

Christoph GERMANN\* - Michael BECKER\*\*

## Il genere *Achradidius* Kiesenwetter, 1864 confermato per l'Italia (Coleoptera, Curculionidae, Brachyderini)

**Riassunto:** Un segnalazione dubbia di *Achradidius syriacus* (Boheman, 1842) (Coleoptera, Curculionidae, Brachyderini) per l'Italia meridionale è confermata da un recente dato di raccolta in Puglia. Una singola femmina è stata censita, presso la riva del mare, in circostanze simili a quelle nelle quali è normalmente rinvenuta in altri parti del Mediterraneo. L'esemplare viene illustrato ed è fornita una breve discussione del dato.

**Abstract:** *The genus Achradidius Kiesenwetter, 1864 confirmed for Italy (Coleoptera, Curculionidae, Brachyderini).*

A doubtful record of *Achradidius syriacus* (Boheman, 1842) from southern Italy is confirmed here based a recent record from Apulia. The single female specimen was found near the sea shore under similar circumstances as those where the species lives in its natural habitats in the eastern part of the Mediterranean. The specimen is depicted, and a short discussion of the record is provided.

**Key words:** Curculionidae, *Achradidius syriacus*, new record, faunistics, Italy.

### INTRODUZIONE

Durante un'escursione in Puglia, il secondo autore di questa nota ha raccolto una femmina di un tipico Brachyderini Schoenherr, 1826 dall'aspetto insolito (Fig. 1). L'unico esemplare proviene da poco più a nord di Otranto, in provincia di Lecce, ed è stato trovato il 31 maggio 2019 battendo piante e arbusti nella macchia mediterranea prospiciente la costa.

### MATERIALI E METODI

Abbiamo utilizzato i seguenti esemplari per comparazione con l'esemplare italiano: 3 ♀♀ Türkei/Izmir, Notion (Selçuk), 31.5.1990 (NMB, Naturhistorisches Museum Basel). 1 ♀ Rhodes, 7.5.1996, Koutsoutis env., 400m, pr. Emponas, R. Borovec leg. (NMB). 3 ♀♀ Asia minor, Makri, Lyc. Taurus, coll. J. Breit (coll. G. Frey, NMB). 3 ♀♀ Insel Corfu (coll. G. Frey, NMB).

### RISULTATI

Il primo autore ha esaminato questo esemplare, ora conservato nella collezione del NMB, che è risultato appartenere al genere *Achradidius* Kiesenwetter, 1864, finora sconosciuto in Italia, ma segnalato in Grecia, Turchia, Vicino Oriente e Africa nord-occidentale, e che comprende a tutt'oggi dieci specie (Alonso-Zarazaga *et al.*, 2017). La comparazione da parte del primo autore

con altri esemplari di *Achradidius* presenti nella collezione di Basilea (vedi materiali e metodi), ha dimostrato che si tratta di *Achradidius* cfr. *syriacus* (Boheman, 1842), specie con ampia distribuzione: dall'Anatolia meridionale, lungo le coste, fino alla Grecia (isole di Tilos, Astipalea, Karpathos, Kasos, Anafi, Rhodos, Samos, Kos e Creta) e, più recentemente, noto anche del Peloponneso (Germann *et al.*, 2019) e di Corfu (coll. NMB).

La revisione più recente di questo genere si deve a Pelletier (2003), che ha anche precisato la distribuzione delle singole specie. Questo autore riferisce anche, per la prima volta, di un esemplare di *A. syriacus* trovato in Italia, scrivendo: "Enfin, une capture d'origine très douteuse concerne Lagonegro en Italie". Tuttavia, Pelletier (2003) non considera degno di fede questo dato (Lagonegro si trova in Lucania, Basilicata, a circa 130 km ad ovest di Otranto) e, sulla sua scia, né Colonnelli (2003), né Abbazzi & Maggini (2009), e neppure Abbazzi & Zinetti (2013), segnalano questa specie per l'Italia. La cattura riportata in questa nota conferma la presenza di questa specie nell'Italia meridionale (nelle Puglie), e rende plausibile il ritrovamento citato da Pelletier (2003) per la Lucania (Basilicata). L'habitat di raccolta corrisponde all'habitat noto per la specie in Grecia, dove *A. syriacus* si trova in

\*Christoph Germann, Curator Biosciences, Naturhistorisches Museum Basel, Augustinergasse 2, CH 4001 Basel, Switzerland. E-mail: christoph.germann@bs.ch

