

DANTE FAGGIOLI

Tecnico dell'Istituto di Entomologia di Bologna

Appunti entomologici.

I.

Nel corso dei numerosi allevamenti di Insetti che vengono eseguiti in questo Istituto, ho avuto occasione di constatare alcuni fatti che il Chiarissimo Signor Direttore dell'Istituto stesso, Prof. GUIDO GRANDI, ha ritenuto degni di essere pubblicati.

Ne elenco una parte in questa nota che sarà la prima della serie.

1. *Cydia amplana* Hb. e *C. grossana* Hw.

(Lepidoptera Tortricidae)

Sono i soli Tortricidi ottenuti, insieme col *Balaninus elephas* Gyll., dalle ghiande di *Quercus Robur* L. dei dintorni di Bologna, in due anni di allevamenti. La *C. amplana* è sempre stata più abbondante della *C. grossana*.

I primi adulti sono sfarfallati il 20 luglio, gli ultimi il 15 di agosto. L'incrisolidamento ha luogo in estate, 8-10 giorni prima della fuoriuscita degli adulti.

2. *Hemerophila nemorana* Hb.

(Lepidoptera Glyphipterygidae)

Questo microlepidottero si è mostrato piuttosto abbondante nei dintorni di Bologna nell'estate del 1931. Nei casi da me osservati esso attaccava però solo le foglie dei polloni e molto raramente la chioma della pianta.

I primi adulti dell'ultima generazione hanno cominciato a sfarfallare il 3 agosto, per terminare il 20 dello stesso mese.

Il 13 e il 20 settembre ho raccolto fra il groviglio di un'edera molto lontano dal luogo di infestazione, 3 adulti. Questo fa supporre che la specie sverni allo stato adulto, ma è necessario attendere nuove osservazioni prima di affermare il fatto.

Dagli allevamenti di questo Glifipterigide si sono ottenute 9 specie di parassiti:

4 *Ichneumonidi* ⁽¹⁾

Pimpla alternans Grav.
» *pomorum* Ratz.
» sp.
Angitia chrysosticta Gmel.

1 *Braconide* ⁽²⁾

Apanteles longicaudis Wesm.

3 *Calcididi* ⁽³⁾

Pleurotropis sp.
Elasmus sp.
Stenomesus rufescens (Rossi) Thoms.

1 *Dittero* ⁽⁴⁾

Meigenia floralis Fallén

3. *Ephestia kuehniella* Zell.

(Lepidoptera Pyralidae)

Anche nei dintorni di Bologna la *E. kuehniella* può avere 5 generazioni annuali.

Ecco il prospetto cronologico del ciclo di un allevamento effettuato sulla *farina di Mais*:

- 6 Dicembre 1930 - Inizio dello sfarfallamento degli adulti dell'ultima generazione dell'annata.
5 Marzo 1931 - Prime larve neonate.
12 Aprile 1931 - Inizio dello sfarfallamento degli adulti della 1^a generazione.
? - Prime larve neonate.
23 Maggio 1931 - Inizio dello sfarfallamento degli adulti della 2^a generazione.
13 Giugno 1931 - Prime larve neonate.

(1) Classificati dal Sig. ERNST CLÉMENT.

(2) Classificato dal Dr. CH. FERRIÈRE.

(3) Classificati dal Prof. L. MASI.

(4) Classificato dal Sig. E. SÉGUY.

13 Luglio 1931 - Inizio dello sfarfallamento degli adulti della 3^a generazione.

27 Luglio 1931 - Prime larve neonate.

29 Agosto 1931 - Inizio dello sfarfallamento degli adulti della 4^a generazione.

21 Settembre 1931 - Prime larve neonate.

8 Gennaio 1932 - Inizio dello sfarfallamento degli adulti della 5^a generazione.

Come si vede gli adulti dell'ultima generazione del 1931 hanno cominciato a sfarfallare un mese più tardi dell'annata precedente.

Le larve dell'ultima generazione raggiunsero la maturità intorno al 9 ottobre, ma rimasero più di due mesi inattive lontano dal cibo.

Da questa specie sono sfarfallati in Laboratorio 2 parassiti:

1 *Ichneumonide* ⁽¹⁾

Nemeritis canescens Grav.,

abbondantissima;

1 *Braconide* ⁽²⁾

Microbracon (Habrobracon) *hebetor* Say,

piuttosto abbondante.

4. *Brithys pancratii* Cyr.

(Lepidoptera Noctuidae)

Attacca, come è noto, il *Pancreatium maritimum* L. A Francavilla a Mare (Chieti) ha 3 generazioni annuali.

Da materiale di questa località è sfarfallato 1 *Dittero* parassita, la

Tachina larvarum L.

5. *Lophyrus sertifer* Geoffr.

(Hymenoptera Tenthredinidae)

Da materiale di Monterenzio (Emilia) si sono ottenuti numerosi esemplari di un *Dittero* ⁽³⁾ parassita, l'

Erycia gyrovaga Rond.

⁽¹⁾ Classificato dal Prof. O. SCHMIEDEKNECHT.

⁽²⁾ » » Signor Dott. ATHOS GOIDANICH.

⁽³⁾ » » Sig. E. SÉGUY.

6. *Biorrhiza pallida* Ol.

(Hymenoptera Cynipidae)

Da galle raccolte sulle Querce dei dintorni di Bologna si sono ottenuti, insieme col Cinipide, esemplari di

***Callimome auratum* (Fonsc.) ⁽¹⁾.**

7. *Diastrophus rubi* Hartig.

(Hymenoptera Cynipidae)

Da galle raccolte sul *Rubus fruticosus* nelle colline bolognesi sono sfarfallati numerosi esemplari di 2 Calcididi parassiti ⁽¹⁾:

***Callimome rubi* Schr.**

***Ormyrus punctiger* Westw.**

⁽¹⁾ Classificati dal Prof. L. MASI.