

P. SCHNITTER, Halle, E. GRILL, Bernburg und M. TROST, Halle

Checkliste der Laufkäfer (Coleoptera, Carabidae) des Landes Sachsen-Anhalt

(1. Fassung, Stand: 01.07.1994)

Summary A first critical checklist of ground beetles for Sachsen-Anhalt/Germany contains 405 species and sub-species. From older literature 388 species and subspecies are known. Actual recordings exist of 358 species and sub-species.

Résumé Une première liste critique de carabes de Sachsen-Anhalt/Allemagne contient 405 espèces et sousespèces. Dans la littérature on trouve 388 espèces. Des rapports récents existent pour 358 espèces et sousespèces.

Einleitung:

Für eine zielgerichtete faunistische Arbeit in Sachsen-Anhalt und die Einstufung der Arten in die Rote Liste erwies sich die Erstellung einer Checkliste als zwingend notwendig. Deshalb wurde parallel zur bereits veröffentlichten Roten Liste der Laufkäfer Sachsen-Anhalts (SCHNITTER et al. 1993) die Arbeit an einer Checkliste begonnen, die nun einen vorläufigen Abschluß finden soll.

Grundlagen:

Literaturangaben:

Basis der Checkliste war die kritische Durchsicht früherer Faunenverzeichnisse, deren Angaben für das Gebiet von Sachsen-Anhalt relevant erschienen. Dies betraf die Arbeiten von RAPP (1933–35) und HORION (1941 & ff.), der u.a. die Daten von RAPP, sowie von DIETZE und BORCHERT berücksichtigte, ehe BORCHERT (1951) und DIETZE (1936–57) selbst Verzeichnisse veröffentlichten. Hierzu sind einige Hinweise nötig.

RAPP (1933–35) zog die Grenze des Untersuchungsraumes bis weit nach Sachsen-Anhalt hinein (Kyffhäuser, Querfurter Platte, Mansfelder Mulde, Halle, insbesondere Salziger See bei Eisleben). Aufgrund der meist sehr genauen Ortsangaben ist die Mehrzahl der Artnachweise geographisch eindeutig zuzuordnen, obwohl die Grenzziehung inzwischen wiederholt geändert wurde.

Die bei BORCHERT (1951) gemeldeten Arten bzw. Fundorte wurden aufgrund der mehrfach benannten Unzuverlässigkeit des Autors mit Vorbehalt verarbeitet. Arten, die seitdem nicht wieder belegt werden konnten, fanden keinen Eingang in die Checkliste (*Trechus amplicollis*, *Bembidion conforme* et *ruficorne*, *Asaphidion caraboides*, *Harpalus attenuatus*, *Ophonus parallelus*, *Acupalpus suturalis* et *luteatus*, *Poecilus koyi*, *Amara anthobia*, *Agonum dahli* und *Syntomus pallipes*).

Für den in der Checkliste notierten *Harpalus progrediens* liegen neben der Angabe von BORCHERT historische Belege aus Thüringen vor, die ein früheres Vorkommen in Sachsen-Anhalt vermuten lassen.

Die Aufstellung von DIETZE (1936–57) ist für Sachsen-Anhalt insofern bedeutsam, als das bearbeitete Gebiet die „weitere Umgebung Leipzigs“ einschloß, zu der z.B. die Umgebung von Bitterfeld und Halle gerechnet wurde. Die Angaben sind zu einem großen Teil bei HORION (1941) vermerkt.

Berücksichtigt wurde auch die *Carabus*-Faunistik von ARNDT (1989).

Sammlungsmaterial:

Durch die Bearbeiter wurden die eigenen Sammlungen revidiert und kritische Arten überprüft, dies schloß die Einarbeitung und teilweise Überprüfung der von anderen Sammlern bekannten/mitgeteilten Funde ein. Weiterhin erfolgte eine Durchsicht der Sammlungen des Zoologischen Institutes Halle und des Museums für Naturkunde und Vorgeschichte Dessau. Eine gründliche Recherche in den Museen, die Sammlungsmaterial aus Sachsen-Anhalt im Bestand haben, war aus zeitlichen und organisatorischen Gründen nicht möglich.

Nomenklatur:

Die Systematik orientiert sich an der Liste von MÜLLER-MOTZFELD et al. (1989), in der alle notwendigen Erläuterungen gegeben sind. Die von SCIAKY (1991b) publizierten systematischen Klarstellungen in der Gattung *Ophonus* waren hier bereits involviert. Eingearbeitet sind auch die *Philorhizus*-Revision von SCIAKY (1991a), sowie die von SCHMIDT (1994) vorgenommene *Agonum*-Revision. Unter *Calathus cinctus* (MOTSCHULSKY) ist *Calathus mollis erythroderus* GEMMINGER et HAROLD (AUKEMA 1990a, b) zu

verstehen, auf den sich alle bisherigen Angaben beziehen. Betreffs der systematischen Einordnung der *Carabus*-Arten wird auf die Checkliste von TURIN et al. (1993) verwiesen.

Ergebnisse und Ausblick:

Insgesamt sind aus der Literatur für Sachsen-Anhalt 388 Arten und Unterarten von Laufkäfern bekannt. Aktuell konnten 358 Arten belegt werden. Damit beträgt die Zahl der in Sachsen-Anhalt bisher gefundenen Arten insgesamt 405. Zum Vergleich – MÜLLER-MOTZFELD et al. (1989) geben für das Gebiet der neuen Bundesländer 450 Arten und 12 Rassen an.

Harpalus albanicus konnte 1993 als Zweitfund für das Gebiet der Bundesrepublik Deutschland nachgewiesen werden, *Cicindela arenaria ssp. viennensis* 1994 neu für Sachsen-Anhalt. Die in der Roten Liste Sachsen-Anhalts aufgeführten *Trechus splendens* und *Amara anthobia* sind für unser Gebiet und damit in der Roten Liste zu streichen. *Syntomus obscuroguttatus* wurde 1993 in einem Exemplar belegt und ist demzufolge in der Roten Liste Sachsen-Anhalts von Kategorie 0 in 1 abzustufen, dies bleibt einer später notwendigen Aktualisierung vorbehalten. Andere Arten (z.B. *Cicindela arenaria ssp. viennensis*, *Harpalus albanicus*, *Ophonus sabulicola*) müssen in eine Neufassung aufgenommen werden. Einige Arten, die in der Literatur vermerkt sind und deren Vorkommen auch aktuell in geeigneten Habitaten Sachsen-Anhalt als sicher erscheint (u.a. *Agonum impressum*, *Pterostichus atterimus*, *Platynus krynickii* und *Cymindis vaporariorum*) wurden in der Roten Liste nicht automatisch in die Kategorie 0 gestellt. 1994 konnten durch gezielte, intensive Suche z.B. *Ophonus sabulicola*, *Harpalus caspius ssp. roubali* und *Platynus longiventris* (von letzterem 3 aktuelle Fundorte!) wiederentdeckt werden. Dies scheint die von SCHNITTER et al. (1993) praktizierte, mitunter vorsichtige Vergabe hoher Gefährdungskategorien der Roten Liste zu rechtfertigen.

So sind mehrere der aktuell nicht mehr nachgewiesenen Arten, die noch nicht in der Roten Liste stehen, eventuell wieder zu belegen. Insbesondere im Norden Sachsen-Anhalts klaffen breite faunistische Lücken, nicht nur bei den vermeintlich recht gut untersuchten Laufkäfern. Zu intensiveren Arbeiten gerade in den gering oder nur sporadisch bearbeiteten Regionen soll die vorliegende Liste anregen. Für entsprechende Hinweise sind die Bearbeiter jederzeit dankbar.

Die Liste kann als eine Grundlage zur Abschätzung des sich aufgrund der starken anthropogenen Beeinflussung nicht nur in der mitteleuropäischen Kulturlandschaft rasant vollziehenden Faunen- und Florenwechsels dienen.

