

Prima segnalazione di *Odonteus armiger* (Scopoli, 1772) (Coleoptera, Scarabaeoidea) nel Bosco della Mesola (Delta del Po, Ferrara)

ALESSANDRA RIZZATO, CARLA CORAZZA, FAUSTO PESARINI

Museo Civico di Storia Naturale, Largo Florestano Vancini 2, Ferrara, Italia (Italy).

E-mail: alessandra.rizzato@edu.comune.fe.it - c.corazza@comune.fe.it - fausto.pesarini@gmail.com

RIASSUNTO

Viene segnalata per la prima volta la presenza nel Bosco della Mesola e nella provincia di Ferrara dello scarabeoideo *Odonteus armiger* (Scopoli, 1772).

Parole chiave: Coleoptera, Scarabaeoidea, Geotrupidae, Bolboceratinae, Bosco Mesola, Delta del Po, Ferrara.

ABSTRACT

First report of *Odonteus armiger* (Scopoli, 1772) (Coleoptera, Scarabaeoidea) for the Bosco della Mesola (Po River Delta, Ferrara, Italy)

The first finding of the scarab beetle *Odonteus armiger* (Scopoli, 1772) in the coastal woody biotope of Bosco della Mesola and in the whole province of Ferrara (Emilia-Romagna, North Italy) is reported.

Key words: Coleoptera, Scarabaeoidea, Geotrupidae, Bolboceratinae, Bosco Mesola, Po River Delta, Ferrara.

Odonteus armiger (Scopoli, 1772)

Emilia-Romagna, provincia di Ferrara, Parco Regionale del Delta del Po: Bosco della Mesola, località Elciola, 44°49'40.15" N, 12°15'37.46" E, trappola Malaise, 23.IV.2016, 1 ♂; id., 7.VI.2016, 1 ♂; 04.VII.2016, 2 ♀, 1 ♂ leg. D. Sommaggio.

Odonteus armiger (Fig. 1) è l'unica specie paleartica occidentale appartenente al genere *Odonteus* (Scarabaeoidea: Geotrupidae: Bolboceratinae). Nonostante l'ampio areale di distribuzione, che comprende la maggior parte dell'Europa (tranne le estreme regioni settentrionali e meridionali) e la Turchia (KRÁL *et al.*, 2006), *O. armiger* non è abbondante; ciò comporta una scarsità di informazioni riguardanti la sua ecologia. La maggior parte della letteratura riguardante l'ecologia di *O. armiger* la descrive come una specie micetofaga (BUNALSKI, 1999; REICHHOF, 1993), stenotopica, xerofila, foleofila e sotterranea (KOCH, 1991). L'habitat di *O. armiger* è costituito da praterie semiseccche e secche, margini di foreste, pianure alluvionali sabbiose, cave, parchi, giardini e può essere rinvenuto nella lettiera, erbacce, feci, e vicino ai corpi fruttiferi di alcuni Ascomyceti (Ascomycota) (KOCH, 1991).

In Italia BALLERIO *et al.* (2014) lo danno come segnalato di tutte le regioni settentrionali (tranne la Valle d'Aosta) e centrali nonché della Campania e della Basilicata.

Gli esemplari ♂♂ in questione, di cui uno (7.VI.2016) con caratteri sessuali secondari molto meno sviluppati rispetto agli altri maschi, sono stati raccolti nella zona umida denominata "Elciola" del Bosco della Mesola nel corso dei campionamenti condotti da Daniele Sommaggio per il progetto "Syrph the Net", che prevede l'utilizzo di un database per la bioindicazione dello stato di conservazione della biodiversità basato sui Ditteri Sirfidi (SPEIGHT *et al.*, 2012), ed effettuati mediante trappole Malaise. Come noto, le trappole Malaise sono usate in special modo per campionare insetti volatori come Ditteri, Imenotteri, Lepidotteri, Neurotteri, ma in molti casi si rivelano efficaci anche per i Coleotteri.

I due esemplari di *O. armiger*, già conservati in liquido in soluzione idroalcolica, sono stati determinati solo molto tempo dopo la loro cattura da Daniele Maccapani; successivamente preparati a secco su cartellino, sono conservati nella Collezione Generale del Museo di Storia Naturale di Ferrara.

RINGRAZIAMENTI

Gli autori ringraziano Daniele Sommaggio per aver messo a disposizione del Museo il materiale da lui raccolto nell'ambito del progetto "Syrph the Net" e Daniele Maccapani per aver identificato gli esemplari di *Odonteus armiger* oggetto di questa nota.



Fig. 1. *Odontaeus armiger* (Scopoli) ♂, Bosco della Mesola loc. Elciola, 23.IV.2016.



Fig. 2. *Odontaeus armiger* (Scopoli) ♂, Bosco della Mesola loc. Elciola, 7.VI.2016.

BIBLIOGRAFIA

- BUNALSKI M., 1999 – *Die Blatthornkäfer Mitteleuropas. Coleoptera, Scarabaeoidea. Bestimmung – Verbreitung – Ökologie.* Slamka, Bratislava, 80 pp.
- KOCH K., 1991 – *Die Käfer Mitteleuropas. Ökologie.* Volume 2. Goecke & Evers, Krefeld, 382 pp.
- KRÁL D., LÖBL I., NIKOLAJEV G.V., 2006 – Bolboceratidae: 82–84. In: Löbl I., Smetana A. (eds) *Catalogue of Palaearctic Coleoptera, Volume 3. Scarabaeoidea – Scirtoidea – Dasciloidea – Buprestoidea – Byrrhoidea.* Stenstrup, Apollo Books: 690 pp.
- MELLONI L. & ZIANI S., 2014 – I Coleotteri Scarabaeoidea sapro-coprofilo del parco Regionale del Delta del Po Emilia-Romagna e delle zone vallive e costiere limitrofe (Insecta, Coleoptera). *Quaderni del Museo civico di Storia naturale di Ferrara*, 2: 33-47.
- REICHOLF J.H., 1993 – Lichtfallenfunde des Klapphornkäfers *Odontaeus armiger* im niederbayerischen Inntal. – *Mitteilungen der Zoologischen Gesellschaft Braunau* 5, No. 17/19: 389-390.
- SPEIGHT M.C.D., 2012 – The Syrph the Net database of European Syrphidae (Diptera). Past, present and future. *Quaderni della Stazione di Ecologia, Civico Museo di Storia Naturale di Ferrara*, 20: XX-XX.

SITOGRAFIA

- BALLERIO A., REY A., ULIANA M., RASTELLI M., RASTELLI S., ROMANO M. & COLACURCIO L., 2014 – Coleotteri Scarabaeoidei d'Italia. <http://www.societaentomologicaitaliana.it/Coleotteri%20Scarabaeoidea%20d'Italia%202014>