

Osservazioni sui Lepidotteri di Bagni di Lucca e dintorni (*).

II. Hepialidae, Cossidae, Zygaenidae, Limacodidae, Thyrididae, Lasiocampidae, Lemoniidae, Attacidae, Drepanidae, Thyatiridae, Sphingidae, Notodontidae, Dilobidae, Thaumetopoeidae, Lymantriidae, Arctiidae, Ctenuchidae, Nolidae.

Lo scopo di questo catalogo è di contribuire alla conoscenza della distribuzione dei Lepidotteri nell'Italia peninsulare. I lavori che si riferiscono a territori contigui al nostro sono ormai molto vecchi e frutto quasi esclusivamente di ricerche estive (Fiori, 1880; Verity, 1904; Turati, 1923).

Vengono qui elencate le specie di Hepialidae, Cossidae, Zygaenidae, Limacodidae, Thyrididae, Lasiocampidae, Lemoniidae, Attacidae, Drepanidae, Thyatiridae, Sphingidae, Notodontidae, Dilobidae, Thaumetopoeidae, Lymantriidae, Arctiidae, Ctenuchidae, Nolidae raccolte a Bagni di Lucca e dintorni dal 1977 a tutt'oggi.

Abbiamo dato a questa nota la struttura di un catalogo faunistico, cercando di non appesantire la trattazione delle singole specie con eccessive notizie corologiche ed ecologiche, peraltro facilmente reperibili in altri recenti lavori sui Lepidotteri italiani (Wolfsberger, 1971; Teobaldelli, 1976; Parenzan, 1977; Prola e al., 1978).

Caratteristiche climatiche della zona

La regione esaminata presenta un clima di tipo temperato, caratterizzato per territori fino a 800m. da una curva termica annuale sempre positiva con due massimi pluviometrici primaverile ed autunnale e due minimi invernale ed estivo; questa regione è definibile secondo Tomaselli e al. (1973) come sottoregione ipomesaxerica (fig. I). A quote più elevate (da 800 a 1700m.) la curva termica scende sotto lo zero per alcuni mesi e la piovosità può superare il valore di 2000mm. annui: sottoregione temperata fredda.

(*) Ricerche eseguite nel Laboratorio di studi ecologici e di biologia riproduttiva dell'Istituto di Zoologia dell'Università di Bologna annesso al Centro Studi Sorelle Clarke di Bagni di Lucca (Lucca).

