Published December 30, 2008 Klapalekiana, **44** (Suppl.): 3-15, 2008
ISSN 1210-6100

Seznam listorohých brouků (Coleoptera: Scarabaeoidea) České republiky a Slovenska

Checklist of Scarabaeoidea (Coleoptera) of the Czech Republic and Slovakia

Daniel JUŘENA[1)] & Václav TÝR[2)]

[1)] Lidická 59, CZ-796 01 Prostějov; e-mail: aphodius@seznam.cz
[2)] CZ-331 65 Žihle 119; e-mail: vaclavtyr@seznam.cz

Distribution, checklist, Coleoptera, Scarabaeoidea, Czech Republic, Slovakia

Abstract. We present an updated checklist of the Scarabaeoidea recorded from the Czech Republic and Slovakia, based on our long-term faunistic research and all data published until the end of December 2008. Altogether 175 species are known from the Czech Republic (7 species of Lucanidae, 6 species of Trogidae, 9 species of Geotrupidae, 3 species of Ochodaeidae and 150 species of Scarabaeidae) and 184 species from Slovakia (7 species of Trogidae and 158 species of Scarabaeidae, other families with the same number as in the Czech Republic).

ÚVOD

Od publikace posledního uceleného seznamu druhů nadčeledi Scarabaeoidea pro území České republiky a Slovenska (Král 1993) uplynulo již 15 let. Kromě mnoha taxonomicko-nomenklatorických změn bylo nutno v novém seznamu zohlednit řadu nových faunistických nálezů a údajů z literatury, která předchozím autorům nebyla v té době známa. Předložený nový seznam je založen na dlouhodobém faunistickém výzkumu prováděném autory na územích uvedených dvou států a vychází z veškerých dostupných publikovaných faunistických údajů včetně těch, které jsou obsaženy ve faunistické práci uvedené v tomto čísle časopisu Klapalekiana (Juřena et al. 2008), která zahrnuje téměř kompletní recentní faunistickou literaturu vztahující se ke sledované oblasti.

Z následujícího seznamu vyplývá, že na území České republiky a Slovenska bylo dosud (stav k prosinci 2008) spolehlivě zjištěno 190 druhů nadčeledi Scarabaeoidea (Lucanidae – sedm druhů, Trogidae – sedm druhů, Geotrupidae – devět druhů, Ochodaeidae – tři druhy a Scarabaeidae – 164 druhů). Pro oba jednotlivé státy jsou počty druhů následující: Česká republika celkem 175 druhů (Trogidae – šest druhů, Scarabaeidae – 150 druhů, počty druhů ostatních čeledí jsou shodné jako pro oba státy společně); Slovensko celkem 184 druhy (Scarabaeidae – 158 druhů, pro ostatní čeledi platí počty uvedené pro společné území obou států).

MATERIÁL A METODIKA

Taxony jsou odlišeny mírou odsazení zleva a typem a velikostí písma:

NADČELEĎ
ČELEĎ
podčeleď

TRIBUS
rod
podrod
druh (+ *poddruh*)
= *synonymum*

Nomenklatura tribu Aphodiini je převzata z monografie Dellacasa & Dellacasa (2006), avšak většina rodů v pojetí této monografie je uvedena jako podrody rodu *Aphodius* (jejich pořadí v systému je rovněž převzato ze zmíněné monografie); nomenklatura ostatních taxonů je převzata z Katalogu palearktických brouků (Löbl & Smetana 2006) kromě následujících odlišností: čeleď Glaresidae uvádíme jako podčeleď čeledi Trogidae a čeleď Bolboceratidae jako podčeleď čeledi Geotrupidae, v souladu s předběžnými výsledky molekulární analýzy (Smith et al. 2006) a s morfologickými znaky zjištěnými na larvách čeledi Geotrupidae (Verdú et al. 2004); podrody rodu *Aegialia* v pojetí Katalogu (Stebnicka 2006) uvádíme jako samostatné rody; druh *Trox niger* považujeme za poddruh druhu *T. hispidus*, v souladu např. se starší prací Pittina (1991), taxon *Aphodius* (*Aphodius*) *pedellus* považujeme za mladší synonymum druhu *A.* (*A.*) *fimetarius* na rozdíl od Wilsona (2001), ale ve shodě s dalšími autory (např. Bordat 2002, Dellacasa & Dellacasa 2003, 2005), a druh *Protaetia metallica* považujeme za poddruh druhu *P. cuprea* (Fabricius, 1775). Další změna se týká druhu *Psammoporus sabuleti*, který byl nově rozdělen na čtyři samostatné druhy (Pittino 1996, 2006): *P. sabuleti* (Panzer, 1797), *P. latipunctus* (Gredler, 1886) a nově popsané druhy *P. insularis* Pittino, 2006 a *P. mimicus* Pittino, 2006. U druhového a poddruhového rozdělení rodu *Osmoderma* vycházíme z nejnovějších taxonomických prací věnovaných této problematice (Audisio et al. 2007, 2009), z nichž vyplývá, že jediný druh rodu žijící na území České republiky a Slovenska je *O. barnabita*.

