var.2, *Lept.* 73, 174
melanura, *Stenur.* 73, 74, 75, 92, 96, 99, **195**, 200, 391, 420, 421

melanura, *Stran.* 92, 96, 195

melas, *Stictol.* 171

***Menesia* 355**

meridianus, *Stenoc.* 73, 91, 96, 99, **125**, 384, 419, 420

meridianus, *Stenoch.* 125

meridianus, *Tox.* 91, 96, 125

Mesocerambyx 226

***Mesosa* 81, 304**

miles, *Cer.* 88, 94, 100, **225**, 394, 418, 419

miles, *Hamat.* 94

miles, *Hamm.* 88

minima, *Nec.* 74, 243

minor, *Caen.* 241

minor, *Chaen.* 241

minor, *Mol.* 74, 91, 96, 99, **241**, 397, 420, 421

minor, *Nec.* 74, 91, 96, 241

minuta, *Grac.* 90, 98, 100, **235**, 396, 418

moesiacus, *Aloc.* **207**

molitor, *Dorc.* 90, 98, 299

***Molorchus* 241**

molybdaena, *Phyt.* 91, 96, 363

molybdaena, *Ops.* 91, 96, 100, **363**, 418

***Monochamus* 78, 80, 322**

mordax, *Rhag.* 91, 96, 100, **120**, 383, 420, 421

mordax, *Rhag.* 91, 119

Morimus 316

***Morinus* 81, 316**

morio, *Dorc.* 304

moschata, *Arom.* 67, 73, 89, 94, 99, **252**, 398, 421

moschatus, *Cer.* 73, 252

mucronatus, *Clyt.* 89, 276

***Musaria* 358**

mysticus, *Anagl.* 74, 89, 95, 99, **297**, 404, 420, 421

mysticus, *Clyt.* 89, 95, 297

***Nathrius* 240**

nebulosa, *Aphel.* 305

naviauxi, *Derop.* 328

nebulosa, *Mes.* 79, 80, 90, 95, 100, **305**, 406, 420

nebulosus, *Cer.* 74, 339

nebulosus, *Leiop.* 74, 90, 95, 99, **339**, 410, 421

nebulosus, *Liop.* 90, 95, 339

***Necydalis* 71, 204**

***Neoclytus* 287**

***Neodorcadion* 299**

Neogaurotes 132

neuhausi, *Pog.* 422

nigra, *Lept.* 200

nigra, *Stenur.* 92, 96, 100, **200**, 392, 420, 421

nigra, *Stran.* 92, 96, 200

nigricornis, *Phyt.* 91, 95, 98, 99, 100, **366**, 414, 419

nigripes, *Leptural.* 100, **159**, 388, 419

nigripes, *Phyt.* 359

nigripes, *Stenos.* 91, 95, 356

nigrosuturalis, *Stenur.* 200

Niphona 422

***Nivellia* 188**

nodulosus, *Cer.* 100, **228**, 395, 418, 419

nubila, *Mes.* 95, 305

numidicola, *Stic.* 168

***Oberea* 75, 76, 373**

***Obriopsis* 240**

***Obrium* 237**

obscuricornis, *Mes.* 305

octopunctata, *Lept.* 82, 85, 93, 352

octomaculata, *Pach.* 91, 96, 180

octopunctata, *Sap.* 82, 85, 91, 93, 95, 98, 99, **352**, 412, 419

oculata, *Lept.* 73, 75, 376

oculata, *Ober.* 73, 75, 76, 91, 95, 99, **376**, 415

opleus, *Cer.* 77

***Oplosia* 346**

***Opsilia* 361**

orientalis, *Arom.* 253

ornatus, *Clyt.* 89

ottomanum, *Brach.* 422

ovalis, *Pogon.* 90, 95, 331

ovatus, *Pogon.* 90, 95, 100, **331**, **409**, 419

***Oxymirus* 123**

***Pachyta* 81, 128**

***Pachytodes* 180**

- pallidus*, Trich. **221**