Danksagung:

Für die kritische Durchsicht des Manuskriptes danken die Autoren Dr. E. ARNDT, Leipzig (*Carabus*), M. HARTMANN, Erfurt (*Asaphidion*), Dr. G. MÜLLER-MOTZFELD, Greifswald (*Bembidion*), D. W. WRASE, Berlin (*Harpalus/Ophonus*), B. JAEGER, Berlin (*Acupalpus*), Dr. F. HIEKE, Berlin (*Amara*) und J. SCHMIDT, Rostock (*Agonum*). Weiterhin gebührt Frau Dr. M. AL-HUSSEIN, Halle, O. BLOCHWITZ, Genthin, W. CIUPA, Staßfurt, Dr. K. EPPERLEIN, Halle, T. KREUTER, Halle und G. SCHMIDTCHEN, Görlitz für die Mitteilung aktueller Fundorte und die notwendigen Korrekturen der Checkliste Dank.

Literatur

- ARNDT, E. (1989): Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Gattung *Carabus* LINNÉ (Coleoptera: Carabidae). – Beitr. Ent., Berlin 39/1: 63–103.
- AUKEMA, B. (1990a): The nomenclature of the *Calathus melanocephalus* group of the genus *Calathus* (Coleoptera, Carabidae). – Entomol. Ber. (Amsterdam) 50810: 143–145.
- AUKEMA, B. (1990b): Taxonomy, life history and distribution of three closely related species of the genus *Calathus* (Coleoptera, Carabidae). – Tijdschrift voor Entomologie, 133/2: 121–141.
- BORCHERT, W. (1951): Die Käferwelt des Magdeburger Raumes. – Magd. Forsch. Bd. II, Hrsg. Rat d. Stadt Magdeburg, Mitteldt. Druck. & Verlagsanst. GmbH Halle (Saale).
- DIETZE, H. (1936–57): Die Cicindelidae und Carabidae des Leipziger Gebietes. – Tl. I–VI, Mitt. Ent. Ges. Halle, I, 14: 37–52, II, 15: 55–72, III, 16: 41–48, IV, 17: 44–61, V, 20: 20–23, VI (Manuskript): 1–10.
- HORION, A. (1941): Faunistik der deutschen Käfer: Bd. I Adephaga-Caraboidea. – Komm.-Verl. Goecke, Krefeld.
- LUCHT, W. H. (1987): Die Käfer Mitteleuropas. Katalog. – Goecke & Evers Verl., Krefeld.
- MÜLLER-MOTZFELD, G., F. HIEKE, D. W. WRASE, B. JAEGER & E. ARNDT (1989): Liste der Carabiden-Arten der DDR (Stand 1987). – Entomol. Nachr. Ber. 33/2: 49–57.
- RAPP, O. (1933–1935): Die Käfer Thüringens unter besonderer Berücksichtigung der faunistisch-ökologischen Geographie. – Bd. I–III, Erfurt, im Selbstverl.
- SCIACY, R. (1991a): Revisione dei *Philorhizus* della regione paleartica con descrizione di quattro nuovi taxa (Coleoptera, Carabidae). – Mem. Soc. ent. ital., Genova, 69(1990): 53–78.
- SCIACY, R. (1991b): Bestimmungstabellen der westpaläarktischen *Ophonus*-Arten. – Acta coleopterologica, München, 7(1): 1–45.
- SCHMIDT, J. (1994): Revision der mit *Agonum* (s. str.) *viduum* (PANZER, 1797) verwandten Arten (Coleoptera, Carabidae). – Beitr. Ent., Berlin, 44/1: 3–51.
- SCHNITTER, P., E. GRILL, O. BLOCHWITZ, W. CIUPA, K. EPPERLEIN, F. EPPERT, T. KREUTER, M. LÜBKE AL-HUSSEIN & G. SCHMIDTCHEN

Tabelle 1: Checkliste der Laufkäfer Sachsen-Anhalts

Lfd.Nr.: fortlaufende Numerierung
 Gattung/Art/Autor: Gattungs-/Artnamen, Autor und Jahreszahl
 Lit.: Literaturangaben nach HORION (1941), RAPP (1933–35) und BORCHERT (1951)
 Akt.: aktuelle Nachweise (seit 1952)
 RL-LSA: Kategorie nach Roter Liste Sachsen-Anhalt
 Luchtkatalog-Nr.: Katalognummer nach LUCHT (1987)

Lfd.Nr.	Gattung / Art / Autor	Lit.	Akt.	RL-LSA	Luchtkatalog-Nr.
1	<i>Cicindela sylvatica</i> LINNÉ, 1758	x	x	3	01-.001-.002-.
2	<i>Cicindela silvicola</i> DEJEAN, 1822	x	x		01-.001-.003-.
3	<i>Cicindela hybrida</i> ssp. s. str. LINNÉ, 1758	x	x		01-.001-.005-.
4	<i>Cicindela campestris</i> LINNÉ, 1758	x	x		01-.001-.007-.
5	<i>Cicindela germanica</i> LINNÉ, 1758	x	x	1	01-.001-.008-.
6	<i>Cicindela arenaria</i> ssp. <i>viennensis</i> SCHRANK, 1781		x		01-.001-.009-b
7	<i>Calosoma inquisitor</i> (LINNÉ, 1758)	x	x	3	01-.002-.001-.
8	<i>Calosoma sycophanta</i> (LINNÉ, 1758)	x	x	1	01-.002-.002-.
9	<i>Calosoma maderae</i> ssp. <i>europunctatum</i> (HERBST, 1784)	x	x		01-.002-.004-.
10	<i>Calosoma reticulatum</i> (FABRICIUS, 1787)	x	x	1	01-.002-.005-.
11	<i>Carabus coriaceus</i> LINNÉ, 1758	x	x		01-.004-.001-.
12	<i>Carabus irregularis</i> FABRICIUS, 1792	x	x	P	01-.004-.003-.
13	<i>Carabus violaceus</i> LINNÉ, 1758	x	x		01-.004-.007-.
14	<i>Carabus purpurascens</i> FABRICIUS, 1787	x	x		01-.004-.0071-.
15	<i>Carabus intricatus</i> LINNÉ, 1761	x	x	3	01-.004-.008-.
16	<i>Carabus auronitens</i> FABRICIUS, 1792	x	x		01-.004-.009-.
17	<i>Carabus problematicus</i> HERBST, 1786	x	x		01-.004-.010-.
18	<i>Carabus marginalis</i> FABRICIUS, 1794	x	x	0	01-.004-.011-.
19	<i>Carabus granulatus</i> LINNÉ, 1758	x	x		01-.004-.012-.
20	<i>Carabus clathratus</i> LINNÉ, 1761	x	x	1	01-.004-.014-.
21	<i>Carabus cancellatus</i> ILLIGER, 1798	x	x	3	01-.004-.015-.
22	<i>Carabus auratus</i> LINNÉ, 1761	x	x		01-.004-.016-.
23	<i>Carabus convexus</i> FABRICIUS, 1775	x	x	3	01-.004-.017-.
24	<i>Carabus nitens</i> LINNÉ, 1758	x		0	01-.004-.018-.
25	<i>Carabus arvensis</i> HERBST, 1784	x	x	3	01-.004-.021-.
26	<i>Carabus monilis</i> FABRICIUS, 1792	x	x	1	01-.004-.023-.
27	<i>Carabus nemoralis</i> MÜLLER, 1764	x	x		01-.004-.026-.
28	<i>Carabus hortensis</i> LINNÉ, 1758	x	x		01-.004-.028-.
29	<i>Carabus glabratus</i> PAYKULL, 1790	x	x		01-.004-.029-.
30	<i>Carabus linnei</i> PANZER, 1810	x			01-.004-.030-.
31	<i>Carabus silvestris</i> PANZER, 1796	x	x		01-.004-.033-.

