© Entomologische Nachrichten und Berichte


P. ŘÍHA, Praha, ČSFR

# Verzeichnis der tschechoslowakischen Arten der Familien Noteridae und Dytiscidae (Coleoptera)

Summary It is given a list of all species found on the territory of Czechoslovakia up to now. The list of references includes quotations of publications from 1790 to the end of 1991.

Résumé On donne une liste de toutes les espèces jusqu'ici enregistrées au territoire de la Tchécoslovaquie. Le registre de la littérature comprend des passages cités de publications en ce qui concerne la période de 1790 jusqu'à la fin de 1991.

Die faunistische Erforschung der Familien Noteridae und Dytiscidae innerhalb der Grenzen der heutigen Tschechoslowakei hat schon Ende des 18. Jahrhunderts begonnen, und seitdem wurden zahlreiche Beiträge veröffentlicht, die Angaben über das Vorkommen der Vertreter dieser Käferfamilien enthalten. Trotzdem gibt es bis heute kein Verzeichnis, das eine kritische Übersicht der tschechoslowakischen Fauna für die genannten Wasserkäfer bietet. Nur der Katalog von FLEISCHER (1927–30) schließt das Gebiet Böhmens, Mährens und der Slowakei ein; dieses Werk ist jedoch unkritisch und heutzutage schon beträchtlich veraltet. Um diese Lücke in der entomologischen Literatur auszufüllen und unsere bisherigen Kenntnisse des Artenbestandes der tschechoslowakischen Käferfauna der beiden Familien zusammenzufassen, habe ich mich entschlossen, wenigstens diese kurzgefaßte Übersicht zu veröffentlichen. Das vorliegende Verzeichnis besteht aus zwei Abschnitten – einer Artenliste und einem Literaturverzeichnis.

Die Liste zählt alle bisher auf dem Gebiet der Tschechoslowakei festgestellten Arten in systematischer Reihenfolge auf. Darüber hinaus sind auch diejenigen Arten aufgenommen, die in der Literatur verzeichnet sind, deren Vorkommen jedoch nicht belegt ist (siehe unten). Nähere Angaben über die Fundorte und die Ökologie der einzelnen Arten konnten nicht angeführt werden, denn dadurch würde der Umfang dieser Artenliste wesentlich anwachsen. Demgegenüber werden die in die Liste aufgenommenen Arten nach Fangjahren folgendermaßen aufgeschlüsselt: 1. während der letzten 50 Jahre (1. 1. 1937 bis 31. 12. 1986) gefundene Arten (ohne Kennzeichen), 2. vor mehr als 50 Jahren festgestellte und in den Sammlungen belegte Arten (vor dem Artnamen durch ein „+" bezeichnet) und 3. in der Literatur erwähnte Arten, von denen mir keine Belege bekannt sind und deren Vorkommen in der ČSFR fraglich oder unwahrscheinlich ist (durch ein „?" bezeichnet). Der Artenliste sind die wichtigsten Anmerkungen beigefügt.

Das Literaturverzeichnis schließt Zitate der Veröffentlichungen für den Zeitraum von 1790 bis Ende 1986 ein, in denen Angaben über das Vorkommen von Arten der Familien Noteridae und Dytiscidae auf dem Gebiet der Tschechoslowakei enthalten sind. Erfaßt wurden nicht nur faunistische Arbeiten, sondern auch andere Literaturquellen (z. B. ökologische Studien, Bestimmungswerke u. ä.), in denen die Funde der einzelnen Arten wenigstens kurz verzeichnet sind. Dieses Literaturverzeichnis kann man als relativ vollständig ansehen. Nur etwa 25 meist alte und unbedeutende Beiträge konnten nicht aufgenommen werden. Wegen der Unvollständigkeit und Ungenauigkeit der Zitate war es trotz aller Bemühungen nicht möglich, diese im Original aufzufinden. Außer der erwähnten Literatur mit faunistischen Angaben ist in das Literaturverzeichnis auch eine Auswahl grundlegender Veröffentlichungen über Taxonomie, Verbreitung, Bionomie, Ökologie und Larven der oben erwähnten Familien eingereiht, und zwar unter besonderer Berücksichtigung der mitteleuropäischen Arten.

Die Artenliste und das Literaturverzeichnis wurden zum 31. Dezember 1986 abgeschlossen (siehe S. 27).

 ©Ges. zur Förderung d. Erforschung von Insektenwanderungen e.V. München, download unter www.biologiezentrum.at

Artenliste

Noteridae

*Noterus* CLAIRVILLE, 1806
*crassicornis* (O. F. MÜLLER, 1776)
*clavicornis* (DE GEER, 1774)

Dytiscidae

Hydroporinae

*Hyphydrus* ILLIGER, 1807
*ovatus* (LINNAEUS, 1761)
? *aubei* GANGLBAUER, 1892 (Anmerkung 1)
*Hydrovatus* MOTSCHULSKY, 1855
*cuspidatus* (KUNZE, 1818)
*Bidessus* SHARP, 1882
? *minutissimus* (GERMAR, 1824) (Anmerkung 2)
*delicatulus* (SCHAUM, 1844)
*unistriatus* (SCHRANK, 1781)
*grossepunctatus* VORBRINGER, 1907
? *pumilus* (AUBÉ, 1836) (Anmerkung 3)
*nasutus* SHARP, 1887
*Hydroglyphus* MOTSCHULSKY, 1853 (= *Guignotus* HOULBERT, 1934)
*pusillus* (FABRICIUS, 1781) (= *geminus* FABRICIUS, 1792)
*Coelambus* C. G. THOMSON, 1860
*impressopunctatus* (SCHALLER, 1783)
*parallelogrammus* (AHRENS, 1812) (Anmerkung 4)
? *marklini* (GYLLENHAL, 1813)
*nigrolineatus* (STEVEN, 1808) (= *lautus* SCHAUM, 1843)
*confluens* (FABRICIUS, 1787)
? *enneagrammus* (AHRENS, 1833) (Anmerkung 5)
*Hygrotus* STEPHENS, 1828
*decoratus* (GYLLENHAL, 1810)
*inaequalis* (FABRICIUS, 1776)
*versicolor* (SCHALLER, 1783)
*Hydroporus* CLAIRVILLE, 1806
*dorsalis* (FABRICIUS, 1787)
*scalesianus* STEPHENS, 1828
*angustatus* STURM, 1835
*tristis* (PAYKULL, 1798)
*piceus* STEPHENS, 1828
*notatus* STURM, 1835
*umbrosus* (GYLLENHAL, 1808)
*palustris* (LINNAEUS, 1761)
? *ionicus* MILLER, 1862
*incognitus* SHARP, 1869
*striola* GYLLENHAL, 1827
*obscurus* STURM, 1835
*elongatulus* STURM, 1835
*erythrocephalus* (LINNAEUS, 1758)
*melanocephalus* (MARSHAM, 1802)
? *tartaricus* LECONTE, 1850 (Anmerkung 6)
*marginatus* (DUFTSCHMID, 1805)
? *tesselatus* DRAPIEZ, 1819 (Anmerkung 7)
*rufifrons* (DUFTSCHMID, 1805)
*planus* (FABRICIUS, 1781)
? *limbatus* AUBÉ, 1836
*pubescens* (GYLLENHAL, 1808)
? *fuscipennis* SCHAUM, 1868 (Anmerkung 8)
*discretus* FAIRMAIRE, 1859
? *brevis* R. F. SAHLBERG, 1834
? *foveolatus* HEER, 1839
*nivalis* HEER, 1839
*nigrita* (FABRICIUS, 1792)
*memnonius* NICOLAI, 1822
*ferrugineus* STEPHENS, 1828
*neglectus* SCHAUM, 1845
*kraatzi* SCHAUM, 1868
*longicornis* SHARP, 1871
*melanarius* STURM, 1835
*Laccornis* DES GOZIS, 1914
+ *oblongus* (STEPHENS, 1835) (Anmerkung 9)
*Porhydrus* GUIGNOT, 1945
*lineatus* (FABRICIUS, 1775)
+ *obliquesignatus* (BIELZ, 1852) (Anmerkung 10)
*Graptodytes* SEIDLITZ, 1887
*pictus* (FABRICIUS, 1787)
*granularis* (LINNAEUS, 1767)
*bilineatus* (STURM, 1835)
? *flavipes* (OLIVIER, 1795) (Anmerkung 11)
*Deronectes* SHARP, 1882
*latus* (STEPHENS, 1829)
? *aubei* (MULSANT, 1843)
*platynotus* (GERMAR, 1834)
? *opatrinus* (GERMAR, 1824)
*Stictotarsus* ZIMMERMANN, 1919
*duodecimpustulatus* (FABRICIUS, 1792)
*Potamonectes* ZIMMERMANN, 1921
*canaliculatus* (LACORDAIRE, 1835)
*elegans* (PANZER, 1794)
? *depressus* (FABRICIUS, 1775) (Anmerkung 12)
? *assimilis* (PAYKULL, 1798) (Anmerkung 13)
*Oreodytes* SEIDLITZ, 1887
*rivalis* (GYLLENHAL, 1827)
*septentrionalis* (GYLLENHAL, 1827)
*davisii* (CURTIS, 1831) (= *borealis* auct. nec GYLLENHAL, 1827)
*Scarodytes* DES GOZIS, 1914
*halensis* (FABRICIUS, 1787)