Zkratky a vysvětlivky:

B Bohemia (jako Čechy označujeme území zahrnující pět krajů v bývalém Československu: Západočeský, Severočeský, Středočeský, Jihočeský a Východočeský);
M Moravia (jako Moravu označujeme území zahrnující dva kraje v bývalém Československu: Severomoravský a Jihomoravský);
S Slovakia;
i druh v dané zemi nepůvodní;
† druh podle názoru autorů v dané zemi vymizelý;
? druh, jehož výskyt v dané zemi nebyl dostatečně doložen nebo byl doložen nálezem, jehož lokalizace je pochybná;
1 druh je z dané země znám na základě jediného nálezu;
[] v hranatých závorkách jsou uvedeny druhy, jejichž výskyt na území České republiky a Slovenska nebyl dostatečně prokázán.

PŘEHLED DRUHŮ ZJIŠTĚNÝCH NA ÚZEMÍ ČESKÉ REPUBLIKY A SLOVENSKA DO ROKU 2008

SCARABAEOIDEA Latreille, 1802			
LUCANIDAE Latreille, 1804			
Aesalinae MacLeay, 1819			
AESALINI MacLeay, 1819			
Aesalus Fabricius, 1801			
A. scarabaeoides scarabaeoides (Panzer, 1793)	B	M	S
Syndesinae MacLeay, 1819			
Ceruchus MacLeay, 1819			
C. chrysomelinus (Hochenwarth, 1785)	B	M	S
Sinodendron Hellwig, 1792			
S. cylindricum (Linnaeus, 1758)	B	M	S

Lucaninae Latreille, 1804			
Lucanus Scopoli, 1793			
Lucanus Scopoli, 1793			
L. (*L.*) *cervus cervus* (Linnaeus, 1758)	B	M	S
Platycerus Geoffroy, 1762			
P. caprea (DeGeer, 1774)	B	M	S
= *P. caraboides* auct., non (Linnaeus, 1758)			
P. caraboides caraboides (Linnaeus, 1758)	B	M	S
= *P. cribratus* Mulsant et Rey, 1863			
Dorcinae Parry, 1864			
Dorcus MacLeay, 1819			
D. parallelipipedus (Linnaeus, 1758)	B	M	S
TROGIDAE MacLeay, 1819			
Troginae MacLeay, 1819			
Trox Fabricius, 1775			
T. cadaverinus cadaverinus Illiger, 1802	B	M	S
T. eversmannii Krynicki, 1832	B	M	S
T. hispidus hispidus (Pontoppidan, 1763)	B	M	S
= *T. cricetulus* Ádám, 1994			
T. hispidus niger P. Rossi, 1792	B	M	S
T. perrisii Fairmaire, 1868	[1]B	M	S
T. sabulosus sabulosus (Linnaeus, 1758)	B	M	S
T. scaber (Linnaeus, 1767)	B	M	S
Glaresinae H. J. Kolbe, 1905			
Glaresis Erichson, 1848			
G. rufa Erichson, 1848			S
GEOTRUPIDAE Latreille, 1802			
Bolboceratinae Mulsant, 1842			
BOLBELASMINI Nikolajev, 1996			
Bolbelasmus Boucomont, 1911			
Bolbelasmus Boucomont, 1911			
B. (*B.*) *unicornis* (Schrank, 1789)	†[1]B	†M	S
BOLBOCERATINI Mulsant, 1842			
Odonteus Samouelle, 1819			
O. armiger (Scopoli, 1772)	B	M	S
Geotrupinae Latreille, 1802			
CHROMOGEOTRUPINI Zunino, 1984			
Typhaeus Leach, 1815			
T. typhoeus (Linnaeus, 1758)	B	[?]M	†[1]S
GEOTRUPINI Latreille, 1802			
Anoplotrupes Jekel, 1866			
A. stercorosus (Scriba, 1791)	B	M	S
Geotrupes Latreille, 1797			
Geotrupes Latreille, 1797			

