

## **MYLABRIS CROCATA (COLEOPTERA: MELOIDAE) – NOVÝ DRUH PUCHÝŘNÍKA PRO SLOVENSKO**

Ondřej SABOL<sup>1</sup> & Vladimír VRABEC<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Foksova 19, CZ-724 00 Ostrava – Nová Bělá, Czech Republic; email: [ondrej.sabol@seznam.cz](mailto:ondrej.sabol@seznam.cz)

<sup>2</sup>Katedra zoologie a rybářství, Česká zemědělská univerzita v Praze, CZ-165 21 Praha 6 – Suchbát, Czech Republic; email: [vrabecvlada@seznam.cz](mailto:vrabecvlada@seznam.cz)

Sabol O., Vrabec V. 2011. *Mylabris crocata* (Coleoptera: Meloidae) – a new blister beetle species for Slovakia. *Entomofauna carpathica*, **23**(1): 19-21.

**Abstract.** *Mylabris crocata* (Pallas, 1781) is recorded from the Slovakia for the first time on the base of evidence specimen from surroundings of Čenkov village, 23.VI.2011. The high abundance of grasshopper species *Calliptamus italicus* and *Oedaleus decorus decorus* was observed on the same location. The species *Mylabris variabilis* occurred even in addition to the species *Mylabris crocata*.

**Key words:** *Mylabris crocata*, Coleoptera, Meloidae, Slovakia, faunistic record

### **ÚVOD**

Majkovití jsou celosvětově rozšířená čeled' zahrnující většinou střední až velké brouky od několika milimetrů až do cca 8 cm, jejichž vývoj probíhá paraziticky u blanokřídlých (Hymenoptera) nebo rovnokřídlých (Orthoptera) hostitelů. Celosvětově je známo více než 2 500 druhů ve 120 rodech, z toho 47 druhů ve 14 rodech je ve střední Evropě. Na území Slovenska bylo dosud zaznamenáno 35 druhů, ale jen 2 druhy rodu *Mylabris*, a to *Mylabris pannonica* Kzsab, 1956 a *Mylabris variabilis* Pallas, 1782 (DVOŘÁK et VRABEC 2007). Níže informujeme o nálezu nového druhu z tohoto rodu pro Slovensko.

### **VÝSLEDKY**

V rámci probíhajícího entomologického průzkumu byl v okolí Čenkova v roce 2011 nalezen druh *Mylabris crocata* (Pallas, 1781). Jde o první nález tohoto druhu pro Slovensko a zároveň jeho nejsevernější výskyt ve střední Evropě. Exemplář byl zachycen v letu, okolo 13.00 hod. na polostepní, částečně nivní louce, která lemuje uměle vytvořenou povodňovou hráz Dunaje v katastru obce Mužla. Louka je dle pozorování prvního autora pravidelně sečena.

**Dokladový materiál** (obr. 1): Slovakia mer., Čenkov 47°46'14.80"N, 18°34'10.98"E (DFS 8277), 110 m n. m., 23.VI.2011, 1 ex., O. Sabol leg, det. et coll., V. Vrabec revid.

## DISKUSE

Druh *Mylabris crocata* je uváděn z území Maďarska (např. Budapešť, Bugac, Csepel, Debrecen, Gyón, Hajós, Izsák, Kecskemét, Kiskunhalas, Monor, Örkény, Pestszentlőrinc, Pusztamérgeres, Pusztapeszér, Szeged, Szentmártonkáta, Szigetsép, Szigetszentmiklós, Tiszaalpár, Sopron, Félka, Jánoshalma, Rém – KASZAB 1942, 1956). Je rozšířen především ve východní Evropě a Asii. V Evropě je kromě Maďarska znám také z Ukrajiny, jižního Ruska, Rumunska, Bulharska, Řecka a Turecka, dále pak z dalších států Malé Asie a Asie: Sýrie, Izraele, Gruzie, Arménie, Azerbajdžánu, Iránu, Turkmenistánu, Uzbekistánu, Kazachstánu, jižní a východní Sibíře, Mongolska a jižní Číny. Staré údaje jsou také z Německa (BOLOGNA 1991, DVOŘÁK et VRABEC 2007).



