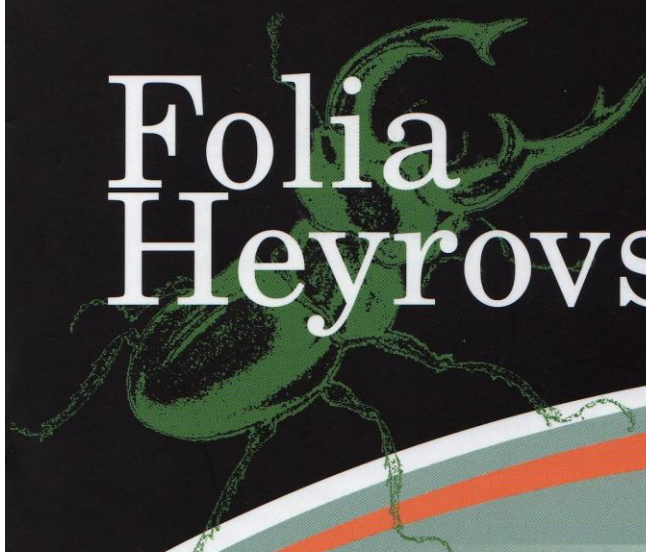


No. 1

2005

# Folia Heyrovskyana



**ICONES INSECTORUM EUROPAE CENTRALIS**

**Pavel Průdek**



**Coleoptera**

**Mycetophagidae**



## Coleoptera: Mycetophagidae

Pavel Průdek

Vackova 47, 612 00 Brno, Czech Republic

Hlavním zdrojem tohoto přehledu je Seznam československých brouků (Jelínek et al., 1993). Chybí v něm údaj o výskytu *Litargus balteatus* na Slovensku (Jelínek, 1990), později potvrzený Majzlanem (2002), nález *Mycetophagus decempunctatus* na Moravě publikoval Zúber (1995).

Data o rozšíření ve státech střední Evropy byly převzaty z Checklistu brouků Německa (Köhler & Klausnitzer, 1998), Katalogu Luchta (1987), Fauny Maďarska (Merkl, 1993), Katalogu coleopter Slovenska a Podkarpatské Rusi (Roubal, 1936), Katalogu fauny Polska (Burakowski et al., 1986) a Seznamu zvířat Polska (Mroczkowski & Stefańska, 1991). Tyto údaje byly doplněny samostatně publikovanými nálezy: výskyt *Typhaea decipiens* v Polsku publikoval Jałoszyński (2003), v ostatních státech střední Evropy byly publikovány další údaje o rozšíření kosmopolitního druhu *Litargus balteatus* a nedávno popsáného druhu *Typhaea decipiens*. Ten byl zjištěn i v České republice a na Slovensku, zřejmě se ale vyskytuje v celé Evropě.

Seznam druhů sleduje vyšší systematické dělení čeledi podle Nikitského (1993).

Nevyjasněným druhem je *Typhaea decipiens*. Lohse (1989) odlišuje tento druh od *T. stercorea*, a předpokládá jeho rozšíření v Evropě. Nikitsky (1993) *T. decipiens* neuvádí, ale píše o podobném druhu *T. haagi* Reitter, 1874 široce rozšířeném ve východním palearktu. Oba autoři odlišují *T. decipiens* resp. *T. haagi* od *T. stercorea* shodně, proto se pravděpodobně jedná o stejný druh.

## New faunistic records:

*Typhaea decipiens* Lohse, 1989. Czech Republic: Bohemia, Nová Ves u Týniště nad Orlicí, 30.ix.1994 (2 specimens), 2.x.1994 (1 specimen), 3.x.1994 (5 specimens), P. Průdek det.; Bohemia, Čeperka, 17.vi.1999 (1 specimen), P. Průdek det.; Moravia, Opava, 16.viii.1992 (1 specimen), P. Průdek det.; Moravia, Ostrava – Martinov, 9.ix.1992 (1 specimen), P. Průdek det.; Moravia mer., floodplain forest Drnholec, 26.iii.2003 (more specimens), J. Vávra leg., det. and coll.; Moravia bor., Frýdlant nad Ostravicí env., Kamenec, 28.viii.1998, (more specimens), J. Vávra leg., det. and coll. Slovakia: Chotín, 26.vi.1993 (1 specimen), P. Průdek det.; Krškany, valley Horšianská dolina, 19.viii.1998 (1 specimen), P. Průdek det.; Palárikovo, 1.v.1999 (1 specimen), P. Průdek det.; Trenčín, Zlatovce, 30.x.1992 (7 specimens), P. Průdek det.; Streda nad Bodrogom env., hill Tarbucka, 1.vi.1991 (6 specimens), J. Vávra leg., det. and coll.

New species for the Czech Republic and Slovakia.

