Klapalekiana, **33**: 239-247, 1997
ISSN 1210-6100

Příspěvek k faunistice brouků nadčeledi Scarabaeoidea (Coleoptera) Čech, Moravy a Slovenska

Contribution to the faunistics of Scarabaeoidea (Coleoptera) of Bohemia, Moravia and Slovakia

Václav TÝR

CZ-331 65 Žihle 257

Faunistics, grid mapping, Coleoptera, Scarabaeoidea, Bohemia, Moravia, Slovakia

Abstract. Data on the distribution of 48 species of the superfamily Scarabaeoidea in Bohemia, Moravia, and Slovakia, obtained from 31 private and museum collections, are presented. First reliable record of *Aphodius* (*Chilothorax*) *paykulli* Bedel, 1908 from Moravia is included. The occurrence of *Gymnopleurus mopsus* (Pallas, 1781) and *Aphodius* (*Chilothorax*) *pictus* Sturm, 1805 in Slovakia at present time is confirmed.

V tomto příspěvku předkládám vybrané výsledky faunistického výzkumu brouků nadčeledi Scarabaeoidea na území bývalého Československa. Uvádím údaje o výskytu vzácných druhů nebo druhů, o jejichž rozšíření na zkoumaném území je dosud málo známo.

Děkuji všem níže uvedeným kolegům a pracovníkům muzeí za poskytnutí materiálu ke shlédnutí, RNDr. Davidu Královi za revizi determinace části materiálu některých druhů a RNDr. Janu Vitnerovi za cenné připomínky při konečných úpravách textu.

Nomenklaturu uvádím podle (Král 1993).

ZKRATKY POUŽITÉ V TEXTU

- zkratky zemí: B. - Bohemia, M. - Moravia, S. - Slovakia;
- číslo v závorce za názvem lokality představuje kód čtverce pro faunistické mapování (viz Novák 1989, Pruner & Míka 1996).

SEZNAM SBÍREK A JEJICH ZKRATKY

ČR - Oldřich Černý lgt. et coll., Hlinsko v Čechách, Týr det.
FO - Rostislav Fornůsek lgt., det. et coll., Olomouc, D. Král part. rev.
FR - Valerián Franc lgt. et coll., Banská Bystrica, Týr det.
FU - Zdeněk Fuka lgt. et coll., Včelná, Týr det.
HA - Ivan Halaša lgt. et coll., Martin, Týr det.
HO - Milan Holý lgt. et coll., Řevnice, Týr det.
JM - Josef Mašek lgt. et coll., Žlutice, Týr det.
KL - Zdeněk Klouček lgt. et coll., Žatec, Týr det.
KR - Josef Krošlák lgt. et coll., Plzeň, Týr det.
LA - Stanislav Laibner lgt., det. et coll., Choceň, Týr part. rev.
LD - Libor Dvořák lgt. et coll., Vacov, Týr det.
MO - Michal Ouda lgt. et coll., Plasy, Týr det.
NE - Miroslav Nešpořík lgt. et coll., Choceň, Týr det.
OŠ - Ondrej Šauša lgt. et coll., Bratislava, Týr det.
PL - Jiří Plecháč lgt. et coll., Pecka, Týr det.

PR - Milan Průša lgt. et coll., Železný Brod, Týr det.
RA - Vladimír Rakšáni lgt. et coll., Martin, Týr det.
SCH - Radovan Schles lgt. et coll., Brno-Řečkovice, Týr det.
SK - Jaroslav Skopal lgt. et coll., Otrokovice, Týr det.
SU - Stanislav Urban lgt. et coll., Příbram, Týr det.
ŠA - Miloslav Šanda lgt. et coll., Žatec, Týr det.
TR - Antonín Trmal lgt. et coll., Sedlčany, Týr det.
TS - Tomáš Staněk lgt et coll., Hradec Králové, Týr det.
VK - Vlado Kubinec lgt. et coll., Banská Bystrica, týr det.
VL - Zdeněk Vancl lgt. et coll., Police nad Metují, Týr det.
VT - Václav Týr lgt., det. et coll., Žihle
VY - Václav Vysoký lgt. et coll., Ústí nad Labem, Týr det.
ZD - Zdeněk Doležal lgt. et coll., Plzeň, Týr det.
MÚA - Múzeum Antol, Týr det.
VHM - Vlastivedné múzeum Humenné, Týr det.
TMM - Turčianské múzeum A. Kmeťa, Martin, Týr det.

Poznámka: pokud u některých údajů získaných ze soukromých sbírek není jméno sběratele totožné se jménem majitele sbírky, je to v textu vždy uvedeno.

SOUPIS NÁLEZŮ

Glaresis rufa Erichson, 1848 - S., Nesvady (8074), 1.VII.1995, 30 ex., FO, 3 ex. coll. VT.
Doposud citován pouze ze tří lokalit na jižním Slovensku - Kamenica nad Hronom, Štúrovo (Gottwald 1966) a Čenkov (Král & Vitner 1993).

