

**DIVERSITÀ ED ASPETTI BIOGEOGRAFICI DEGLI IMENOTTERI
“SINFITI” DELLA SICILIA**

G.F. Turrisi

Dipartimento di Biologia Animale “*Marcello La Greca*”, Via Androne 81, 95124 Catania, I. E-mail: turrisifabrizio@yahoo.it

Lo studio della fauna sinfitologica della Sicilia è stato trascurato per lungo tempo successivamente ai rilievi faunistici ad opera dell'entomologo siciliano Teodosio De Stefani Perez, culminati con la pubblicazione del suo celebre catalogo (De Stefani Perez, 1895). Soltanto recentemente vi è stata una ripresa degli studi, che hanno portato ad un notevole incremento delle conoscenze faunistiche e biogeografiche e alla restituzione di un quadro più puntuale ed aggiornato del popolamento sinfitologico della Sicilia, sia con apporti su singole specie o piccoli gruppi, sia attraverso contributi di più ampio respiro ed aventi carattere di revisione faunistica (Pesarini & Turrisi, 2001).

Sulla base dei dati a disposizione, gli Imenotteri facenti capo al gruppo informale dei “Sinfiti” (cfr. Vilhelmsen, 2006) comprendono in Sicilia 116 specie, su oltre 600 note per la fauna italiana, ripartite in otto famiglie (in parentesi il numero di specie per ciascuna di esse): Xyelidae (2), Siricidae (2), Orussidae (4), Cephidae (12), Argidae (9), Cimbicidae (5), Diprionidae (2) e Tenthredinidae (80). L'analisi zoogeografica basata sul confronto dei corotipi, seppur ancora preliminare, evidenzia una preponderanza di specie ad ampia distribuzione (49% ripartite in: olearche 8%; paleartiche 4%; ovest-paleartiche 5%; euroasiatiche 32%). Un consistente numero di specie ha areali a gravitazione europea (44%, il 7% delle quali estese anche alle terre maghrebine). Modesto è invece il contingente di specie a distribuzione ovest-mediterranea (2%) e quello comprendente gli endemismi italiani (solo 1%), mentre è più consistente quello endemico della Sicilia (4%), includente anche diverse specie non ancora descritte.

Il confronto fra i popolamenti sinfitologici insulari del bacino del Mediterraneo, tenuto opportunamente conto del rapporto numero di specie/superficie dell'isola, evidenzia come quello della Sicilia sia il più ricco e diversificato.

Parole chiave: Imenotteri, “Sinfiti”, diversità, analisi zoogeografica.

DE STEFANI PEREZ T., 1895. Catalogo degli Imenotteri di Sicilia. *Il Naturalista siciliano*, 14: 169-182; 224-235.

PESARINI F., TURRISI G.F., 2001. Contributo alla conoscenza dei Sinfiti di Sicilia (Hymenoptera Symphyta). *Memorie della Società entomologica italiana*, 80: 183-221.

VILHELMSSEN L., 2006. Developments in ‘Symphytan’ Phylogenetics in the 20th Century: Towards a Consensus (pp. 31-38). In: Blank S., Schmidt S. & Taeger A. (Eds.), *Recent Sawfly Research: Synthesis and Prospects*, Goecke & Evers., Kelttern.