G. (*G.*) *mutator* (Marsham, 1802)	†B	†M	S
G. (*G.*) *spiniger* (Marsham, 1802)	B	M	S
G. (*G.*) *stercorarius* (Linnaeus, 1758)	B	M	S
Trypocopris Motschulsky, 1860			
Trypocopris Motschulsky, 1860			
T. (*T.*) *vernalis vernalis* (Linnaeus, 1758)	B	M	S
Lethrinae Mulsant et Rey, 1871			
Lethrus Scopoli, 1777			
Lethrus Scopoli, 1777			
L. (*L.*) *apterus* (Laxmann, 1770)	i1B	†M	S
OCHODAEIDAE Mulsant et Rey, 1871			
Ochodaeinae Mulsant et Rey, 1871			
Codocera Eschscholtz, 1821			
C. ferruginea (Eschscholtz, 1818)		M	S
Ochodaeus Dejean, 1821			
O. chrysomeloides (Schrank, 1781)	B	M	S
O. integriceps Semenov, 1891		M	S
SCARABAEIDAE Latreille, 1802			
Aegialiinae Laporte, 1840			
Aegialia Latreille, 1807			
A. arenaria (Fabricius, 1787)		†1M	
Psammoporus Thomson, 1859			
P. mimicus Pittino, 2006	B	M	S
Aphodiinae Leach, 1815			
PSAMMODIINI Mulsant, 1842			
Rhyssemus Mulsant, 1842			
R. germanus (Linnaeus, 1767)	B	M	S
Psammodius Fallén, 1807			
P. asper (Fabricius, 1775)	B	M	S
= *P. sulcicollis* (Illiger, 1801)			
P. danubialis Ádám, 1989			†1S
P. laevipennis A. Costa, 1844			S
P. pierottii Pittino, 1979			S
Diastictus Mulsant, 1842			
D. vulneratus (Sturm,1805)	B	M	S
Pleurophorus Mulsant, 1842			
P. caesus (Creutzer, 1796)	B	M	S
P. pannonicus Petrovitz, 1961		1M	S
APHODIINI Leach, 1815			
Oxyomus Dejean, 1833			
O. sylvestris (Scopoli, 1763)	B	M	S
Heptaulacus Mulsant, 1842			
H. testudinarius (Fabricius, 1775)	†B	†M	†S

Euheptaulacus G. Dellacasa, 1983			
E. sus (Herbst, 1783)	†B	†M	S
[*E. carinatus carinatus* (Germar, 1824)]	?B		?S
E. porcellus (J. Frivaldszky, 1879)		M	S
E. villosus (Gyllenhal, 1806)	B	M	S
Aphodius Illiger, 1798			
Otophorus Mulsant, 1842			
A. (*O.*) *haemorrhoidalis* (Linnaeus, 1758)	B	M	S
Teuchestes Mulsant, 1842			
A. (*T.*) *fossor* (Linnaeus, 1758)	B	M	S
Colobopterus Mulsant, 1842			
A. (*C.*) *erraticus* (Linnaeus, 1758)	B	M	S
Eupleurus Mulsant, 1842			
A. (*E.*) *subterraneus* (Linnaeus, 1758)	B	M	S
Ammoecius Mulsant, 1842			
A. (*A.*) *brevis* Erichson, 1848	B	M	S
Plagiogonus Mulsant, 1842			
A. (*P.*) *arenarius* (Olivier, 1789) = *A. putridus* Geoffroy in Fourcroy, 1785	B	M	S
Loraspis Mulsant et Rey, 1870			
A. (*L.*) *frater* (Mulsant et Rey, 1870) = *A. sulcatus* auct., non (Fabricius, 1792)		†[1]M	†[1]S
Coprimorphus Mulsant, 1842			
A. (*C.*) *scrutator* (Herbst, 1789)	B	M	S
Labarrus Mulsant et Rey, 1870			
A. (*L.*) *lividus* (Olivier, 1789)	†B	M	S
Calamosternus Motschulsky, 1860			
A. (*C.*) *granarius* (Linnaeus, 1767)	B	M	S
Liothorax Motschulsky, 1860			
A. (*L.*) *kraatzi* Harold, 1868			S
A. (*L.*) *niger* Illiger, 1798 = *A. muscorum* (Ádám, 1994)	B	M	S
A. (*L.*) *plagiatus* (Linnaeus, 1767)	B	M	S
Trichonotulus Bedel, 1911			
A. (*T.*) *scrofa* (Fabricius, 1787)	B	M	S
Volinus Mulsant et Rey, 1870			
A. (*V.*) *sticticus* (Panzer, 1798)	B	M	S
Euorodalus G. Dellacasa, 1983			
A. (*E.*) *coenosus* (Panzer, 1798)	B	M	S
A. (*E.*) *paracoenosus* Balthasar et Hrubant, 1960	[1]B	M	S
Esymus Mulsant et Rey, 1870			
A. (*E.*) *merdarius* (Fabricius, 1775)	†B	†M	†S
A. (*E.*) *pusillus* (Herbst, 1789)	B	M	S
Phalacronothus Motschulsky, 1860			
A. (*Ph.*) *biguttatus* (Germar, 1824)	B	M	S