Odonteus armiger (Scopoli, 1772) - B., Plzeň (6246), 7.VII.1932, 1 ex., Petr lgt., coll. ZD; B., Plzeň-Roudná (6246), VII.1943, 1 ex., Suchý lgt., coll. ZD; B., Český Krumlov - Vyšenské kopce (7151), 3.VIII.1995, 1 ex., FU.
Rozšíření znalostí o výskytu v jižních a západních Čechách.

Bolbelasmus unicornis (Schrank, 1789) - S., Hajnáčka (7785), 28.VI.1995, 1 ex., KR; S., Kováčov (8178), VII.1985, 1 ex., VL; S., Štúrovo (8278), 24.V.1985, 2 ex., FO.
Dříve hlášen z několika lokalit na Moravě a Slovensku (Tesař 1957). Doplnění znalostí o současném rozšíření na Slovensku.

Typhaeus typhoeus (Linnaeus, 1758) - B., Maxičky (5151), V.1965, 1 ex., bez jména sběratele, coll. VT.
Z této oblasti již citován (Tesař 1957, Král & Vitner 1993). Jedná se o poslední dosud známý nález druhu v Čechách.

Geotrupes mutator (Marsham, 1802) - B., Řitonice (5556), 1933, Táborský lgt., coll. VT; B., Sulkov (6254), 19.IX.1942, 1 ex., Suchý lgt., coll. ZD; B., Písek (6650), V.1953, 1 ex., bez jména sběratele, coll. JM.
Rozšíření znalostí o výskytu druhu, který na území bývalého Československa již pravděpodobně vyhynul. Údajem z lokality Sulkov doplňuji doložené nálezy v západních Čechách (viz Suchý 1996).

Geotrupes spiniger (Marsham, 1802) - B., Sobotka (5557), VII.1964, 1 ex., Tůmová lgt., coll. VT; B., Blatno u Jesenice (5846), 11.IX.1995, 1 ex., VT; B., Prohoř (5944), 17.VIII.1995, více ex., JM, 1 ex. coll. VT; B., Stráž nad Nežárkou (6955), 27.VIII.1984, 1 ex., FU.
Ojediněle se vyskytující druh, uváděné nálezy doplňují informace o jeho výskytu v Čechách (Tesař 1957, Suchý 1996).

Geotrupes stercorarius (Linnaeus, 1758) - B., Velká Úpa (5360), VII.1984, 1 ex., PL; B., Police nad Metují (5463), VII.1984, 1 ex., VL; B., Rájec u Karlových Varů (5742), 2.V.1981, 1 ex., SCH; B., Nová Role (5742), 8.V.1982, 1 ex., SCH; B., Žlutice (5945), 5.VIII.1974, 1 ex., JM; B., Týnec nad Labem (5958), 1972, 1 ex., bez jména sběratele, TMM; B., Loděnice u Berouna (6050-51), 30.VIII.1984, 1 ex., VT; B., Písek (6650), III.-IV.1953, více ex., JM; B., Jihlávka (6757), 13.VIII.1963, 1 ex., bez jména sběratele, coll. VT; B., Železná Ruda (6845), 16.IX.1990, 10 ex., KR; M., Velká nad Veličkou (7171), V.1994, 3 ex., Hanáček lgt., coll. VT.

V poslední době mizející druh, není tak hojný jako v minulosti (Tesař 1957). Uváděné nálezy doplňují informace o jeho výskytu v Čechách (Táborský 1987, Suchý 1996) a na Moravě (Juřena 1996).

Lethrus apterus (Laxmann, 1770) - S., Veľký Blh (7586), 30.IV.1986, 5 ex., OŠ; S., Komjatice (7875), 8.V.1992, 1 ex., MO.

Uváděné údaje rozšiřují znalosti o výskytu na Slovensku, odkud je v současnosti znám z okolí Štúrova, z Cerové vrchoviny a Slovenského krasu (Vitner & Král 1993).

Ochodaeus chrysomeloides (Schrank, 1781) - M., Čejč (7067), 22.VI.1991, 1 ex., FO; S., Hajnáčka (7785), 4.VI.1983, 2 ex., 30.IV.1987, 1 ex., 19.V.1989, 1 ex., FO; 5.-8.V.1989, 1 ex., Martinů lgt., coll. VT; 1.VII.1995, 15 ex., KR; S., Bratislava (7868-69), 1.V.1986, 1 ex., FO; S., Nesvady (8074), 1.VII.1995, 1 ex., FO.

Dosud uváděn z Čech z lokality Milovice (Vitner & Král 1993) a ze Slovenska z lokalit Zlatovce, Bratislava, Devín a Trenčín (Tesař 1957). Rozšíření znalostí o výskytu na Moravě a Slovensku. Uvedený nález z Bratislavy potvrzuje výskyt na této lokalitě i v posledních letech.

Gymnopleurus geoffroyi (Füessly, 1775) - S., Trenčín (70-7174), bez data, 1 ex., Kudlička lgt., coll. VT; S., Zádiel (7390), 16.VI.1973, 1 ex., ZD; S., Drienovec (7391), 30.V.1978, 1 ex., Soustružník lgt., coll. VT; S., Kamenica nad Hronom (8178), 23.V.1982, 1 ex., SK.

