

GIANFRANCO CURLETTI*

Agrilus (Paralophotus) manfredi n. sp. dell'Oman (Coleoptera, Buprestidae)

ABSTRACT - *Agrilus (Paralophotus) manfredi* n. sp. from Oman (Coleoptera, Buprestidae).

A new species of *Agrilus* from Oman is described: *Agrilus (Paralophotus) manfredi*. With this contribution, five *Agrilus* species are currently reported for Oman.

KEY WORDS - Agrilini, Arab Peninsula, mountain desertic fauna.

RIASSUNTO - È descritta una nuova specie di *Agrilus* dell'Oman: *Agrilus (Paralophotus) manfredi* n. sp. Con il presente contributo le specie del genere *Agrilus* segnalate ad oggi per l'Oman ammontano a cinque.

INTRODUZIONE

L'agrilofauna dell'Oman risulta ad oggi poco conosciuta, specialmente se paragonata a quella di Paesi confinanti quali l'Arabia Saudita e lo Yemen. I contributi più recenti che la riguardano sono sostanzialmente dovuti a Al-Jahdhami (2021) e a Jendek & Nakládál (2021) che segnalano la presenza di appena quattro specie: *Agrilus (Agrilomorpha) venosus* Gory & Laporte 1837, *Agrilus (Duttus) purpuratus* (Klug 1829), *Agrilus (Diplolophotus) desertus* (Klug 1829), *Agrilus (Micragrilus) lituratus* (Klug 1829). A questi si aggiungono una specie in descrizione (Jendek, in stampa) appartenente al sottogenere *Personatus* Curletti, 1993 e la nuova specie oggetto di questo contributo, per un totale di appena 6 specie. Di queste, due risultano endemiche, grazie probabilmente all'isolamento geografico dovuto alla particolare orografia del territorio omanita.

MATERIALI E METODI

L'esemplare si presenta su cartellino appositamente conformato per permettere l'osservazione del lato ventrale, utile a mostrare caratteri idonei allo studio. I genitali non sono stati separati, ma semplicemente estroflessi. Per la fissazione è stato usato smalto per unghie trasparente solubile in acetato di etile. Le fotografie

sono state eseguite con fotocamera Nikon P6000 fissata allo zoom di uno stereomicroscopio Leica MZ6; le stesse sono state poi processate con la tecnica dello stacking usando il programma Combine ZP ed elaborate col programma Photoshop Limited Edition (Adobe Systems Inc.).

TASSONOMIA

Agrilus manfredi n. sp. (figg. 1a e 1b)

Materiale esaminato

Holotypus ♀: Oman North, 3 km N al-Najd, 27.VIII.2014, S. Prepsl leg. (coll. Curletti).

Descrizione dell'Olotipo

Lunghezza mm 7,8. Forma tozza, massiccia, poco allungata. Colore bronzo scuro opaco. Vertice tra gli occhi largo 1/5 circa del margine anteriore del pronoto. Fronte con pubescenza poco visibile e distribuita uniformemente, solcata verticalmente, concava, con creste pericoculari appena accennate. Occhi piccoli, poco allungati inferiormente, con guance ampie, più larghe del diametro minore degli occhi. Epistoma grande, senza carena trasversale. Antenne brevi, dentate dal IV antennomero. Pronoto più largo anteriormente, con angoli posteriori ottusi. Margine anteriore quasi diritto. Scultura poco rilevata, composta di strie suborizzontali nella parte

* c/o Museo Civico di Storia Naturale, Parco Cascina Vigna, 10022 Carmagnola (TO). giancurletti@gmail.com