

## Short Communication

# Nuovi dati di *Lygaeus creticus* Lucas, 1854 in Italia e Corsica (Hemiptera: Heteroptera: Lygaeidae)

Fabio Cianferoni<sup>1,2\*</sup>, Filippo Ceccolini<sup>1</sup>, Paride Dioli<sup>3</sup>

**Abstract** - New records for *Lygaeus creticus* Lucas, 1854 in Italy and Corsica (Hemiptera: Heteroptera: Lygaeidae).

First occurrence records for *Lygaeus creticus* Lucas, 1854 in Trentino-Alto Adige, Apulia, Pantelleria Island, and Corsica are given. First records with precise locality for Tuscany are also provided.

**Key words:** occurrence records, faunistics, true bugs.

**Riassunto** - Viene segnalata per la prima volta la presenza di *Lygaeus creticus* Lucas, 1854 in Trentino-Alto Adige, Puglia, Isola di Pantelleria e Corsica. Vengono inoltre forniti i primi dati con località esatta della presenza di questa specie in Toscana.

**Parole chiave:** dati di presenza, faunistica, eterotteri.

*Lygaeus creticus* Lucas, 1854 (Fig. 1) è una specie fitofaga che sembra legata principalmente a *Nerium oleander* L. (Oleandro), ma che è stata ritrovata anche su alcune specie del genere *Sorbus* (Lindberg, 1948; Stichel, 1957; Péricart, 1999).

Si tratta di una specie a distribuzione Turanico-Mediterranea *sensu* Vigna Taglianti *et al.* (1993) (cfr. Péricart, 2001; Aukema, 2013; Aukema *et al.*, 2013).

Originariamente descritta di Creta (Lucas, 1854), in Italia è stata segnalata inizialmente in Sicilia (Signoret, 1861), Piemonte – dove fu descritta come nuova specie, *L. bisbipunctatus*, da Costa (1864) – e Sardegna – dove fu descritta come un'ulteriore nuova specie, *L. sexmaculatus*, da Garbiglietti (1869). Successivamente è stata

raccolta in Calabria e nell'Isola di Salina (Eolie) nel 1966 (Tamanini, 1973; 1981) e segnalata genericamente per la Toscana (Tamanini, 1973). Recentemente sono stati pubblicati dati per Veneto, Emilia-Romagna, Marche, Lazio e Campania (Dioli & Grazioli, 2012).

### REPERTI

Trentino-Alto Adige: Trento, Riva del Garda, 45,88757° N 10,83964° E (WGS84), ca. 85 m s.l.m., 16.III.2017, 1 ex. (foto di Daniel Iversen - [www.inaturalist.org](http://www.inaturalist.org)).



Fig. 1 - Esemplare di *Lygaeus creticus* (foto: Franziska Luthi).

<sup>1</sup> Museo di Storia Naturale dell'Università degli Studi di Firenze, sezione di Zoologia "La Specola", Via Romana 17, 50125 Firenze, Italia.

<sup>2</sup> Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Biologia Agroambientale e Forestale (CNR-IBAF), Via Salaria km 29,300, 00015 Monterotondo, Roma, Italia.

<sup>3</sup> Museo Civico di Storia Naturale, Corso Venezia 55, 20121 Milano, Italia.

\* Corresponding author: [fabio.cianferoni@unifi.it](mailto:fabio.cianferoni@unifi.it)

© 2018 Fabio Cianferoni, Filippo Ceccolini, Paride Dioli

Received: 26 June 2017

Accepted for publication: 17 August 2017

**Toscana:** Firenze, Varlungo, su *Nerium oleander* L., 43,76569° N 11,30065° E (WGS84), 53 m s.l.m., 20.III.2016, F. Cianferoni leg., 1 maschio, 1 femmina, in copula (Coll. F. Cianferoni, Firenze); Firenze, Pian dei Giullari, Villa Il Gioiello, su *Nerium oleander* L., 43,74777° N 11,25746° E (WGS84), 173 m s.l.m., 10.VI.2016, F. Cianferoni & F. Ceccolini leg., 1 femmina, 1 ninfa V stadio (Coll. F. Cianferoni, Firenze), 1 femmina (Coll. F. Ceccolini, Rassina, Arezzo).

**Puglia:** Bari, su siepe di *Nerium oleander* L. e *Pistacia lentiscus* L., 41,10802° N 16,88341° E (WGS84), 10 m s.l.m., 29.V.2013, 1 ex. adulto (foto Vincenzo De Leo).

**Sicilia:** Isola di Pantelleria, 10-14.IV.2010, F. Terzani leg., 1 femmina (Coll. Terzani presso Museo di Storia Naturale dell'Università degli Studi di Firenze, sezione di Zoologia "La Specola").

**Corsica:** Corte, su *Nerium oleander* L., 42,30753° N 9,14807° E (WGS84), ca. 450 s.l.m., 14.III.2017, 5 exx. di cui 2 in copula (foto di Alexandre Cornuel-Willermoz - www.inaturalist.org).

I dati sopra indicati costituiscono le prime segnalazioni per Trentino-Alto Adige e Puglia. Vengono inoltre forniti per la Toscana i primi dati con località esatta (cfr. Tamanini, 1973; 1981). La specie viene anche segnalata per la prima volta per l'Isola di Pantelleria (cfr. Servadei, 1967; Carapezza, 1995) e per la Corsica (cfr. Servadei, 1967; Aukema, 2013; Aukema *et al.*, 2013), essendo comunque anche quest'ultima parte della regione geografica italiana. Il reperto di Riva del Garda rappresenta, finora, il dato più settentrionale in Italia.