Doplnění znalostí o výskytu na Slovensku (Tesař 1957, Vitner & Král 1993).

Gymnopleurus mopsus (Pallas, 1781) - S., Jurský Chlm (81-8277), 11.VI.1996, 1 ex., PL, D. Král rev.

Doposud citovány pouze starší nálezy z Kamenína (Tesař 1957), Bratislavy a Štúrova (Vitner & Král 1993). Potvrzení současného výskytu na Slovensku.

Sisyphus schaefferi (Linnaeus, 1758) - B., Srbsko (6050), V.1950, 2 ex., Jedlička lgt., coll. VT; 29.IV.1978, 1 ex., Soustružník lgt., coll. VT; B., Hostím u Berouna (6050), 25.VI.1987, 3 ex., Holý lgt., coll. VT; B., Rač (5349), 1989, 1 ex., VY; B., Čepice (6747), VIII.1992, 1 ex., 19.V.1993, 1 ex., LD.

Z okolí Prahy již dříve uváděn (Tesař 1957), taktéž ze severozápadních Čech (Táborský 1988). Potvrzení výskytu v těchto oblastech i v současnosti. Nálezy z Čepice se potvrzuje výskyt v jižních Čechách.

Copris lunaris (Linnaeus, 1758) - B., Žihle (5946), 20.VIII.1962, 1 ex., Týr starší lgt., coll. VT.

Z Čech uváděn z okolí Prahy, Pardubic, Hradce Králové (Tesař 1957), z Lounského středohoří (Vitner & Král 1993). Mizející druh, rozšíření znalostí o jeho výskytu.

Euoniticellus fulvus (Goeze, 1777) - M., Mikulov (7165), bez data, 2 ex., Frič lgt., coll. VT.

Dříve v Čechách a na Moravě nalézán poměrně často (Tesař 1957), v současné době výskyt potvrzen na Moravě v okolí Lednice (Král & Vitner 1993). Rozšíření znalostí o výskytu na Moravě.

Onthophagus furcatus (Fabricius, 1781) - B., Libišany (5860), 8.-9.V.1993, 1 ex., TS.
Z Čech citován pouze jednou (Král & Souček 1987). Druhý známý nález z území Čech.

Onthophagus grossepunctatus Reitter, 1905 - S., Plešivecká planina (7388), 13.VI.1987, 1 ex., HA; S., Zádiel (7390), 23.V.1994, 1 ex., VT, D. Král rev.; S., Hajnáčka (7785), 19.II.1993, 1 ex., SU; S., Plášťovce (7879), 1984, OŠ; 1.VI.1994, 6 ex., PL, 1 ex. coll. VT; S., Kopáč (7968), 1984, 1 ex., OŠ.
Doposud uváděn ze Slovenska z lokalit Zádiel a Chotín (Tesař 1972) a z Moravy z Dolních Věstonic (Král & Souček 1987). Uváděné nálezy rozšiřují znalosti o výskytu na Slovensku, nález ze Zádielu dokumentuje výskyt na této lokalitě i v současné době.

Onthophagus semicornis (Panzer, 1798) - B., Rač (5349), 2.V.1990, 1 ex., Vysoký lgt., coll. VT; B., Chlum u Třeboně (7055), 2.V.1992, 1 ex., TR; M., Tlumačov (6771), 17.IV.1993, 2 ex., SK; S., Opatovská Nová Ves (7881), 18.V.1993, 4 ex., SU.
Vzácně uváděn z různých lokalit Čech, Moravy a Slovenska (Tesař 1957, Týr 1993, Juřena 1996). Rozšíření znalostí o výskytu v bývalém Československu.

Onthophagus vitulus (Fabricius, 1776) - B., Srbsko (6050), 7.V.1978, 1 ex., Soustružník lgt., coll. VT.
Dříve uváděn z Čech z řady lokalit (Tesař 1957), v současnosti vzácný (Juřena 1996).

Aphodius (Ammoecius) brevis Erichson, 1848 - S., Malá Fatra - Lipovec (6879), VI.1987, 1 ex., HA; S., Dubová (7182), IV.1980, 1 ex., FR; S., Drienovec (7391), 30.V.1978, 1 ex., Soustružník lgt., coll. VT; S., Plešivec (7488), V.1989, 1 ex., TR.
Druh uváděný z různých lokalit bývalého Československa (Tesař 1957; Král & Souček 1982, 1987; Král & Vitner 1993; Vitner & Král 1993). Rozšíření znalostí o výskytu na Slovensku.

Aphodius (Limarus) zenkeri Germar, 1813 - B., Šumný důl u Litvínova (5347), 1976, 1 ex., PL; B., Borný (5456), 15.VIII.1993, 3 ex., PR; B., Turnov (5456), 6.IX.1993, 2 ex., PR; B., Radlík u Heřmanova Městce (6060), VII.1977, 1 ex., VL; B., Plzeň-Zábělá (6246), 31.VIII.1983, 1 ex., Suchý lgt., coll. ZD; B., Plzeň-Borek (6246), 5.IX.1991, 2 ex., 12.VIII.1992, 6 ex., KR; B., Hluboká nad Vltavou (6952), 2.IX.1979, 1 ex., Chalupek lgt., coll. ZD.
Druh uváděný pouze z Čech (Tesař 1957, 1972; Strejček 1973). Rozšíření znalostí o jeho výskytu.