32	<i>Cychnus caraboides</i> LINNÉ, 1758	x	x		01-.005-.003-
33	<i>Leistus spinibarbis</i> (FABRICIUS, 1775)	x	x	2	01-.006-.001-
34	<i>Leistus rufomarginatus</i> DUFTSCHMID, 1812	x	x	P	01-.006-.002-
35	<i>Leistus terminatus</i> (HELLWIG, 1793)	x	x		01-.006-.008-
36	<i>Leistus ferruginous</i> (LINNÉ, 1758)	x	x		01-.006-.009-
37	<i>Leistus piceus</i> FROELICH, 1799	x	x	P	01-.006-.010-
38	<i>Nebria livida</i> f. <i>livida</i> s. str. (LINNÉ, 1758)	x	x	2	01-.007-.001-
39	<i>Nebria brevicollis</i> (FABRICIUS, 1792)	x	x		01-.007-.006-
40	<i>Nebria salina</i> FAIRMAIRE & LABOULBÉNE, 1854	x		0	01-.007-.007-
41	<i>Notiophilus aestuans</i> MOTSCHULSKY, 1864	x	x	P	01-.009-.001-
42	<i>Notiophilus aquaticus</i> (LINNÉ, 1758)	x	x		01-.009-.002-
43	<i>Notiophilus palustris</i> (DUFTSCHMID, 1812)	x	x		01-.009-.003-
44	<i>Notiophilus germyni</i> FAUVEL, 1863	x	x	3	01-.009-.004-
45	<i>Notiophilus laticollis</i> CHAUDOIR, 1850	x			01-.009-.005-
46	<i>Notiophilus rufipes</i> CURTIS, 1829	x	x		01-.009-.007-
47	<i>Notiophilus biguttatus</i> (FABRICIUS, 1779)	x	x		01-.009-.008-
48	<i>Omophron limbatum</i> (FABRICIUS, 1776)	x	x		01-.010-.001-
49	<i>Blethisa multipunctata</i> (LINNÉ, 1758)	x	x	3	01-.011-.001-
50	<i>Elaphrus uliginosus</i> FABRICIUS, 1792	x	x	2	01-.012-.001-
51	<i>Elaphrus cupreus</i> DUFTSCHMID, 1812	x	x		01-.012-.002-
52	<i>Elaphrus riparius</i> (LINNÉ, 1758)	x	x		01-.012-.003-
53	<i>Elaphrus aureus</i> MÜLLER, 1821	x	x	2	01-.012-.004-
54	<i>Loricera pilicornis</i> (FABRICIUS, 1775)	x	x		01-.013-.001-
55	<i>Clivina fossor</i> (LINNÉ, 1758)	x	x		01-.015-.001-
56	<i>Clivina collaris</i> (HERBST, 1784)	x	x		01-.015-.002-
57	<i>Dyschirius digitatus</i> (DEJEAN, 1825)	x		0	01-.016-.001-
58	<i>Dyschirius thoracicus</i> (ROSSI, 1790)	x	x		01-.016-.002-
59	<i>Dyschirius nitidus</i> (DEJEAN, 1825)	x	x		01-.016-.006-
60	<i>Dyschirius politus</i> (DEJEAN, 1825)	x	x		01-.016-.008-
61	<i>Dyschirius chalcus</i> ERICHSON, 1837	x	x	2	01-.016-.010-
62	<i>Dyschirius extensus</i> PUTZEYS, 1846	x		0	01-.016-.012-
63	<i>Dyschirius salinus</i> SCHAUM, 1843	x	x	3	01-.016-.013-
64	<i>Dyschirius aeneus</i> (DEJEAN, 1825)	x	x		01-.016-.015-
65	<i>Dyschirius luedersi</i> WAGNER, 1915	x	x		01-.016-.016-
66	<i>Dyschirius intermedius</i> PUTZEYS, 1846	x	x	2	01-.016-.017-
67	<i>Dyschirius laeviusculus</i> PUTZEYS, 1846	x		0	01-.016-.020-
68	<i>Dyschirius angustatus</i> (AHRENS, 1830)	x	x	3	01-.016-.023-
69	<i>Dyschirius bonellii</i> PUTZEYS, 1846	x			01-.016-.026-
70	<i>Dyschirius globosus</i> (HERBST, 1784)	x	x		01-.016-.032-
71	<i>Broscus cephalotes</i> (LINNÉ, 1758)	x	x		01-.017-.001-
72	<i>Miscodera arcica</i> (PAYKULL, 1798)	x		1	01-.018-.001-
73	<i>Perileptus areolatus</i> (CREUTZER, 1799)	x		0	01-.019-.001-

74	<i>Thalassophilus longicomis</i> (STURM, 1825)	x	x	1	01-.020-.001-.
75	<i>Epaphius secalis</i> (PAYKULL, 1790)	x	x		01-.0201.001-.
76	<i>Epaphius rivularis</i> (GYLLENHAL, 1810)	x	x		01-.0201.002-.
77	<i>Trechus rubens</i> (FABRICIUS, 1792)	x	x	P	01-.021-.004-.
78	<i>Trechus quadristriatus</i> (SCHRANK, 1781)	x	x		01-.021-.006-.
79	<i>Trechus obtusus</i> ERICHSON, 1837	x	x		01-.021-.007-.
80	<i>Lasiotrechus discus</i> (FABRICIUS, 1792)	x	x	P	01-.0211.001-.
81	<i>Trechoblemus micros</i> (HERBST, 1784)	x	x	P	01-.0212.001-.
82	<i>Tachys bistriatus</i> (DUFTSCHMID, 1812)	x	x		01-.027-.001-.
83	<i>Tachys micros</i> (FISCHER d.W., 1828)	x	x		01-.027-.002-.
84	<i>Tachys fulvicollis</i> (DEJEAN, 1831)		x	1	01-.027-.003-.
85	<i>Tachys scutellaris</i> STEPHENS, 1828	x	x	2	01-.027-.004-.
86	<i>Tachys parvulus</i> (DEJEAN, 1831)	x	x		01-.027-.005-.
87	<i>Tachys quadrisignatus</i> (DUFTSCHMID, 1812)	x			01-.027-.008-.
88	<i>Tachys bisulcatus</i> (NICOLAI, 1822)	x			01-.027-.010-.
89	<i>Tachyta nana</i> (GYLLENHAL, 1810)	x	x		01-.028-.001-.
90	<i>Bembidion striatum</i> (FABRICIUS, 1792)	x	x	1	01-.029-.001-.
91	<i>Bembidion foraminosum</i> STURM, 1825	x			01-.029-.002-.
92	<i>Bembidion argenteolum</i> AHRENS, 1812	x	x	2	01-.029-.003-.
93	<i>Bembidion velox</i> (LINNÉ, 1761)	x	x	2	01-.029-.004-.
94	<i>Bembidion litorale</i> (OLIVIER, 1791)	x			01-.029-.005-.
95	<i>Bembidion pygmaeum</i> (FABRICIUS, 1792)	x			01-.029-.008-.
96	<i>Bembidion nigricorne</i> GYLLENHAL, 1827	x	x	2	01-.029-.009-.
97	<i>Bembidion lampros</i> (HERBST, 1784)	x	x		01-.029-.010-.
98	<i>Bembidion properans</i> (STEPHENS, 1828)	x	x		01-.029-.011-.
99	<i>Bembidion punctulatum</i> DRAPIEZ, 1820	x	x		01-.029-.012-.
100	<i>Bembidion bipunctatum</i> ssp. s. str. (LINNÉ, 1761)	x			01-.029-.014-.
101	<i>Bembidion ruficollis</i> (PANZER, 1797)	x			01-.029-.015-.
102	<i>Bembidion dentellum</i> (THUNBERG, 1787)	x	x		01-.029-.016-.
103	<i>Bembidion obliquum</i> STURM, 1825	x	x		01-.029-.018-.
104	<i>Bembidion varium</i> (OLIVIER, 1795)	x	x		01-.029-.019-.
105	<i>Bembidion semipunctatum</i> DONOVAN, 1806	x	x		01-.029-.020-.
106	<i>Bembidion prasinum</i> (DUFTSCHMID, 1812)	x			01-.029-.023-.
107	<i>Bembidion tibiale</i> (DUFTSCHMID, 1812)	x	x		01-.029-.026-.
108	<i>Bembidion geniculatum</i> HEER, 1837	x	x		01-.029-.027-.
109	<i>Bembidion atrocoeruleum</i> STEPHENS, 1828	x	x		01-.029-.030-.
110	<i>Bembidion ascendens</i> DANIEL, 1902	x	x		01-.029-.034-.
111	<i>Bembidion monticola</i> STURM, 1825	x			01-.029-.038-.
112	<i>Bembidion deletum</i> AUDINET-SERVILLE, 1821	x	x		01-.029-.042-.
113	<i>Bembidion stephensi</i> CROTCH, 1869	x	x	P	01-.029-.045-.
114	<i>Bembidion milleri</i> JACQUELIN DU VAL, 1851		x	P	01-.029-.046-.
115	<i>Bembidion lunatum</i> (DUFTSCHMID, 1812)	x	x		01-.029-.049-.