BOLOGNA (1991) charakterizuje *Mylabris crocata* jako teplomilný druh mezofilních lučních stanovišť, přísně vázaný na stepní a polostepní formace různého složení. Žije hlavně v nížinách, ale také ve středních polohách, zejména ve Střední Asii. V Turecku v horách Anatólie zasahuje až do nadmořské výšky 2000 m n. m. Dospělí brouci se vyskytují od května do července na různých květech, zejména na Compositae (*Hieracium* sp., *Carduus* sp., *Leontodon* sp., *Achillea* sp., *Artemisia* sp.), Leguminosae (*Triticum* sp.), Anacardiaceae (*Pistacia* sp.) a Cruciferae (*Reseda* sp., *Sinapis* sp.).

Obr. 1: Fotografie prvního dokladového exempláře druhu *Mylabris crocata* (Pallas, 1781) ze Slovenska. Foto: O. Sabol

Fig. 1: Photography of the first evidence specimen of *Mylabris crocata* (Pallas, 1781) from Slovakia. Photo: O. Sabol

Možné hostitele druhu uvádí PORTCHINSKY (1914) – *Dociostaurus maroccanus* (Thunberg, 1815) a *Pararcyptera microptera* (Fischer de Waldheim, 1833) z čeledi sarančat (Acrididae). První druh se

vyskytuje v Maďarsku a není vyloučen jeho zálet na Slovensko, druhý dnes uváděný jako *Arcyptera microptera* (Fischer von Waldheim, 1833) je znám z Maďarska a Moravy (KOČÁREK et al., 2005).

Uvedené druhy sarančí jsme na lokalitě nálezu *Mylabris crocata* na Slovensku neprokázali, nicméně při návštěvě v srpnu 2011 byla zjištěna hojnost sarančí druhů *Calliptamus italicus* (Linnaeus, 1758) a *Oedaleus decorus decorus* (Germar, 1826), u kterých by mohl vývoj puchýřníků probíhat. To je pravděpodobné, protože kromě zmíněného prvonálezu *Mylabris crocata* jsou zde v měsíci červnu každoročně (počínaje rokem 2008) pozorováni jedinci druhu *Mylabris variabilis*, kteří sedávají na květech chrastavce polního (*Knautia arvensis*).

## PODĚKOVÁNÍ

Chtěli bychom poděkovat panu P. Kočárkovi (Ostrava) za determinaci sarančat. Dále děkujeme orgánům ochrany přírody Slovenské republiky za možnost podílet se na výzkumu slovenské přírody. Práce v terénu probíhala na základě výjimky udělené Krajským úřadem životního prostředí Nitra, číslo 2010/00775, 2011/00030, pro entomologický výzkum v Podunajské rovině a Podunajské pahorkatině.

## LITERATURA

- BOLOGNA M.A. 1991. Coleoptera, Meloidae. Fauna d'Italia, vol. XXVIII. Edizioni Calderini, Bologna, 541 pp.
- DVOŘÁK M., VRABEC V. 2007. Icones Insectorum Europae Centralis. Coleoptera: Meloidae. *Folia Heyrovskyana*, Ser. B, 6: 1-12.
- KASZAB Z. 1942. Die Meloiden Ungarns (Coleopt.). *Fragmenta Faunistica Hungarica*, 5: 33-45.
- KASZAB Z. 1956. Felemás lábfejézes bogarak III. Heteromera III. *Magyarország Állatvilága*, 9(3): 1-108.
- KOČÁREK P., HOLUŠA J., VIDLIČKA E. 2005. Blattaria, Mantodea, Orthoptera & Dermaptera České a Slovenské republiky. Nakl. Kabourek, Zlín, 348 pp.
- PORTCHINSKY I.A. 1914. Les insectes parasites des criquets nuisibles en Russie. Première partie. Les parasites Coléoptères. Tr. Byuro Ent. St. Petersburg 11(1): 1-68.