

POTVRDENIE VÝSKYTU CHRÚSTA *MELOLONTHA HIDALGOI* HILLERT, RÖBNER, NAVARRO & URBANO, 2019 (SCARABAEIDAE: MELOLONTHINAE) V PORTUGALSKU PO 115 ROKOCH

Rudolf GABZDIL

Uralská 4, 07101 Michalovce. E-mail: rudo.gabzdil@gmail.com

GABZDIL, R. 2024. Confirmation of *Melolontha hidalgoi* Hillert, Röbbner, Navarro & Urbano, 2019 (Scarabaeidae: Melolonthinae) in Portugal after 115 years. *Entomofauna carpathica*, 36(1): 113-116.

Abstract: The article confirms the occurrence of *Melolontha hidalgoi* Hillert, Röbbner, Navarro & Urbano, 2019 after more than one hundred years from the area in the south of Portugal.

Key words: Portugal, *Melolontha hidalgoi*, Algarve, Benafim

Melolontha hidalgoi Hillert, Röbbner, Navarro & Urbano, 2019 (obr. 1)

Rod *Melolontha* Fabricius, 1775 je typový rod podčeláde Melolonthinae Leach, 1819, patriaci do tribu Melolonthini Leach, 1819. V Palearktickom regióne je známych takmer 50 druhov z toho pre oblasť Stredozemného mora bolo doposiaľ zaznamenaných desať (BEZDĚK 2016).

Z Pyrenejského polostrova boli donedávna uvádzané iba tri druhy – *Melolontha hippocastani* Fabricius, 1801, *Melolontha melolontha* (Linnaeus, 1758) a *Melolontha papposa* Illiger, 1803. Druhy *M. melolontha* a *M. papposa* sú dôveryhodne zdokladované, zatiaľ čo prítomnosť *M. hippocastani* zostáva kvôli nedostatku údajov otázná (BARAUD 1977).



Obr. / Fig. 1. *Melolontha hidalgoi*.

Foto / Photo: Erik Mojsej.

V nedávnej dobe boli na základe preskúmania množstva materiálu zo španielskej provincie Andalúzia a portugalskej provincie Algarve opísané tri nové druhy z rodu *Melolontha* – *M. baetica*, *M. hidalgoi* a *M. llinaresi* (HILLERT et al. 2019). Následne o rok neskôr bol z južného Španielska opísaný ďalší druh *Melolontha gonzalezi* López-Colón & Bahillo de la Puebla, 2020 (LÓPEZ-COLÓN & BAHILLO 2020). V súčasnosti sa teda na Pyrenejskom polostrove oficiálne vyskytuje sedem druhov chrústov rodu *Melolontha*.

V polovici apríla 2024 som dostal na zrevidovanie entomologický materiál z oblasti Algavre v Portugalsku. Súčasťou materiálu bola aj samička druhu *Melolontha hidalgoi*, teda druhu, ktorý bol aj na základe jedincov z tejto oblasti prednedávnom opísaný.

Všetkých 9 doteraz známych jedincov druhu *Melolontha hidalgoi* z Portugalska pochádza zo zberov starých viac ako 115 rokov a chytené boli v oblasti Algarve (Faro, Brandeiro, 1884, 1♂; Faro, Korb, 1♂; A Silves, 1879, 3♂, 3♀; Alferce, 1909, 1♀ – in HILLERT et al. 2019).

Nález druhu po viac ako 115 rokoch je jedinečným dokladom o jeho pretrvávajúcom výskyte v pôvodnej oblasti výskytu.

Novozistený jedinec:

Portugalsko, Algarve, Benafim, Quinta Do Freixo, 17.4.2024, 1♀, Ing. P. Dobrovolský lgt., R. Gabzdil det. (coll. Gabzdil)

Lesné oblasti Quinta v pohorí Algarve (obr. 2 a 3), ktoré tvoria lokalitu výskytu *Melolontha hidalgoi*, predstavujú najmä porasty duba korkového (*Quercus suber*) využívaného na produkciu korku a rohovníka obyčajného (*Ceratonia siliqua*) ktorého plody sú známe ako „svätójánsky chlieb“. Riedky les slúži aj na pastvu oviec plemena *Campanica*, ktoré je typické pre tento región. Pastva pomáha predchádzať požiarom. Údolie, ktoré prechádza cez oblasť Quinta do Freixo je zaujímavé svojimi potokmi, jazerami a zatienenými oblasťami. Vyskytuje sa tu veľmi rozmanitá fauna a flóra známa nezvyčajnou sviežosťou a malebnou krásou. Preto nie je prekvapením, že aj entomofauna tohto nádherného kúta portugalskej prírody sa uchovala počas stáročí. Novo nájdený jedinec druhu *Melolontha hidalgoi* je teda jedinečným dokladom o jeho pretrvávajúcom výskyte v oblasti kde bol nájdený naposledy pred viac ako 100 rokmi. Jedným z dôvodov, prečo z tejto oblasti neboli celé desaťročia zaznamenané novšie nálezy môže byť aj to, že oblasť nie je entomológmi vyhľadávaná. Tí sa zameriavajú v Portugalsku na osvedčené, výrazne atraktívnejšie lokality. Až v posledných rokoch, s rozvojom ekoturistiky a zvýšením požiadaviek na biopotraviny, sa do desaťročia zabudnutých kútov Ibérie opäť vracajú nie len milovníci zdravého životného štýlu, ale aj prírody.



Obr. 2. Mapa oblasti kde bol nájdený *Melolontha hidalgoi*. Presné miesto nálezu je vyznačené žltou šipkou.

Fig. 2. Map of the area where *Melolontha hidalgoi* was found. The exact location is marked with a yellow arrow.



Obr. 3. Celkový pohľad na lokalitu *Melolontha hidalgoi* v južnom Portugalsku.
Foto: P. Dobrovolský.

Fig. 3. General view of the habitat of *Melolontha hidalgoi* in southern Portugal.
Photo: P. Dobrovolský.

POĎAKOVANIE

Chcem poďakovať môjmu dlhoročnému priateľovi Ing. Petrovi Dobrovolskému za poskytnutie materiálu bez ktorého by tento príspevok k poznaniu entomofauny Portugalska nemohol vzniknúť.

LITERATÚRA

- BARAUD, J. 1977: *Coléoptères Scarabaeoidea*. Faune de l'Europe occidentale. Belgique – France – Grande-Bretagne – Italie – Péninsule Ibérique. – Publications de la Nouvelle Revue d'Entomologie IV. Supplément à la Nouvelle Revue d'Entomologie. Tome VII fascicule 1, 352 pp.
- BEZDĚK, A. 2016. *Melolonthini*, pp. 226-236. In: LÖBL, I. & LÖBL, D. (eds) Catalogue of Palaearctic Coleoptera, vol. 3. Scarabaeoidea, Scirtoidea, Dascilloidea, Buprestoidea, Byrrhoidea. Second edition (Revised and Updated Edition). Brill, Leiden/Boston, 983 pp.
- HILLERT, O., RÖBNER, E., NAVARRO, J. & URBANO, J.M. 2019. Revision of the *Melolontha papposa*-complex from the Iberian Peninsula with description of three new species (Scarabaeidae: Melolonthinae: Melolonthini). *Mitteilungen der Münchener Entomologischen Gesellschaft*, 109: 5-33.
- LÓPEZ-COLÓN, J.I. & BAHILLO DE LA PUEBLA, P. 2020. *Melolontha gonzalezi* n. sp. from the Iberian Peninsula (Coleoptera: Scarabaeidae; Melolonthinae). *Archivos Entomológicos* 22: 303-312.