GUIDO GRANDI

Parassiti della *Cydia molesta* Busck riscontrati nell’Emilia.

In due Circolari di questo Istituto (1) io ho brevemente riferito nel 1935 e nel 1936 sulla etologia della *Cydia molesta* Busck e sui mezzi di lotta artificiale da me ritenuti più raccomandabili per combattere l’insetto. I reperti contenuti in dette circolari erano il risultato delle ricerche eseguite da me e dai miei collaboratori nell’Emilia, e sono stati poi integralmente confermati da coloro che hanno rivolto la loro attenzione al Lepidottero, anche se non tutti hanno creduto opportuno di citare gli studi che essi collaboravano con le loro osservazioni, ed anche se le modalità di lotta da me suggerite sono passate, prima di venire necessariamente approvate, attraverso i dubbi e le critiche di parecchie persone di verbosa incompetenza.

In una terza nota (pubblicata prima delle altre due (2)) ho reso conto dell’introduzione da me curata in Italia di un parassita americano della *Cydia*: il *Macrocentrus ancylovorus* Rohw.

Infine in una quarta nota (3) il mio ex aiuto Prof. A. Goldanich riferiva sull’introduzione in Italia, pure da me curata, di due altri parassiti americani il *Macrocentrus delicatus* Cress. (4) e la *Glypta rufiscutellaris* Cress.


(3) Grandi G. - *Introduzione in Italia di un Prenditore americano parassita della Cydia molesta Busck*. - L’Italia Agricola, LXX, n. 11, novembre 1933, XII, 4 pp., 1 fig.


(*) All’introduzione di questa specie io accenno anche nella Circolare n. 1 precedentemente citata.
Scopo della presente quinta nota relativa all’insetto in discussione è quello di far conoscere le specie italiane di Imenotteri parassiti che noi abbiamo ottenuti fino ad oggi dagli allevamenti di *Cydia molesta*. Il loro valore, dal punto di vista del nostro tornaconto, non è ancora obbiettivamente valutabile, ma è bene che esse siano conosciute dagli interessati (1).

Si tratta, per ora (2), di 14 specie di Ichneumonidi e di 1 specie di Braconidi che qui sotto vengono elencate, tribù per tribù, in ordine alfabetico.

**ICHNEUMONIDAE**

**Ichneumoninae**

2. *sp.* (2)

**Cryptinae**

4. *areator* Panz. (4)

**Pimplinae**


---

(1) **A. Mells** (La Tignola orientale del Pesco in Toscana, etc. - Note di Frutticoltura, XIV, 1936, nn. 1-4, 46 pp., 10 figg.) cita come da lui ottenuti in Versilia un Calcidide: *Trichogramma* sp., un Dittero: *Ptychomyia selecta* Mg. ed altri Imenotteri non classificati.


(3) Naturalmente le indagini continuano, ed i loro risultati verranno comunicati a tempo opportuno.

(4) Specie classificata dal Prof. Dr. A. Goldanich. Tutte le altre sono state determinate dal Prof. Dr. H. Bischoff dell’Università di Berlino.

(4) Come è noto gli *Hemiteles* sono talora parassiti di primo grado, talora parassiti di secondo grado. Anche la stessa specie può comportarsi, a seconda dei casi, nell’uno o nell’altro modo.
8. Pimpla alternans Grav.
9. » sagax Hrtg.

**Ophioninae**

10. Angitia armillata Grav.
11. Nemeritis sp. (1)
12. Pristomerus vulnerator Grav. (2)
13. Trichomma enecator Rossi.

**Tryphoninae**


**Braconidae**

15. Microgaster sp. (1)

**SPECIE INTRODOTTE NELL’EMILIA DALL’AMERICA DEL NORD**

**Ichneumonidae**

1. Glypta rufiscutellaris Cress.

**Braconidae**

2. Macrocentrus ancylivorus Rohw.
3. » delicatus Cress.

(1) Vedi nota 3 a pag. 251.
(2) Questa è la specie da noi riscontrata in maggior numero.