

*Acidalia Rufaria* — Girgenti, Favorita, Castelbuono.

• *Decorata* — Favorita.

• *Marginipunctata* — Castelbuono.

• *Litigiosaria* — Idem.

• *Trigeminata* — Castelbuono

• *Virgularia* — Idem.

• *Imitaria* — Idem.

*Pellonia Sicanaria* — Taormina, Castelbuono.

*Sterrha Sacraria* — Taormina, Favorita.

*Cidaria Bilineata* — Taormina, Castelbuono.

E. RAGUSA.

MATERIALI PER UNA FAUNA ENTOMOLOGICA

DELL' ISOLA D' USTICA

Prima contribuzione

DEL DOTT. GIUSEPPE RIGGIO

(Laboratorio del Museo Zoologico della R. Università di Palermo)

(Cont. V. Num. prec.)

Imenotteri.

1. *Eurytoma atra*, Nees. — Tutte o quasi tutte le specie di questo genere sono parassite specialmente di specie del genere *Cynips*, come si può facilmente rilevare dal catalogo del D.<sup>r</sup> Dours (1). Delle 15 spec. ivi segnate, solo quattro (*E. umbripes*, Walk., *minuta* Walk., *nodularis*, Bohem., *cyanicola* Foerst.) mancano dell'indicazione relativa all'ospite, che per molte specie è duplice ed anche triplice. Però mentre la maggior parte sono parassite d'insetti, l'*E. cardui* e l'*E. centaureae*, Foerst. sono in-

(1) Dours (D.<sup>r</sup> A.) Catalogue synonymique des Hyménoptères de France, Amiens 1874, 8°.

dicato come parassite dei capolini del Fiordaliso (*Centaurea cyanus*, L.) Ho trovato frequentemente l'*E. atra* nei fiori del Cappero, che è molto abbondante in Ustica specialmente nella parte orientale sotto la Falconiera, tanto la specie tipica *Capparis spinosa*, Lin., come la var. inerme *Capparis rupestris*, Iblh. Osservando i fiori di queste piante non ancora sbucciati, vedevo che buona parte di essi erano intristiti e non aprivano; dapprima non ne feci caso, ma ritornato a guardare più attentamente vidi che erano tutti foracchiati e da taluni si vedeva uscire anche la spoglia di una piccola ninfa di Imenottero; allora cominciai ad aprire molti di questi fiori e ritrovai abbondantemente l'*E. atra* in vari stati di sviluppo, e potei così rilevare come la causa prima dell'atrofia ed intristimento dei fiori del Cappero, fosse dovuta precisamente alla presenza di questi piccoli e numerosi parassiti.

2. *Ellampus auratus*, Lin. — Un solo individuo ♀ molto piccolo.
3. *Stilbum amethystinum*, Fab. (*St. splendidum* F.) var. *festivum*, Mocsáry, Chrys. Fn. Hungaricae, Budapest, 1882. — Catturai varii individui di questa specie nel paese, e precisamente presso la casina del sig. Favalaro.
4. *Mutilla rubrocincta*, Luc. — Un solo individuo ♂. alla Guardia di mezzo.
5. *Pelopaeus spirifex*, Fabr. — Molto frequente.
6. *Sphex flavipennis*, Fabr. (*S. maxillosus*, F.) — Un solo individuo alla Petriera (Falconiera).
7. *Vespa orientalis*, Lin. — Frequentissima dappertutto, specialmente al mare presso la cata di S. Maria.
8. *Eumenes pomiformis*, Fabr. — Tre individui alla Guardia di Mezzo.
9. *Odynerus parvulus*, Lep. — Un solo individuo id.
10. *Camponotus sylvaticus*, Ol. — Comune dappertutto.
11. *Aphaenogaster barbara*, Lin. id. id.
12. *Prosopis clypearis*, Schk. — Frequente.
13. *Halictus scabiosae*, Rossi. — Un solo individuo
14. " *gemmeus*, Dours. — Frequente.
15. " *Nylander*, Moraw. — Frequente.
16. *Anthophora nidulans*, Lep. — Un solo individuo Guardia di mezzo.
17. *Xylocopa violacea*, Fabr. — Due individui all'Ogliastrello.

vol V

Lepidotteri.

1. *Papilio machaon*, Lin., var. *Sphyrus*, Hb.—Un individuo di dimensioni piuttosto notevoli (0,096) catturato nel lato occidentale della Guardia di mezzo. Raccolsi pure un bruco sul Finocchio, il quale nutrito colla Ruta si incrisalidò il 12 sett. e schiuse il 24 dello stesso mese; la sua dimensione era 0,085.
2. *Pieris rapae*, Lin.—Freq. dappertutto.
3. *Colias edusa*, Fabr.—Veduto un individuo in contrada Tramontana.
4. *Polyommatus phlaeas*, Lin.—Ho catturato varii individui di questa specie presso la Falconiera e in contrada Tramontana.
5. *Lycaena telicanus*, Lang.—Un solo individuo presso Tramontana.
6. *Vanessa cardui*, Lin.—Veduti alcuni individui alla Falconiera.
7. *Deilephila calerio*, Lin.—Ho catturato tre individui di questa bella e piuttosto rara specie mentre venivano a bottinare sui fiori del Gelsomino o Bella di notte (*Mirabilis jalapa*, L.), alla Falconiera.
8. *Sphinx convolvuli*, Lin.—Veduto un individuo alla Falconiera.
9. *Macroglossa stellatarum*, Lin.—Freq. e vedesi anche di giorno svolazzare per le case.
10. *Deiopeia pulchella*, Lin.—Ho trovato questa specie comune dappertutto, sia al piano che in montagna; oltre a molteplici individui catturati alla Cala di S. Maria, alla Guardia di mezzo ed altrove, raccolsi pure molti bruchi sull'*Heliotropium europaeum*, Lin., i quali allevati, passarono ben presto allo stato di crisalide, e dopo 4 a 5 giorni, allo stato d'insetto perfetto.
11. *Bryophila muralis*, Forst.—Due individui al riflettore presso la Falconiera.
12. *Acidalia* sp. ?—Un solo individuo frusto in paese.
13. *Sterrhia saccharia*, Lin.—Ho catturato parecchi indiv. di questa bella farfallina, attirati dalla luce della lanterna alla Falconiera.
14. *Nomophila noctuella*, Schiff.—Alcuni indiv. al piano della Falconiera.