Palaeocallidium 262
Paleocallidium 262
pannonica, Agap. 307
pantherinus, Xylot. 422
panzeri, Nec. 205
Paracorymbia **172**, 422
parallela, Lept. 1, 2, 73, 75, 76, 373
Parmena 317
pedemontana, Ober. 100, **375**, 415, 419
pedestre, Dorc. 90, 95, 300
pedestre, Ped. 73, 77, 78, 90, 98, 99, **299**, 303, 404, 419
Pedestredorcadion **299**
Pedostrangalia **150**
Penichroa **235**
perforata, Sap. 98, 100, **353**, 412
perroudi, Pogon. 1, 2, 101, **335**, 409, 419
phoca, Sap. 98, 348
Phymatodellus 273
Phymatoderus 270
Phymatodes 81, **267**
Phytoecia 76, 81, **364**
piceus, Saph. 79, 80, 89, 94, 100, **216**, 393, 420, 421
picticornis, Niph. 422
Pidonia **148**
Pilemia 422
pilosus, Clyt. 292
pilosus, Pogon. 90, 95, 332
pistor, Mon. **324**, 408
Pityphilus 329
plagiatus, Brach. 82, 84, 85
Plagionotus 81, **284**
Plateumaris 81, 84
plebejus, Clyt. 89, 95, 290
plumbea, Stenos. 91
Poecilium **269**
Pogonocherus 79, 80, **329**
Polyopsia 378
populnea, Sap. 1, 2, 82, 86, 91, 95, 99, **353**, 412
praeusta, Lept. 378
praeusta, Poly. 95, 378
praeusta, Tet. 82, 91, 378
praeustum, Phym. 89, 267
praeustus, Tet. 82, 91, 95, 99, **378**, 416, 419
pratensis Acn. 92, 100, **135**, 385, 418
pratensis, Gnath. 135
Prionus 81, **108**
Pronocera 422
Pseudosphegesthes 422
Pseudovadonia **186**
pubescens, Etor. 92, 96, 100, **151**, 386, 420
pubescens, Lept. 151
pubescens, Parm. 1, 2, 101, **315**
pubescens, Pedost. 151
pubescens, Strang. 92, 96, 151
pulverulentus, Cer. 1, 2, 82, 83, 319
punctata, Sap. 91, 95, 98, 100, **351**, 411
punctipennis, Exoc. 100, **344**, 410
punctulatus, Leiop. 90, 95, 100, **341**, 318
punctulatus, Liop. 90, 95, 341
pupillata, Ober. 95, 100, **374**, 415
Purpuricenus 81, **231**
pusillum, Poec. 100, **270**, 400, 419
pusillus, Phym. 270
pustulata, Phyt. 91, 95, 100, **370**, 414
pygmaea, Grac. 98
Pyrhidium **265**
quadricolor, Cer. 74, 297
quadrifasciata, Lept. 92, 96, 100, **154**, 387, 418, 419
quadrifasciata, Strang. 92, 96, 154
quadriguttata, Cort. 98, 141
quadrinaculata, Lept. 73, 180
quadrinaculata, Pach. 73, 82, 85, 91, 96, 99, **129**, 384, 420, 421
quadripunctatus, Clyt. 89, 95, 292
quadrivittata, Corn. 96, 100, **189**, 418
quercus, Anis. 96, 98, 100, **126**, 384, 418
quercus, Tox. 96, 98, 126
Reitteroderus 269, 270
revestita, Lept. 150
revestita, Pedost. 92, 100, **150**, 386, 418, 419
revestita, Strang. 150
reyi, Anastr. 1, 2, 101, **162**, 388, 419
reticulatus, Acanth. 90, 95, 98, 100, **339**, 410
Rhagium 78, 80, **114**, 419, 420
rhamni, Clyt. 100, **279**, 402, 420