116	<i>Bembidion bruxellense</i> WESMAEL, 1835	x	x		01-.029-.051-.
117	<i>Bembidion tetracolum</i> SAY, 1823	x	x		01-.029-.054-.
118	<i>Bembidion femoratum</i> STURM, 1825	x	x		01-.029-.058-.
119	<i>Bembidion testaceum</i> (DUFTSCHMID, 1812)	x	x		01-.029-.062-.
120	<i>Bembidion fluviatile</i> DEJEAN, 1831	x			01-.029-.063-.
121	<i>Bembidion decorum</i> ZENKER in PANZER, 1801	x	x		01-.029-.064-.
122	<i>Bembidion modestum</i> (FABRICIUS, 1801)	x	x		01-.029-.065-.
123	<i>Bembidion tetragrammum</i> ssp. <i>illigeri</i> NETOLITZKY, 1914	x	x		01-.029-.0671.b
124	<i>Bembidion stomoides</i> DEJEAN, 1831	x	x		01-.029-.069-.
125	<i>Bembidion millerianum</i> HEYDEN, 1883	x			01-.029-.070-.
126	<i>Bembidion schueppelii</i> DEJEAN, 1831	x	x		01-.029-.077-.
127	<i>Bembidion glivipes</i> STURM, 1825	x	x		01-.029-.078-.
128	<i>Bembidion fumigatum</i> (DUFTSCHMID, 1812)	x	x		01-.029-.079-.
129	<i>Bembidion assimile</i> GYLLENHAL, 1810	x	x		01-.029-.080-.
130	<i>Bembidion aspericollis</i> GERMAR, 1812	x	x	2	01-.029-.083-.
131	<i>Bembidion minimum</i> (FABRICIUS, 1792)	x	x		01-.029-.086-.
132	<i>Bembidion tenellum</i> ERICHSON, 1837	x	x	2	01-.029-.087-.
133	<i>Bembidion azurescens</i> DALLA TORRE, 1877	x	x		01-.029-.088-.
134	<i>Bembidion humerale</i> STURM, 1825	x	x	2	01-.029-.089-.
135	<i>Bembidion quadrimaculatum</i> (LINNÉ, 1761)	x	x		01-.029-.090-.
136	<i>Bembidion quadripustulatum</i> AUDINET-SERVILLE, 1821	x	x		01-.029-.091-.
137	<i>Bembidion doris</i> (PANZER, 1797)	x	x		01-.029-.092-.
138	<i>Bembidion articulatum</i> (PANZER, 1796)	x	x		01-.029-.093-.
139	<i>Bembidion octomaculatum</i> (GOEZE, 1777)	x	x		01-.029-.094-.
140	<i>Bembidion obtusum</i> AUDINET-SERVILLE, 1821	x	x		01-.029-.095-.
141	<i>Bembidion biguttatum</i> (FABRICIUS, 1779)	x	x		01-.029-.098-.
142	<i>Bembidion mannerheimii</i> SAHLBERG, 1827	x	x		01-.029-.101-.
143	<i>Bembidion guttula</i> (FABRICIUS, 1792)	x	x		01-.029-.102-.
144	<i>Bembidion lunulatum</i> GEOFFROY in FOURCROY, 1785	x	x		01-.029-.103-.
145	<i>Ocys harpaloides</i> AUDINET-SERVILLE, 1821	x			01-.0292-.001-.
146	<i>Ocys quinquestriatus</i> GYLLENHAL, 1810	x	x		01-.0292-.002-.
147	<i>Asaphidion pallipes</i> (DUFTSCHMID, 1812)	x	x		01-.030-.002-.
148	<i>Asaphidion flavipes</i> (LINNÉ, 1761)	x	x		01-.030-.004-.
149	<i>Asaphidion curtum</i> HEYDEN, 1870		x		01-.030-.005-.
150	<i>Pogonus luridipennis</i> (GERMAR, 1822)	x	x	1	01-.031-.001-.
151	<i>Pogonus iridipennis</i> NICOLAI, 1822	x	x	1	01-.031-.002-.
152	<i>Pogonus chalcus</i> (MARSHAM, 1802)	x	x	2	01-.031-.003-.
153	<i>Patrobis australis</i> J. SAHLBERG, 1875		x	2	01-.032-.001-.
154	<i>Patrobis assimilis</i> CHAUDOIR, 1844	x	x	2	01-.032-.002-.
155	<i>Patrobis atrorufus</i> (STROEM, 1768)	x	x		01-.032-.003-.
156	<i>Perigona nigriceps</i> (DEJEAN, 1831)	x	x		01-.034-.001-.
157	<i>Anisodactylus binotatus</i> (FABRICIUS, 1787)	x	x		01-.037-.001-.