Aphodius (Phalacronothus) coenosus (Panzer, 1798) - B., Tanvald (5257), 24.VI.1965, 1 ex., Čermák lgt., coll. VT, D. Král rev.; B., Doksy (5454), 27.IV.1995, 1 ex., PL, D. Král rev.; B., Skořenice (5963), VII.1982, 1 ex., LA, Týr rev.; B., Řevnice (6051), 1.XI.1981, 1 ex., Holly lgt., JM; B., Plzeň-Krkavec (6146), 2.V.1990, 1 ex., KR, D. Král rev.; B., Neumětely (6150), 25.V.1985, 1 ex., Holly lgt., JM; B., Hluboká nad Vltavou (6952), 22.V.1988, 1 ex., ZD, D. Král rev.; 14.V.1994, 1 ex., KR, D. Král rev.; M., Bzenec-přívoz (7069), 25.V.1980, 1 ex., SK; S., Plavecký Štvrtok (7668), 1988, 1 ex., 1991, 1 ex., OŠ, D. Král rev.; S., Kováčov (8178), 1974, 1 ex., bez jména sběratele, TMM.
Druh rozšířen na sledovaném území nehojně v Čechách, na Moravě a Slovensku je podstatně vzácnější (Král & Vitner 1993, Vitner & Král 1993).

Aphodius (Chilothorax) melanostictus W. L. Schmidt, 1840 - M., Vyškov (6767-68), VIII.1964, Kocourek lgt., coll. VT; S., Slažany (75-7673), 5.VIII.1958), 1 ex., bez jména sběratele, coll. VT; S., Ladov (7684), IX.1934, 1 ex., bez jména sběratele, MÚA; S., Jurský Šúr (7769), 1981, 1 ex., OŠ; S., Hájské (7773), 20.VI.1958, 1 ex., Pičman lgt., coll. VT; S., Kamenica nad Hronom (8178), VII.1964, 1 ex., Kocourek lgt., coll. VT.

Tesař (1957) uvádí řadu nálezů z celého území bývalého Československa. V současné době nalézán jen ojediněle na Slovensku (Král & Vitner 1993, Vitner & Král 1993).

Aphodius* (*Chilothorax*) *paykulli Bedel, 1908 - B., Žihle (5946), 8.IV.1995, 16 ex., 10.IV.1996, 3 ex., 4.V.1997, 1 ex., VT; B., Michalovy Hory (6042), 29.X.1991, 3 ex., KR; B., Košetice (6145), 23.III.1995, 4 ex., KR; B., Obora u Kaznějova (6146), IV.1993, 1 ex., MO; B., Kamenec (6147), 18.X.1987, 1 ex., ZD; B., Plzeň-ZOO (6246), X.1982, 2 ex., 25.X.1983, 2 ex., III.1993, 2 ex., ZD; B., Plzeň-Doubravka (6246), 16.X.1991, 4 ex., KR; M., Dolní Věstonice (7165), 11.V.1994, 1 ex., PR, D. Král rev; S., Kozárovce (7677), 24.II.1990, 1 ex., FR.

Vzácný druh vázaný na lesní biotopy. Ojediněle hlášen, převážně z Čech (Tesař 1957; Král & Souček 1982, 1987; Král & Vitner 1993; Vitner & Král 1993; Juřena 1996). Nálezem z Dolních Věstonic je potvrzen výskyt tohoto druhu na Moravě.

Aphodius* (*Chilothorax*) *pictus Sturm, 1805 - B., Chlum u Třeboně (7055), VI.1974, 1 ex., bez jména sběratele, VL; M., Košíř (6468), 1972, 1 ex., 1973, 1 ex., bez jména sběratele, TMM; 4.II.1972, 2 ex., V. Kubáň lgt., coll. VT; S., Jurský Šúr (7768), 1981, 1 ex., OŠ.

Vzácný druh, zřídka uváděn, hlavně z Čech a Moravy (Tesař 1957; Král & Souček 1982, 1987; Vitner & Král 1993; Juřena 1996), ze Slovenska dosud znám jediný údaj (Tesař 1972). Nálezem z Jurského Šúru je potvrzen současný výskyt na Slovensku.

Aphodius* (*Nimbus*) *contaminatus (Herbst, 1783) - B., Gerdova Huť (6845), 16.IX.1990, 11 ex., KR; B., Maleč (6847-48), 20.IX.1993, 1 ex., LD.

Vzácný podzimní druh (Tesař 1957, Mencl 1974, Suchý 1983, Vitner & Král 1993, Juřena 1996). Rozšíření znalostí o jeho výskytu.

Aphodius* (*Nimbus*) *obliteratus Panzer, 1823 - B., Plzeň-ZOO (6246), 28.X.1984, 1 ex., KR; 28.X.1987, 9 ex., 12.IV.1992, 1 ex., ZD.

