

# Segnalazione di *Gasterocercus depressirostris* (Fabricius, 1792) (Coleoptera Curculionidae) nel Bosco della Mesola (Parco Regionale del Delta del Po, Emilia-Romagna, Italia)

CARLO PESARINI & FAUSTO PESARINI

Museo Civico di Storia Naturale - Via De Pisis 24 - 44121 Ferrara - Italia - E-mail: fausto.pesarini@gmail.com

## RIASSUNTO

Viene segnalata per la prima volta la presenza nel Bosco della Mesola (Delta del Po) di *Gasterocercus depressirostris* (Fabricius, 1792), Curculionide considerato raro e noto per l'Italia su pochi e localizzati reperti.

## ABSTRACT

*First finding in the Mesola Wood Reserve (River Po Delta, Italy) of Gasterocercus depressirostris (Fabricius, 1792) (Coleoptera, Curculionidae).*

The first record of the weevil *Gasterocercus depressirostris* (Fabricius, 1792) from the Mesola Wood Reserve in the River Po Delta is reported. The species, considered rare, is known for Italy only on few localized records.

### *Gasterocercus depressirostris* (Fabricius, 1792)

Emilia-Romagna, Provincia di Ferrara, Parco Regionale del Delta del Po: Bosco della Mesola, settore Nord - Cristina, 44° 52' 18" N, 12° 15' 46" E, 1 m s.l.m., trappola Malaise, 4.VII.2016, leg. C. Corazza & D. Maccapani.

*Gasterocercus depressirostris* (Fig. 1) è l'unico rappresentante italiano del genere *Gasterocercus* Laporte & Brullé, 1828, a sua volta unico genere europeo della tribù Gasterocercini (sottofamiglia Cryptorhynchinae, Curculionidae, Coleoptera). Si tratta di una specie rara di cui esistevano solo pochi dati italiani, per cui si ritiene degno di segnalazione il suo ritrovamento nel Bosco della Mesola, cenosi forestale planiziale situata nel Parco Regionale del Delta del Po in Emilia-Romagna.

L'esemplare è stato individuato tra i materiali raccolti mediante l'impiego di una trappola Malaise collocata sul terreno; le ricerche non erano finalizzate al suo ritrovamento né a uno studio incentrato sui Curculionidae in particolare. Una volta preparato a secco, è stato determinato da uno degli autori (Carlo Pesarini) ed è conservato nella Collezione Generale del Museo di Storia Naturale di Ferrara.

*Gasterocercus depressirostris* è stato segnalato per la prima per l'Italia della Basilicata (provincia di Matera in località Ponte Cagnolino, nei pressi del Lago di San Giuliano) da CALDARA & ANGELINI (1997).

Successivamente è stato segnalato in Veneto, Friuli-Venezia Giulia, Toscana e successivamente in Piemonte e Lombardia (CRISTIANO *et al.*, 2011). In letteratura non se ne hanno segnalazioni relative all'Emilia-Romagna. Nel forum online "Entomologi italiani" è stato però riportato il dato, relativo alla provincia di Reggio Emilia, di un esemplare (fotografato)

«trovato sulle ombrellifere dei campi aridi tra i calanchi di Canossa» (segnalazione di Michele Violi, determinazione di Leonardo Forbicioni, entrambe in [www.entomologiitaliani.net](http://www.entomologiitaliani.net)). La specie in questione è distribuita dall'Azerbaijan attraverso l'Europa orientale e centrale fino alla Francia (<http://fauna-eu.org>); in Spagna è sostituita da *Gasterocercus hispanicus* Alonso-Zarazaga, Jover & Mico, 2009 (ALONSO-ZARAZAGA *et al.*, 2009). Recentemente è stato segnalato del nord-est della Slovenia da DROVENIK & VREŠ (2012) e del Giura svizzero (Cantone di Solothurn) da GERMANN & WYMAN (2014).

*Gasterocercus depressirostris* è una specie saproxilica che si sviluppa su *Quercus* spp. con netta preferenza per la Farnia (*Quercus robur*); l'interesse che riveste è determinato dal fatto di essere una specie caratteristica e forse esclusiva delle foreste primarie ascrivibili al *Quercus-Carpinetum* (BERNARDINELLI & MOSSENTA, 2009; anche CRISTIANO *et al.*, 2011, che ritengono la sua presenza strettamente legata all'esistenza di boschi secolari). Riguardo alle popolazioni individuate in boschi naturali del Friuli-Venezia Giulia, ZANDIGIACOMO *et al.* (2005) informano che gli esemplari del curculionide furono trovati in gran numero su esemplari di farnia deperiti in seguito a stress idrico. BERNARDINELLI & MOSSENTA (2009), utilizzando window traps installate sui rami, hanno monitorato la fenologia dell'insetto, che è risultato in volo tra la fine di maggio e la fine di luglio, e la correlazione tra i numeri delle catture e la temperatura ambiente.

## RINGRAZIAMENTI

Gli autori ringraziano i collaboratori del Museo Daniele Maccapani e Margherita Norbiato per l'aiuto dato nel corso delle



Fig. 1. *Gasterocercus depressirostris* (Fabricius), Bosco della Mesola.

ricerche e Nicola Baraldi per la foto dell'esemplare di *Gasterocercus* oggetto della presente nota.

#### BIBLIOGRAFIA / SITOGRAFIA

- ALONSO-ZARAZAGA M. A., JOVER T. M. & MICÓ E., 2009 - A new species of the genus *Gasterocercus* (Coleoptera, Curculionidae, Cryptorhynchinae) from the Iberian Peninsula, with notes on the ecology of the genus. *Zootaxa*, 2170: 28-36.
- BERNARDINELLI I. & MOSSENTA M., 2009 - Flight period of *Gasterocercus depressirostris* in relation to temperature in North-eastern Italy. *Bulletin of Insectology*, Bologna, 62 (2): 209-213.
- CALDARA R. & ANGELINI F., 1997 - Su alcuni Curculionioidea nuovi per l'Italia e per varie regioni italiane. *Bollettino della Società Entomologica Italiana*, Genova, 129 (3): 241-249.
- CRISTIANO L., EVANGELISTA M. & CALDARA R., 2011 - Segnalazioni faunistiche italiane. 524. *Gasterocercus depressirostris* (Fabricius, 1792) (Coleoptera Curculionidae). *Bollettino della Società Entomologica Italiana*, 143 (3): 140.
- DROVENIK B. & VREŠ B., 2012 - *Gasterocercus depressirostris* (Fabricius 1792), nov rilčkar (Curculionidea, Coleoptera) v favni Slovenije / *Gasterocercus depressirostris* (Fabricius 1792), a weevil (Curculionidea, Coleoptera) new for the fauna in Slovenia. *Folia Geologica et Biologica*, 53 (1-2):
- GERMANN C. & WYMAN S., 2014 - Erstmeldung von *Gasterocercus depressirostris* (Fabricius, 1792) für die Schweiz (Coleoptera, Curculionidae). *Entomo Helvetica*, 7: 113-117.
- ZANDIGIACOMO P., STERGULC F. & FRIGIMELICA G., 2005 - Lo stato di salute delle foreste del Friuli Venezia Giulia nel 2004. *Notiziario ERSA*, 1/2005: pagg. non numerate.
- <http://fauna-eu.org> (ultimo accesso 20.VII.2017).
- <http://www.entomologiitaliani.net> (ultimo accesso 12.VII.2017).