

|                                |         |        |               |              |                     |
|--------------------------------|---------|--------|---------------|--------------|---------------------|
| BOLL. ACCAD. GIOENIA SCI. NAT. | Vol. 35 | n. 361 | pp. 559 - 569 | Catania 2002 | ISSN<br>0393 - 7143 |
|--------------------------------|---------|--------|---------------|--------------|---------------------|

## **Modalità di alimentazione delle larve immature dei Dryinidae (Hymenoptera Chrysidoidea): stato delle conoscenze e nuovi reperti<sup>(\*)</sup>**

ADALGISA GUGLIELMINO

*Dipartimento di Protezione delle Piante,  
Università della Tuscia, via S. Camillo de Lellis - 01100 Viterbo, Italia*

### RIASSUNTO

Viene fatto il punto sulle conoscenze relative alle modalità di alimentazione delle larve immature dei Dryinidae sulla base sia di dati bibliografici sia di osservazioni inedite. I dati disponibili sono chiaramente ancora limitati e talvolta contraddittori anche relativamente alla stessa sottofamiglia. Sembra non esistere una modalità unica di nutrizione per tutta la famiglia, infatti negli Aphelopinae le larve assorbono i nutrienti per mezzo di un tessuto assorbente, nei Gonatopodinae e Dryininae tramite le vescicole cefaliche, negli Anteoninae e Bocchinae secondo modalità intermedie.

In alcune sottofamiglie i nutrienti sembra siano convogliati verso il canale alimentare, mentre in altre è molto probabile che passino direttamente nell'emolinfa della larva. In particolare in queste ultime sottofamiglie è da accertare la funzione digerente dell'intestino medio per il quale la funzione escrettrice sembra sicura.

Parole chiave: Modalità di alimentazione, Dryinidae, larve immature.

### SUMMARY

#### **Feeding habits of Dryinidae immature larvae (Hymenoptera Chrysidoidea): present knowledge and new data**

Feeding habits of Dryinidae immature larvae are discussed. Known data are insufficient and sometimes conflicting also into the same subfamily. Apparently, feeding habits vary according to different subfamilies. In Aphelopinae, immature larvae absorb the nutrients from host haemolymph by a special tissue surrounding the anterior region of their body

---

(\*) La presente ricerca è stata finanziata dall'Università della Tuscia, Viterbo: Fondo Ricerca di Ateneo (ex 60%).