A. (*Ph.*) *quadrimaculatus* *quadrimaculatus* (Linnaeus, 1761)	†B	†M	S
A. (*Ph.*) *citellorum* Semenov et Medvedev, 1929		M	S
Nialus Mulsant et Rey, 1870			
A. (*N.*) *varians* Duftschmid, 1805	B	M	S
Biralus Mulsant et Rey, 1870			
B. (*B.*) *satellitius* (Herbst, 1789)	†B	†M	S
Subrinus Mulsant et Rey, 1870			
A. (*S.*) *sturmi* Harold, 1870		[1]M	S
Acanthobodilus G. Dellacasa, 1983			
A. (*A.*) *immundus* Creutzer, 1799	†B	†M	S
Parammoecius Seidlitz, 1891			
A. (*P.*) *corvinus* Erichson, 1848	B	M	S
A. (*P.*) *gibbus* Germar, 1817	B	†M	S
Nimbus Mulsant et Rey, 1870			
A. (*N.*) *obliteratus* Panzer, 1823	B	M	S
A. (*N.*) *contaminatus* (Herbst, 1783)	B	M	S
A. (*N.*) *affinis* Panzer, 1823 = *A. hoberlandti* Tesař, 1945		M	†[1]S
Chilothorax Motschulsky, 1860			
A. (*Ch.*) *pictus* Sturm, 1805	B	M	S
A. (*Ch.*) *conspurcatus* (Linnaeus, 1758)	B	[?]M	[?]S
A. (*Ch.*) *paykulli* Bedel, 1907 = *A. tessulatus* (Paykull, 1798), non (Laicharting 1781)	B	M	S
A. (*Ch.*) *distinctus distinctus* (O. F. Müller, 1776)	B	M	S
A. (*Ch.*) *melanostictus* *melanostictus* W. L. E. Schmidt, 1840	†B	M	S
Loraphodius Reitter, 1892			
A. (*L.*) *suarius* Faldermann, 1836			S
Eudolus Mulsant et Rey, 1870			
A. (*E.*) *quadriguttatus* (Herbst, 1783)	†B	M	S
Nobius Mulsant et Rey, 1870			
A. (*N.*) *serotinus* (Panzer, 1799)			S
Bodilus Mulsant et Rey, 1870			
[*A.* (*B.*) *circumcinctus* W. L. E. Schmidt, 1840]			[?]S
A. (*B.*) *lugens* Creutzer, 1799	†B	M	S
Melinopterus Mulsant, 1842			
A. (*M.*) *consputus* Creutzer, 1799	B	M	S
A. (*M.*) *sphacelatus* (Panzer, 1798)	B	M	S
A. (*M.*) *punctatosulcatus* *punctatosulcatus* Sturm, 1805 = *A. sabulicola* C. G. Thomson, 1868	[?]B	†[1]M	S
A. (*M.*) *pubescens* Sturm, 1800		[1]M	S
A. (*M.*) *prodromus* (Brahm, 1790)	B	M	S

A. (*M.*) *reyi* Reitter, 1892	B	M	S
Sigorus Mulsant et Rey, 1870			
A. (*S.*) *porcus* (Fabricius, 1792)	B	M	S
Amidorus Mulsant et Rey, 1870			
A. (*A.*) *obscurus* (Fabricius, 1792)	†B		
A. (*A.*) *thermicola* Sturm, 1800			S
Oromus Mulsant et Rey, 1870			
A. (*O.*) *alpinus* (Scopoli, 1763)	†B	M	S
Limarus Mulsant et Rey, 1870			
A. (*L.*) *zenkeri* Germar, 1813	B	?M	?S
A. (*L.*) *maculatus* Sturm, 1800	B	M	S
Acrossus Mulsant, 1842			
A. (*A.*) *bimaculatus* (Laxmann, 1770)	†1B		?S
A. (*A.*) *rufipes* (Linnaeus, 1758)	B	M	S
A. (*A.*) *luridus* (Fabricius, 1775)	B	M	S
A. (*A.*) *depressus* (Kugelann, 1792)	B	M	S
Agolius Mulsant et Rey, 1870			
A. (*A.*) *abdominalis tatrensis* M. Dellacasa et G. Dellacasa, 2005 = *A. mixtus* A. Villa et G. B. Villa, 1833		M	S
Neagolius W. Koshantschikov, 1912			
A. (*N.*) *bilimeckii* Seidlitz, 1891 = *A. limbolarius* Reitter, 1892		M	
Planolinus Mulsant et Rey, 1870			
A. (*P.*) *fasciatus* (Olivier, 1789) = *A. foetidus* (Fabricius, 1792), non (Herbst, 1783) = *A. putridus* (Herbst, 1789), non (Fourcroy, 1785) = *A. uliginosus* Hardy, 1847	B	M	S
Aphodius Illiger, 1798			
A. (*A.*) *foetidus* (Herbst, 1783) = *A. scybalarius* auct., non (Fabricius, 1781)	B	†M	S
A. (*A.*) *fimetarius* (Linnaeus, 1758) = *A. pedellus* (DeGeer, 1774)	B	M	S
Rhodaphodius Ádám, 1994			
A. (*R.*) *foetens* (Fabricius, 1787) = *A. aestivalis* Stephens, 1839 = *A. vaccinarius* (Herbst, 1789)	B	M	S
Planolinoides M. Dellacasa et G. Dellacasa, 2005			
A. (*P.*) *borealis* Gyllenhal, 1827	B	M	S
Bodiloides M. Dellacasa et G. Dellacasa, 2005			
A. (*B.*) *ictericus ictericus* (Laicharting, 1781) = *A. nitidulus* (Fabricius, 1792)	B	M	S
Agoliinus A. Schmidt, 1913			
A. (*A.*) *piceus* Gyllenhal, 1808	B	M	S
A. (*A.*) *nemoralis* Erichson, 1848	B	M	S