© Entomologische Nachrichten und Berichte


Laccophilinae

*Laccophilus* LEACH, 1817
*variegatus* (GERMAR, 1812)
*minutus* (LINNAEUS, 1758)
*hyalinus* (DE GEER, 1774)

Colymbetinae

*Copelatus* ERICHSON, 1832
*haemorrhoidalis* (FABRICIUS, 1787)
*Platambus* C. G. THOMSON, 1860
*maculatus* (LINNAEUS, 1758)
*Agabus* LEACH, 1817
*biguttatus* (OLIVIER, 1795)
*guttatus* (PAYKULL, 1798)
+ *striolatus* (GYLLENHAL, 1808) (Anmerkung 14)
*bipustulatus* (LINNAEUS, 1767)
*solieri* AUBÉ, 1836
*melanarius* AUBÉ, 1836
*sturmii* (GYLLENHAL, 1808)
*affinis* (PAYKULL, 1798)
? *biguttulus* C. G. THOMSON, 1867
*unguicularis* C. G. THOMSON, 1867
*paludosus* (FABRICIUS, 1801)
*uliginosus* (LINNAEUS, 1761)
*congener* (THUNBERG, 1794)
? *clypealis* C. G. THOMSON, 1867
*fuscipennis* (PAYKULL, 1798)
? *conspersus* (MARSHAM, 1802) (Anmerkung 15)
*nebulosus* (FORSTER, 1771)
*neglectus* ERICHSON, 1837
*chalconotus* (PANZER, 1796)
? *erichsoni* GEMMINGER et HAROLD, 1868 (= *nigroaeneus* ERICHSON, 1837) (Anmerkung 16)
*subtilis* ERICHSON, 1837
*didymus* (OLIVIER, 1795)
*undulatus* (SCHRANK, 1776)
*labiatus* (BRAHM, 1790)
*Ilybius* ERICHSON, 1832
*fenestratus* (FABRICIUS, 1781)
*crassus* C. G. THOMSON, 1854
*subaeneus* ERICHSON, 1837
*ater* (DE GEER, 1774)
+ *similis* C. G. THOMSON, 1854 (Anmerkung 17)
*quadriguttatus* (BOISDUVAL et LACORDAIRE, 1835) (= *obscurus* MARSHAM, 1802)
? *angustior* (GYLLENHAL, 1808)
*guttiger* (GYLLENHAL, 1808)
*aenescens* C. G. THOMSON, 1870
*fuliginosus* (FABRICIUS, 1792)
*Rhantus* DEJEAN, 1833
*pulverosus* (STEPHENS, 1828)
*notaticollis* AUBÉ, 1836
*notatus* (FABRICIUS, 1781)
*suturellus* (HARRIS, 1828)
*bistriatus* (BERGSTRÄSSER, 1778)
*consputus* (STURM, 1834)
*latitans* SHARP, 1882
*exsoletus* (FORSTER, 1771)
*grapii* (GYLLENHAL, 1808)
*Colymbetes* CLAIRVILLE, 1806
? *paykulli* ERICHSON, 1837
*striatus* (LINNAEUS, 1758)
*fuscus* (LINNAEUS, 1758)

Dytiscinae

*Eretes* CASTELNAU, 1833
+ *sticticus* (LINNAEUS, 1767) (Anmerkung 18)
*Hydaticus* LEACH, 1817
*transversalis* (PONTOPPIDAN, 1763)
*seminiger* (DE GEER, 1774)
*stagnalis* (FABRICIUS, 1787)
*grammicus* GERMAR, 1830
*Graphoderus* DEJEAN, 1833
*austriacus* (STURM, 1834)
*bilineatus* (DE GEER, 1774)
*cinereus* (LINNAEUS, 1758)
*zonatus* (HOPPE, 1795)
*Acilius* LEACH, 1817
*sulcatus* (LINNAEUS, 1758)
*canaliculatus* (NICOLAI, 1822)
*Dytiscus* LINNAEUS, 1758
*latissimus* LINNAEUS, 1758
*semisulcatus* O. F. MÜLLER, 1776 (= *punctulatus* FABRICIUS, 1777)
*dimidiatus* BERGSTRÄSSER, 1778
? *pisanus* CASTELNAU, 1834
*marginalis* LINNAEUS, 1758
*circumcinctus* AHRENS, 1811
*circumflexus* FABRICIUS, 1801
? *lapponicus* GYLLENHAL, 1808
*Cybister* CURTIS, 1827
*lateralimarginalis* (DE GEER, 1774)

## Anmerkungen

1 – Diese Art wurde in der Literatur nur einmal von FORMÁNEK (1898) als *Hyphydrus variegatus* AUBÉ gemeldet.

2 – Keine sicheren Funde aus der ČSFR. Die Angaben von STRAŠKRABA (1966) sind sicher falsch, denn sie beziehen sich auf meine Funde von *B. delicatulus* (SCHAUM) – siehe ŘÍHA (1959).

