

Segnalazione di *Pristaulacus compressus* (Spinola, 1808) (Hymenoptera, Evanioidea, Aulacidae) nel Bosco della Mesola (Delta del Po, Ferrara)

ALESSANDRA RIZZATO, FAUSTO PESARINI

Museo Civico di Storia Naturale, Largo Florestano Vancini 2, Ferrara, Italia (Italy) –

E-mail: alessandra.rizzato@edu.unife.it; fausto.pesarini@gmail.com

RIASSUNTO

Viene segnalata la presenza nel Bosco della Mesola (Ferrara) dell'evanioideo *Pristaulacus compressus* (Spinola, 1808).

Parole chiave: Hymenoptera, Evanioidea, Aulacidae, Bosco Mesola, Delta del Po, Ferrara.

ABSTRACT

Report of *Pristaulacus compressus* (Spinola, 1808) (Hymenoptera, Evanioidea, Aulacidae) in Bosco della Mesola (Po River Delta, Ferrara, Italy).

The findings of *Pristaulacus compressus* (Spinola, 1808) in the coastal woody biotope of Bosco della Mesola (Emilia-Romagna, North Italy) is reported.

Key words: Hymenoptera, Evanioidea, Aulacidae, Bosco Mesola, Po River Delta, Ferrara.

Pristaulacus compressus (Spinola, 1808).

Emilia-Romagna, provincia di Ferrara, Parco Regionale del Delta del Po: Bosco della Mesola, località Elciola, 44°49'40.15" N, 12°15'37.46" E, trappola Malaise: 21.VI-12.VII.2003, 1 ♀; 7.VI-4.VII.2016, 1 ♀; 4.VII-24.VII.2016, 1 ♀; 24.VII-20.VIII.2016, 6 ♀♀.

Gli esemplari in oggetto sono stati raccolti mediante l'utilizzo di trappole Malaise nella zona umida denominata "Elciola" del Bosco della Mesola nel corso dei campionamenti per il progetto "Syrph the Net" il cui fine era la costruzione di un database utile a valutare lo stato di conservazione della biodiversità, tramite i Ditteri Sirfidi (SPEIGHT, 2012).

La famiglia Aulacidae, cui appartiene *Pristaulacus compressus*, è costituita da due soli generi, *Aulacus* (Jurine, 1807) e *Pristaulacus* (Kieffer, 1900) (comprendendo in quest'ultimo *Panaulix* Benoit, 1984), rispettivamente con 83 e 181 specie (TURRISI, 2017); tutte sono parassitoidi coinobionti endofaghe di larve di insetti xilofagi (TURRISI, 2006). *Pristaulacus* è rappresentato in Italia da cinque specie (TURRISI, 2007); di queste *P. compressus* è la più ampiamente diffusa almeno al centro-nord (ibid.: 40, fig. 118). Per l'Emilia-Romagna *P. compressus* è noto delle Pinete di Ravenna (Pinete di San Vitale e di Classe), dove negli anni '90 Guido Campadelli ne individuò una colonia numerosa; ciò è documentato dai materiali della Collezione Campadelli conservata presso il Museo di Ferrara (TURRISI, 2006). Altre località dell'Emilia-Romagna per le quali *P. compressus* risulta segnalato riguardano la stessa provincia di Ravenna

(Solarolo), la provincia di Forlì-Cesena (Scardavilla) e anche quella di Ferrara (Filo di Argenta, Lido delle Nazioni e Bosco della Panfilia, in comune di S. Agostino, oggi Terre del Reno) (TURRISI, 2007). Nel Bosco della Mesola era stato trovato il più raro *Pristaulacus chlapowskii* Kieffer (PAGLIANO, 1986), cui forse è da riferire una precedente segnalazione generica di un *Pristaulacus* sp. (CONTARINI, 1984); non era noto però alcun dato certo relativo a *P. compressus*.

Gli ospiti dell'imenottero sono abitualmente coleotteri Cerambycidae (generi *Xylotrechus* Chevrolat, *Chlorophorus* Chevrolat, *Exocentrus* Dejean: cfr. TURRISI, 2007); nelle Pinete ravennati Campadelli lo ottenne da *Chlorophorus pilosus glabromaculatus* (Goeze) ma soprattutto, assieme ad altri parassitoidi, dall'Imenottero Xiphydriidae *Xiphydria longicollis* (Geoffroy), come documentò in un interessante lavoro (CAMPADELLI, 1998). Nel Bosco della Mesola è stata documentata la presenza di coleotteri Cerambycidae che potrebbero essere gli ospiti, in tale biotopo, di *P. compressus*, (CONTARINI, 1984); non vi è mai stato trovato invece l'imenottero *Xiphydria longicollis* né alcuna altra specie del genere *Xiphydria* Latreille, ma ciò non può autorizzare, ovviamente, alcuna conclusione al riguardo. Può essere interessante notare che la concentrazione maggiore della specie in oggetto si è riscontrata nei campioni provenienti dalle zone umide del bosco.

Tutti gli esemplari oggetto di questa nota sono stati preparati a secco e sono conservati nella Collezione Generale del Museo Civico di Storia Naturale di Ferrara.

RINGRAZIAMENTI

Si ringraziano Giuseppe Fabrizio Turrisi per aver fornito le chiavi dicotomiche utili all'identificazione degli esemplari e Daniele Sommaggio per aver messo a disposizione del Museo il materiale da lui raccolto nell'ambito del progetto "Syrph the Net".

BIBLIOGRAFIA

- CAMPADELLI G., 1998. Alcuni parassitoidi di *Xiphydria longicollis* nella pineta di S. Vitale (Ravenna). *Informatore Fito-patologico*, 11: 3-6.
- CONTARINI E., 1984. Ricerche ecologiche e zoosociologiche sui Cerambycidae del «Boscone» della Mesola (Delta Padano) (6° contributo alla conoscenza della coleottero fauna xilofaga). *Lavori Soc. Ven. Sc. nat.*, 9 (I): 15-31.
- PAGLIANO G., 1986. Aulacidae, Stephanidae ed Evanidae d'Italia con descrizione di un nuovo Stephanidae del Marocco (Hymenoptera, Ichneumonoidea). *Atti Mus. civ. St. nat. Grosseto*, 9/10: 5-20.
- SPEIGHT M.C.D., 2012. The Syrph theNet Database of European Syrphidae (Diptera). In: Corazza C. (Ed.), I Ditteri Sirfidi nella bioindicazione della biodiversità. I Sirfidi, il database Syph the Net e una chiave dicotomica ai generi dei Sirfidi italiani. *Quaderni della Stazione di Ecologia del Museo Civico di Storia Naturale di Ferrara*, 20: 23-44.
- TURRISI G. F., 2006. Gli Imenotteri Evanioidei della Collezione Campadelli (Hymenoptera, Evanioidea) (Catalogo sistematico della Collezione Campadelli. II contributo). *Annali del Museo Civico di Storia Naturale di Ferrara*, 7 (2004): 81-86.
- TURRISI G. F., 2007. Revision of the Palaearctic species of *Pristaulacus* Kieffer, 1900 (Hymenoptera: Aulacidae). *Zootaxa*, 1933: 1-76.
- TURRISI G. F., 2017. The Parasitoid Wasp Family Aulacidae (Hymenoptera: Evanioidea), with a Revised World Checklist. *Proceedings of the Entomological Society of Washington*, 119 (suppl.): 931-939.
-