Agrilinus Mulsant et Rey, 1870			
A. (*A.*) *ater* (DeGeer, 1774)	B	M	S
A. (*A.*) *convexus* Erichson, 1848	B	?M	S
Bodilopsis Ádám, 1994			
A. (*B.*) *sordidus sordidus* (Fabricius, 1775)	B	M	S
A. (*B.*) *rufus* (Moll, 1782)	B	M	S
= *A. scybalarius* (Fabricius, 1781) (rejected name, see ICZN 1998)			
Scarabaeinae Latreille, 1802			
GYMNOPLEURINI Lacordaire, 1856			
Gymnopleurus Illiger, 1803			
G. geoffroyi geoffroyi (Fuessly, 1775)	†B	†M	S
G. mopsus mopsus (Pallas, 1781)	?B	?M	S
[*G. sturmi* MacLeay, 1821]			?S
SCARABAEINI Latreille, 1802			
Scarabaeus Linnaeus, 1758			
Scarabaeus Linnaeus, 1758			
S. (*S.*) *typhon* (Fischer von Waldheim, 1823)			†S
= *S. affinis* Brullé, 1832			
SISYPHINI Mulsant, 1842			
Sisyphus Latreille, 1807			
Sisyphus Latreille, 1807			
S. (*S.*) *schaefferi schaefferi* (Linnaeus, 1758)	B	M	S
COPRINI Leach, 1815			
Copris Geoffroy, 1762			
Copris Geoffroy, 1762			
C. (*C.*) *lunaris* (Linnaeus, 1758)	B	M	S
C. (*C.*) *umbilicatus* Abeille de Perrin, 1901			S
ONITICELLINI H. J. Kolbe, 1905			
Euoniticellus A. Janssens, 1953			
E. fulvus (Goeze, 1777)	†B	M	S
ONTHOPHAGINI Burmeister, 1846			
Caccobius C. G. Thomson, 1859			
Caccobius C. G. Thomson, 1859			
C. (*C.*) *schreberi* (Linnaeus, 1767)	†B	†M	S
Euonthophagus Balthasar, 1959			
E. amyntas alces (Fabricius, 1792)			S
Onthophagus Latreille, 1802			
Furconthophagus Zunino, 1979			
O. (*F.*) *furcatus* (Fabricius, 1781)	B	M	S
Onthophagus Latreille, 1802			
O. (*O.*) *illyricus* (Scopoli, 1763)	†B	M	S
O. (*O.*) *taurus* (Schreber, 1759)	B	†M	S
Palaeonthophagus Zunino, 1979			
O. (*P.*) *coenobita* (Herbst, 1783)	B	M	S
O. (*P.*) *fracticornis* (Preyssler, 1790)	B	M	S