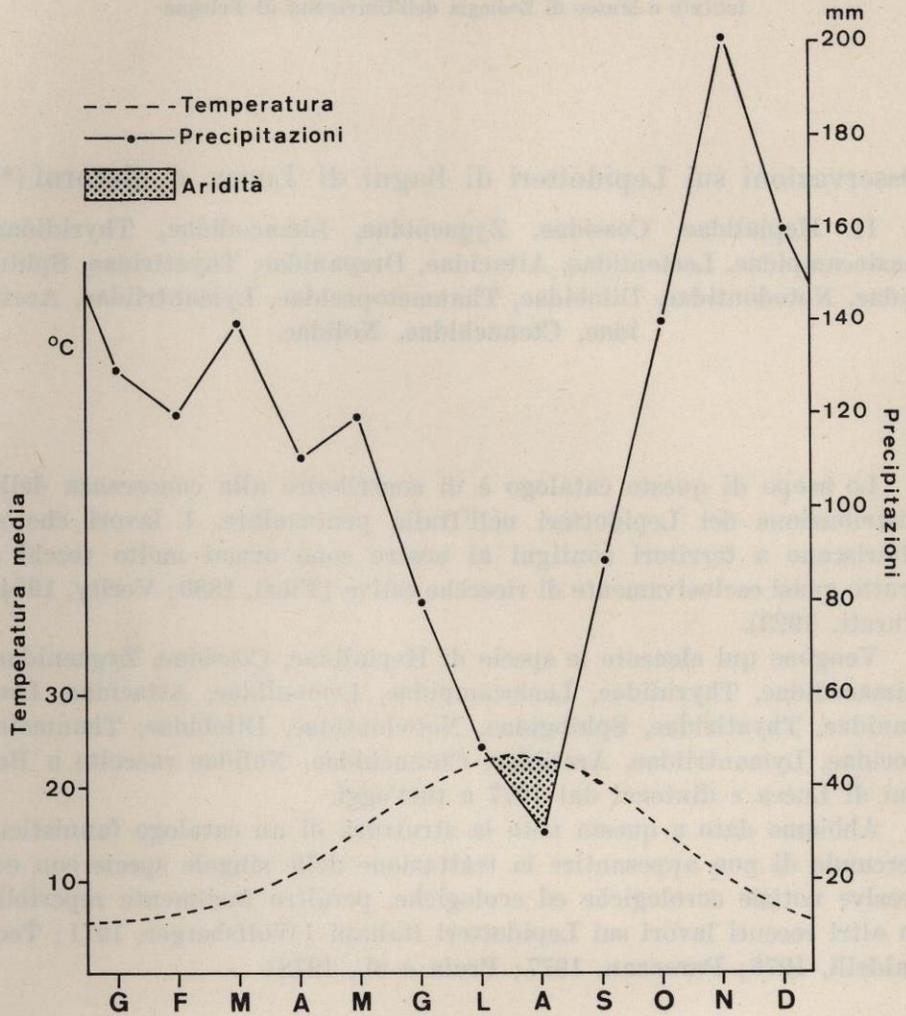


FIG. I.
Termoudogramma di Bagni di Lucca.

Caratteristiche vegetazionali

Le stazioni di raccolta sono indicatrici di cinque ambienti vegetazionali:

— Bagni di Lucca-Villa Clarke 200m.; Ghivizzano 120m.; Orrido di Botri-Val Fegana 500m. Tutti ambienti di fondovalle con presenza di pioppi, salici ed ontani.

— Tereglio 450m.; Val Fegana da 600 a 800m.; Monte Pratofiorito 800m. Fascia da 200 a 800m. con roverella, castagno e sottobosco di erica.

— San Cassiano 600m. (versante sud M. Pratofiorito). Ambiente con preminenza di leccio.