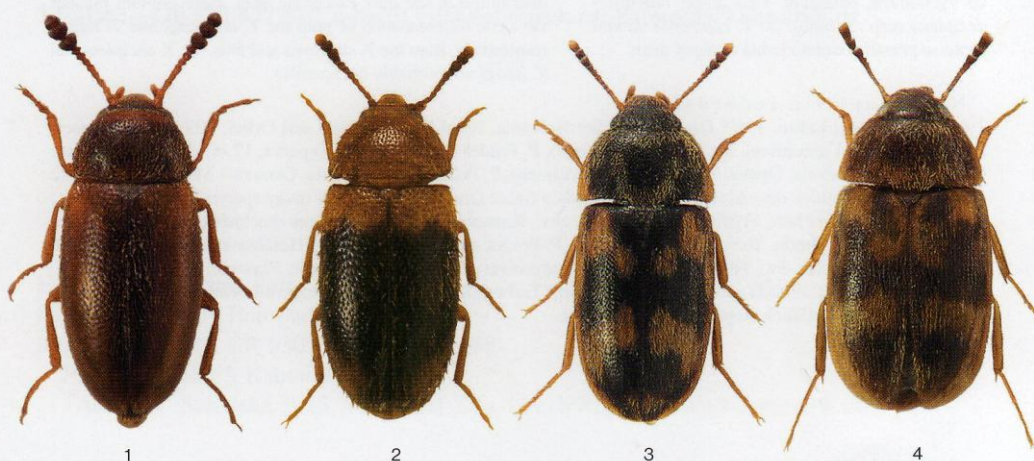
The main source of the present review is the list of the Czechoslovak Coleoptera (Jelínek et al., 1993). It did not include information on the occurrence of the *Litargus balteatus* in Slovakia (Jelínek, 1990) that was later supported by Majzlan (2002); the finding of the *Mycetophagus decempunctatus* in Moravia was published by Zúber (1995).

Data on the distribution in countries of Central Europe were taken from the Checklist of Coleoptera of Germany (Köhler & Klausnitzer, 1998), Catalogue by Lucht (1987), Fauna of Hungary (Merkl, 1993), Catalogue of Coleoptera of Slovakia and Transcarpathian Ukraine (Roubal, 1936), Catalogue of Fauna of Poland (Burakowski et al., 1986), and List of Animals of Poland (Mroczkowski & Stefańska, 1991). These data were supplemented by independently published findings: the occurrence of the *Typhaea decipiens* in Poland was published by Jałoszyński (2003), and in other countries of Central Europe, further data were published on the distribution of the cosmopolite *Litargus balteatus* and of the recently described species *Typhaea decipiens*. The latter was also found in the Czech Republic and in Slovakia, however, it obviously occurs throughout Europe.

The list of species obeys the higher systematic categorization of the family according to Nikitsky (1993).

The problem of the species *Typhaea decipiens* has not been yet elucidated. Lohse (1989) differentiates this species from the *T. stercorea* with assuming its distribution in Europe. Nikitsky (1993) does not mention the *T. decipiens*, however, he writes about a similar species *T. haagi* Reitter, 1874, widely distributed in the east Palearctic area. Both authors present the same differentiation of both the *T. decipiens* and *T. haagi*, respectively, from the *T. stercorea* and thus, the *T. decipiens* and *T. haagi* are probably conspecific.



**Mycetophaginae****MYCETOPHAGINI***Pseudotriphyllus* Reitter, 1879*suturalis* (Fabricius, 1801) ..... Fig. 1 (2.2 mm) . . . . .*Triphyllus* Dejean, 1821*bicolor* (Fabricius, 1792) ..... Fig. 2 (3.8 mm) . . . . .*Litargus* Erichson, 1846*Litargus* s. str.*connexus* (Fourcroy, 1785) ..... Fig. 3 (2.7 mm) . . . . .*Alitargus* Casey, 1900*balteatus* Leconte, 1856 ..... Fig. 4 (2.4 mm) . . . . .*Mycetophagus* Hellwig, 1792*Mycetophagus* s. str.*ater* (Reitter, 1879) ..... Fig. 5 (5.1 mm) . . . . .*quadripustulatus* (Linné, 1867) ..... Fig. 6 (5.8 mm) . . . . .*Ulolendus* Reitter, 1911*atomarius* (Fabricius, 1787) ..... Fig. 7 (4.7 mm) . . . . .*decempunctatus* Fabricius, 1801 ..... Fig. 8 (3.5 mm) . . . . .*piceus* (Fabricius, 1787) ..... Fig. 9 (4.1 mm) . . . . .*salicis* C. Brisout de Barneville, 1862 ..... Fig. 10 (3.9 mm) . . . . .*Parilendus* Casey, 1900*quadriguttatus* P. W. J. Müller, 1821 ..... Fig. 11 (3.6 mm) . . . . .*Philomyces* Ganglbauer, 1899*populi* Fabricius, 1798 ..... Fig. 12 (3.6 mm) . . . . .*Ilendus* Casey, 1900*multipunctatus* Fabricius, 1792 ..... Fig. 13 (4.0 mm) . . . . .*Mycetoxides* Motschulsky, 1858*fulvicollis* Fabricius, 1792 ..... Fig. 14 (3.7 mm) . . . . .**TYPHAEINI***Typhaea* Stephens, 1829*decipiens* Lohse, 1989 ..... Fig. 15 (2.5 mm) \* . . . . \**stercorea* (Linné, 1758) ..... Fig. 16 (2.8 mm) . . . . .**BERGININI***Berginus* Erichson, 1846*tamarisci* Wollaston, 1854 ..... Fig. 17 (1.9 mm) . . . . .