 ©Ges. zur Förderung d. Erforschung von Insektenwanderungen e.V. München, download unter www.biologiezentrum.at

3 – Offensichtlich eine Verwechslung mit *B. nasutus* SHARP.
4 – Das von HAVELKA JAR. (1964) in der Südslowakei gefundene Exemplar habe ich nicht gesehen. Die Determination ist jedoch offensichtlich richtig, denn es sind mir sichere Funde aus der Südslowakei aus den Jahren 1930, 1933 und 1936 bekannt.
5 – Die von ROUBAL (1937–41) erwähnte Lokalität „Akna Slatina" befindet sich auf dem Gebiet des ehem. Karpatorusslands, also nicht in der Slowakei. Von den übrigen alten Literaturangaben (KLIMENT 1899 und FLEISCHER 1927–30) sind mir keine Belege bekannt.
6 – Offensichtlich eine Verwechslung mit *Hydr. melanocephalus* (MARSHAM).
7 – Von KORBEL (1951) als *Hydroporus tesselatus* DFT. [sic!] kurz erwähnt. Es ist nicht eindeutig ersichtlich, ob es sich um die Art *H. tesselatus* DRAPIEZ handelt.
8 – Aus Mähren z. B. von SCHUBERT (1905) und ZOUFAL (1921) angegeben. Aus der Slowakei erwähnt ROUBAL (1930) einen Fund von LACO, von dem er jedoch keine Belege gesehen hat. Auch mir sind keine Exemplare bekannt.
9 – Siehe HRBÁČEK (1944). Das Belegexemplar habe ich nicht gesehen, es ist im Nationalmuseum Prag nicht zu finden, die Richtigkeit der Determination bezweifle ich jedoch nicht. Das Funddatum ist unbekannt (wahrscheinlich vor 1937).
10 – Siehe ŘÍHA (1957).
11 – Nur von KLIMENT (1899) aus Mähren angeführt. Es ist mir kein Beleg bekannt, und das Vorkommen dieser Art in der ČSFR ist wenig wahrscheinlich.
12 – Diese Art ist aus der ČSFR in der alten Literatur nur dreimal verzeichnet worden, und zwar von MÜLLER (1863), REITTER (1870) und GERHARDT (1910). Hinzu kommt eine neue Meldung von TÁBORSKÝ (1981) aus dem Erzgebirge. Die Untersuchung dieses Exemplars ergab, daß es sich um ein ♂ von *P. elegans* (PANZER) mit einem scharf zugespitzten Aedoeagus handelt. Das Vorkommen von *P. depressus* (FABRICIUS) bleibt also nach wie vor fraglich.
13 – Von BRANCSIK (1910) und KUTHY (1900) kurz erwähnt. ROUBAL (1930) verweist nur auf alte Literaturquellen, selbst hat er jedoch diese Art nie gefunden. Es sind mir keine Belegexemplare bekannt.
14 – Beleg im Slowakischen Nationalmuseum in Bratislava.
15 – KLIMENT (1899) führt eine kurze Diagnose an, im Gegensatz zu den anderen Arten gibt er jedoch keine Lokalität an. FLEISCHER (1927–30) und ROUBAL (1930) verzeichnen in ihren Katalogen diese Art aus der Slowakei, aber in den Sammlungen des Nationalmuseums in Praha und des Slowakischen Nationalmuseums in Bratislava befinden sich keine Belege.
16 – Aus Südböhmen von ROUBAL (1934) irrtümlich angeführt, denn es handelt sich um *Agabus subtilis* ERICHSON – siehe HRBÁČEK (1946). Aus der Slowakei von ROUBAL (1930) einmal verzeichnet, aber in seiner Sammlung nicht vorhanden.
17 – Siehe ŘÍHA (1957).
18 – Ein Exemplar aus der Umgebung von Brno in coll. FLEISCHER (Nationalmuseum, Praha). Vielleicht ein zufälliger Irrgast, dessen dauerhaftes Vorkommen in der ČSFR kaum möglich ist.

Literatur (1790–1986)

ANONYMUS (1911): Noví brouci pro českou faunu. – Acta Soc. ent. Bohemiae 8: 129–137.
ANONYMUS (1939): Coleopterologické poznámky z již. Čech. – Folia ent. (Brno) 2: 64–65.
BALTHASAR, V (1935): Noví Haliplidae a Dytiscidae pro československou faunu. – Acta Soc. ent. Čechoslov. 32: 206–207.
BALTHASAR, V. (1936): Limnologické výzkumy v slovenských vodách. Limnologische Forschungen in den slowakischen Gewässern. – Bratislava. 76 S.
BERTRAND, H. P. I. (1972): Larves et nymphes des Coléoptères aquatiques du globe. – Abbeville. 804 S.
BRANCSIK, K. (1879): Die Käfer des Trencsiner Comitates. – Jh. naturw. Ver. Trencsén 2: 1–48.
BRANCSIK, K. (1882): I. Nachtrag zur Aufzählung der Coleopteren des Trencsiner Komitates. – Ibid. 5: 64–68.
BRANCSIK, K. (1887): II. Nachtrag zur Aufzählung der Coleopteren des Trencsiner Komitates. – Ibid. 9 (1886): 84–86.
BRANCSIK, K. (1895): Ein Ausflug auf Nachbargebieth. – Ibid. 17–18 (1894–95): 90–99.
BRANCSIK, C. (1899): Additamenta ad faunam Coleopterorum Comitatus Trencsiniensis. – Ibid. 21–22 (1898–99): 39–42.
BRANCSIK, C. (1906): Enumeratio Coleopterorum in Comitatu Trencsiniensi adhuc inventorum. – Ibid. 27–28 (1904–05): 9–116.
BRANCSIK, C. (1908): Additamenta ad enumerationem Coleopterorum Comitatus Trencsiniensis. – Ibid. 29–30 (1906–07): 35–52.
BRANCSIK, K. (1910): Nachträge zur Coleopteren Fauna des Trencséner Comitates. – Ibid. 31–33 (1908–10): 13–27.
BURAKOWSKI, B., MROCZKOWSKI, M., & J. STEFAŃSKA (1976): Adephaga prócz Carabidae, Myxophaga, Polyphaga: Hydrophiloidea. In: Katalog fauny Polski, Cześć 23, Tom 4. – Warszawa. 309 S.

© Entomologische Nachrichten und Berichte


BURMEISTER, F. (1939): Biologie, Ökologie und Verbreitung der europäischen Käfer auf systematischer Grundlage. I. Band: Adephaga. – Krefeld. 307 S.
CHYZER, K. (1885): Ujabb adatok Zemplénmegye bogárfaunájához. – Rovartani Lapok 2: 100–106, 122–125, 142–147.
CROWSON, R. A. (1981): The Biology of the Coleoptera. – London. xii + 802 S.
CSÍKI, E. (1946): Die Käferfauna des Karpaten-Beckens. I. Band. Allgemeiner Teil und Caraboidea. – Budapest. 798 S.
ČERNÝ, W. (1948): Zvířena Krkonoš. (S. 191–220). In: KLIKA, J. (Hrsg.): Příroda v Krkonoších. – Praha. 248 S.
FICHTNER, E. (1978): Einige Bemerkungen zum Vorkommen aquatischer Coleoptera und Hemiptera im Isergebirge (Jizerské hory, ČSSR). – Ent. Nachrichten 22: 29–30.
FICHTNER, E. (1980): Einige Bemerkungen zum Vorkommen aquatischer Coleoptera und Hemiptera im Isergebirge (Jizerské hory, ČSSR). – Ibid. 24: 40–41.
FICHTNER, E. (1983): Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Coleoptera – Dytiscidae. – Faun. Abh. Staatl. Mus. Tierk. Dresden 11: 1–48.
FLEISCHER, A. (1914): Koleopterologické poznámky. Nově popsaní brouci z Moravy. – Sborník Klubu přír. v Brně 1 (1913): 47.
FLEISCHER, A. (1927–30): Přehled brouků fauny Československé republiky. – Brno. 485 S.
FORMÁNEK, R. (1898): Vzácní brouci moravští. – Výroční zpráva Klubu přír. v Prostějově 1: 23–30.
FRIČ, ANT., & V. VÁVRA (1898): Výzkumy zvířeny ve vodách českých. III. Výzkum dvou Jezer Šumavských, Černého a Čertova Jezera. – Arch. pro přír. výzkum Čech 10, Nr. 3: 1–69.
FRIČ, ANT., & V. VÁVRA (1903): Výzkumy zvířeny ve vodách českých. V Výzkum Labe a jeho starých ramen. – Ibid. 11, Nr. 3: 1–153.
GALEWSKI, K. (1971): A study on morphobiotic adaptations of European species of the Dytiscidae (Coleoptera). – Polsk. Pismo ent. 41: 487–702.
GALEWSKI, K. (1971): Plywakowate – Dytiscidae. In: Klucze do oznaczania owadów Polski, Częšč 19, Zeszyt 7. – Warszawa. 112 S.