Vzácný podzimní druh (Tesař 1957, Král & Souček 1987, Vitner & Král 1993). Z Plzně již uváděn (Juřena 1996); velmi zajímavý je nález ze 12.IV.1992, neboť u tohoto druhu byl dosud výskyt uváděn pouze v podzimních a zimních měsících.

Aphodius* (*Melinopterus*) *consputus Creutzer, 1799 - S., Rabča (6582), IX.1990, 1 ex., RA; S., Kunerad (6978), 28.X.1989, 1 ex., OŠ; S., Veľká Fatra - Gáderská dolina (7079), IX.1991, 1 ex., RA.

Druh je na Slovensku místy hojný. Doplnění znalostí o jeho výskytu.

Aphodius* (*Melinopterus*) *pubescens Sturm, 1800 - S., Plášťovce (7879), 17.V.1993, PL.

Vzácně nalézán na Slovensku (Mencl 1981, Král & Souček 1987, Král & Vitner 1993), z Moravy zatím znám jediný údaj (Král & Vitner 1996).

Aphodius* (*Melinopterus*) *reyi Reitter, 1892 - B., Včelná (7052), 24.IV.1993, 1 ex., FU.

Druh byl na území bývalého Československa poprvé zjištěn před 15 lety (Král & Souček 1982), později uvedeno několik dalších nálezů (Král & Souček 1987, Král & Vitner 1993, Vitner & Král 1993). Doplnění znalostí o jeho výskytu.

Aphodius* (*Melinopterus*) *punctatosulcatus Sturm, 1805 - S., Iža (8275), V.1991, 1 ex., SU.

Doposud jen zřídka nalézán na Slovensku (Tesař 1957, Král & Souček 1987, Král & Vitner 1993, Vitner & Král 1993). Rozšíření znalostí o jeho výskytu.

Aphodius* (*Melinopterus*) *sphacelatus (Panzer, 1798) - B., Luštěnice (5655), V.1976, 1 ex., Soustružník lgt., coll. VT; B., Nová Role (5742), III.1973, 1 ex., Březina lgt., SCH; B., Hradec Králové (57-5860-61), 18.III.1993, Krátký lgt., PL; B., Tis u Blatna (5946), 5.V.1996, 1 ex., VT; B., Vejprnice (6245), 17.X.1987, 1 ex., 24.IX.1988, 4 ex., ZD; B., Buková (6250), 1981, 1 ex.,

PL; B., Příbram (6349), 1981, 1 ex., 1984, 1 ex., PL; M., Hanušovice (5967), 3.IV.1946, 1 ex., Soustružník lgt., coll. VT.
Pouze místy poněkud hojnější druh, zprávy o jeho výskytu jsou dosud značně neúplné. Doplnění znalostí o rozšíření v Čechách a na Moravě.

Aphodius* (*Trichonotulus*) *scrofa (Fabricius, 1787) - S., Plešivec (7488), 1990, 1 ex., PL; S., Rumince (7687), 8.VI.1991, 1 ex., KR.
Dříve poměrně hojný (Tesař 1957), v současné době nalézán zřídka (Král & Souček 1982, Král & Vitner 1993, Vitner & Král 1993). Rozšíření znalostí o jeho výskytu na Slovensku.

Aphodius* (*Parammoecius*) *gibbus Germar in Germar et Kalfuss, 1817 - S., Liptovské Tatry - Račkové plesá (6884), 5.VII.1982, 2 ex., Soustružník lgt., coll. VT; S., Podbanské - Pyšné sedlo (6885), 1985, 1 ex., VII.1992, 1 ex., PL; S., Nízké Tatry - Chopok (7083), VII.1986, 1 ex., FR.
Vzácný horský druh, pouze ojediněle uváděn (Tesař 1957, Král & Souček 1987).

Aphodius* (*Agrilinus*) *nemoralis Erichson, 1848 - B., Nová Role (5742), IV.1981, 1 ex., SCH; B., Žihle-SPR Střela (5945), 5.V.1996, 7 ex., VT; B., Mariánské Lázně (6042), 29.IX.1990, 1 ex., KR; B., Chotíkov (6245), 16.III.1991, 1 ex., KR; B., Stará Hůrka (6845), 5.V.1995, 2 ex., LD; B., SPR Povydří (6846), 23.V.1989, 6 ex., ZD; M., Hrubá Voda-Smilov (6370), 3.X.1981, 1 ex., FO, D. Král rev.; S., Kunerad (6978), 1991, 1 ex., OŠ.
Rozšíření znalostí o výskytu tohoto nehojného druhu.

Aphodius* (*Agrilinus*) *piceus Gyllenhal, 1808 - B., Pec pod Sněžkou (5360), VI.1962, 1 ex., LA, Týr det.; B., Orlické hory - Kamenec (5764), VII.1983, 1 ex., VL; B., Hojsova Stráž (6745), 23.VI.1991, 1 ex., KR; B., NPR Vyšenské kopce (7151), 9.IV.1994, 1 ex., FU; M., Červenohorské sedlo (5868), 13.VII.1985, 1 ex., 10.VII.1988, 1 ex., 2.VII.1989, 2 ex., FO, D. Král rev; S., Západné Tatry - Kasne (6784), VII.1991, 1 ex., SCH; S., Podbanské (6885), 12.VII.1984, 1 ex., FO, D. Král rev., S., Vysoké Tatry - Popradské pleso (6886), VI.1987, 1 ex., SCH.
Poměrně vzácný druh, ostrůvkovitě se vyskytující ve vyšších polohách.