158	<i>Anisodactylus nemorivagus</i> (DUFTSCHMID, 1812)	x	x		01-.037-.002-.
159	<i>Anisodactylus signatus</i> (PANZER, 1797)	x			01-.037-.003-.
160	<i>Anisodactylus poeciloides</i> (STEPHENS, 1828)	x	x	2	01-.037-.004-.
161	<i>Diachromus germanus</i> (LINNÉ, 1758)	x	x	2	01-.038-.001-.
162	<i>Trichotichnus laevis</i> ssp. s. str. (DUFTSCHMID, 1812)	x	x		01-.039-.001-.a
163	<i>Harpalus flavescens</i> (PILLER & MITTERPACHER, 1783)	x	x	3	01-.041-.026-.
164	<i>Harpalus froelichii</i> STURM, 1818	x	x	3	01-.041-.027-.
165	<i>Harpalus hirtipes</i> (PANZER, 1797)	x	x	3	01-.041-.028-.
166	<i>Harpalus zabroides</i> DEJEAN, 1829	x	x	3	01-.041-.029-.
167	<i>Harpalus affinis</i> (SCHRANK, 1781)	x	x		01-.041-.030-.
168	<i>Harpalus distinguendus</i> (DUFTSCHMID, 1812)	x	x		01-.041-.031-.
169	<i>Harpalus smaragdinus</i> (DUFTSCHMID, 1812)	x	x	P	01-.041-.032-.
170	<i>Harpalus dimidiatus</i> (ROSSI, 1790)	x			01-.041-.036-.
171	<i>Harpalus caspius</i> ssp. <i>roubali</i> SCHAUBERGER, 1928	x	x		01-.041-.037-.
172	<i>Harpalus atratus</i> LATREILLE, 1804	x	x		01-.041-.040-.
173	<i>Harpalus solitarius</i> DEJEAN, 1829	x	x		01-.041-.041-.
174	<i>Harpalus tenebrosus</i> DEJEAN, 1829	x			01-.041-.042-.
175	<i>Harpalus xanthopus</i> ssp. <i>winkleri</i> SCHAUBERGER, 1923	x	x	P	01-.041-.043-.
176	<i>Harpalus progrediens</i> SCHAUBERGER, 1922	x			01-.041-.044-.
177	<i>Harpalus latus</i> (LINNÉ, 1758)	x	x		01-.041-.045-.
178	<i>Harpalus luteicornis</i> (DUFTSCHMID, 1812)	x	x		01-.041-.046-.
179	<i>Harpalus quadripunctatus</i> DEJEAN, 1829	x	x		01-.041-.047-.
180	<i>Harpalus rubripes</i> (DUFTSCHMID, 1812)	x	x		01-.041-.049-.
181	<i>Harpalus honestus</i> (DUFTSCHMID, 1812)	x	x		01-.041-.051-.
182	<i>Harpalus rufipalpis</i> STURM, 1818	x	x		01-.041-.052-.
183	<i>Harpalus neglectus</i> AUDINET-SERVILLE, 1821	x	x	2	01-.041-.053-.
184	<i>Harpalus autumnalis</i> (DUFTSCHMID, 1812)	x	x		01-.041-.055-.
185	<i>Harpalus melancholicus</i> DEJEAN, 1829	x	x	2	01-.041-.056-.
186	<i>Harpalus picipennis</i> (DUFTSCHMID, 1812)	x	x	2	01-.041-.057-.
187	<i>Harpalus pumilus</i> STURM, 1818	x	x		01-.041-.058-.
188	<i>Harpalus servus</i> (DUFTSCHMID, 1812)	x	x		01-.041-.059-.
189	<i>Harpalus albanicus</i> REITTER, 1900			x	01-.041-.060-.
190	<i>Harpalus politus</i> DEJEAN, 1829	x			01-.041-.061-.
191	<i>Harpalus tardus</i> (PANZER, 1797)	x	x		01-.041-.063-.
192	<i>Harpalus modestus</i> DEJEAN, 1829	x	x	2	01-.041-.064-.
193	<i>Harpalus anxius</i> (DUFTSCHMID, 1812)	x	x		01-.041-.065-.
194	<i>Harpalus subcylindricus</i> DEJEAN, 1829		x	2	01-.041-.066-.
195	<i>Harpalus serripes</i> (QUENSEL, 1806)	x	x		01-.041-.068-.
196	<i>Ophonus cephalotes</i> FAIRMAIRE & LABOULBÉNE, 1856		x		01-.0411.001-.
197	<i>Ophonus sabulicola</i> (PANZER, 1796)	x	x		01-.0411.002-.
198	<i>Ophonus stictus</i> STEPHENS, 1828	x	x		01-.0411.003-.
199	<i>Ophonus diffinis</i> DEJEAN, 1829		x	1	01-.0411.004-.

200	<i>Ophonus nitidulus</i> STEPHENS, 1828	x	x		01-.0411.006-.
201	<i>Ophonus rupicola</i> (STURM, 1818)	x	x	P	01-.0411.008-.
202	<i>Ophonus rufibarbis</i> (FABRICIUS, 1792)	x	x		01-.0411.009-.
203	<i>Ophonus schaubergerianus</i> PUEL, 1937	x	x		01-.0411.010-.
204	<i>Ophonus cordatus</i> (DUFTSCHMID, 1812)	x	x	2	01-.0411.011-.
205	<i>Ophonus azureus</i> (FABRICIUS, 1775)	x	x		01-.0411.012-.
206	<i>Ophonus puncticollis</i> (PAYKULL, 1798)	x	x		01-.0411.014-.
207	<i>Ophonus melletii</i> (HEER, 1837)	x	x	P	01-.0411.015-.
208	<i>Ophonus puncticeps</i> STEPHENS, 1828	x	x		01-.0411.017-.
209	<i>Ophonus signaticornis</i> (DUFTSCHMID, 1812)	x	x	P	01-.0411.020-.
210	<i>Ophonus subsinuatus</i> (REY, 1886)		x	1	01-.0411.021-.
211	<i>Pseudoophonus rufipes</i> (DEGEER, 1774)	x	x		01-.0412.001-.
212	<i>Pseudoophonus griseus</i> (PANZER, 1797)	x	x		01-.0412.002-.
213	<i>Pseudoophonus calceatus</i> (DUFTSCHMID, 1812)	x	x	P	01-.0412.003-.
214	<i>Stenolophus teutonus</i> (SCHRANK, 1781)	x	x		01-.042-.001-.
215	<i>Stenolophus skrimshiranus</i> (STEPHENS, 1828)	x	x	3	01-.042-.002-.
216	<i>Stenolophus mixtus</i> (HERBST, 1784)	x	x		01-.042-.004-.
217	<i>Dicheirotichus gustavii</i> CROTCH, 1871	x	x	1	01-.043-.001-.
218	<i>Dicheirotichus obsoletus</i> (DEJEAN, 1829)	x	x	2	01-.043-.002-.
219	<i>Dicheirotichus rufithorax</i> (SAHLBERG, 1827)	x	x	2	01-.043-.003-.
220	<i>Trichocellus placidus</i> (GYLLENHAL, 1827)	x	x		01-.044-.001-.
221	<i>Trichocellus cognatus</i> (GYLLENHAL, 1827)	x	x		01-.044-.002-.
222	<i>Bradycellus ruficollis</i> STEPHENS, 1828	x	x	3	01-.045-.001-.
223	<i>Bradycellus verbasci</i> (DUFTSCHMID, 1812)	x	x		01-.045-.002-.
224	<i>Bradycellus harpalinus</i> AUDINET-SERVILLE, 1821	x	x		01-.045-.005-.
225	<i>Bradycellus csikii</i> LACZO, 1912	x	x		01-.045-.006-.
226	<i>Bradycellus caucasicus</i> CHAUDOIR, 1846	x	x	3	01-.045-.007-.
227	<i>Acupalpus elegans</i> (DEJEAN, 1829)	x	x	3	01-.046-.001-.
228	<i>Acupalpus flavicollis</i> (STURM, 1825)	x	x		01-.046-.002-.
229	<i>Acupalpus brunnipes</i> (STURM, 1825)	x		1	01-.046-.003-.
230	<i>Acupalpus meridianus</i> (LINNÉ, 1761)	x	x		01-.046-.004-.
231	<i>Acupalpus parvulus</i> (STURM, 1825)	x	x		01-.046-.006-.
232	<i>Acupalpus dubius</i> SCHILSKY, 1888	x	x		01-.046-.008-.
233	<i>Acupalpus exiguus</i> (DEJEAN, 1829)	x	x		01-.046-.010-.
234	<i>Acupalpus interstitialis</i> REITTER, 1884	x			01-.046-.011-.
235	<i>Anthracus consputus</i> (DUFTSCHMID, 1812)	x	x		01-.047-.001-.
236	<i>Stomis pumicatus</i> (PANZER, 1796)	x	x		01-.049-.001-.
237	<i>Poecilus punctulatus</i> (SCHALLER, 1783)	x	x	3	01-.050-.001-.
238	<i>Poecilus kugelanni</i> (PANZER, 1797)	x			01-.050-.002-.
239	<i>Poecilus sericeus</i> FISCHER d.W., 1823	x			01-.050-.005-.
240	<i>Poecilus lepidus</i> (LESKE, 1785)	x	x		01-.050-.006-.
241	<i>Poecilus cupreus</i> (LINNÉ, 1758)	x	x		01-.050-.007-.