GANGLBAUER, L. (1892): Die Käfer von Mitteleuropa. Die Käfer der österreichisch-ungarischen Monarchie, Deutschlands, der Schweiz sowie des französischen und italienischen Alpengebietes. Erster Band. Familienreihe Caraboidea. – Wien. iv + 557 S.
GERHARDT, J. (1869): Die Wasserkäferfauna der weissen Wiese im Riesengebirge. – Berlin. ent. Z. 13: 259–260.
GERHARDT, J. (1910): Verzeichnis der Käfer Schlesiens preußischen und österreichischen Anteils, geordnet nach dem Catalogus coleopterorum Europae vom Jahre 1906. Dritte, neubearbeitete Auflage. – Berlin. xvi + 432 S.
GUIGNOT, F. (1947): Coléoptères Hydrocanthares. In: Faune de France, 48. – Paris. 288 S.
HÄNEL, K. (1912): Beiträge zur Fauna Saxonica. – Ent. Bl. 8; 90–91.
HÄNEL, K. (1937): *Hydroporus tartaricus* LEC. – Ibid. 33: 87.
HÄNEL, K. (1940): *Hydroporus obscurus* STURM. – Ibid. 36: 189.
HAVELKA, J. (1948): Příspěvek k poznání rozšíření a výskytu některých málo hojných Coleopter čeledí Dytiscidae a Hydrophilidae v Čechách a na Moravě. Notulae ad cognitionem distributionis Coleopterorum nonnullorum minus frequentium fam. Dytiscidae et Hydrophilidae Bohemia et Moravia occurrentium (Col., Dytisc., Hydrophil.). – Folia ent. (Brno) 11: 7–10.
HAVELKA, J. (1948): Coleoptera v Klánovicích a jejich nejbližším okolí. Coléoptères aux environs de Klánovice près de Prague. – Ibid. 11: 51–72.
HAVELKA, J. (1959): Coleoptera v Klánovicích a jejich nejbližším okolí. I. dodatek. – Musejní zprávy Pražského kraje 4: 1–4.
HAVELKA, JAR. (1964): Příspěvek k poznání Coleopter Slovenska. 1. část. (Doplňky k Roubalovu Katalogu Coleopter). Beitrag zur Kenntnis der Coleopteren der Slowakei. 1. Teil. (Nachträge zum Katalog Coleopter von J. Roubal). – Acta Rer. natur. Mus. nat. Slov. 10: 66–123.
HAVELKA, JAR. (1965): Příspěvek k poznání Coleopter Slovenska, 2. část. Doplnky k Roubalovu Katalogu Coleopter. Beitrag zur Kenntnis der Coleopteren der Slowakei, 2. Teil. Nachträge zum Katalog Coleopter von J. Roubal. – Ibid. 11: 55–106.
HAVELKA, JAR. (1970): Příspěvek k poznání broučí fauny, žijící ve vodě v reservaci „Hrabanovské černavy". Beitrag zur Kenntnis der im Wasser lebenden Käferfauna in der Staatsreservation „Hrabanovská černava" bei Lysá a. d. E. – Bohemia centralis 2: 59–72.
HENNEVOGL, F. (1905): Zur Käferfauna des Böhmerwaldes. – Prag. 17 S.
HEYROVSKÝ, L. (1920): Fauna Doupovských hor. Colleoptera. – Časopis Musea Král. čes. 94: 94–97.
HEYROVSKÝ, L. (1923): Příspěvek k poznání fauny šumavských Coleopter. – Časopis Nár. Musea 97: 35–36.
HLISNIKOVSKÝ, J. (1954): Příspěvek k poznání vodní fauny vrchoviště Hutě pod Smrkem v Beskydech (Coleoptera, Dytiscidae). – Přír. sborník Ostravského kraje 15: 406–408.
HLISNIKOVSKÝ, J. (1955): Beitrag zur Kenntnis der paläarktischen Dytisciden (Coleoptera). – Acta ent. Mus. nat. Pragae 29 (1953–54): 85–88.
HLISNIKOVSKÝ, J. (1958): Příspěvek k poznání brouků (Insecta – Coleoptera) Beskyd. – Časopis Nár. Musea, Odd. přír. 127: 212–213.
HOCH, K. (1967): Hydradephaga und Palpicornia (Coleoptera). (S. 249–268). In: ILLIES, J. (Hrsg.): Limnofauna europaea. Eine Zusammenstellung aller die europäischen Binnengewässer bewohnenden mehrzelligen Tierarten mit Angaben über ihre Verbreitung und Ökologie. – Jena. xvi + 474 S.

 ©Ges. zur Förderung d. Erforschung von Insektenwanderungen e.V. München, download unter www.biologiezentrum.at

HORION, A. (1941): Faunistik der deutschen Käfer. Band I: Adephaga – Caraboidea. – Krefeld. 464 S.

HORION, A. (1951): Verzeichnis der Käfer Mitteleuropas (Deutschland, Österreich, Tschechoslovakei) mit kurzen faunistischen Angaben. 1. Abteilung. – Stuttgart. x + 536 S.

HRBÁČEK, J. (1943): Příspěvek k poznání vodní fauny jezírka v „Macůšce" – Věda přír. 22 (1943–44): 80.

HRBÁČEK, J. (1943): Příspěvek k poznání fauny vodních brouků a ploštic ve vodách třeboňské pánve. – Ibid. 22 (1943–44):117–118.

HRBÁČEK, J. (1944): 1. příspěvek k poznání výskytu našich vodních brouků. (Col., Haliplidae, Dytiscidae, Hydrophilidae). – Acta Soc. ent. Bohemiae 41: 67–69.

HRBÁČEK, J. (1945): K výzkumu našeho vodního hmyzu, zvláště vodních brouků. – Věda přír. 23 (1944–45): 137–140.

HRBÁČEK, J. (1945): Výzkum našich vodních brouků s hlediska hydrobiologie. – Ibid. 23 (1944–45): 234–239.

HRBÁČEK, J. (1945): Fauna brouků a ploštic v kalužích. – Ibid. 23 (1944–45): 269–277.

HRBÁČEK, J. (1946): Druhý příspěvek k poznání výskytu našich vodních brouků. (Col. Haliplidae, Dytiscidae, Gyrinidae, Hydrophilidae). – Folia ent. (Brno) 9: 9–12.

JOUKL, H. A. (1905): „Židovské Pece" a vodní brouci. – Acta Soc. ent. Bohemiae 2: 94–96.

KELECSÉNYI, K. (1896): Nyitravármegye Nagy-Tapolcsány környékének bogár és lepke-faunája. – A Nyitravármegyei orvos-gyógyszerészi és természettudomány egyesület évkönyve 4: 18–41.

KELECSÉNYI, K. (1900): Supplementa ad enumerationem Coleopterorum et Lepidopterorum in Comitatu Nyitra (Hungaria) collectorum. – Nyitra. 15 S.