Aphodius* (*Bodilus*) *ictericus (Laicharting, 1781) - B., Nové Kounice u Bochova (5843), 10.V.1966, 1 ex., Milfait lgt., JM; B., Skořenice (5963), VII.1982, 1 ex., LA, Týr rev.
Dříve poměrně hojný (Tesař 1957). Dnes místy hojnější pouze na jižním Slovensku. Z Čech recentně uváděn jen jednou (Král & Vitner 1993). Rozšíření znalostí o výskytu v Čechách.

Aphodius* (*Liothorax*) *lividus (Olivier, 1789) - S., Leles (7598), 4.VII.1995, 14 ex., KR.
Vzácný druh, znám pouze jeden starší nález z Čech (Král & Rejsek 1997) a ojedinělé údaje ze Slovenska (Tesař 1957, Král & Vitner 1993, Vitner & Král 1993).

Aphodius* (*Liothorax*) *niger (Panzer, 1797) - B., Nová Role (5742), 25.IV.1992, 1 ex., SCH; B., Včelná (7052), 19.V.1992, 1 ex., FU; S., Turňa (7391), VI.1992, 1 ex., SCH; S., Plášťovce (7879), VIII.1988, 1 ex., VK.
Vzácně po celém území bývalého Československa (Tesař 1957, Král & Vitner 1993, Vitner & Král 1993). Rozšíření znalostí o jeho výskytu.

Rhyssemus germanus (Linnaeus, 1767) - S., Pavlovce (6994), V.1990, 1 ex., SU; S., Šahy (7979), 2.VI.1994, 1 ex., PL; S., Malá nad Hronom (8178), V.1989, 1 ex., SU.
Dříve poměrně běžný druh (Tesař 1957), v poslední době uváděn zřídka (Král & Vitner 1993, Vitner & Král 1993).

Miltotrogus aequinoctialis (Herbst, 1790) - M., Slavkov u Brna (6868), 1981, 1 ex., ŠA; S., Jurský Šúr (7769), 1985, 1 ex., OŠ; S., Čunovo (7969), 1988, 1 ex., ŠA.
Nehojně na Moravě a Slovensku. Rozšíření znalostí o výskytu.

Anoxia pilosa (Fabricius, 1792) - S., Veľké Leváre (7468), 17.VII.1978, 2 ex., Štrba lgt., OŠ; S., Malacky (7568), VII.1991, 1 ex., VI.1992, 1 ex., HA; S., Plavecký Štvrtok (7667), 11.VII.1987, 2 ex., Kovařík lgt., coll. ZD; S., Senec (7770), VII.1988, 1 ex., VL; S., Nesvady (8074), 1.VII.1995, 1 ex., S. Benedikt lgt., coll. VT.
Vzácně na jižní Moravě a jižním a jihovýchodním Slovensku (Vitner & Král 1993). Rozšíření znalostí o výskytu na Slovensku.

Melolontha hippocastani Fabricius, 1801 - B., Plzeň-Kamenný rybník (6246), 14.VI.1989, 1 ex., KR; B., Strašice-Bahna (6248), 1987, 1 ex., KL.
V současnosti daleko vzácnější než dříve (Balthasar 1956). Rozšíření znalostí o výskytu v Čechách.

Melolontha pectoralis Megerle von Mühlfeld, 1812 - M., Lednice (7166), 8.V.1994, 1 ex., PR; S., Pezinok (7769), 2.V.1991, 3 ex., FO; S., Devínská Kobyla (7867), V.1987, 1 ex., HA.
Vzácný druh, vyskytující se na jižní Moravě a v jižních oblastech Slovenska.

Anisoplia bromicola (Germar, 1817) - S., Plášťovce (7879), 17.V.1993, více ex., PL, 5 ex. coll. VT, D. Král rev.
Vzácně nalézán na jižní Moravě a na Slovensku (Balthasar 1956, Král & Vitner 1993a, Vitner & Král 1993). Rozšíření znalostí o výskytu na Slovensku.

Anisoplia villosa (Goeze, 1777) - B., Chramosty u Sedlčan (6351-52), 15.VI.1996, více ex., TR, 2 ex. coll. VT, D. Král rev.
Dříve hojnější (Balthasar 1956), nyní dosti vzácný druh (Král & Vitner 1993, Vitner & Král 1993).

Tropinota hirta (Poda, 1761) - B., Stroupeč (5646), 1985, 1 ex., KL; 1985, 2 ex., ŠA.
Na Moravě a Slovensku místy hojný, v Čechách vzácný (Vitner & Král 1993). Rozšíření znalostí o výskytu v Čechách.