## References

- BURAKOWSKI B., MROCZKOWSKI M. & STEFAŃSKA J. 1986: Katalog fauny Polski. Część XXIII, tom 12, Cucujoidea, część 2. 230 pp.
- JAŁOSZYŃSKI P. 2003: *Typhaea decipiens* Lohse, 1989 (Coleoptera: Mycetophagidae), nowy dla fauny Polski gatunek chrząszcza. *Typhaea decipiens* Lohse, 1989 (Coleoptera: Mycetophagidae), a beetle new to the Polish fauna. *Wiadomości Entomologiczne* **21**(4): 213-216.
- JELÍNEK J. 1990: Faunistic records from Czechoslovakia [Coleoptera: Nitidulidae, Latridiidae, Mycetophagidae]. *Acta Entomologica Bohemoslovaca* **87**: 234-235.
- JELÍNEK J. (ed.) 1993: Check-list of Czechoslovak insects IV (Coleoptera). Seznam československých brouků. *Folia Heyrovskyana suppl.* **1**: 3-172.
- KÖHLER F. & KLAUSNITZER B. (eds) 1998: Verzeichnis der Käfer Deutschlands. *Entomol. Nachr. Berichte Beiheft* **4**: 1-185.
- LOHSE G. A. 1989: *Typhaea stercorea* (L.), *T. crenata* (Melsheimer) und *T. decipiens* sp. n. *Entomol. Blätter*, **85**(3): 144-146.
- LUCHT W. H. 1987: Die Käfer Mitteleuropas, Katalog. Goecke & Evers, Krefeld, 342 pp.
- MAJZLAN O. 1999: Faunistic records from Slovakia. Coleoptera. *Entomological Problems* **30**(2): 6.
- MERKL O. 1993: 36. Family Mycetophagidae. Pp. 3-17. In: ŚLIPIŃSKI S. A. & MERKL O.: Coleoptera 3, Diversicornia 6, Clavicornia 8. Magyarorszag-Allatvilaga 170., kötet 8. [Beetles with various antennae 6. Diversicornia 6. Clavicornia 8. Fauna Hungariae No. 170.] Akademiai Kiado, Budapest, 75 pp. (in Hungarian).
- MROCZKOWSKI M. & STEFAŃSKA J. 1991: Mycetophagidae Leach, 1815. Pp. 80-81, 147. In: RAZOWSKI J. (ed.): Checklist of Animals of Poland, Vol. III, part XXXII/22, 23, Insecta: Coleoptera, Strepsiptera. Krakowskie Wydawnictwo Zoologiczne, Kraków, 217 pp.
- NIKITSKY N. B. 1993: Zhuki-griboedy (Coleoptera, Mycetophagidae) fauny Rossii i soprodel'nykh stran. [Fungivorous beetles (Coleoptera, Mycetophagidae) of the fauna of Russia and adjacent countries.] Izdatelstvo Moskovskogo Universiteta, Moskva, 183 pp.
- ROUBAL J. 1936: Katalog Coleopter (brouků) Slovenska a Podkarpatské Rusi, vol. 2. Bratislava, 434 pp.
- ZÚBER M. 1995: Faunistic records from the Czech Republic – 30. Mycetophagidae. *Klapalekiana* **31**: 100.

## Literature

- BOROWIEC L. & TARNAWSKI D. 1983: Coleoptera, Mycetophagidae. Klucze do oznaczania owadów Polski, Vol. XIX(67). PWN, Warszawa, 19 pp.
- REITTER E. 1911: Fauna Germanica, III. Stuttgart, 436 pp.
- RÜCKER W. H. 1992: Mycetophagidae. Pp. 139-162. In: LOHSE G. A. & LUCHT W. H. (eds): Die Käfer Mitteleuropas. 2 Supplementband mit Katalogteil. Volume 13. Latridiidae, Merophysidae, Mycetophagidae. Goecke & Evers, Krefeld, 375 pp.
- VOGT H. 1967: Mycetophagidae. Pp. 191-196. In: FREUDE H., HARDE K. W. & LOHSE G. A. (eds): Die Käfer Mitteleuropas, vol. 7. Clavicornia. Goecke & Evers, Krefeld, 310 pp.