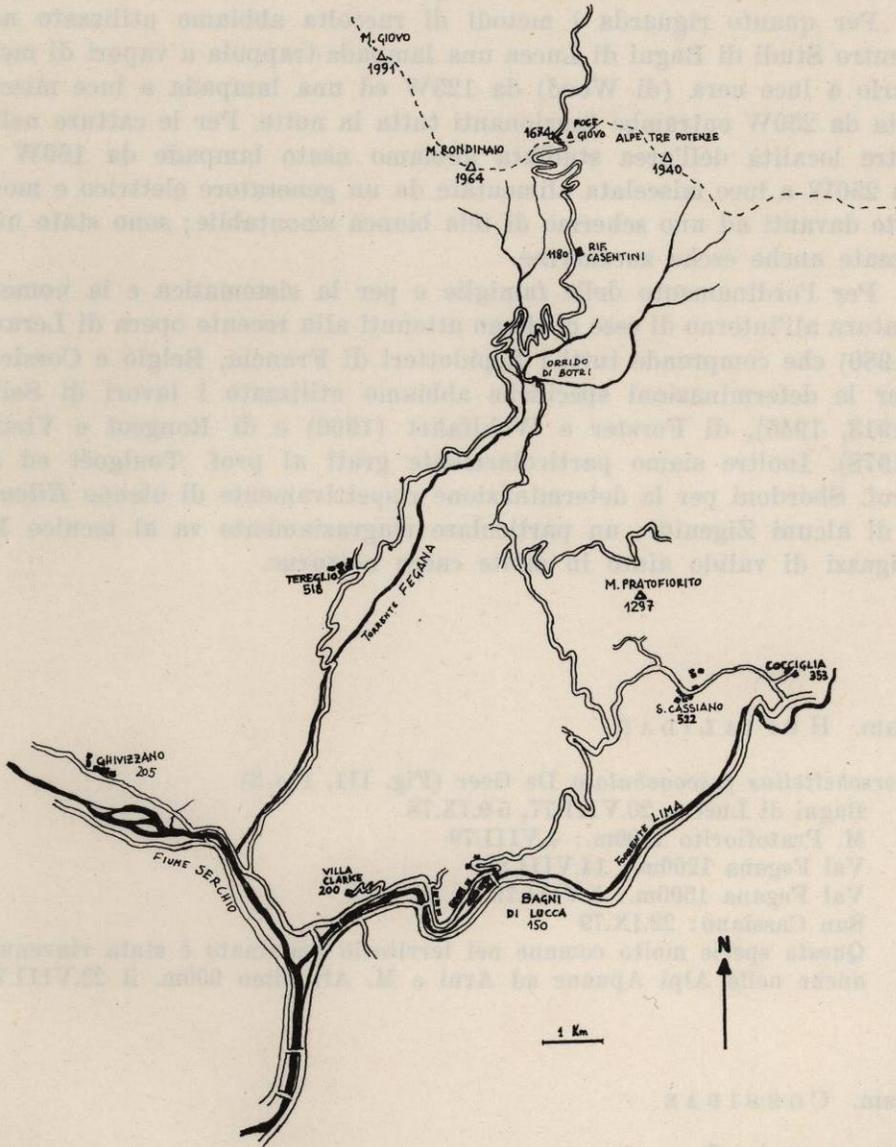


FIG. II.
Ubicazione delle principali stazioni di raccolta.

— Val Fegana da 1000 a 1500m. Fascia con dominanza di faggio.

— Foce al Lago-M. Pratofiorito 1100-1300m.; Foce a Giovo 1700m.
Praterie cacuminali.

Le località sono indicate nella figura II.

Per quanto riguarda i metodi di raccolta abbiamo utilizzato nel Centro Studi di Bagni di Lucca una lampada-trappola a vapori di mercurio a luce nera (di Wood) da 125W ed una lampada a luce miscelata da 250W entrambe funzionanti tutta la notte. Per le catture nelle altre località dell'area studiata abbiamo usato lampade da 160W o da 250W a luce miscelata alimentate da un generatore elettrico e montate davanti ad uno schermo di tela bianca smontabile; sono state utilizzate anche esche zuccherine.

Per l'ordinamento delle famiglie e per la sistematica e la nomenclatura all'interno di esse ci siamo attenuti alla recente opera di Leraut (1980) che comprende tutti i Lepidotteri di Francia, Belgio e Corsica. Per le determinazioni specifiche abbiamo utilizzato i lavori di Seitz (1913, 1945), di Forster e Wohlfahrt (1960) e di Rougeot e Viette (1978). Inoltre siamo particolarmente grati al prof. Toulgoët ed al prof. Sbordoni per la determinazione rispettivamente di alcune *Eilema* e di alcuni Zigenidi; un particolare ringraziamento va al tecnico M. Bigazzi di valido aiuto in molte cacce notturne.

Fam. HEPIALIDAE

Korscheltellus fusconebulosa De Geer (Fig. III, 1 e 2)

Bagni di Lucca: 20.VIII.77, 5-9.IX.78

M. Pratofiorito 1100m.: 4.VIII.79

Val Fegana 1200m.: 14.VIII.80

Val Fegana 1500m.: 5.VIII.79

San Cassiano: 22.IX.79

Questa specie molto comune nel territorio esaminato è stata rinvenuta anche nelle Alpi Apuane ad Arni e M. Altissimo 900m. il 23.VIII.79.

Fam. COSSIDAE

Zeuzera pyrina L.

Bagni di Lucca: giugno-luglio, comune

Orrido di Botri: 13.VII.79

M. Pratofiorito 1100m.: 26.VI.79

Cossus cossus L.

Bagni di Lucca, M. Pratofiorito 1100m., San Cassiano, frequente.

Dyspessa ulula Bkh.

San Cassiano: 3.VII.80

M. Prato Fiorito 1100m.: 26.VI.79

Non comune.

Fam. ZYGAENIDAE

Adscita manni Led.

Val Fegana 1000m.: 25.VI.79, comune.

Zygaena oxytropis Bsdv.

M. Prato Fiorito 800-1100m.: giugno-luglio, comune.

Zygaena ephialtes L.

Val Fegana 800m.: 28.VII.79. Quest'unico esemplare, assieme ad altri due catturati nelle Alpi Apuane il 27.VII.79 a Galliciano (LU) 250m. e a S. Pellegrinetto 800m., appartiene alla forma *trigonellae* Esp.

Zygaena transalpina Esp. (det. Sbordoni)

Bagni di Lucca: 18-19.VI.79

Val Fegana 800m.: 28.VII.79

Frequente.

Zygaena viciae D. & S. (det. Sbordoni)

Bagni di Lucca: 18-19.VI.79.

M. Prato Fiorito 800-1300m.: 26.VI.79.

Frequente.

Zygaena romeo Dup.