O. (*P.*) *gibbulus gibbulus* (Pallas, 1781)	B	†M	S
O. (*P.*) *grossepunctatus* Reitter, 1905	B	M	S
O. (*P.*) *joannae* Goljan, 1953	B	M	S
O. (*P.*) *lemur* (Fabricius, 1781)	B	M	S
O. (*P.*) *lucidus* (Illiger, 1800)			S
O. (*P.*) *nuchicornis* (Linnaeus, 1758)	B	M	S
O. (*P.*) *opacicollis* Reitter, 1892			S
O. (*P.*) *ovatus* (Linnaeus, 1758)	B	M	S
O. (*P.*) *ruficapillus* Brullé, 1832	B	M	S
O. (*P.*) *semicornis* (Panzer, 1798)	B	M	S
O. (*P.*) *similis* (Scriba, 1790)	B	M	S
O. (*P.*) *vacca* (Linnaeus, 1767)	B	M	S
O. (*P.*) *verticicornis* (Laicharting, 1781)	B	M	S
O. (*P.*) *vitulus* (Fabricius, 1777)	B	M	S
Melolonthinae Samouelle, 1819			
RHIZOTROGINI Burmeister, 1855			
Holochelus Reitter, 1889			
Holochelus Reitter, 1889			
H. (*H.*) *pilicollis pilicollis* (Gyllenhal, 1817)		?M	S
Miltotrogus Reitter, 1902			
H. (*M.*) *aequinoctialis* (Herbst, 1790)	†B	M	S
H. (*M.*) *nocturnus* (Nonveiller, 1958)		M	S
H. (*M.*) *vernus* (Germar, 1823)		M	S
Rhizotrogus Latreille, 1825			
R. aestivus (Olivier, 1789)	B	M	S
Amphimallon Latreille, 1825			
A. assimile (Herbst, 1790)	B	M	S
[*A. ochraceum* (Knoch, 1801)]			?S
A. ruficorne (Fabricius, 1775)	B	†M	†1S
A. solstitiale solstitiale (Linnaeus, 1758)	B	M	S
MELOLONTHINI Samouelle, 1819			
Anoxia Laporte, 1832			
Anoxia Laporte, 1832			
A. (*A.*) *pilosa* (Fabricius, 1792)		M	S
A. (*A.*) *villosa villosa* (Fabricius, 1781)		†M	†S
Protanoxia Medvedev, 1951			
[*A.* (*P.*) *orientalis* (Krynicky, 1832)]			?S
Polyphylla Harris, 1841			
Polyphylla Harris, 1841			
P. (*P.*) *fullo fullo* (Linnaeus, 1758)	B	M	S
Melolontha Fabricius, 1775			
Melolontha Fabricius, 1775			
M. (*M.*) *hippocastani hippocastani* Fabricius, 1801	B	M	S
M. (*M.*) *melolontha* (Linnaeus, 1758)	B	M	S
M. (*M.*) *pectoralis* Megerle von Mühlfeld, 1812	†B	M	S

HOPLIINI Latreille, 1829			
Hoplia Illiger, 1803			
Decamera Mulsant, 1842			
H. (*D.*) *philanthus philanthus* (Fuessly, 1775) = *H. farinosa* auct., non (Linnaeus, 1761)	B	M	S
H. (*D.*) *praticola* Duftschmid, 1805	B	M	S
Hoplia Illiger, 1803			
[*H.* (*H.*) *argentea* Poda von Neuhaus, 1761] = *H. farinosa* (Linnaeus, 1761)	?B	?M	?S
H. (*H.*) *graminicola* (Fabricius, 1792)	†B	†M	†S
H. (*H.*) *hungarica* Burmeister, 1844 = *H. subnuda* Reitter, 1903	B	M	S
Sericinae Kirby, 1837			
SERICINI Kirby, 1837			
Serica MacLeay, 1819			
Serica MacLeay, 1819			
S. (*S.*) *brunnea* (Linnaeus, 1758)	B	M	S
Maladera Mulsant et Rey, 1871			
Maladera Mulsant et Rey, 1871			
M. (*M.*) *holosericea* (Scopoli, 1772)	B	M	S
Omaloplia Schönherr, 1817			
Acarina Baraud, 1965			
O. (*A.*) *spiraeae spiraeae* (Pallas, 1773)		M	S
Omaloplia Schönherr, 1817			
O. (*O.*) *nigromarginata* (Herbst, 1786) = *O. occidentalis* (Baraud, 1965) = *O. ruricola* auct., non (Fabricius, 1775)	B	M	S
O. (*O.*) *ruricola ruricola* (Fabricius, 1775) = *O. alternata* auct., non Küster, 1849	†B	M	S
Rutelinae MacLeay, 1819			
ANOMALINI Mulsant, 1842			
Phyllopertha Stephens, 1830			
Ph. horticola (Linnaeus, 1758)	B	M	S
Anomala Samouelle, 1819			
A. dubia (Scopoli, 1763)	B	M	S
A. vitis (Fabricius, 1775)	†B		S
Chaetopteroplia Medvedev, 1949			
Ch. segetum segetum (Herbst, 1783)	†B	M	S
Anisoplia Fischer von Waldheim, 1824			
Anisoplia Fischer von Waldheim, 1824			
A. (*A.*) *agricola* (Poda von Neuhaus, 1761)		M	S
A. (*A.*) *bromicola* (Germar, 1817)		M	S
A. (*A.*) *lata lata* Erichson, 1847		M	S
A. (*A.*) *tempestiva* Erichson, 1847		†M	S
A. (*A.*) *villosa* (Goeze, 1777)	B	†M	†S