Ditteri.

1. *Ceria conopsoides*, Lin.
2. *Syrphus scalaris*, Meig.
3. *Calliphora vomitoria*, Rob.
4. ? ?

Rincoti (*Emitteri*).

1. *Ancyrosoma albolineatum*, Fabr.—Freq. sulle ombrelle secche del *Daucus carota*.
2. *Graphosoma semipunctatum*, Fabr.—Ho raccolto questa specie frequentemente sul Finocchio, in varii punti dell'isola, specialmente all'Ogliastrello e alla Guardia di mezzo.
3. *Sciocoris Helferi*, Fieb.—Un solo individuo.
4. *Carpocoris baccarum*, Lin.—La trovai piuttosto freq. sul Finocchio (*Foeniculum piperitum*, DC.). Gli indiv. catturati si riferiscono alla prima var. del Dott. Puton (1), la quale essendo innominata potrebbe chiamarsi var. *maculata*, per le 4-6 macchie che porta sul corsaletto; mentre alla seconda si potrebbe assegnare il nome di var. *immaculata* per la mancanza di queste stesse macchie.
5. *Carpocoris nigricornis*, Fabr.—Insieme colla precedente, alla quale rassomiglia moltissimo, tanto che da taluni autori viene considerata come una semplice varietà. Il D.<sup>o</sup> Puton non si pronuncia in proposito, limitandosi semplicemente ad accennare il fatto (l. c. p. 60).
6. *Nezara viridula*, Lin. (*N. prasina* Muls.)—Un solo esemplare.
7. *Piezoderus incarnatus*, ? Germ.—Un piccolo esemplare.
8. *Strachia ornata*, Lin. var. *pectoralis*, Fieb.—Freq. sulla *Brassica fruticulosa*, Cyr.
9. " " var. *dissimilis*, Fieb.—Colla precedente, freq.
10. " *picta*, H-S. var. *cruentata*, Put.—Colla preced., freq. Tutti gli indiv. catturati si riferiscono meglio a questa varietà anzichè al tipo, da cui si allontana per qualche tratto caratteristico. Mi propongo però di studiare meglio questo genere, soggetto a notevoli variazioni.
11. " *decorata* H-S.—Colle precedenti.
12. *Verlusia rhombea*, Lin.—Un solo esemplare.
13. *Therapha hyosciami*, Lin.—Un solo esemplare. Presenta quasi tutti i caratteri del tipo; ne differisce per la mancanza della linea

(1) Puton, Synopsis des Hémiptères de France, Remiremont 1878-81; pubblicati 4 fascicoli solamente.

longitudinale flavescents alla parte inferiore del 3° articolo delle antenne, dei femori e delle tibie, che riescono perciò completamente neri; la macchia centrale delle elitre si continua nel suo margine esterno in una lunga fascia nera assottigliantesi alle estremità. Se con un solo individuo fosse lecito proporre una varietà, assegnerei a questa quello di varietà *usticensis*.

14. *Corizus crassicornis* Lin.—Un solo esemplare.
15. *Pyrrhocoris aegyptius*, Lin.—Comune sotto le pietre presso la cala di S. Maria.
16. *Monanthia (Monosteira) unicosata*, Muls.—Ho trovato questa specie abbondantissima sul mandorlo, uno dei pochi alberi della flora Ustica; battendo i rami di questa pianta, l'ombrello restava letteralmente coperto all'interno di questi piccolissimi animali.
17. *(Tropidochila) geniculata*, Fieb.—Un solo individuo insieme alla precedente.
18. *Calocoris bipunctatus*, Fabr.—Due soli individui raccolti sul M. Guardia di mezzo.
19. *Philaenus spumarius*, Lin.—Raccolsi abbondantemente questa specie alla Guardia di mezzo.

#### Neurotteri.

1. *Myrmecaelurus flavus*, Ramb.—Un indiv. ♂ alla Petriera sotto la Falconiera.
2. *Myrmecleon* sp.
3. ? sp.

#### Pseudoneurotteri

4. *Libellula vulgata*, De Selys.—Un indiv. alla Guardia di mezzo.
5. *Foncolombi*, De Selys.—Un indiv. all'Ogliastrello.
6. *Anax mediterranea*, ? De Selys.—Un solo indiv. ♂ presso i così detti mulini.

(continua).