



Il Naturalista Campano

Prima segnalazione faunistica per la Basilicata di *Hermetia illucens* (Linné, 1758) (Diptera: Stratiomyidae)

Adamo Ivano

Museo Zoologico Università di Napoli Federico II, Via Mezzocannone 8, 80134 Napoli (NA). e-mail: ivanoadamo2008@libero.it

Abstract

First record from Basilicata (Italy) and sixth record from southern Italy of *Hermetia illucens* (Linné, 1758) (Diptera: Stratiomyidae), a North American species introduced in Italy in 1956.

Key words

Hermetia illucens, Diptera, New italian record, southern Italy, Basilicata.

Introduzione

Hermetia illucens (Linné, 1758) (Diptera: Stratiomyidae) è una specie cosmopolita di origine nordamericana, ampiamente presente negli Stati Uniti, dove l'adulto è conosciuto col nome comune di Black Soldier Fly (James, 1935).

In Italia è stata introdotta mediante i trasporti commerciali nel 1956 (Venturi, 1956) e da allora ha colonizzato l'intero territorio nazionale. La specie è segnalata per l'Italia nelle seguenti regioni: Piemonte, Lombardia, Liguria, Veneto, Friuli-Venezia Giulia, Emilia-Romagna, Toscana, Lazio, Sardegna, Sicilia e Puglia (Venturi, 1956; Mason, 1992; Mason, 2002; Mason, 2004). Le stazioni pugliesi, le uniche per l'Italia meridionale prima del presente ritrovamento, sono 5: Ischitella (Foggia) s.d., Grottaglie (Taranto) nel 1977, Presicce (Lecce) nel 1979, Gallipoli (Lecce) nel 1983 e Capo Santa Maria di Leuca (Lecce) nel 1991 (Mason, 2004).

Le larve di *Hermetia illucens* sono saprofaghe e si nutrono di qualsiasi sostanza organica putrescente, compresi i cadaveri in avanzato stadio di decomposizione. Ciò rende

la specie un importante orologio del *post mortem interval* nel campo entomologico-forense (Turchetto, 2000).

Segnalazione

Un esemplare è stato rinvenuto a Marina di Maratea, frazione del comune di Maratea (Potenza), a circa 40 m s.l.m., il 16 agosto 2008. Si tratta di una femmina, raccolta in un'area rurale poco distante dal mare all'interno di un'abitazione privata (I. Adamo Leg.). Il reperto è conservato nella collezione entomologica del Museo Zoologico dell'Università Federico II di Napoli.

Considerazioni sulla distribuzione in Italia

Il rinvenimento risulta essere la prima segnalazione di *H. illucens* per la Basilicata e la sesta per l'Italia meridionale.

La distribuzione di questa specie in Italia, in particolare nella parte centro-meridionale, non sembra essere uniforme. Fino al presente ritrovamento, infatti, era segnalata per il sud Italia solo sul versante adriatico-ionico, mentre sul versante tirrenico le segnalazioni si fermavano al Lazio. Ciò è dovuto, con estrema probabilità, solo ad una carenza di ricerca.

Ringraziamenti

Si ringrazia vivamente il Dott. F. Mason (Centro Nazionale Biodiversità Forestale, Verona) per l'aiuto fornito nella determinazione.

Bibliografia

James, M. T., 1935 – The genus *Hermetia* in the United States (Diptera: Stratiomyidae). - Bull. Brooklyn Ent. Soc. 30: 165-170.

Mason F., 1992 – Catalogo dei ditteri Stratiomyidae della laguna di Venezia. - Bollettino del Museo Civico di Storia Naturale di Venezia, 41: 219-224.

Mason F., 2002 – Stratiomyidae. In: Mason F., Cerretti P., Tagliapietra A., Speight M.C.D., Zapparoli M. (eds). Invertebrati di una foresta della Pianura Padana, Bosco della Fontana. Primo contributo. Conservazione Habitat Invertebrati 1. - G. Arcari, Mantova, 108.

Mason F., 2004 – Diptera Stratiomyidae. In: Ruffo S. & Stoch f. (eds.) 2004. CKmap2000 - Checklist e distribuzione della fauna italiana. 10000 specie terrestri e delle acque interne. Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio. - Direzione per la Protezione della Natura [CD rom].

Mason F., Krivosheina N. P., 1995 – Diptera Xylophagomorpha, Stratiomyomorpha, 5 pp. In: A. Minelli, S. Ruffo & S. La Posta (eds.). Checklist delle specie della fauna italiana, 66. - Calderini, Bologna.

Turchetto M., 2000 – Implicazioni entomologico-forensi dell'introduzione in Italia della mosca neotropica *Hermetia illucens* L. (Diptera: Stratiomyidae). - Riv. It. Med. Leg. XXII: 1279-1290.

Venturi F., 1956 – Notulae dipterologicae. – X. Specie nuove per l'Italia. - Bollettino della Società Entomologica Italiana, 86: 56-58.



***Hermetia illucens* – Foto esemplare di Marina di Maratea, 16.VIII.2008 (Foto di I Adamo).**