KIESENWETTER, H., & F. MÄRKEL (1846): Eine entomologische Excursion im Riesengebirge im Juli 1846. – Stettin. ent. Ztg. 7: 333–352.

KIESEWETTER, H., & F. MÄRKEL (1847): Eine entomologische Excursion im Riesengebirge im Juli 1846. – Ibid. 8: 73–87.

KIRCHNER, A. (1858): Die Coleopteren der Umgegend von Kaplitz. – Lotos 8: 56–64.

KITTNER, TH. (1867): Verzeichniss der bei Boskowitz aufgefundenen Coleopteren. – Verh. naturf. Ver. Brünn 5 (1866): 114–149.

KITTNER, TH. (1868): Ergänzung des Verzeichnisses der um Boskowitz aufgefundenen Coleopteren. – Ibid. 6 (1867): 146–152.

KLAUSNITZER, B. (1977): Bestimmungstabellen für die Gattungen der aquatischen Coleopteren-Larven Mitteleuropas. 22. Beitrag zur Kenntnis der mitteleuropäischen Coleopteren-Larven. – Beitr. Ent. (Berlin) 27: 145–192.

KLAUSNITZER, B. (1984): Käfer im und am Wasser. In: Die Neue Brehm-Bücherei, 567. – Wittenberg Lutherstadt. 148 S.

KLIMA, A. (1902): Die Käfer. (Coleoptera). In: Catalogus insectorum faunae bohemicae, VI. –Prag. vii + 120 S.

KLIMENT, J. (1899): Čeští brouci. Dílo o broucích Čech, Moravy a Slezska. – Německý Brod. xvi + 811 S.

KLUG, P. E. (1855): Verzeichniss der in der Umgebung von Olmütz vorkommenden Käfer. – Erster Jber. über die k. k. Realschule zu Olmüz: 6–18.

KODADA, J., & O. MAJZLAN (1985): Coleoptera, Dytiscidae. *Hydrovatus cuspidatus* (KUNZE, 1818). – Biológia (Bratislava), Sér. B, 40: 637.

KOLENATI (1858): Systematisches Verzeichniss der am Altvater bis gegenwärtig beobachteten oder gesammelten Insekten, von 3 700 bis 4 680´ Meereshöhe. – Jh. Mähr.-Schles. Ges.: 5–68.

KORBEL, L. (1951): Coleoptera Svätojurského šúru. – Bratislava. 151 S.

KOUŘIL, B. (1926): Doplněk k fauně brouků prostějovského okresu. – Věstník Klubu přír. v Prostějově 19 (1922–25): 61–62.

KOUŘIL, B. (1932): Druhý doplněk k fauně brouků prostějovského okresu. – Ibid. 22 (1930–31): 56–59.

KOUŘIL, B. (1940): Šestý doplněk k fauně brouků prostějovského okresu. – Ibid. 26 (1938–40): 41–44.

KŘÍŽENECKÝ, J. (1910): Příspěvek ku poznání fauny broučí východních Čech. – Acta Soc. ent. Bohemiae 7: 122–128.

KUHNT, P. (1913): Illustrierte Bestimmungs-Tabellen der Käfer Deutschlands. Ein Handbuch zum genauen und leichten Bestimmen aller in Deutschland vorkommenden Käfer. – Stuttgart. x + 1 138 S.

KUTHY, D. (1900): Ordo. Coleoptera. (S. 5–214). In: Fauna Regni Hungariae. Animalium Hungariae hucusque cognitorum enumeratio systematica. –Budapest.

KUTSCHERA, G. (1902): Beitrag zur Coleopteren-Fauna Karlsbads und Umgebung, nach Mitteilungen des Herrn Försters THOM. NITZL. – Festschr. 74. Versammlung dtsch. Naturf. u. Aerzte Karlsbad: 664–674.

LEDER, H. (1872): Erster Nachtrag zu EDM. REITTER's Uebersicht der Käfer-Fauna von Mähren und Schlesien. – Verh. naturf. Ver. Brünn 10 (1871): 86–139.

LETZNER, K. (1869): Über eine am 31. Mai und 1. Juni 1868 während der damals herrschenden grossen Hitze und Trockenheit ausgeführte Excursion nach dem Riesengebirge. – Jber. Schles. Ges. vaterl. Kultur 47: 181.

LETZNER, K. (1871): Verzeichniss der Käfer Schlesiens. – Breslau. xxiv + 328 S.

LETZNER, K. (1885): Verzeichnis der Käfer Schlesiens. Zweite Auflage. – Z. Ent. Breslau, N. F. 10: 1–68. [Sep. pag. Beil.]

LOKAJ, EM. (1869): Verzeichniss der Käfer Böhmens. – Arch. naturw. Landesdf. Böhmen 1, Abt. IV a: 1–77.

LOKAY (1909): Fauna bohemica. Nové a vzácné druhy českých brouků. – Acta Soc. ent. Bohemiae 6: 117.

