

SEGNALAZIONI FAUNISTICHE ITALIANE

649 - *Cicindela majalis* Mandl, 1935 (Coleoptera, Carabidae, Cicindelinae)

CASSOLA F., 1974 - Studi sui Cicindelidi XI. Validità specifica di *Cicindela majalis* Mandl e problemi di conservazione degli ambienti golenali italiani. (Coleoptera). Lavori della Società Italiana di Biogeografia, N. S., 4 (1973): 87-75, tavv. I-III.

LISA T., 2002 - Le Cicinelle d'Italia - Les Cicindèles d'Italie (Coleoptera, Adephaga, Cicindelidae). Revue de l'Association Roussillonnaise d'Entomologie, supplément au Tome 11, 55 pp.

MONZINI V., 2008 - I Coleotteri Carabidi della Lombardia. Quaderni della biodiversità, 4. Ipertesto a cura della scuola regionale di Ingegneria naturalistica. Biodiversità lombarda. <http://www.parcobarro.lombardia.it>. Nuova segnalazione in territorio lombardo, sul fiume Po.

REPERTI. 4 ♂♂, 2 ♀♀, Lombardia (CR), Casalmaggiore, Isola di Fossacaprara, 9.IV.2023, Luca Bodei legit et det.; 3 ♂♂, 1 ♀, stessi dati, ma 10.IV.2023. La determinazione è stata controllata mediante estrazione degli edeagi; esemplari tutti in coll. Bodei.

OSSERVAZIONI. La specie, endemica italiana, è diffusa nelle regioni meridionali, e si spinge a nord fino al Piemonte e all'Emilia-Romagna. Si segnala ulteriore presenza in territorio lombardo, nella provincia cremonese, sulla sinistra idrografica del fiume Po, dove sino ad oggi non risultavano reperti.

Monzini (2008) segnala la specie, sulla destra idrografica del fiume, nei territori di Oriolo e Salice Terme.

Gli esemplari sopra citati, sono stati rinvenuti in un piccolo biotopo ben conservato, lontano da attività umane; è possibile che, grazie alle forti secche estive, la specie sia riuscita a colonizzare quei tratti golenali finora esclusi dal proprio areale.

LUCA BODEI

Via Quasimodo 10, 25080 Molinetto, Mazzano (BS), Italia.

E-mail: lukeztc@gmail.com

650 - *Zizeeria karsandra* (Moore, 1865) (Lepidoptera, Lycaenidae, Polyommatiniae)

D'ABRERA B., 2001 - The Concise Atlas of Butterflies of the World. Hill House Publishers, 1-250.

Prima segnalazione per l'isola di Pantelleria di specie già nota della Sicilia e delle isole Pelagie.

REPERTI. 3♂, Italia, Sicilia, Pantelleria, Küddie Rosse, 33 m, 36°49'0.20"N - 11°55'47.46"E, 25.X.2024, M. Covielo legit, M. Covielo G. Timossi det., Collezione G. Timossi; 1♂1♀, Italia, Sicilia, Pantelleria, Scauri, 25m, 36°46'13.78"N - 11°57'44.05"E, 26.X.2024, M. Covielo legit, M. Covielo G. Timossi det., Collezione G. Timossi.

OSSERVAZIONI. La prima segnalazione di questo taxon per l'Italia e l'Europa è quella di Bigot & Stempffer (1954) relativa alla Sicilia occidentale, a seguito di catture effettuate nei pressi di Marsala (TP). Successivamente la specie è stata citata di Lampedusa, sub *Zizeeria knysna* (Trimen, 1862), da Romano & Romano (1995) e in seguito da Romano (2020), presenza confermata da Cassar *et al.* sulla base di analisi genetiche (2022). Infine, del tutto recentemente, è stata rinvenuta a Linosa.

A Pantelleria *Z. karsandra* è stata trovata in due distinte aree dell'isola, in ambienti ruderali molto localizzati, osservata in un numero esiguo di esemplari in volo tra l'erba. Specie polivoltina, gli adulti volano tra fine febbraio e ottobre (Viborg, 2019); sebbene i siti siano stati visitati dagli autori anche nei mesi primaverili ed estivi, sono stati rinvenuti esemplari adulti solo nel mese di ottobre. Come suggerito da Rowlings & Cuvelier (2018) e Viborg (2019), pur trattandosi di una specie con scarsa vagilità (Larsen, 1986), condizioni climatiche poco favorevoli, tra cui periodi di siccità prolungati, possono indurre negli adulti fenomeni dispersivi verso aree con presenza di acqua e irrigui. La larva si alimenta a spese di alcune leguminose dei generi *Medicago* e *Melilotus* (Fiumi, 2007; Tolman & Lewington, 2014).

RINGRAZIAMENTI

I rilievi sui Lepidotteri di Pantelleria sono stati realizzati nell'ambito della Convenzione tra il Parco Nazionale Isola di Pantelleria (Progetto Biodiversità degli impollinatori) e l'Università degli Studi di Palermo (Prof.ssa Gabriella Lo Verde).

BIBLIOGRAFIA

- BIGOT L., STEMPFFER H., 1954 - Un Lycène nouveau pour la faune européenne: *Zizeeria karsandra* Moore. Revue française de Lépidoptérologie, XIV: 189-191.
- CASSAR L.F., GALDIES J., GALDIES C., CATANIA A., 2022 - DNA analysis supports the presence of *Pontia edusa* (Fabricius, 1777), *Zizeeria karsandra* (Moore, 1865) and *Polyommatus celina* (Austaut, 1879) in Malta: a seasonal and multi-location investigation with additional notes on the central Mediterranean area. Biogeographia, 37: a022.
- FIUMI G., GUIDI M., FOLIGATTI I., 2007 - Interessanti reperti della lepidottero fauna italiana raccolti nell'isola di Lampedusa. Quaderno di Studi e Notizie di Storia Naturale della Romagna, 24: 107-116.
- LARSEN T.B., 1986 - Tropical butterflies of the Mediterranean. Nota Lepidopterologica, 9: 63-77.
- ROMANO F.P., ROMANO M., 1995 - Lepidoptera, pp. 693-722. In: Massa B. (ed.), Arthropoda di Lampedusa, Linosa e Pantelleria (Canale di Sicilia, Mar Mediterraneo). Il Naturalista Siciliano, 19: 1-909.
- ROMANO M.A., 2020 - Insects of Lampedusa, Linosa and Pantelleria: addenda to the 1995 checklist, pp. 195-197. In: La Mantia T., Badalamenti E., Carapezza A., Lo Cascio P., Troia A. (eds.), Life on islands. 1. Biodiversity in Sicily and surrounding islands. Studies dedicated to Bruno Massa. Edizioni Danaus, 1-492.
- ROWLINGS M., CUVELIER S., 2018 - *Zizeeria karsandra* (Lepidoptera: Lycaenidae) recorded from Crete (Greece): observations, distribution and habitats. Phegea, 46: 126-131.
- TOLMAN T., LEWINGTON R., 2014 - Guida alle farfalle d'Europa e Nord Africa, Ricca edizioni, 1-384.
- VIBORG A.L., 2019 - Supplementary information on *Zizeeria karsandra* (Lepidoptera: Lycaenidae) on Crete. Phegea, 47: 93-96.

MARGHERITA COVIELLO
Via G. Conte 14, 31020 Villorba (Treviso), Italia.
E-mail: margherita@coviello.it

GIOVANNI TIMOSSI
Entomoresearch, Via Martiri di Cefalonia 15, 31022 Preganziol (TV), Italia
E-mail: info.entomoresearch@gmail.com