242	<i>Poecilus versicolor</i> (STURM, 1824)	x	x		01-050-008-
243	<i>Pterostichus longicollis</i> (DUFTSCHMID, 1812)	x	x	P	01-051-002-
244	<i>Pterostichus strenuus</i> (PANZER, 1797)	x	x		01-051-011-
245	<i>Pterostichus diligens</i> (STURM, 1824)	x	x		01-051-012-
246	<i>Pterostichus ovoideus</i> (STURM, 1824)	x	x		01-051-013-
247	<i>Pterostichus taksonyis</i> CSIKI, 1930	x			01-051-014-
248	<i>Pterostichus vernalis</i> (PANZER, 1796)	x	x		01-051-015-
249	<i>Pterostichus cursor</i> (DEJEAN, 1828)	x			01-051-016-
250	<i>Pterostichus nigrita</i> (PAYKULL, 1790)	x	x		01-051-019-
251	<i>Pterostichus rhaeticus</i> HEER, 1838		x		01-051-0191.
252	<i>Pterostichus anthracinus</i> (ILLIGER, 1798)	x	x		01-051-020-
253	<i>Pterostichus gracilis</i> (DEJEAN, 1828)	x	x		01-051-021-
254	<i>Pterostichus minor</i> (GYLLENHAL, 1827)	x	x		01-051-022-
255	<i>Pterostichus macer</i> (MARSHAM, 1802)	x	x	3	01-051-023-
256	<i>Pterostichus oblongopunctatus</i> (FABRICIUS, 1787)	x	x		01-051-024-
257	<i>Pterostichus quadrioveolatus</i> LETZNER, 1852	x	x		01-051-025-
258	<i>Pterostichus niger</i> (SCHALLER, 1783)	x	x		01-051-026-
259	<i>Pterostichus melanarius</i> (ILLIGER, 1798)	x	x		01-051-027-
260	<i>Pterostichus aterrimus</i> (HERBST, 1784)	x		0	01-051-028-
261	<i>Pterostichus madidus</i> (FABRICIUS, 1775)	x	x		01-051-030-
262	<i>Pterostichus aethiops</i> (PANZER, 1797)	x	x		01-051-031-
263	<i>Pterostichus burmeisteri</i> HEER, 1841	x	x		01-051-039-
264	<i>Molops elatus</i> (FABRICIUS, 1801)	x	x		01-052-001-
265	<i>Molops piceus</i> (PANZER, 1793)	x	x		01-052-002-
266	<i>Abax parallelepipedus</i> PILLER & MITTERPACHER, 1783	x	x		01-053-002-
267	<i>Abax parallelus</i> (DUFTSCHMID, 1812)	x	x		01-053-004-
268	<i>Abax ovalis</i> (DUFTSCHMID, 1812)	x	x		01-053-005-
269	<i>Abax carinatus</i> (DUFTSCHMID, 1812)	x	x	2	01-053-006-
270	<i>Synuchus vivalis</i> (ILLIGER, 1798)	x	x		01-055-001-
271	<i>Calathus fuscipes</i> (GOEZE, 1777)	x	x		01-056-001-
272	<i>Calathus erratus</i> (SAHLBERG, 1827)	x	x		01-056-002-
273	<i>Calathus ambiguus</i> (PAYKULL, 1790)	x	x		01-056-003-
274	<i>Calathus micropterus</i> (DUFTSCHMID, 1812)	x	x		01-056-005-
275	<i>Calathus melanocephalus</i> (LINNÉ, 1758)	x	x		01-056-006-
276	<i>Calathus cinctus</i> (MOTSCHULSKY, 1850)	x	x		01-056-0071.
277	<i>Calathus rotundicollis</i> DEJEAN, 1828	x	x		01-056-008-
278	<i>Dolichus halensis</i> (SCHALLER, 1783)	x	x	1	01-057-001-
279	<i>Sphodrus leucophthalmus</i> (LINNÉ, 1758)	x	x	1	01-058-001-
280	<i>Pristonychus terricola</i> (HERBST, 1784)	x	x	3	01-059-002-
281	<i>Olisthopus rotundatus</i> (PAYKULL, 1790)	x	x	3	01-061-001-
282	<i>Olisthopus sturmi</i> (DUFTSCHMID, 1812)	x		0	01-061-002-
283	<i>Agonum quadripunctatum</i> (DE GEER, 1774)	x	x	P	01-062-002-

284	<i>Agonum impressum</i> (PANZER, 1797)	x		1	01-.062-.003-.
285	<i>Agonum sexpunctatum</i> (LINNÉ, 1758)	x	x		01-.062-.004-.
286	<i>Agonum ericeti</i> (PANZER, 1809)	x	x	1	01-.062-.005-.
287	<i>Agonum viridicupreum</i> (GOEZE, 1777)	x			01-.062-.006-.
288	<i>Agonum gracilipes</i> (DUFTSCHMID, 1812)	x	x	P	01-.062-.007-.
289	<i>Agonum marginatum</i> (LINNÉ, 1758)	x	x		01-.062-.008-.
290	<i>Agonum muelleri</i> (HERBST, 1784)	x	x		01-.062-.009-.
291	<i>Agonum dolens</i> (SAHLBERG, 1827)	x	x	2	01-.062-.010-.
292	<i>Agonum versutum</i> STURM, 1824	x	x	3	01-.062-.011-.
293	<i>Agonum viduum</i> (PANZER, 1787)	x	x		01-.062-.012-.
294	<i>Agonum atrum</i> (DUFTSCHMID, 1812)		x		01-.062-.013-.
295	<i>Agonum atratum</i> (DUFTSCHMID, 1812)	x			01-.062-.016-.
296	<i>Agonum lugens</i> (DUFTSCHMID, 1812)	x	x	2	01-.062-.020-.
297	<i>Agonum duftschmidii</i> SCHMIDT, 1994	x	x	2	01-.062-.030-.
298	<i>Europhilus micans</i> (NICOLAI, 1822)	x	x		01-.0621.002-.
299	<i>Europhilus scitulus</i> (DEJEAN, 1828)	x	x	1	01-.0621.003-.
300	<i>Europhilus piceus</i> (LINNÉ, 1758)	x	x	P	01-.0621.004-.
301	<i>Europhilus gracile</i> (GYLLENHAL, 1827)	x	x		01-.0621.005-.
302	<i>Europhilus fuliginosus</i> (PANZER, 1809)	x	x		01-.0621.007-.
303	<i>Europhilus thoreyi</i> (DEJEAN, 1828)	x	x		01-.0621.008-.
304	<i>Platynus assimilis</i> (PAYKULL, 1790)	x	x		01-.063-.002-.
305	<i>Platynus krynickii</i> (SPERK, 1835)	x		1	01-.063-.003-.
306	<i>Platynus longiventris</i> MANNERHEIM, 1825	x	x	1	01-.063-.004-.
307	<i>Platynus albipes</i> (FABRICIUS, 1796)	x	x		01-.063-.005-.
308	<i>Platynus obscurus</i> (HERBST, 1784)	x	x		01-.063-.006-.
309	<i>Platynus dorsalis</i> (PONTOPPIDAN, 1763)	x	x		01-.063-.008-.
310	<i>Platynus livens</i> (GYLLENHAL, 1810)	x	x	3	01-.063-.009-.
311	<i>Zabrus tenebrioides</i> (GOEZE, 1777)	x	x		01-.064-.001-.
312	<i>Amara plebeja</i> (GYLLENHAL, 1810)	x	x		01-.065-.001-.
313 a	<i>Amara tricuspidata ssp. s. str.</i> DEJEAN, 1831	x			01-.065-.002-.a
313 b	<i>Amara tricuspidata ssp. pseudostrenua</i> KULT, 1946	x	x	3	01-.065-.002-.b
314	<i>Amara strenua</i> ZIMMERMANN, 1832	x	x	1	01-.065-.003-.
315	<i>Amara similata</i> (GYLLENHAL, 1810)	x	x		01-.065-.008-.
316	<i>Amara ovata</i> (FABRICIUS, 1792)	x	x		01-.065-.009-.
317	<i>Amara montivaga</i> STURM, 1825	x	x	3	01-.065-.011-.
318	<i>Amara nitida</i> (STURM, 1825)	x			01-.065-.012-.
319	<i>Amara convexior</i> STEPHENS, 1828	x	x		01-.065-.013-.
320	<i>Amara communis</i> (PANZER, 1797)	x	x		01-.065-.014-.
321	<i>Amara littorea</i> THOMSON, 1857		x	2	01-.065-.016-.
322	<i>Amara curta</i> DEJEAN, 1828	x	x		01-.065-.017-.
323	<i>Amara lunicollis</i> SCHIOEDTE, 1837	x	x		01-.065-.018-.
324	<i>Amara aenea</i> (DE GEER, 1774)	x	x		01-.065-.021-.