© Entomologische Nachrichten und Berichte


MAŘAN, J. (1941): Vodní broučí zvířena na Lnářských rybnících a několik poznámek o původu a výskytu našich aquicolních Coleopter. – Věda přír. 20 (1940–41): 109–110, 134–138, 168–173.
MICHEL, J. (1911): Verzeichnis der Käfer vom Gebiete des Jeschken- und Isergebirges. – Mitt. Ver. Naturfr. Reichenberg 40: 85–116.
MICHEL, J. (1913): Fortsetzung des Verzeichnisses der Käfer Nordböhmens. – Ibid. 41: 21–22.
MOELLER, L. (1858): Die Käfer- und Schmetterlingsfauna von Marienbad in Böhmen. – Z. ges. Naturw. 11: 436–446.
MÜLLER, J. (1863): Verzeichniss der bis jetzt in Mähren und Oesterreichisch-Schlesien aufgefundenen Coleopteren. – Verh. naturf. Ver. Brünn 1 (1862): 211–245.
NOVÁK, B. (1956): K faunistice potápníků v okolí Olomouce. – Sborník Vys. školy pedag. v Olomouci, Přír. vědy 2: 129–136.
NOVÁK, B. (1958): Příspěvek k poznání společenstev potápníků (Dytiscidae) a vodomila černého, *Hydrous piceus* (L.). – Ibid. 5: 165–172.
OBENBERGER, J. (1952): Krkonoše a jejich zvířena. – Praha. 292 S.
PALLIARDY (1842): Insecten. (S. 119–151). In: GLÜCKSELIG, A. M.: Der Elbogner Kreis des Königreichs Böhmen. – Carlsbad, Elbogen. vi + 220 S.
PAX, F. (1921): Die Tierwelt Schlesiens. – Jena. viii + 342 S.
PEČÍRKA, J. (1904): Fauna Bohemica. I. Noví brouci pro českou faunu. – Acta Soc. ent. Bohemiae 1: 106–109.
PETROGALLI, A. (1887): Kirándulás a Nagy Fátra „Hermánd" nevü völgyébe. – Jh. naturw. Ver. Trencsén 9 (1886): 57–83.
PETROGALLI, A. (1889): Kirándulás a Szitnyára. – Ibid. 11–12 (1888–1889): 132–146.
PFEFFER, A. (1948): O některých zástupcích borealní a boreoalpinní zvířeny brouků Karpat. De quelques Coléoptères de la faune boréale et boréoalpine vivant dans les Carpathes. – Acta Soc. ent. Čechoslov. 45: 63–64.
PICHLER, J. (1885): Die Coleopteren-Fauna von Prossnitz und Umgebung. – Jber. dtsch. Landes-Oberrealschule Prossnitz: 1–16.
PIČMAN, ZD. (1962): Příspěvek k faunistice a bionomii brouků Československa. – Acta Soc. ent. Čechoslov. 59: 98–99.
PREYSSLER, J. D. (1790): Verzeichniss böhmischer Insekten. – Prag. 108 S.
REITTER, E. (1870): Eine Excursion in's Tatragebirge im Jahre 1869. – Verh. naturf. Ver. Brünn 8 (1869), I. Heft: 3–25.
REITTER, E. (1870): Uebersicht der Käfer-Fauna von Mähren und Schlesien. – Ibid. 8 (1869), II. Heft: i-vii + 1–195.
REITTER, E. (1908): Fauna germanica. Die Käfer des Deutschen Reiches. I. Band. – Stuttgart. viii + 248 S.
RIEGGER, J. (1793): Verzeichnis einiger Böhmischer Insekten. – Arch. der Geschichte u. Statistik 2: 133–193.
ROUBAL, J. (1905): Ein interessanter Fall von Rufino bei *Dytiscus latissimus* L. – Soc. ent. 20: 17.
ROUBAL, J. (1915): Nonnullorum Europae Coleopterorum patriae novae. – Ent. Bl. 11: 237–239.
ROUBAL, J. (1918): Monografie broučí zvířeny na Chudenicku. Monographia Coleopterorum faunae chudenicensis. (II. Pokračování). – Acta Soc. ent. Bohemiae 14 (1917): 19–21.
ROUBAL, J. (1918): Monografie broučí zvířeny na Chudenicku. Monographia Coleopterorum faunae chudenicensis. (III. Pokračování). – Ibid. 15: 3–5.
ROUBAL, J. (1922): Boreoalpinské, horské a podhorské komponenty broučí zvířeny v Brdech. Components boréo-alpins, montanes et „sous-montanes" de la faune coléoptère dans les montagnes de Brdy (an centre de la Bohême). – Věda přír. 3: 75–79.
ROUBAL, J. (1922): Zoogeografický náčrtek broučí zvířeny Pacovska se zvláštním zřetelem k prvkům montánním. L'étude zoogéographique sur les Coléoptères des environs de Pacov (Bohême) en considération spéciale aux éléments des montagnes. – Ibid. 3: 220–226.
ROUBAL, J. (1923): Novinky českých brouků. Bohemiae coleoptera nova. – Acta Soc. ent. Čechosl. 20: 106.
ROUBAL, J. (1926): Svätojúrsky šúr u Bratislavy po stránce koleopterologické. – Ibid. 23: 6–9.
ROUBAL, J. (1930): Katalog Coleopter (brouků) Slovenska a Podkarpatska. Catalogue des Coléoptères de la Slovaquie et de la Russie Subcarpathique. Díl I. – Praha. 527 S.
ROUBAL, J. (1932): Příspěvek k známostem fauny Coleopter rašelinišť jihočeských v létě. – Acta Soc. ent. Čechoslov. 29: 25–26.
ROUBAL, J. (1933): Nová Coleoptera české zvířeny. Coleoptera nova bohemica. – Ibid. 30: 138.
ROUBAL, J. (1934): Koleopterologický náčrtek z okolí Opočna. – Věda přír. 15: 21–23.
ROUBAL, J. (1934): Die Coleopterenwelt (Tyrphobionte, Tyrphophile, Tyrphoxene etc.) der Treboner (Wittingauer) Moore. – Folia zool. hydrob. 7: 56–97.
ROUBAL, J. (1935): Ukázka letní fauny Coleopter v Podyjí. – Věstník Klubu přír. v Prostějově 24 (1934–35): 47–50.
ROUBAL, J. (1935): O vodní a terestrické broučí fauně některých jezírek a tůněk vznikajících u podhorských studených pramenů na Slovensku. La faune coléoptérologique de petit lacs qui se forment auprès des sources a la base de certaines montagnes slovaques. – Acta Soc. ent. Čechoslov. 32: 60–62.
ROUBAL, J. (1936): Přírodovědecký výzkum státní reservace „Pieniny" na hranicích polsko-československých. L'exploration zoologique dans le parc national limitrophe „Pieniny" sur la rive du Dunajec entre la Pologne et la Tchécoslovaquie. –Acta ent. Mus. nat. Pragae 14: 180–199.
ROUBAL, J. (1938): Descriptions de deux nouveaux Coléoptères de la Tatra (Tchécoslovaquie). – Misc. ent. 39: 19–20.