Rhamnusium 113

Ropalopus 81, 83, **254**, 256

Rosalia **229**

rubra, *Corym.* 166

rubra, *Lept.* 73, 166

rubra, *Stictol.* 73, 92, 96, 99, **166**, 388, 420, 421

rubropunctata, *Mus.* 358

rubropunctata, *Phyt.* 358

rubrotestacea, *Lept.* 92, 96, 166

ruficornis, *Clyt.* 89, 287

ruficornis, *Gramm.* 96, 100, **145**, 386, 420, 421

ruficrus, *Lept.* 73, 125

rufimana, *Phyt.* 91, 95, 98, 369

rufipennis, *Lept.* 98, 170

rufipennis, *Leptural.* **159**

rufipes, *Anopl.* 100, **175**, 389

rufipes, *Callid.* 89, 94, 273

rufipes, *Dorc.* 299

rufipes, *Lept.* 175

rufipes, *Phym.* 273

rufipes, *Phyt.* 76, 100, **367**, 414, 419

rufipes, *Poec.* 89, 94, 100, **273**, 401, 419

rufiventris, *Anogc.* 1, 2, 82, 86

rufiventris, *Anonc.* 86

rufiventris, *Canth.* 86

rufiventris, *Rhag.* 91, 92

rufiventris, *Xylos.* 111

rufus, *Stenoc.* 82, 83

rufus, *Stenop.* 90, 95, **247**, 248, 397, 420

russicus, *Sem.* 422

rusticus, *Arh.* 79, 80, 89, 94, 100, **212**, 393, 420

rusticus, *Clyt.* 274

rusticus, *Crioc.* 89, 94, 212

rusticus, *Xylotr.* 89, 94, 100, **274**, 401, 419

rufus, *Stenop.* 100, **247**, 397, 421

Rutpela **191**

salicis, *Rhamn.* 91, 96, 113

saltuarius, *Mon.* 100, **327**, 408, 420

sanguineum, *Callid.* 89, 94, 265

sanguineum, *Pyr.* 89, 94, 100, **265**, 400, 420

sanguinolenta, *Anast.* 73, 82, 85, 92, 96, 97, 99, 159, **163**, 165, **388**, 420, 421

sanguinolenta, *Lept.* 73, 85, 92, 96, 97, 159, 160, 163

sanguinolentus, *Prion.* 82, 85, 163

sanguinosa, *Niv.* **188**

Saperda 81, **347**

Saphanus **216**

sartor, *Clyt.* 294

sartor, *Chlor.* 79, 80, 89, 95, 100, **294**, 404, 419

sartor, *Mon.* 90, 95, 100, **322**, 407

scabricorne, *Aeg.* 74, 88, 94, 98, 99, **106**, 382, 418, 419

scabricorne, *Egos.* 88, 106

scabricorne, *Meg.* 106

scabricornis, *Cer.* 74, 106

scalaris, *Cer.* 74, 349

scalaris, *Lept.* 82, 349

scalaris, *Sap.* 66, 74, 82, 91, 95, 99, **349**, 411, 421

schaefferi, *Aki.* 1, 2, 91, 96, 97, 100, **127**

schreiberi, *Phyt.* 367

scopolii, *Cer.* 73, 88, 94, 99, **226**, 394, 418, 419, 420, 421

scopolii, *Ped.* 302

scutellaris, *Macr.* 422

scutellata, *Card.* 422

scutellata, *Corym.* 170

scutellata, *Lept.* 92, 96, 170

scutellata, *Stictol.* 1, 2, 78, 79

Semanotes 89, 261

Semanotus 261

semipunctatus, *Clyt.* 89, 94, 98, 295

septempunctata, *Lept.* 200

septempunctata, *Stenur.* 92, 96, 100, **200**, 392, 418, 419, 421

septempunctata, *Stran.* 92, 96, 200

septemtrionis, *Acm.* 131, 136

septentrionis, *Acm.* 1, 2, 101, **136**

sericeus, *Hesp.* 94, 100, **218**, 393, 418

settei, *Leip.* 422

sexguttata, *Anop.* 92, 96, 100, **176**, 390, 420

sexguttata, *Lept.* 176

sexmaculata, *Jud.* 1, 2, 96, 101, **179**

sexmaculata, *Pach.* 91, 179, 183

seydlii, *Sap.* 98, 353

similis, *Anaer.* 348

- similis*, Sap. 98, 100, **348**, 411, 419
solidaginis, Phyt. 98, 99, 366
sparti, Trich. **221**
speciosus, Clyt. 295
speciosus, Isot. 89, 94, 98, 100, 295, 404
Sphenalia 150, 152
spinicornis, Rhop. 255
spinicornis, Rop. 255
spinolae, Xylost. 100, **111**, 382
Spondylis 206
Spondylus 94, 206
squallida, Lept. 1, 2, 82, 86
starcki, Tet. 380
starki, Tet. 380
starkii, Tet. 100, **380**, 416, 419
stebbingi, Xyl. 1, 2, 101, **275**, 401, 419
Stenhomalus 240
Stenidea 327
Stenochorus 125
Stenocorus 125
Stenopterus 79, 80, **246**
Stenostola 81, 85, **356**
Stenurella 195
steveni, Vad. 100, **178**, 390, 419
Stictoleptura 166
stierlini, Exoc. 422
Strangalia 189
Strangalina 189
striatum, Asem. 79, 80, 89, 94, 100, **208**, 392, 421
strigellata, Pach. 92, 135
Stromatium 222
subcarinatum, Ped. 301
subcylindricollis, The. 422
sutor, Mon. 90, 95, 100, **325**, 408, 420
suturalis, Agap. 91
sycophanta, Rhag. 91, 96, 100, **119**, 383, 418, 419
syriaca, Ros. 230
syriacus, Arh. 214
syriacus, Crioc. 214
syriacus, Stenop. 248

