

BREVI NOTE

ELENA PRAZZI, VINCENZO BILLECI, GIUSEPPE MARAVENTANO,
FRANCESCO SANGUEDOLCE & GERRY SORRENTINO

PRESENZA DI *BRACHYTRUPES MEGACEPHALUS* (LEFÈVRE, 1827) (*Orthoptera Gryllidae*)
E *SCHISTOCERCA GREGARIA* (FORSKÅL, 1775) (*Orthoptera Acrididae*)
NELL'ISOLA DI LAMPEDUSA (PELAGIE, CANALE DI SICILIA)

Presence of Brachytrupes megacephalus (Lefèvre, 1827) (Orthoptera Gryllidae) and Schistocerca gregaria (Forskål, 1775) (Orthoptera Acrididae) in the Lampedusa Is. (Pelagie, Sicilian Channel)

Brachytrupes megacephalus è una specie nota in Italia per la Sicilia (incluse le isole di Lipari, Vulcano e Linosa) e una circoscritta area della Sardegna meridionale (MASSA *et al.*, 2012). È specie inserita nella Direttiva Habitat e considerata a rischio (TRIZZINO *et al.*, 2013; Fontana in GENOVESI *et al.*, 2014), in diminuzione in alcune aree della Sicilia (MASSA *et al.*, 2012). Nelle Isole Pelagie la sua presenza era conosciuta soltanto a Linosa sin dal 1800 (ESCHERICH, 1893) e confermata in epoca recente (BACCETTI *et al.*, 1995), mentre nell'isola di Lampedusa questa specie non era nota.

Essa vive in terreni sabbiosi in cui scava delle tane, da cui i maschi fuoriescono di notte per emettere la caratteristica stridulazione in primavera (marzo-maggio) e più raramente in estate-autunno. Ha abitudini prettamente notturne e sebbene in alcune località risulta essere numerosa, può passare inosservata, a meno che non emetta il caratteristico suono.

Questa specie non è nota nell'isola di Lampedusa e non è neanche nota agli agricol-



Fig. 1 — *Brachytrupes megacephalus* trovato a Lampedusa il 5 aprile 2014.

tori lampedusani, mentre è nota a Linosa e agli agricoltori linosani. Il 5 aprile 2014 un individuo maschio è stato catturato in località Guitgia dal sig. Filippo Brischetto (Fig. 1). Nei giorni successivi il sig. Franco Tuccio ha comunicato di avere sentito in un'aiuola nei pressi della sua falegnameria in via Sanvisente un grillo che non aveva mai sentito in precedenza e che ha riconosciuto nel verso del *Brachytrupes megacephalus* riprodotto dal dvd che accompagna il volume di MASSA *et al.* (2012). Pochi giorni dopo è stata raccolta la testimonianza di altre due presenze di questa specie: una in Via Roma, dove è stato ancora sentito il caratteristico verso, e una in Contrada Piddu dove un individuo di *Brachytrupes megacephalus* è stato osservato mentre emetteva la tipica stridulazione e purtroppo ucciso.

Tali circostanze fanno ritenere che i *Brachytrupes megacephalus* rinvenuti a Lampedusa nel 2014 siano recentemente immigrati, probabilmente con l'aiuto di venti favorevoli, dalla Tunisia (Km 140 circa) o da Linosa (Km 45 circa). Non sono noti casi analoghi di spostamenti in volo così lunghi per questa specie ed è piuttosto inverosimile un'importazione passiva, in quanto le sue abitudini criptiche non consentono di ritenere che possa essere stata casualmente trasportata con la nave che collega le due isole Pelagie. Un'altra ipotesi possibile infine è che gli individui siano stati casualmente trasportati con le imbarcazioni dei migranti dal Nord Africa.

Fenomeni di immigrazione attiva di altre specie di ortotteri sono noti a Lampedusa; ad esempio il 19 novembre 2012 si è verificata un'invasione di *Schistocerca gregaria*, i cui numerosi individui sono stati osservati per diversi giorni nelle campagne e nelle strade di Lampedusa (Fig. 2).



Fig. 2 — *Schistocerca gregaria* durante l'invasione avvenuta a Lampedusa il 19 novembre 2012.

BIBLIOGRAFIA

- BACCETTI B., MASSA B. & CANESTRELLI P., 1995. Dermaptera, Isoptera, Blattodea, Mantodea, Phasmatodea, Orthoptera. Pp. 163-194 in: Massa B. (ed.), *Arthropoda di Lampedusa, Linosa e Pantelleria (Canale di Sicilia, Mar Mediterraneo)*, *Naturalista sicil.*, 19 (suppl.).
- ESCHERICH K., 1893. Eine Excursion auf die Insel Linosa. Beitrag zur Fauna dieser Insel. *Naturalista sicil.*, Palermo, 12: 244-249, 271-276.
- GENOVESI P., ANGELINI P., BIANCHI E., DUPRÉ E., ERCOLE S., GIACANELLI V., RONCHI F. & STOCH F. (eds.), 2014. Specie e habitat di interesse comunitario in Italia: distribuzione, stato di conservazione e trend. *ISPRA, Serie Rapporti*, 194: XVI+330 pp.
- MASSA B., FONTANA P., BUZZETTI F. M., KLEUKERS R. & ODÉ B., 2012. Fauna d'Italia – Orthoptera. Vol. XLVIII. *Calderini ed.*, CCXIV+563 pp. e dvd.
- TRIZZINO M., AUDISIO P., BISI P., BOTTACCI A., CAMPANARO A., CARPANETO G.M., CHIARI S., HARDERSEN S., MASON F., NARDI G., PREATONI D.G., VIGNA TAGLIANTI A., ZAULI A., ZILLI A. & CERRETTI P. (eds.), 2013. Gli Artropodi italiani in Direttiva Habitat: biologia, ecologia, riconoscimento e monitoraggio. Quad. Conserv. Habitat, 7, CFS-CNBFVR, Centro Nazionale Biodiversità Forestale. *Cierre Grafica, Sommacampagna (VE)*, 256 pp.

Indirizzo degli autori — Riserva Naturale Orientata “Isola di Lampedusa”, Via V. Emanuele, 27 - 92010 Lampedusa (AG) (I); e-mail: prazzi.elena@libero.it, lampedusa@legambienteriserve.it.