 download unter www.biologiezentrum.at

ROUBAL, J. (1937–41): Katalog Coleopter (brouků) Slovenska a východních Karpat. Katalog der Coleopteren der Slowakei und der Ost-Karpathen. Díl III. – Praha. 363 S.
ROUBAL, J. (1939): Fauna Coleopter na slovenských rašeliništích. Coleoptera of peat-moss of Slovakia. – Věstník Českosl. zool. spol. 6–7 (1938–39): 359–380.
ROUBAL, J. (1939): Další novinky české broučí fauny. Faunae Bohemiae Coleoptera nova. – Acta Soc. ent. Bohemiae 36: 81–82.
ROUBAL, J. (1939): Über einige bemerkenswerte Koleopteren der slovakischen Fauna. – Festschr. 60. Geburtst. E. STRAND (Riga) 5: 463–475.
ROUBAL, J. (1941): Příspěvek k poznání zvířeny Častolovické obory u Týniště n. O. – Krása našeho domova 33: 55–58.
ROUBAL, J. (1942): Koleopterologická studie z povodí Zdobnice mezi Slatinou n. Z. a Vamberkem ve východních Čechách, jako příspěvek krásy našeho domova. – Příroda 35: 105–111.
ROUBAL, J. (1943): Pětačtyřicátý dodatek k seznamu českých Coleopter. Ad Bohemiae Coleopterorum prodromum additio 45. – Acta Soc. ent. Bohemiae 40: 129–130.
ROZKOŠNÝ, R. (1980): Řád Brouci – Coleoptera. (S. 458–501). In: ROZKOŠNÝ, R. (Hrsg.): Klíč vodních larev hmyzu. – Praha. 521 S.
RÓZSAY, E. (1868): Catalogus Coleopterorum Posonii et Cassoviae inventorum. – Progr. kathol. Obergymnas. Pressburg 1867–68: 13–20.
RUPEŠ, I. (1982): Vliv postřiku proti obaleči modřínovému na krušnohorské potápníky (Dytiscidae, Coleoptera). – Živa 30: 76–78.
RUPEŠ, I. (1986): Dytiscidae (Coleoptera) rašeliniště Oceán v západní části Krušných hor. Dytiscidae (Coleoptera) of the peat-bog Oceán in the western Krušné Mts. – Zprávy Českosl. spol. ent. 22: 65–72.
ŘÍHA, P. (1948): Biocoenosy aquicolních Coleopter stojatých vod na Havlíčkobrodsku. Societates vitales Coleopterorum aquatilium in stagnis pagi Havlíčkův Brod. – Acta Soc. ent. Čechoslov. 45: 128–133.
ŘÍHA, P. (1952): Příspěvek k poznání výskytu a rozšíření málo hojných aquikolních Coleopter ČSR. Additio ad cognitionem distributionis Coleopterorum aquatilium rarorum in Čechoslovenia ocurrentium. – Časopis Nár. Musea, Odd. přír. 120 (1951): 160–161.
ŘÍHA, P (1952): Hydrobiologické studie Dalejského potoka u Prahy. – Ibid. 121: 19–42.
ŘÍHA, P. (1954): II. Příspěvek k poznání výskytu a rozšíření vodních brouků v Československu. Additio secunda ad cognitionem distributionis Coleopterorum aquatilium in Bohemoslovenia ocurrentium. (Coleoptera). – Acta Soc. ent. Čechoslov. 50 (1953): 141–143.
ŘÍHA, P. (1956): Vodní brouci Lednických rybníků (faunistický a ekologický příspěvek). Water-beetles of the ponds of Lednice (faunistical and ecological contribution). – Acta faunist. ent. Mus. nat. Pragae 1: 77–82.
ŘÍHA, P. (1957): Poznámky o rozšíření vodních brouků československé fauny. Bemerkungen über die Verbreitung der Wasserkäfer der Tschechoslowakischen Fauna (Coleoptera). – Acta Mus. Silesiae, Sci. nat. 6: 16–21.
ŘÍHA, P. (1959): Vodní brouci řeky Luciny a Morávky ve Slezsku. Aquatic Coleoptera of the rivers Lucina and Morávka in Silesia. – Časopis Nár. Musea, Odd. přír. 128: 167–177.
ŘÍHA, P. (1986): Faunistic records from Czechoslovakia. *Potamonectes canaliculatus* (LACORDAIRE, 1835). – Acta ent. bohemoslov. 83: 154.
SCHAEFLEIN, H. (1971): 4. Familie: Dytiscidae, echte Schwimmkäfer. (S. 16–89). In: FREUDE, H., HARDE, K. W., und G. A. LOHSE: Die Käfer Mitteleuropas. Band 3. – Krefeld. 365 S.
SCHAEFLEIN, H. (1979): Beitrag zur Dytiscidenfauna Mitteleuropas (Col.). – Stuttgarter Beitr. Naturk. Ser. A, Nr. 325; 1–20.
SCHAEFLEIN, H. (1983): Zweiter Beitrag zur Dytiscidenfauna Mitteleuropas (Coleoptera) mit faunistisch-ökologischen Betrachtungen. – Ibid. Nr. 361: 1–41.
SCHAEFLEIN, H., & G. WEWALKA (1982): Fam.: Hygrobiidae, Haliplidae, Dytiscidae. In: Catalogus Faunae Austriae, Teil XV c. – Wien. 27 S.
SCHILSKY, J. (1909): Systematisches Verzeichnis der Käfer Deutschlands und Deutsch-Oesterreichs. Mit besonderer Angabe der geographischen Verbreitung aller Käferarten in diesem Faunengebiete. – Stuttgart. xix + 221 S.
SCHOLZ, R. (1915): Beitrag zur Kenntnis und Verbreitung europäischer Wasserkäfer. – Ent. Blätter 11: 232–250.
SCHOLZ, R. (1916): Wissenschaftliche Ergebnisse der Bearbeitung von O. LEONHARD's Sammlungen. 8. Zweiter Beitrag zur Kenntnis und Verbreitung paläarktischer Wasserkäfer (Haliplidae, Dytiscidae). – Ent. Mitteilungen 5: 163–182.
SCHOLZ, R. (1928): Eine kleine Käferausbeute aus Karlsbad in Böhmen. – Ent. Anzeiger 8: 164–168.
SCHUBERT, F. (1905): Die Coleopteren-Fauna von Prosznitz und Umgebung. – Jber. dtsch. Landes-Oberrealschule zu Prosznitz 30 (1904–05): 3–27.
SCHUBERT, K. (1933): Beiträge zur Kenntnis der Tierwelt des Moosebruches im Altvatergebirge (Ostsudeten). – Z. Morphol. Ökol. 27: 325–372.
SCHWARZ, E. (1869): Die Hydroporen-Fauna Schlesiens. – Jber. Schles. Ges. vaterl. Kultur 47: 190–199.
SMETANA, A. (1951): Příspěvek k poznání zvířeny brouků Vysokých Tater. Additio ad cognitionem faunae Coleopterorum montium Vysoké Tatry. – Acta Soc. ent. Čechoslov. 48: 229–238.
STEINER, E. (1865): Erster Nachtrag zu dem von Herrn JULIUS MÜLLER in der Sitzung vom 10. December 1862 vorgelegten Verzeichnisse der bis jetzt in Mähren und Oesterreichisch-Schlesien aufgefundenen Coleopteren. – Verh. naturf. Ver. Brünn 3 (1864): 203–208.

© Entomologische Nachrichten und Berichte


STRAŠKRABA, M. (1966): On the distribution of the macrofauna and fish in two streams, Lucina and Morávka. – Arch. Hydrobiol. 61: 515–536.
STREJČEK, J. (1970): Výsledky průzkumu některých skupin Coleopter v zátopové oblasti na řece Želivce ve středních Čechách. – Zprávy Českosl. spol. ent. 6: 3–30.
STREJČEK, J., & M. HONCŮ (1977): Průzkum hmyzu státní přírodní rezervace Slanisko na Mostecku. Erforschung der Insekten des staatlichen Naturschutzgebietes Slanisko in der Nähe von Most. – Acta Mus. Bohemiae borealis, Sci. nat. 9: 31–45.
TÁBORSKÝ, I. (1976): Výsledky inventarizačního průzkumu koleopter na území proponované výsypky elektrárenského popílku mezi obcemi Louchov a Domašín v Krušných horách. (S. 72–101). In: FLASAROVÁ, M., und I. FLASAR (Hrsg.): Přírodovědecký výzkum složiště popílku elektrárny SSM Prunéřov na lokalitě Louchov v Krušných horách, okres Chomutov (1973/1975). – Teplice. 218 S.
TÁBORSKÝ, I. (1979): Faunistický průzkum vybraných skupin Coleopter na území budoucího velkolomu Chabařovice – jih. (S. 367–395). In: FLASAROVÁ, M., und I. FLASAR (Hrsg.): Přírodovědecký výzkum těžebního pole Chabařovice – jih. – Teplice. 489 S.
TÁBORSKÝ, I. (1979): Faunistic records from Czechoslovakia. *Hydroporus longicornis* SHARP. – Acta ent. bohemoslov. 76: 345.
TÁBORSKÝ, I. (1981): Vodní Coleoptera (Dytiscidae, Hydrophilidae) rašelinišť Krušných hor. Aquatile Coleopteren (Dytiscidae, Hydrophilidae) der Hochmoore vom Erzgebirge. – Sborník Okresního muzea v Mostě, Řada přír. 3: 47–69.
TÁBORSKÝ, I. (1981): Aquatische und semiterrestrische Käferfauna der Salzstelle Bylany bei Most (Col.: Haliplidae, Dytiscidae, Hydraenidae, Hydrophilidae – Bohemia bor. occ.). – Ent. Berichte Nr. 2: 65–67.
TÁBORSKÝ, I. (1985): Faunistic records from Czechoslovakia. *Hydroporus longicornis* SHARP, 1870. – Acta ent. bohemoslov. 82: 393.
TICHÝ, J. (1959): Brouci rašelinných tůněk na Říčansku. – Musejní zprávy Pražského kraje 4: 92–93.
TOMASZEWSKI, W. (1932): Beitrag zur Kenntnis der Tierwelt Schlesischer Bergbäche. – Abh. naturf. Ges. Görlitz 31, 3. Heft: 1–80.
VÁNGEL, J. (1906): Adatok Magyarország rovarfaunájához. IV Coleoptera. – Rovartani Lapok 13: 10–42.
WANKA, TH. (1917): Zweiter Beitrag zur Coleopterenfauna von Österr.-Schlesien. – Wien. ent. Ztg. 36: 276–282.
WANKA, TH. (1920): Dritter Beitrag zur Coleopterenfauna von Österr.-Schlesien. – Ent. Blätter 16: 202–213.
WANKA, TH. (1927): IV. Beitrag zur Coleopterenfauna von Schlesien. – Wien. ent. Ztg. 44: 1–32.
WAWERKA, R. (1928): Die Lepidopteren- und Coleopteren-Fauna des Ostrau-Karwiner Kohlenrevieres. – Ent. Nachrichtsblatt 2: 32–34.
WEIGEL, J. A. V (1806): Geographische, naturhistorische und technologische Beschreibung des souverainen Herzogthums Schlesien. Zehnter Theil. Verzeichniss der Thiere, die in Schlesien bisher entdeckt und bestimmt sind. – Berlin. 358 S.
WESENBERG-LUND, C. (1912): Biologische Studien über Dytisciden. – Int. Rev. Hydrobiol., Biol. Suppl., V. Ser.: 1–129.
WESENBERG-LUND, C. (1943): Biologie der Süsswasserinsekten. – Kopenhagen, Berlin, Wien. xii + 682 S.
WINKLER, O. (1956): Výzkum bentické zvířeny potoků v okolí Horské Kvildy (Šumava). On the benthic macrofauna of several brooks in the environments of Horská Kvilda (Šumava-mountains). – Folia zool. (Praha) 5: 367–386.
ZACHARIAS, O. (1890): Zur Kenntnis der niederen Tierwelt des Riesengebirges nebst vergleichenden Ausblicken. – Forsch. dtsch. Landes- u. Volksk. 4: 399–433.
ZAITZEV, F. A. (1953): Plavuncovye i vertjački. In: Fauna SSSR, Nasekomye žestkokrylye, Tom IV – Moskva, Leningrad. 377 S.
ZIMMERMANN, A. (1915): Beiträge zur Kenntnis der europäischen Dytiscidenfauna. – Ent. Blätter 11: 218–225.
ZOUFAL, V (1921): Fauna brouků Prostějovského okresu. – Věstník Klubu přír. v Prostějově 18 (1920–21): 5–21.
ŽÁKOVSKÝ, R. (1952): Příspěvek k systematice Hemipter a Coleopter. – Výroční zpráva mičurin. kroužku gymn. ve Znojmě, Odbor hydrobiol. 2: 17–21.