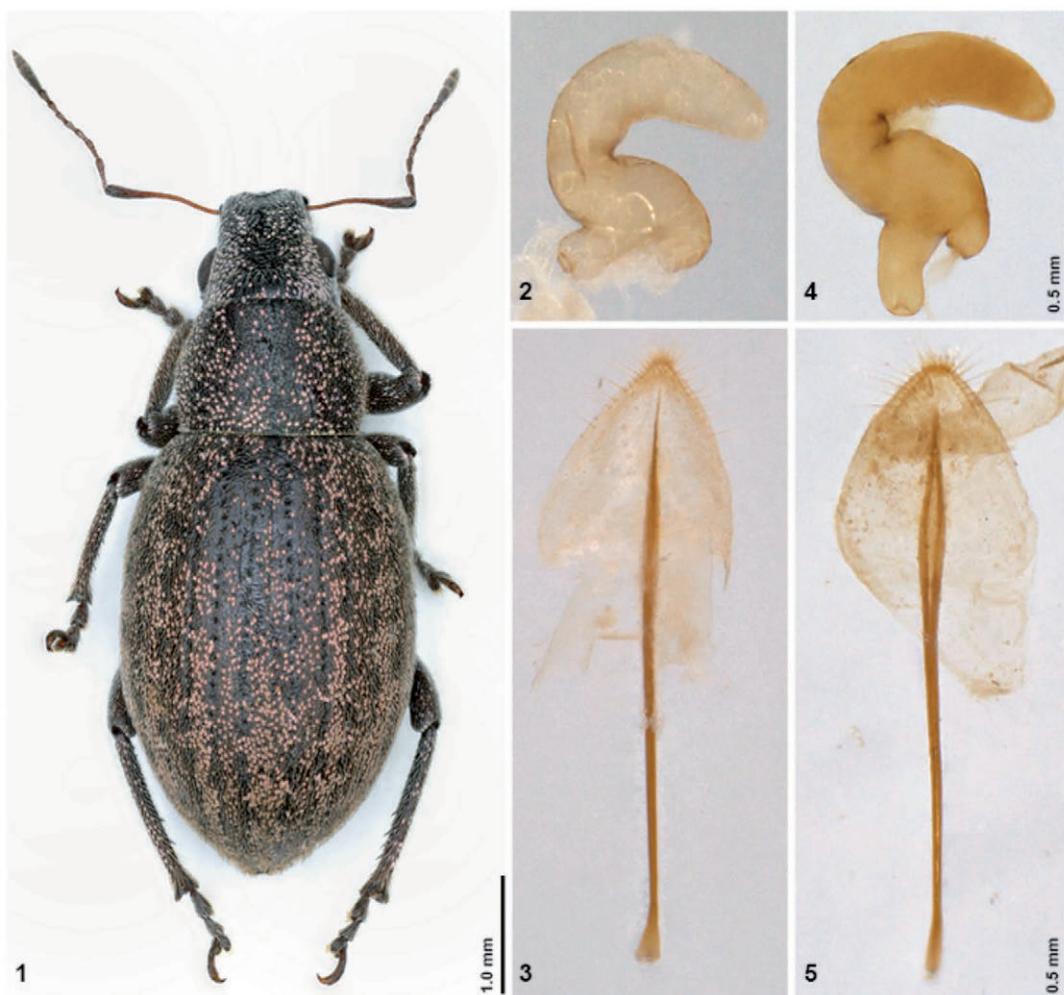
\*\*Michael Becker, Georg-Becker-Strasse 30, 41472 Neuss, Germany. E-mail: m.becker@ijon.de

garighe mediterranee con piante di specie diverse, equiparabili alle formazioni a macchia. *A. syriacus* è infatti una specie polifaga, senza preferenze specifiche di piante ospite, che si raccoglie dalla costa alla regione montana. Da osservazioni personali si evince che questo curculionide, come molti altri a rostro corto, è attivo principalmente durante la notte. La comparazione di questo esemplare con esemplari femmina di Turchia (Figg. 2-5) ha mostrato piccole differenze nella forma della spermateca (ramus più corto) e dello spiculum

ventrale (più appuntito all'apice, manubrium solo leggermente dilatato nel terzo apicale), mentre queste piccole differenze sono assai deboli se comparate con gli esemplari provenienti da Corfu.

#### RINGRAZIAMENTI

Grazie a Mirjam Conti (NMB), Marco Valerio Bernasconi (Naturmuseum Luzern) e Enzo Colonnelli (Roma) per correzioni linguistiche e all'anonimo revisore per gli utili suggerimenti a quest'articolo.



Figs 1-5. 1 - Habitus di *Achradidius* cfr. *syriacus* (Boheman, 1842), femmina di Otranto. 2 - Spermateca dello stesso. 3 - Spiculum ventrale dello stesso. 4 - Spermateca di un esemplare di Turchia, Izmir, leg. Wellschmied, coll. C. Germann. 5 - Spiculum ventrale del medesimo (Foto: C. Germann).

BIBLIOGRAFIA

- ALONSO-ZARAZAGA M.A., BARRIOS H., BOROVEC R., BOUCHARD P., CALDARA R., COLONNELLI E., GÜLTEKIN L., HLAVÁČ P., KOROTYAEV B., LYAL C.H.C., MACHADO A., MEREGALLI M., PIEROTTI H., REN L., SÁNCHEZ-RUIZ M., SFORZI A., SILFVERBERG H., SKUHROVEC J., TRÝZNA M., VELÁZQUEZ DE CASTRO A.J., YUNAKOV N.N., 2017 - Cooperative Catalogue of Palaearctic Coleoptera Curculionoidea. Monografías electrónicas de la Sociedad Entomológica Aragonesa, 8: 1-729.
- ABBAZZI P., MAGGINI L., 2009 - Elenco sistematico-faunistico dei Curculionoidea italiani, Scolytidae e Platypodidae esclusi (Insecta, Coleoptera). Aldrovandia, 5: 29-216.
- ABBAZZI P., ZINETTI, F., 2013 - Elenco sistematico-faunistico dei Curculionoidea italiani, Scolytidae e Platypodidae esclusi (Insecta, Coleoptera). 2.Addenda e corrigenda. Memorie della Società entomologica italiana, 90: 89-104.
- COLONNELLI E., 2003 - A revised checklist of Italian Curculionoidea (Coleoptera). Zootaxa, 337: 1-142.
- GERMANN C., BAHR F., BRAUNERT C., LINK A., 2019 - The weevils of Greece. Catalogue of the Curculionoidea of Greece (Coleoptera). Available at: [www.curci.site.at](http://www.curci.site.at)
- PELLETIER J., 2003 - Révision du genre *Achradidius* Kiesenwetter, 1864 (Coleoptera, Curculionidae). Bulletin de la Société Entomologique de France, 108: 35-48.