Oxythyrea funesta (Poda, 1861) - B., Veselí nad Lužnicí (6854), 7.VII.1979, 1 ex., FU; M., Otrokovice (67-6871), 14.VII.1987, 1 ex., SK.
Na Slovensku a místy na jižní Moravě hojný, v Čechách a na severní Moravě lokálně (Král & Vitner 1993, Vitner & Král 1993, Kletečka 1993, Vláčil 1995, Juřena 1996).

Cetonischema aeruginosa (Drury, 1770) - M., Veselíčko (6471), V.1986, 2 ex., VA; M., Uherské Hradiště (6970), 1984, 1 ex., bez jména sběratele, FU; M., Pohansko (7267), 4.VI.1994, 1 ex., KR; S., Humenné (7097), 2.VI.1991, 1 ex., Thomka lgt., VMH; S., Streda nad Bodrogom (7696), 2.VI.1990, 2 ex., NE.
Vzácně na celém území, rozšíření znalostí o výskytu na Moravě a Slovensku.

LITERATURA

BALTHASAR V. 1956: *Brouci listorozí - Lamellicornia - Scarabaeidae pleurosticti. Fauna ČSR 8.* NČSAV, Praha, 287 pp. (in Czech, German and Russian abstr.).

GOTTWALD J. 1966: Nové a zajímavé nálezy brouků z Československa. (Neue und interessante Funde der Käfer aus der Tschechoslowakei). *Acta Entomol. Bohemoslov.*, 63: 165-169 (in Czech, German abstr.).

JUŘENA D. 1996: Příspěvek k faunistice listorohých brouků (Coleoptera: Scarabaeoidea) Čech, Moravy a Slovenska. (Contribution to the faunistics of Scarabaeoidea (Coleoptera) of Bohemia, Moravia and Slovakia). *Klapalekiana*, 32: 27-32 (in Czech, English abstr.).

KLETEČKA Z. 1993: K rozšíření Oxythyrea funesta (Poda) (Coleoptera, Cetoniidae) v jižních Čechách. (Contribution to the distribution of Oxythyrea funesta (Poda) (Coleoptera, Cetoniidae) in South Bohemia). *Sborn. Jihočes. Muz. v Čes. Budějovicích, Přír. Vědy*, 33: 45-46 (in Czech, English abstr.).