## Nachtrag

Das vorliegende Verzeichnis der Schwimmkäfer der Familie Noteridae und Dytiscidae wurde am 31. Dezember 1986 abgeschlossen. Um die Artenliste und das Literaturverzeichnis zu aktualisieren, d. h. bis zum 31. Dezember 1991 vervollständigen, ist es nötig, die folgenden Arten und Literaturquellen hinzuzufügen:

In die Artenliste sind 2 weitere aus dem Gebiet der ČSFR bisher unbekannte Arten einzureihen, u. zw. *Agabus wasastjernai* C. R. SAHLBERG, 1834 (BRAASCH, 1990 und TÁBORSKÝ, 1991) und *Hydaticus laevipennis* C. G. THOMSON, 1867 (ŘÍHA, 1989). Zu *Agabus striolatus* (GYLLENHAL, 1808) und der entsprechenden Anmerkung 14 sei bemerkt, daß nun außer dem erwähnten alten Beleg auch ein neuer Fund aus Mähren bekannt ist (TÁBORSKÝ, 1991).

Die faunistische Literatur für den Zeitraum von 1. 1. 1987 bis 31. 12. 1991 ist die folgende:

BRAASCH, D. (1990): *Agabus wasastjernai* (SAHLBERG) – eine für die Dytiscidenfauna der DDR autochthone Art (Insecta, Coleoptera: Dytiscidae). – Faun. Abh. Mus. Tierk. Dresden 17: 189–190.

 ©Ges. zur Förderung d. Erforschung von Insektenwanderungen e.V. München, download unter www.biologiezentrum.at

DANĚK, L. (1988): *Potamonectes canaliculatus* (LAKORDAIRE, 1835) z okolí Poděbrad – význačný nález potápníka pro ČSSR. (Coleoptera, Dytiscidae). – Vlastivědný Zpravodaj Polabí 27 (1987): 30–31.
HAVELKA, JAR. (1988): Brouci Coleoptera. Katalog středního Polabí. – Ibid. 27 (1987): 33–37.
ŘÍHA, P. (1989): Faunistic records from Czechoslovakia. Coleoptera, Dytiscidae. – Acta ent. bohemoslov. 86: 156–157.
SCHAEFLEIN, H. (1987): Das Vorkommen von *Coelambus lautus* SCHAUM, 1843, mit nomenklatorischen, faunistischen und ökologischen Bemerkungen (Coleoptera, Dytiscidae). – Entomofauna 8: 309–332.
SCHAEFLEIN, H. (1989): Dritter Beitrag zur Dytiscidenfauna Mitteleuropas (Coleoptera) mit ökologischen und nomenklatorischen Anmerkungen. – Stuttgarter Beitr. Naturk. Ser. A, Nr. 430: 1–39.
TÁBORSKÝ, I. (1988): Nové a faunisticky pozoruhodné nálezy brouků ze severozápadních Čech (Coleoptera 1. – Haliplidae, Dytiscidae). Neue und faunistisch bemerkenswerte Käferfunde aus Nordwestböhmen (Coleoptera 1. – Haliplidae, Dytiscidae). – Sborník Okres. muzea v Mostě, Řada přír. 7 (1985): 17–20.
TÁBORSKÝ, I. (1989): Zur Dytiscidenbesiedlung einer Braunkohlenabraumkippe im Becken von Most (Nordwestböhmen). – Verh. IX. SIEEC Gotha (1986): 111–112.
TÁBORSKÝ, I. (1991): Faunistic record from Czechoslovakia. Coleoptera, Dytiscidae. – Acta ent. bohemoslov. 88: 73.

Anschrift des Verfassers:
Dr. Pavel Říha
Soběslavská 66
ČSFR-130 00 Praha 3

**Ihr Spezialist für Entomologiebedarf**

**Zu günstigen Preisen erhalten Sie bei uns:**

**Für die Zucht**: Zuchtkästen, Puppenkästen, Infrarotstrahler, Zuchtbehälter u. a.

**Für den Tag- und Nachtfang**: Netze, Gläser, Transportkästen, Stromaggregate, Lampen, Leuchtröhren u. a.

**Für das Präparieren und Bestimmen**: Präparierbestecke, Spannbretter, Chemikalien, Lupen, Mikroskope und Binokulare

**Für die Sammlung**: Insektenkästen in allen Größen mit der bewährten Moll- oder Schaumstoffeinlage, Insektenschränke aller Art u. a.

**Literatur**: Ein umfangreiches Angebot an neuer und antiquarischer Literatur ist vorhanden.

Schreiben Sie uns oder rufen Sie uns an.
Wir beraten Sie gern.

***– Katalog kostenlos –***

**bioform**-Handelsgesellschaft Meiser & Co.
**Bittlmairstraße 4 · D-8070 Ingolstadt**
**Telefon 0841/75583**

# ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Entomologische Nachrichten und Berichte

Jahr/Year: 1992

Band/Volume: 36

Autor(en)/Author(s): Riha Pavel

Artikel/Article: Verzeichnis der tschechoslowakischen Arten der Familien Noteridae und Dytiscidae (Coleoptera). 19-28