325	<i>Amara eurynota</i> (PANZER, 1797)	x	x		01-.065-.022-.
326	<i>Amara sprete</i> DEJEAN, 1831	x	x		01-.065-.023-.
327	<i>Amara famelica</i> ZIMMERMANN, 1832	x	x	2	01-.065-.025-.
328	<i>Amara familiaris</i> (DUFTSCHMID, 1812)	x	x		01-.065-.026-.
329	<i>Amara lucida</i> (DUFTSCHMID, 1812)	x	x		01-.065-.028-.
330	<i>Amara tibialis</i> (PAYKULL, 1798)	x	x		01-.065-.029-.
331	<i>Amara erratica</i> (DUFTSCHMID, 1812)	x	x	1	01-.065-.030-.
332	<i>Amara quenseli</i> ssp. <i>silvicola</i> ZIMMERMANN, 1832	x	x	2	01-.065-.031-.
333	<i>Amara ingenua</i> (DUFTSCHMID, 1812)	x	x	P	01-.065-.032-.
334	<i>Amara fusca</i> DEJEAN, 1828	x	x		01-.065-.033-.
335	<i>Amara cursitans</i> ZIMMERMANN, 1831	x	x	P	01-.065-.034-.
336	<i>Amara municipalis</i> (DUFTSCHMID, 1812)	x	x	P	01-.065-.035-.
337	<i>Amara bifrons</i> (GYLLENHAL, 1810)	x	x		01-.065-.036-.
338	<i>Amara infima</i> (DUFTSCHMID, 1812)	x	x	3	01-.065-.038-.
339	<i>Amara praetermissa</i> (SAHLBERG, 1827)	x	x	2	01-.065-.040-.
340	<i>Amara brunnea</i> (GYLLENHAL, 1810)	x	x		01-.065-.041-.
341	<i>Amara sabulosa</i> AUDINET-SERVILLE, 1821	x	x	1	01-.065-.042-.
342	<i>Amara fulva</i> (O.F.MÜLLER, 1776)	x	x		01-.065-.052-.
343	<i>Amara consularis</i> (DUFTSCHMID, 1812)	x	x		01-.065-.053-.
344	<i>Amara majuscula</i> CHAUDOIR, 1850		x		01-.065-.054-.
345	<i>Amara apricaria</i> (PAYKULL, 1790)	x	x		01-.065-.055-.
346	<i>Amara crenata</i> DEJEAN, 1828	x	x		01-.065-.056-.
347	<i>Amara aulica</i> (PANZER, 1797)	x	x		01-.065-.057-.
348	<i>Amara convexiuscula</i> (MARSHAM, 1802)	x	x		01-.065-.058-.
349	<i>Amara equestris</i> (DUFTSCHMID, 1812)	x	x		01-.065-.063-.
350	<i>Chlaenius tristis</i> (SCHALLER, 1783)	x	x	2	01-.066-.004-.
351	<i>Chlaenius nigricornis</i> (FABRICIUS, 1787)	x	x		01-.066-.005-.
352	<i>Chlaenius nitidulus</i> (SCHRANK, 1781)	x	x		01-.066-.006-.
353	<i>Chlaenius vestitus</i> (PAYKULL, 1790)	x	x		01-.066-.008-.
354	<i>Chlaenius sulcicollis</i> (PAYKULL, 1798)	x		0	01-.066-.010-.
355	<i>Callistus lunatus</i> (FABRICIUS, 1775)	x	x	2	01-.067-.001-.
356	<i>Oodes helopioides</i> (FABRICIUS, 1792)	x	x		01-.068-.001-.
357	<i>Oodes gracilis</i> VILLA & VILLA, 1833	x	x	1	01-.068-.002-.
358	<i>Licinus punctatulus</i> (FABRICIUS, 1792)	x	x	1	01-.069-.003-.
359	<i>Licinus depressus</i> (PAYKULL, 1790)	x	x	P	01-.069-.004-.
360	<i>Licinus cassideus</i> (FABRICIUS, 1792)	x	x	2	01-.069-.005-.
361	<i>Badister unipustulatus</i> BONELLI, 1813	x	x	P	01-.070-.001-.
362	<i>Badister bullatus</i> (SCHRANK, 1798)	x	x		01-.070-.002-.
363	<i>Badister lacertosus</i> STURM, 1815		x		01-.070-.003-.
364	<i>Badister meridionalis</i> PUEL, 1925		x		01-.070-.004-.
365	<i>Badister sodalis</i> (DUFTSCHMID, 1812)	x	x		01-.070-.005-.
366	<i>Badister dorsiger</i> (DUFTSCHMID, 1812)	x	x	2	01-.070-.006-.

367	<i>Badister dilatatus</i> (CHAUDOIR, 1837)	x	x		01-070-007-
368	<i>Badister peltatus</i> (PANZER, 1797)	x	x	3	01-070-008-
369	<i>Badister collaris</i> MOTSCHULSKY, 1844		x	3	01-070-009-
370	<i>Panagaeus cruxmajor</i> (LINNÉ, 1758)	x	x		01-071-001-
371	<i>Panagaeus bipustulatus</i> (FABRICIUS, 1775)	x	x		01-071-002-
372	<i>Odacantha melanura</i> (LINNÉ, 1767)	x	x	3	01-072-001-
373	<i>Masoreus wetterhalli</i> (GYLLENHAL, 1813)	x	x	3	01-073-001-
374	<i>Lebia chlorocephala</i> (HOFFMANN, 1803)	x	x		01-074-001-
375	<i>Lebia cyanocephala</i> (LINNÉ, 1758)	x			01-074-002-
376	<i>Lebia cruxminor</i> (LINNÉ, 1758)	x	x	2	01-074-003-
377	<i>Lebia marginata</i> (GEOFFROY in FOURCROY, 1785)	x			01-074-007-
378	<i>Demetrias atricapillus</i> (LINNÉ, 1758)	x	x		01-076-001-
379	<i>Demetrias monostigma</i> SAMOUELLE, 1819	x	x		01-076-002-
380	<i>Demetrias imperialis</i> (GERMAR, 1824)	x	x		01-076-003-
381	<i>Cymindis humeralis</i> (GEOFFROY in FOURCROY, 1785)	x	x		01-078-001-
382	<i>Cymindis axillaris</i> (FABRICIUS, 1794)	x	x	1	01-078-002-
383	<i>Cymindis angularis</i> GYLLENHAL, 1810	x	x	P	01-078-008-
384	<i>Cymindis macularis</i> MANNERHEIM in FISCHER d.W., 1824	x		2	01-078-009-
385	<i>Cymindis vaporariorum</i> (LINNÉ, 1758)	x		1	01-078-010-
386	<i>Dromius longiceps</i> DEJEAN, 1826	x	x	P	01-079-001-
387	<i>Dromius linearis</i> (OLIVIER, 1795)	x	x		01-079-002-
388	<i>Dromius agilis</i> (FABRICIUS, 1787)	x	x		01-079-004-
389	<i>Dromius angustus</i> BRULLE, 1834	x	x	P	01-079-006-
390	<i>Dromius schneideri</i> CROTCH, 1871	x		2	01-079-009-
391	<i>Dromius fenestratus</i> (FABRICIUS, 1794)	x	x		01-079-010-
392	<i>Dromius quadrimaculatus</i> (LINNÉ, 1758)	x	x		01-079-012-
393	<i>Calodromius spilotus</i> (ILLIGER, 1785)	x	x		01-0791-001-
394	<i>Philorhizus sigma</i> (ROSSI, 1790)	x	x		01-0792-002-
395	<i>Philorhizus notatus</i> STEPHENS, 1827	x	x		01-0792-003-
396	<i>Philorhizus melanocephalus</i> DEJEAN, 1825	x	x		01-0792-004-
397	<i>Syntomus obscuroguttatus</i> (DUFTSCHMID, 1812)	x	x	0	01-080-001-
398	<i>Syntomus foveatus</i> (GEOFFROY in FOURCROY, 1785)	x	x		01-080-002-
399	<i>Syntomus truncatellus</i> (LINNÉ, 1761)	x	x		01-080-004-
400	<i>Lionychus quadrillum</i> (DUFTSCHMID, 1812)	x	x		01-081-001-
401	<i>Microlestes minutulus</i> (GOEZE, 1777)	x	x		01-082-001-
402	<i>Microlestes maurus</i> (STURM, 1827)	x	x		01-082-002-
403	<i>Polystichus connexus</i> (GEOFFROY in FOURCROY, 1785)	x		0	01-083-001-
404	<i>Brachinus crepitans</i> (LINNÉ, 1758)	x	x	3	01-086-001-
405	<i>Brachinus explodens</i> DUFTSCHMID, 1812	x	x		01-086-003-