Attualmente quindi *L. creticus* risulta nota nelle seguenti regioni italiane: Piemonte, Trentino-Alto Adige, Veneto, Emilia-Romagna, Toscana, Marche, Lazio, Campania, Puglia, Calabria, Sicilia (incluse le isole di Salina e Pantelleria) e Sardegna. La distribuzione discontinua della specie fa pensare che in molti casi l'assenza di segnalazioni a livello regionale possa essere dovuta esclusivamente a difetti di ricerca.

### Ringraziamenti

Gli autori ingrano vivamente Vincenzo De Leo per averci accordato di includere il nuovo dato per la Puglia e Franziska Luthi (Castel Maggiore, Bologna) per la foto.

### BIBLIOGRAFIA

Aukema B., 2013 – Fauna Europaea: Hemiptera, Heteroptera. Fauna Europaea version 2.6. <<http://www.fauna-eu.org>> (ultimo accesso: 23 maggio 2017).

Aukema B., Rieger C. & Rabitsch W., 2013 – Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region. Vol. 6. Supplement. *The Netherlands Entomological Society*, Ede.

Carapezza A., 1995 – Heteroptera. In: Arthropoda di Lampedusa, Linosa e Pantelleria (Canale di Sicilia, Mar Mediterraneo). Massa B. (ed.). *Il Naturalista Siciliano*, 4<sup>a</sup> serie, 19: 199-278.

Costa A., 1864 – Specie immesse per effetto di doni o cambii. *Annuario del Museo Zoologico della Regia Università di Napoli*, Anno II (1862), 94-118.

Dioli P. & Grazioli L., 2012 – Prime segnalazioni di *Lygaeus creticus* Lucas, 1854 per il Veneto e altre regioni dell'Italia peninsulare (Insecta, Heteroptera, Lygaeidae). *Bollettino del Museo di Storia Naturale di Venezia*, 63: 19-25.

Garbiglietti A., 1869 – Catalogus methodicus et synonymicus Hemipterorum Heteropterorum Rhyngota Fabr. [sic!] Italiae indigenarum. Accedit descriptio aliquot specierum vel minus vel nondum cognitarum. *Bollettino della Società Entomologica Italiana*, 1: 105-124.

Lindberg H., 1948 – On the insect fauna of Cyprus. Results of the expedition of 1939 by Harald, Håkan and P. H. Lindberg. II. Heteroptera und Homoptera Cicadina der Insel Zypern. *Commentationes Biologicae*, 10 (7): 24-175.

Lucas H., 1854 – Essai sur les animaux articulés qui habitent l'île de Crète. *Revue et magasin de Zoologie pure et appliquée*, 2<sup>a</sup> serie, 6: 278-285.

Péricart J., 1999 – Hémiptères Lygaeidae euro-méditerranéens. Volume 1. Généralités. Systématique: première partie. Faune de France. 84/A (1998). *Fédération Française des Sociétés de Sciences naturelles*, Paris.

Péricart J., 2001 – Superfamily Lygaeoidea Schilling, 1829. Family Lygaeidae Schilling, 1829 – Seedbugs. In: Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region. Vol. 4. Pentatomomorpha I. Aukema B. & Rieger Ch. (eds.). *The Netherlands Entomological Society*, Amsterdam, 35-220.

Servadei A., 1967 – Rhynchota (Heteroptera, Homoptera Auchenorrhyncha). Catalogo topografico e sinonimico. Fauna d'Italia, Vol. IX. *Calderini*, Bologna.

Signoret V., 1861 – Hémiptères de Sicile. In: Observations sur la faune entomologique de la Sicile. Bellier de la Chavignerie E. (ed.). *Annales de la Société Entomologique de France*, 3<sup>a</sup> serie, 8 (4): 738-740.

Stichel W., 1957 – Lygaeidae. In: Illustrierte Bestimmungstabellen der Wanzen. II. Europa (Hemiptera-Heteroptera Europae). Stichel W. (ed.). Vol. 4. *Stichel*, Berlin-Hermsdorf.

Tamanini L., 1973 – Studio sistematico e corologico degli Emitteri eterotteri delle Isole Egadi, Eolie e di Ustica. *Bollettino delle Sedute dell'Accademia Gioenia di Scienze Naturali di Catania*, 4<sup>a</sup> serie, 11 (9-10): 9-88.

Tamanini L., 1981 – Gli Eterotteri della Basilicata e della Calabria (Italia meridionale) (Hemiptera Heteroptera). *Memorie del Museo civico di Storia naturale di Verona*. 2<sup>a</sup> serie. Sezione Scienze della Vita (A: Biologica), 3: 1-164.

Vigna Taglianti A., Audisio P.A., Belfiore C., Biondi M., Bologna M.A., Carpaneto G.M., De Biase A., De Felici S., Piattella E., Racheli T., Zapparoli M. & Zoia S., 1993 – Riflessioni di gruppo sui corotipi fondamentali della fauna W-paleartica ed in particolare italiana. *Biogeographia, Lavori della Società italiana di Biogeografia* (n.s.), 16: 159-179.