

## Prima segnalazione di *Brachygluta appennina* (Saulcy, 1876) per la fauna sarda (Coleoptera Staphylinidae, Pselaphinae, Trogastrini)

J. MATĚJÍČEK, D. CILLO, E. BAZZATO

### RIASSUNTO

Viene segnalata per la prima volta *Brachygluta appennina* (Saulcy, 1876) per la fauna sarda.

### ABSTRACT

First record of *Brachygluta appennina* (Saulcy, 1876) from the Sardinia Fauna

**Parole chiave:** *Brachygluta appennina* (Saulcy, 1876) Sardegna, Italia.

**Key words:** *Brachygluta appennina* (Saulcy, 1876) Sardinia, Italy

### INTRODUZIONE

Il genere *Brachygluta* C.G.Thomson, 1859, in Sardegna è rappresentato da 12 entità specifiche e subspecifiche, *Brachygluta abrupta occidentalis* Besuchet, 1963, *Brachygluta corsica* (Saulcy, 1876), *Brachygluta dentiventris* (Saulcy, 1876), *Brachygluta globulicollis aubei* (Tournier, 1867), *Brachygluta helferi helferi* (Schmidt-Goebel, 1836), *Brachygluta lefebvrei lefebvrei* (Aubé, 1833), *Brachygluta numidica* (Saulcy, 1876), *Brachygluta sardoa* (Saulcy, 1876), *Brachygluta schueppeli* (Aubé, 1844), *Brachygluta simplex hipponensis* (Saulcy, 1876) e *Brachygluta tibialis* (Aubé, 1844), più alcune altre di dubbia presenza, *Brachygluta fossulata* (Reichenbach, 1816) e *Brachygluta xanthoptera* (Reichenbach, 1816) (Ciceroni, *et al.* 1995). Con la presente nota, viene segnalata per la prima volta per l'isola *Brachygluta appennina* (Saulcy, 1876) specie questa sino ad ora conosciuta solamente del Nord e del centro Sud della penisola italiana oltre che di Sicilia (Ciceroni, *et al.* 1995).

### MATERIALI E METODI

Il ritrovamento è avvenuto durante le indagini faunistiche condotte nell'area, applicando il metodo della caccia con fonti luminose, mediante utilizzo di telo bianco e lampada a luce bianca ai vapori di mercurio. Le minuscole specie compresa *Brachygluta appennina* (Saulcy, 1876), una volta attratte dalla fonte luminosa sul telo, venivano catturate mediante l'utilizzo dell'aspiratore a bocca.

### AREA DI STUDIO

L'area di studio è situata nel comune di Siliqua, a poca distanza dalla strada statale 293. Gli ambienti circostanti sono caratterizzati da campi incolti e coltivati, nelle aree limitrofe sono abbondanti canali artificiali, piccoli rii a carattere torrentizio e fiumi di vasta portata idrica (Riu Cixerri), ambienti questi adatti ad ospitare questa specie e altre specie di questo genere o con le medesime esigenze ambientali. La vegetazione che cresce nelle immediate vicinanze del sito di cattura è quella caratteristica della macchia mediterranea, mentre nelle zone vicine con ambienti ripariali crescono abbondanti essenze arboree. Fra le specie arboree più comuni *Salix alba* (L.), *Salix atrocinerea* (Brot.) (Salicaceae), *Populus alba* (L.) (Fagaceae), *Alnus glutinosa* (L.) (Betulaceae), *Fraxinus angustifolia* Vahl s.l. (Oleaceae).

## REPERTI

*Brachygluta appennina* (Saulcy, 1876) (Fig. 1)

SARDEGNA: Cagliari, Siliqua, S.S. 293, Km. 39/7, 31.VIII.2008. Sechi D. legit, 1 es. coll. Matějčíček J., det. Brachat, 2017.



Fig. 1- Sinistra: *Brachygluta appennina* (Saulcy, 1876) (Foto Jan Matějčíček). Destra: Carta Sardegna, in nero località di ritrovamento.

## DISCUSSIONI

Le specie appartenenti al genere *Brachygluta* C.G.Thomson, 1859, essendo ottime volatrici e a fototropismo positivo sono reperibili mediante il metodo della caccia con fonti luminose. Un altro sistema per il loro ritrovamento è quello della tecnica della vagliatura dei detriti presenti negli ambienti da esse frequentati. *Brachygluta appennina* (Saulcy, 1876) si conosce per Croazia, Francia (Alpi Marittime, Savoia), Svizzera (Cantoni di Ginevra, Vaud e Ticino), Italia, Sicilia (<http://www.coleo-net.de/coleo/texte/brachygluta.htm>) (Löbl, & Besuchet, 2004) (Löbl & Löbl, 2015). Questa specie frequenta ambienti di ripa (Fig. 2) ed è reperibile nella ghiaia delle rive dei corsi d'acqua (<http://www.coleo-net.de/coleo/texte/brachygluta.htm>). Nella località sarda dove la specie è stata reperita sono presenti alcuni corsi d'acqua che presentano le caratteristiche sopra elencate, invasi artificiali e varie tipologie di ambienti umidi anch'essi adatti ad ospitare la specie.



Fig. 2- Habitat di *Brachygluta appennina* (Saulcy, 1876) (Foto D. Cillo).

## BIBLIOGRAFIA

CICERONI, A., PUTHZ, V., & ZANETTI A., 1995: Coleoptera Staphylinidae. — In: Minelli, A., Ruffo, S., & La Posta S., (eds), Checklist delle specie della fauna italiana. 48. Bologna, Calderini: 1-65.

LÖBL, I. & BESUCHET, C. (2004) Subfamily Pselaphinae Latreille, 1802, pp. 272–329. In: Löbl, I. & Smetana, A. (eds). Catalogue of Palearctic Coleoptera. Volume 2. Hydrophiloidea-Histeroidea - Staphyloidea. Apollo Books, Stenstrup, 942 pp.

LÖBL I. & LÖBL D., 2015 - Catalogue of Palearctic Coleoptera. Volume 2. Revised and Updated Edition. Hydrophiloidea – Staphyloidea. Brill, Leiden, Boston. xxv + 1702 pp.

<http://www.coleo-net.de/coleo/texte/brachygluta.htm> (aggiornato al 28/10/2018)

## **AUTORI**

JAN MATĚJÍČEK

Formankova 436, 50011 Hradec Králové (CZ), Czech republik. Email: honzama@tiscali.cz

DAVIDE CILLO

Via Zeffiro 8, 09126, Cagliari (CA), Italy. Email: davide.cillo@hotmail.it

ERIKA BAZZATO

Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente Sezione Botanica, Università degli Studi di Cagliari  
Viale Sant'Ignazio da Laconi 13, 09123, Cagliari (CA), Italia. Email: erika.bazzato@hotmail.it