
FAUNISTIC RECORDS FROM THE CZECH REPUBLIC – 418

Coleoptera: Nitidulidae

Carpophilus lugubris Murray, 1864. Bohemia centr.: Husinec (5852), 4.ix.–11.x.2015, 1 spec.; ditto, 9.v.–6.vi.2016, 4 spec.; ditto, 6.vi.–6.vii.2016, 2 spec.; all specimens in pitfall traps baited with diluted vinegar, P. Moravec & P. Vonička lgt., J. Jelínek det., coll. National Museum, Prague, North Bohemian Museum, Liberec and Pavel Moravec, Litoměřice. Species native to North, Central and South America (Parsons 1943). In Europe established for the first time in 2011 in northeastern Italy (Marini et al. 2013, Bernardinelli & Governatori 2013). It is known to be a pest of maize and some fruits, but in Italy it has repeatedly been observed to occur in beehives – a behaviour never observed in its American areal (Audisio et al. 2014). Since the species, unlike other invasive Nitidulidae, has not yet been collected in the countries between Italy and Bohemia, its occurrence in Central Bohemia, only five years after the first European record, may indicate an independent introduction. New adventive species in the Czech Republic.

AUDISIO P., MARINI F., GATTI E., MONTARSI F., MUTINELLI F., CAMPANARO A. & CLINE A. R. 2014: A scientific note on rapid host shift of the invasive dusky sap-beetle (*Carpophilus lugubris*) in Italian beehives: new commensal or potential threat for European apiculture? *Apidologie* 45: 464–466. – BERNARDINELLI I. & GOVERNATORI G. 2013: *Carpophilus lugubris*: nuova presenza in Friuli Venezia Giulia. *Notizie ERSA* 2013 (2): 35–37. – MARINI F., MUTINELLI F., MONTARSI F., CLINE A. R., GATTI E. & AUDISIO P. A. 2013: First report in Italy of the dusky sap beetle, *Carpophilus lugubris*, a new potential pest for Europe. *Journal of Pest Science* 86: 157–160. – PARSONS C. T. 1943: A revision of Nearctic Nitidulidae (Coleoptera). *Bulletin of the Museum of Comparative Zoology* 92: 121–278, pls. 1–13.

Carpophilus lugubris Muray, 1864 je rozšířen v Severní a Jižní Americe. V Evropě byl poprvé zjištěn v roce 2011 v severní Itálii. V novém prostředí se opakovaně vyskytuje ve včelích úlech a může se tak stát novým škůdcem evropských chovů včel. Jako druh rodu *Carpophilus* je charakterizován paličkovitými tykadly a zkrácenými krovkami, od ostatních druhů rodu *Carpophilus* známých z našeho území se liší větší velikostí (3,0 – 4,5 mm), plochou hřbetní stranou těla a hustým, jemně vrásčitým tečkováním krovek a tmavě hnědým zbarvením se světlejšími ramenními skvrnami.

Josef JELÍNEK, Department of Entomology, National Museum, Cirkusová 1740,
CZ-198 00 Praha 9 – Horní Počernice, Czech Republic; e-mail: jj.nitidula@seznam.cz

Pavel MORAVEC, Nature Conservation Agency of the Czech Republic,
Regional Department Ústecko, Michalská 260/14, CZ-412 01 Litoměřice, Czech Republic;
e-mail: pavel.moravec@nature.cz

PAVEL VONIČKA, North Bohemian Museum, Masarykova 11,
CZ-460 01 Liberec, Czech Republic; e-mail: pavel.vonicka@muzeumlb.cz



Fig. 1. Habitus of *Carphophilus lugubris* Murray, 1864 in dorsal view (photo Pavel Jakubec).

Obr. 1. Habitus druhu *Carphophilus lugubris* Murray, 1864 v dorzálním pohledu (fotografie Pavel Jakubec).