Bagni di Lucca, Orrido di Botri, Val Fegana fino a 700m.: giugno-luglio, frequente.

Zygaena filipendulae L. (det. Sbordoni)

Tutte le località: giugno-luglio, comune. Alcuni esemplari della forma *stoechadis* Bkh. (Fig. III, 3).

Zygaena lonicerae Schev. (det. Sbordoni)

M. Prato Fiorito 800m.: 26.VI.79.

Val Fegana 1000m.: 25.VI.79.

Frequente.

Zygaena carniolica Scop.

M. Prato Fiorito 800m. (sud-ovest): giugno-luglio, comune. Gli esemplari si presentano con colorazioni poco vistose, dalla forma *apenina* Tur. alla forma *hedysari* Hbn.

Zygaena loti D. & S. (det. Sbordoni)

Bagni di Lucca: 26.VI.79.

M. Prato Fiorito 800-1100m.: giugno-luglio, frequente.

Zygaena purpuralis Pontoppidan

M. Prato Fiorito: giugno-luglio da 800 a 1300m., comune.

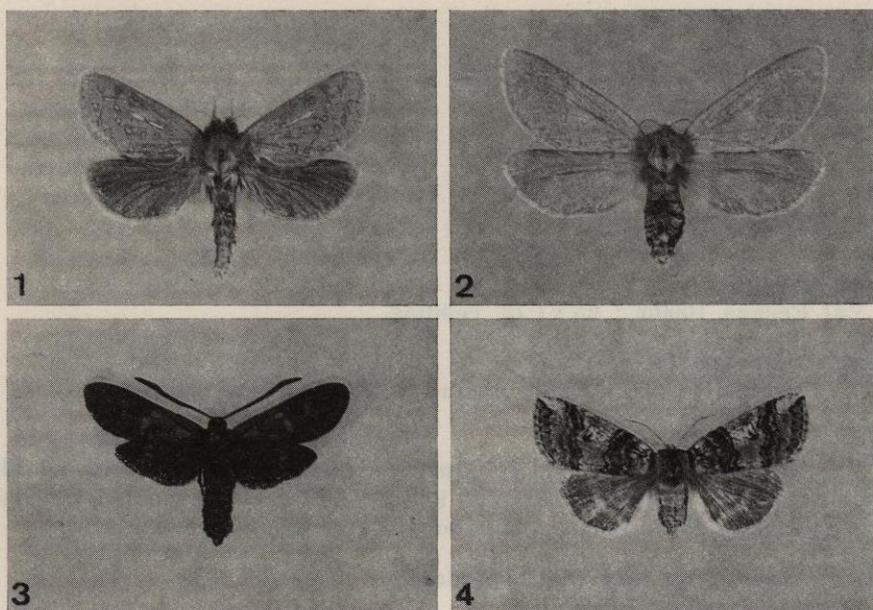


FIG. III

- 1 - *Korscheltellus fusconebulos* De Geer ♂, Val Fegana 1500m 5.VIII.79.
2 - *Korscheltellus fusconebulos* De Geer ♀, Val Fegana 1500m 5.VIII.79.
3 - *Zygana filipendulae* L. f. *stoechadis* Bkh. ♂, M. Pratofiorito 800m 26.VI.79.
4 - *Tethea or* D. & S. ♀, Bagni di Lucca 22.VIII.79.

Fam. LIMACODIDAE

Apoda limacodes Hfn.

Bagni di Lucca: 7.VII.78, 25-27.VI.79, scarsa.

Fam. THYRIDIDAE

Thyris nigra B.H.

Bagni di Lucca: 11.VII.79.

Tereglio: 28.VII.79.

Scarsa.

Fam. LASIOCAMPIDAE

Poecilocampa canensis Millière

Bagni di Lucca: 28.XI.80. L'unico esemplare catturato di sesso maschile è di dimensioni notevolmente superiori a quelle della forma tipica, la colorazione è molto più scura; l'esemplare assomiglia alla forma *alpina* Daniel & Wolfsberger.

Lasiocampa trifolii D. & S.

Tutte le località fino a 1100m.: agosto-settembre, frequente.

Lasiocampa quercus L.

Tutte le località fino a 1100m.: giugno-agosto, comune.

Macrothylacia rubi L.

Tutte le località fino a 1100m.: maggio-giugno, frequente.

Phyllodesma tremulifolia Hb.