KRÁL D. 1993: Scarabaeoidea, pp. 66-71. In: JELÍNEK J. (ed.): Check list of Czechoslovak Insects IV. (Coleoptera). Seznam československých brouků. *Fol. Heyrovskyana,* Suppl. 1: 3-172 (in English and Czech).
KRÁL D. & REJSEK J. 1997: Faunistic records from the Czech Republic - 61. Coleoptera: Scarabaeidae. *Klapalekiana*, 33: 100.
KRÁL D. & SOUČEK M. 1982: K faunistice čeledi Aphodiidae (Coleoptera) Československa. (Zur Faunistik der Familie Aphodiidae (Coleoptera) der Tschechoslowakei). *Zpr. Čs. Společ. Entomol. ČSAV*, 18: 105-107 (in Czech, German abstr.).
KRÁL D. & SOUČEK M. 1987: Nové a zajímavé nálezy nadčeledi Scarabaeoidea (Coleoptera) z Československa. (New and interesting finds of the superfamily Scarabaeoidea (Coleoptera) from Czechoslovakia). *Zpr. Čs. Společ. Entomol. ČSAV*, 23: 17-24 (in Czech, English abstr.).
KRÁL D. & VITNER J. 1993: Faunistické síťové mapování listorohých brouků (Coleoptera: Scarabaeoidea) Československa - výběr výsledků získaných v létech 1989-1990. (Faunistic grid mapping of Czechoslovak Scarabaeoidea (Coleoptera) - selected results obtained in 1989-1990). *Klapalekiana*, 29: 25-36 (in Czech, English abstr.).
KRÁL D. & VITNER J. 1993a: Faunistic records from the Czech Republic - 1. Coleoptera: Scarabaeidae. *Klapalekiana*, 29: 18.
KRÁL D. & VITNER J. 1996: Faunistic records from the Czech Republic - 43. Coleoptera: Scarabaeidae. *Klapalekiana*, 32: 134.
MENCL L. 1974: Aphodius (Chilothorax) conspurcatus (Linné, 1758) (Coleoptera - Scarabaeidae) - nový druh pro Československo. (Aphodius (Chilothorax) conspurcatus (Linné, 1758) (Coleoptera - Scarabaeidae) - eine für Tschechoslowakei neue Art). *Zpr. Čs. Společ. Entomol. ČSAV*, 10: 70-72 (in Czech, German abstr.).
MENCL L. 1981: Faunistic records from Czechoslovakia - Coleoptera: Scarabaeidae. *Acta Entomol. Bohemoslov.*, 78: 51.
NOVÁK I. 1989: Seznam lokalit a jejich kódů pro síťové mapování entomofauny Československa. [List of localities and their codes for Czechoslovak entomofauna grid mapping]. *Zpr. Čs. Společ. Entomol. ČSAV*, 25(1-2): 3-84 (in Czech).
PRUNER M. & MÍKA P. 1996: Seznam obcí a jejich částí v České republice s čísly mapových polí pro síťové mapování fauny. (List of settlements in the Czech Republic with associated map field codes for faunistic map system). *Klapalekiana*, 32 (Suppl.): 1-115 (in Czech, English abstr.).
STREJČEK J. 1973: Nové nebo jinak zajímavé druhy brouků z Čech a Moravy. (Neue oder sonst interessante Käferarten aus Böhmen und Mähren). *Zpr. Čs. Společ. Entomol. ČSAV*, 9: 57-67 (in Czech, German abstr.).
SUCHÝ J. 1983: Nálezy některých druhů rodu Aphodius Ill. (Coleoptera, Aphodiidae) v západních Čechách. (Die Funde mancher Aphodius-Arten in Westböhmen). *Zprav. Západočes. Pobočky Čs. Společ. Entomol. ČSAV* (Plzeň), 1: 3-8 (in Czech, German abstr.).
SUCHÝ J. 1996: Chrobáci (Coleoptera, Scarabaeoidea, Geotrupidae) v západních Čechách. (Die Mistkäfer (Coleoptera, Scarabaeoidea, Geotrupidae) Westböhmens). *Erica* (Plzeň), 5: 119-122 (in Czech, German abstr.).
TÁBORSKÝ I. 1987: Coleoptera (vybrané čeledi) vrchu Trabice a jeho okolí (České středohoří). (Coleoptera (ausgewählte Familien) des Berges Trabice und seiner Umgebung (Böhmisches Mittelgebirge)). *Severočeskou Přírodou* (Litoměřice), Příl. 1987: 99-105 (in Czech, German title).
TÁBORSKÝ I. 1988: Nové a faunisticky pozoruhodné nálezy brouků ze severozápadních Čech (Coleoptera - 2 - Cleridae, Nitidulidae, Coccinellidae, Lagriidae, Scarabaeidae). (Neue und faunistisch bemerkenswerte Käferfunde aus Nordwestböhmen (Coleoptera - 2 - Cleridae, Nitidulidae, Coccinellidae, Lagriidae, Scarabaeidae)). *Sborn. Okres. Muz. v Mostě, Ř. Přírodověd.*, 10: 17-18 (in Czech, German abstr.).
TESAŘ Z. 1957: *Brouci listorozí - Lamellicornia II - Scarabaeidae laparosticti. Fauna ČSR 11.* NČSAV, Praha, 336 pp. (in Czech, German and Russian abstr).
TESAŘ Z. 1972: Doplňky k „Fauně ČSR - Lamellicornia I a II". (Nachtrag zur „Fauna ČSR - Lamellicornia I und II"). *Acta Mus. Silesiae, Ser. A*, 21: 73-87 (in Czech, German abstr.).
TÝR V. 1993: Scarabaeoidea (Coleoptera) středního Pohroní a okolí Zvolena. (Scarabaeoidea (Coleoptera) of the central reaches of river Hron and surroundings of Zvolen). *Klapalekiana*, 29: 147-152 (in Czech, English abstr.).
VITNER J. & KRÁL D. 1993: Faunistické mapování listorohých brouků (Coleoptera: Scarabaeoidea) Čech, Moravy a Slovenska - výběr výsledků získaných v létech 1991-1993. (Faunistic grid mapping of Scarabaeoidea (Coleoptera) of Bohemia, Moravia and Slovakia - selected results obtained in 1991-1993). *Klapalekiana*, 29: 153-162 (in Czech, English abstr.).
VLÁČIL V. 1995: Příspěvek k faunistice zlatohlávka Oxythyrea funesta (Coleoptera: Scarabaeidae). (Contribution to the faunistics of Oxythyrea funesta (Coleoptera: Scarabaeidae)). *Klapalekiana*, 31: 63-64 (in Czech, English abstr.).

SUMMARY

Important results of faunistic grid mapping of the superfamily Scarabaeoidea (Coleoptera) from Bohemia, Moravia, and Slovakia carried out by the author are presented. The most interesting species from the faunistic point of view are: *Glaresis rufa* Erichson, 1848, *Ochodaeus chrysomeloides* (Schrank, 1781), *Gymnopleurus mopsus* (Pallas, 1781), *Onthophagus furcatus* (Fabricius, 1781), *Aphodius coenosus* (Panzer, 1798), *A. melanostictus* W. L. Schmidt, 1840, *A.*

pictus Sturm, 1805, *A. contaminatus* (Herbst, 1783), *A. obliteratus* Panzer, 1823, *A. pubescens* Sturm, 1800, *A. punctatosulcatus* Sturm, 1805, *A. lividus* (Olivier, 1789), and *Anisoplia bromicola* (Germar, 1817).

Abbreviations and explanatory notes:

- B. - Bohemia, M. - Moravia, S. - Slovakia;
- for collection abbreviations see "Seznam sbírek a jejich zkratky";
- the number in parentheses after the locality name is the grid mapping square code used for faunistic research in the former Czechoslovakia (see Novák 1989, Pruner & Míka 1996).