Autanisoplia Medvedev, 1949			
A. (*A.*) *austriaca austriaca* (Herbst, 1783)		M	S
Dynastinae MacLeay, 1819			
ORYCTINI Mulsant, 1842			
Oryctes Illiger, 1798			
Oryctes Illiger, 1798			
O. (*O.*) *nasicornis holdhausi* Minck, 1914		M	S
O. (*O.*) *nasicornis ondrejanus* Minck, 1916	B	M	
O. (*O.*) *nasicornis polonicus* Minck, 1916			S
PENTODONTINI Mulsant, 1842			
Pentodon Hope, 1837			
P. idiota idiota (Herbst, 1789)		†M	S
Cetoniinae Leach, 1815			
VALGINI Mulsant, 1842			
Valgus Scriba, 1790			
V. hemipterus (Linnaeus, 1758)	B	M	S
TRICHIINI Fleming, 1821			
Osmoderma LePeletier et Audinet-Serville, 1828			
O. barnabita Motschulsky, 1845	B	M	S
= *O. eremita* auct., non (Scopoli, 1763)			
= *O. lassalei septentrionalis* Tauzin, 1994			
Gnorimus LePeletier et Audinet-Serville, 1828			
G. nobilis nobilis (Linnaeus, 1758)	B	M	S
G. variabilis (Linnaeus, 1758)	B	M	S
= *G. octopunctatus* (Fabricius, 1775)			
Trichius Fabricius, 1775			
T. fasciatus (Linnaeus, 1758)	B	M	S
T. rosaceus rosaceus (Voet, 1769)	B	M	S
T. sexualis Bedel, 1906	B	M	S
CETONIINI Leach, 1815			
Tropinota Mulsant, 1842			
Epicometis Burmeister, 1842			
T. (*E.*) *hirta hirta* (Poda von Neuhaus, 1761)	B	M	S
Oxythyrea Mulsant, 1842			
O. funesta (Poda von Neuhaus, 1761)	B	M	S
Cetonia Fabricius, 1775			
Cetonia Fabricius, 1775			
C. (*C.*) *aurata aurata* (Linnaeus, 1761)	B	M	S
Protaetia Burmeister, 1842			
Cetonischema Reitter, 1899			
P. (*C.*) *aeruginosa* (Drury, 1770)	B	M	S
Eupotosia Mikšić, 1954			
P. (*E.*) *affinis affinis* (Andersch, 1797)	?B	M	S
Liocola C. G. Thomson, 1859			
P. (*L.*) *marmorata marmorata* (Fabricius, 1792)	B	M	S
= *L. lugubris* (Herbst, 1786)			

Potosia Mulsant et Rey, 1870			
[*P.* (*P.*) *angustata angustata* (Germar, 1817)]			?S
P. (*P.*) *fieberi fieberi* (Kraatz, 1880)	B	M	S
P. (*P.*) *cuprea metallica* (Herbst, 1782)	B	M	S
P. (*P.*) *cuprea obscura* (Andersch, 1797)	B	M	S
Netocia A. Costa, 1852			
P. (*N.*) *ungarica ungarica* (Herbst, 1790)		M	S

LITERATURA

AUDISIO P., BRUSTEL H., CARPANETO G. M., COLETTI G., MANCINI E., PIATTELLA E., TRIZZINO M., DUTTO M., ANTONINI G. & DE BIASE A. 2007: Updating the taxonomy and distribution of the European Osmoderma, and strategies for their conservation (Coleoptera, Scarabaeidae, Cetoniinae). *Fragm. Entomol.* (Roma), 39: 273-290.

AUDISIO P., BRUSTEL H., CARPANETO G. M., COLETTI G., MANCINI E., TRIZZINO M., ANTONINI G. & DE BIASE A. 2009: Data on molecular taxonomy and genetic diversification of the European Hermit beetles, a species complex of endangered insects (Coleoptera: Scarabaeidae, Cetoniinae, Osmoderma). *Journ. Zool. Syst. Evol. Res.* (Berlin), 47: 88-95.

BORDAT P. 2002: A propos de quelques espèces d'Aphodiens de la faune de France. *Le Coléoptériste*, 5: 129-130.

DELLACASA G. & DELLACASA M. 2006: *Coleoptera Aphodiidae, Aphodiinae. Fauna d'Italia. Vol. 41*. Calderini, Bologna, 484 pp.

DELLACASA M. & DELLACASA G. 2003: Review of the genus Aphodius. *Fol. Heyrovskyana*, 11: 173-202.

DELLACASA M. & DELLACASA G. 2005: Comments on some systematic and nomenclatural questions in Aphodiinae with description of new genera and on Italian taxa. *Mem. Soc. Entomol. Ital.* (Genova), 84: 45-99.

ICZN 1998: Opinion 1890. Scarabaeus rufus Moll, 1782 (currently Aphodius rufus), Scarabaeus rufus Fabricius, 1792 (currently Aegialia rufa) and Scarabaeus foetidus Herbst, 1783 (currently Aphodius foetidus) (Insecta, Coleoptera): specific names conserved. *Bull. Zool. Nomencl.*, 55: 54-57.

JUŘENA D., TÝR V. & BEZDĚK A. 2008: Příspěvek k faunistickému výzkumu listorohých brouků (Coleoptera: Scarabaeoidea) na území České republiky a Slovenska. (Contribution to the faunistic research on Scarabaeoidea (Coleoptera) in the Czech Republic and Slovakia). *Klapalekiana*, 44 (Suppl.): 17-176 (in Czech, English summary).