(1993): Rote Liste der Laufkäfer des Landes Sachsen-Anhalt. – Ber. d. Landesamtes f. Umweltschutz Sachs.-Anh., Halle, 9: 29–34.
 TURIN, H., CASALE, A., KRYZHANOVSKI, J., MAKAROV, K. V. & L. D. PENEV (1993): Checklist and atlas of the genus *Carabus* LINNAEUS in Europe (Coleoptera, Carabidae). – Universal book services/Dr. W. Backhuys, Leiden.

Anschriften der Verfasser:

Dr. Peer Schnitter, Martin Trost
 Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt
 PF 200841
 D-06009 Halle (Saale)

Dr. Erhard Grill
 Martin-Niemöller-Str. 22
 D-06406 Bernburg

TAGUNGSBERICHTE

Bericht über die 9. Tagung „Staphylinidae“ im Naturschutz-Zentrum Schloß Niederspree, Quolsdorf, Kreis Niesky

Die 9. Tagung „Staphylinidae“ (22. bis 24.4.1994) wurde von 40 Staphylinidologen und ihren Ehefrauen bzw. Begleiterinnen besucht. Im Oberlausitzer Tiefland gelegen, bot der Tagungsort viele Gelegenheiten zu Spaziergängen und Naturerlebnissen in einem der größten Feuchtgebiete Deutschlands.

Tagungsteilnehmer: V. Assing (Hannover), A. Bellmann (Bremen), O. Betz (Bayreuth), J. Esser (Bremen), Dr. B. Grundmann (Schmallenberg), S. Gürlich (Buchholz-Nordheide), R. Heidmann (Bremen), Dipl.-Ing. J. Janák und Frau (Usti nad Labem, Tschechische Republik), M. Kahlen und Frau (Hall i. T., Österreich), R. Kellner (Bayreuth), Dr. A. Kleeberg (Berlin), Dipl.-Biol. H. Klima (Sonneberg), M. Kocian (Praha, Tschechische Republik), Prof. H. Korge und Frau (Berlin), W. Lakomy (Bremen), Frau Dr. M. Lübke – Al Hussein (Halle) und Herr I. A. Al Hussein, A. Mazur und Frau (Poznań, Polen), Dipl.-Biol. A. Meißner (Berlin), G. Möller (Berlin), Dr. K. Renner (Bielefeld), J. Rusch und Frau (Altdöbern), Dr. P. Schnitter (Halle), Dr. P. Scholze Quedlinburg, Dipl.-Ing. M. Schülke (Berlin), Dr. J. Steidle (Bayreuth), Dr. H. Terlutter (Vreden), Dr. M. Uhlig und Frau (Berlin), Dipl.-Biol. J. Vogel (Görlitz), J. Willers (Göttingen), Dr. A. Wittwer (Couvett, Schweiz), Dr. P. Wunderle (Mönchengladbach), Dr. L. Zerche und Frau (Eberswalde).

Neben Teilnehmern aus Österreich und der Schweiz nahmen erstmalig an unserer Tagung auch Kollegen aus der Tschechischen Republik und Polen teil. Bei der Eröffnung der Tagung (J. Vogel) und während der Exkursion wurde die Landschaft um das NSG „Niederspree“ im Überblick dargestellt.

Vortragsprogramm:

Über Staphyliniden aus den Baumkronen des Bergwaldes von Rara-Avis in Costa Rica (A. Meißner). Kennarten der Auengebiete. Ein Aufruf zur Mitarbeit (A. Wittwer). Die Staphylinidenfauna der Insel Réunion und ihre Beziehungen zur äthiopischen und orientalischen Region (J. Janák). Die Rote Liste der Staphyliniden von Sachsen-Anhalt – ein Aufruf zur Mitarbeit (P. Schnitter). Computereinsatz in der Käfer-Faunistik – Anregungen und Erfahrungen (J. Rusch). Pederin: Ein ungewöhnlicher Giftstoff und seine Bedeutung in der Biologie und Ökologie von *Paederus* (R. Kellner). Neue Erkenntnisse über paläarktische *Mycetoporus* (M. Kocian). Die entomologischen Expeditionen des Museums für Naturkunde Berlin ins südliche Afrika (M. Uhlig). Eine entomologische Sammelreise in den Fernen Osten Rußlands (L. Zerche). Die Mischung macht's – Chemische Abwehr bei *Bledius* (J. Steidle). Revision der Unterfamilie Habrocerinae (V. Assing und P. Wunderle). Der Fangapparat bei *Stenus* spp.: Bau, Funktion, Evolution (O. Betz). Eine Sammelreise in das Solu Khumbu-Gebiet in Nepal (A. Kleeberg).

Die Exkursion (Leitung J. Vogel) führte in das landschaftlich wunderschön gelegene Teichgebiet in der Umgebung von Schloß Niederspree. Auf ihr beobachteten die Teilnehmer neben einer interessanten Staphylinidenfauna die vielfältige Vogelwelt des Gebietes, zahlreiche Kreuzottern und den Fischotter.

Die Damen nutzten die Gelegenheit zu Spaziergängen in die Umgebung des Schlosses und unternahmen einen Ausflug nach Bautzen.

Am Abend war die Zeit ausgefüllt mit angeregten Diskussionen, Material- und Literaturtausch sowie der Absprache gemeinsamer Arbeits- und Forschungsaufgaben.

Im Schlußwort der Tagung (M. Uhlig) konnte mit Zustimmung der Teilnehmer festgestellt werden, daß die Zusammenarbeit der mitteleuropäischen Staphylinidologen im internationalen Rahmen fortgeführt werden soll. Die 10. Tagung wird vom 23. bis 28.5.1995 nach Stanzach im Lechtal (Österreich) einberufen.

J. Vogel, M. Uhlig & L. Zerche

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Nachrichten und Berichte](#)

Jahr/Year: 1994

Band/Volume: [38](#)

Autor(en)/Author(s): Schnitter Peer Hajo, Trost Martin, Grill Erhard

Artikel/Article: [Checkliste der Laufkäfer \(Coleoptera, Carabidae\) des Landes Sachsen-Anhalt \(1. Fassung, Stand: 01.07.1994\). 81-93](#)