tabacicolor, Allos. 184
tabacicolor, Alos. 100, **184**, 391, 420, 421
tabacicolor, Gramm. 96, 184

tenuis, Prion. 82, 85, 356
testacea, Anaesth. 90, 98, 100, **328**, 408
testacea, Lept. 82, 83, 85
testaceus, Phym. 1, 2, 73, 76, 77, 82, 83, 84, 85, 89, 94, 99, **267**, 400, 421
Tetropium 209
Tetrops 81, **378**
textor, Cer. 73, 320
textor, Lam. 67, 73, 77, 90, 95, 98, 99, **320**, 407, 419, 421
textor, variat 1, Cer. 73, 77, 83, 316
textor, variat 2, Cer. 73, 77, 320
Theophilea 422
thoracica, Lept. 153
thoracica, Macrol. 99, **153**, 387, 418
tigrina, Pil. 422
timidus, Cer. 73, 85, 129
timidus, Prion. 82, 129
timidus, Stenoc. 85
tomentosa, Lept. 92, 96
tomentosum, Icos. 422
Tragosoma 110
tremulae, Sap. 91, 95, 98, 352
Trichoferus 218, 219
trifasciatus, Chlor. 89, 94, 100, **293**, 404, 418
trifasciatus, Clyt. 89, 94, 293
tristis, Cer. 82, 83, 316
tristis, Crioc. 214
tristis, Dorcat. 319
tristis, Her. 1, 2, 82, 83, 90, 95, 99, **319**, 407, 419
tristis, Mor. 90, 95, 98, 316
troberti, Der. 422
tropicus, Clyt. 89, 98, 100, **278**, 402, 418

ulmi, Nec. 100, **205**, 392, 419
umbellatarum, Caen. 243
umbellatarum, Glaph. 74, 91, 96, 99, **243**, 397, 420, 421
umbellatarum, Mol. 243, 244
umbellatarum, Nec. 91, 96, 243, 244
uncinata, Ops. 1, 2, 101, **362**, 413
undatum, Callid. 94, 261
undatum, Sem. 89, 261
undatus, Sem. 89, 94, 100, **261**, 399
ungaricus, Rhop. 255

ungaricus, Rop. 89, 100, **255**, 398, 419
unicolor, Strom. 1, 2, 101, **222**, 394, 419
unifasciata, Parm. 100, **315**, 407
unifasciatum, Callid. 89, 94, 98, 272
unipunctata, Vad. 1, 2, 101, **177**, 390, 419
ustulata, Gramm. 100, 143, **386**, 418, 419

Vadonia 177, 179

variabile, Callid. 94, 179
variabile, Phym. 89, 267
variabilis, Phym. 83, 89, 267
variegata, Gramm. 144
varini, Rop. 100, **255**, 399, 418
varius, Acanth. 90, 95, 345
varius, Chlor. 79, 80, 89, 94, 100, **288**, 403, 420
varius, Clyt. 288
velutina, Cart. 141
velutina, Cort. 141
velutinus, Cer. 88, 225
verbasci, Clyt. 89, 94, 288, 290
verecundus, Mor. 319
verticalis, Etor. 100, **152**, 387, 420
verticalis, Lept. 152
verticalis, Pedost. 152

verticalis, Strang. 152
Vesperus 423
villica, Strang. 92
villosa, Cort. 142
villosoviridescens, Agap. 82, 86, 90, 95, 99, **310**, 406, 419, 420, 421
violacea, Agap. 1, 2, 98, 101, 307, 422
violaceum, Callid. 82, 94, 99, **262**, 400
violaceus, Stenoc. 82, 262
virens, Lept. 152
virens, Lepturob. 100, **152**, 387, 420
virescens, Phyt. 91, 96, 361
virginea, Car. 132
virginea, Gau. 79, 80, 92, 96, 100, **132**, 384, 419, 420, 421
virginea, Pach. 92, 96, 132
vulneris, Phyt. 100, **372**, 415, 419, 420
virgula, Phyt. 100, **371**, 415

welensii, Cer. 88, 100, **225**, 394, 418
wellensi, Hamm. 88

Xylosteus 111
Xylotrechus 274