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).

LÖBL I. & SMETANA A. (eds.) 2006: *Catalogue of Palearctic Coleoptera. Vol. 3. Scarabaeoidea – Scirtoidea – Dascilloidea – Buprestoidea – Byrrhoidea.* Apollo Books, Stenstrup, 690 pp.

PITTINO R. 1991: On some palearctic "taxa" allied to Trox hispidus (Pontoppidan), with a brachypterous new species from Italy, Malta, Crete and the Balkan Peninsula. *Boll. Assoc. Rom. Entomol.*, 45(1990): 57-87.

PITTINO R. 1996: Psammodius latipunctus (Gredler), species misconosciuta della fauna italiana. *Giorn. Ital. Entomol.* (Cremona), 8: 55-62.

PITTINO R. 2006: A revision of the genus Psammoporus Thomson, 1859 in Europe, with description of two new species (Coleoptera Scarabaeoidea: Aegialiidae). *Giorn. Ital. Entomol.* (Cremona), 11: 325-342.

SMITH A. B. T., HAWKS D. C. & HERATY J. M. 2006: An overview of the classification and evolution of the major scarab beetle clades (Coleoptera: Scarabaeoidea) based on preliminary molecular analyses. *Coleopt. Soc. Monogr.*, 5: 35-46.

VERDÚ J. R., GALANTE E., LUMARET J.-P. & CABRERO-SAÑUDO F. J. 2004: Phylogenetic analysis of Geotrupidae (Coleoptera, Scarabaeoidea) based on larvae. *Syst. Entomol.*, 29: 509-523.

WILSON C. J. 2001: Aphodius pedellus (DeGeer), a species distinct from A. fimetarius (Linnaeus). *Tijdschr. Entomol.* (Amsterdam), 144: 137-143.

SUMMARY

The previous complete checklist of the Scarabaeoidea from the Czech Republic and Slovakia was published 15 years ago (Král 1993). Many nomenclatorical changes and numerous faunistic records and published data were taken into account here. The updated checklist is

based on our long-term faunistic research and all data published until the end of December 2008 including Juřena et al. (2008) in this volume, which covers nearly complete faunistic literature dealing with the Czech Republic and Slovakia.

Taking the data from the Czech Republic and Slovakia together, 190 species of Scarabaeoidea have been reliably recorded up to now: Lucanidae – 7 species, Trogidae – 7 species, Geotrupidae – 9 species, Ochodaeidae – 3 species and Scarabaeidae – 164 species. Of these, 175 species are known from the Czech Republic (Trogidae – 6 species, Scarabaeidae – 150 species, other families with the same number as both countries combined) and 184 species from Slovakia (Scarabaeidae – 158 species, other families with the same number as both countries combined).

The layout for different taxa categories is as follows:

SUPERFAMILY
FAMILY
Subfamily
TRIBUS
Genus
Subgenus
species (+ *subspecies*)
= *synonym*

The nomenclature of the tribe Aphodiini is adopted from Dellacasa & Dellacasa (2006), but the majority of their genera are regarded here as subgenera of *Aphodius* (but their sequence is taken from the above mentioned monograph). The nomenclature of the remaining groups is adopted from the Catalogue of Palaearctic Coleoptera (Löbl & Smetana 2006) with the following exceptions: the Glaresinae and the Bolboceratinae are treated as subfamilies of the Trogidae and the Geotrupidae, respectively, in accordance with a recent study based on molecular data (Smith et al. 2006) and phylogeny of the Geotrupidae based on larval morphology (Verdú et al. 2004); the subgenera of *Aegialia* are given full generic status; the status of *Trox hispidus hispidus* and *T. hispidus niger* follows Pittino (1991); the taxonomy of *Psammoporus* follows Pittino (1996, 2006); *Aphodius pedellus* is considered a junior synonym of *Aphodius fimetarius* in accordance with Bordat (2002) and Dellacasa & Dellacasa (2003, 2005); the taxonomy of *Osmoderma* follows recent results of Audisio et al. (2007, 2009); and *Protaetia metallica* is treated as a subspecies of *P. cuprea*.

We use the following abbreviations and symbols:

B Bohemia (= the following five administrative regions in the former Czechoslovakia: West Bohemian, North Bohemian, Central Bohemian, South Bohemian and East Bohemian Regions);
M Moravia (= the following two administrative regions in the former Czechoslovakia: North Moravian and South Moravian Regions);
S Slovakia;
i introduced species;
† species extinct in the area;
? reliable data missing and/or doubtful locality labels;
1 known from a single record.
[] square brackets are used for species whose occurrence in the Czech Republic and Slovakia has not been reliably shown.