Bagni di Lucca: 4-6.VI.78, 16-17.VI.80, specie scarsa mai rinvenuta finora nell'Appennino tosc-emiliano.

Gastropacha quercifolia L.

San Cassiano: 9.VIII.80, molto scarsa.

Odonestis pruni L.

Bagni di Lucca: 10.VIII.80, un esemplare isolato.

Fam. LEMONIIDAE

Lemonia taraxaci D. & S.

Bagni di Lucca: 30.IX.78.

M. Pratofiorito 1100m.: 7.X.78.

Val Fegana 1200m.: 23.IX.79.

Scarsa.

Fam. ATTACIDAE

Saturnia pyri D. & S.

Bagni di Lucca: 19.V.79.

Orrido di Botri: 26.V.79.

Scarsa.

Eudia pavonia L.

Bagni di Lucca: 15.IV.78, un unico esemplare.

Fam. DREPANIDAE

Drepana binaria Hfn.

Bagni di Lucca: maggio e luglio-settembre, due generazioni ben distinte; la prima è molto più scarsa.

San Cassiano: 20.VIII.79, 22.IX.79.

Drepana uncinula Bkh.

Bagni di Lucca: maggio, fine luglio-1^a metà di agosto, fine settembre-ottobre. Delle tre generazioni la prima è sempre molto più scarsa.

M. Pratofiorito 800m. (nord-est): 29.X.78.

San Sassiano: 9.VIII.80.

Drepana cultraria F.

Val Fegana 1200m.: 14.VIII.80.

Val Fegana 1500m.: 5.VIII.79, comune.

Abbiamo trovato questa specie anche a M. Altissimo 900m. nelle Alpi Apuane il 23.VIII.79.

Drepana falcataria L.

Bagni di Lucca: 6.VI.78, 6.IX.78, 19.V.79, 26-27.V.79, 15.VII.79, 27-28.VII.79, 3-5.VIII.79, 23.VIII.79, 10.VIII.80, 16.VIII.80, frequente. Due generazioni ben distinte anche come colorazioni delle ali.

Sabra harpagula Esp.

Bagni di Lucca: 1-6.V.78, 13.VIII.78, 13.V.79, 26-27.V.79, 18.VI.79, 15.VII.79, 27-28.VII.79, 5-9.VIII.79, 3.VII.80, 10-16.VIII.80, comune.

San Cassiano: 20.VIII.80.

Come già segnalato (Marini e Trentini, 1979) si tratta del primo ritrovamento per la penisola.

Cilia glaucata Scop.

Bagni di Lucca, M. Pratofiorito 1100m., Orrido di Botri: maggio, luglio-settembre, frequente.

Fam. THYATIRIDAE

Thyatira batis L.

Bagni di Lucca: maggio-giugno ed agosto, 2 generazioni, comune.

Ghivizzano: 30.IV.79.

M. Pratofiorito 1100m.: 9.VIII.78, 4.IX.78.

Habrosyne pyritoides Hfn.

Bagni di Lucca: maggio-agosto, comune.

Val Fegana 1100m.: 25.VI.79.

Orrido di Botri: 13.VII.79.

Tethea ocularis L.

Bagni di Lucca: maggio-luglio, frequente.

San Cassiano: 20.VIII.79.

Nuova per l'Appennino tosco-emiliano.

Tethea or D. & S. (Fig. III, 4).

Bagni di Lucca: 27.VII.79, 9.VIII.79, 22.VIII.79, 5.VII.80, esemplari isolati.

San Cassiano: 20.VIII.79.

Specie scarsissima in Italia peninsulare; riconfermiamo il dato di Turati (1923) per l'Appennino tosco-emiliano. Abbiamo catturato questa specie anche a M. Altissimo 900m. nelle Alpi Apuane il 23.VIII.79.

Ochropacha duplaris L.

Bagni di Lucca: maggio, luglio-settembre, frequente.

M. Pratofiorito 1100m.: 26.VI.79.

Orrido di Botri: 26.V.79.

Come già segnalato (Marini e Trentini, 1979) si tratta del primo ritrovamento per gli Appennini.

Fam. SPHINGIDAE

Agrius convolvuli L.

Bagni di Lucca, San Casisano, M. Pratofiorito 1100m., Foce a Giovo 1700m.: da agosto ai primi d'ottobre, frequente.

Acherontia atropos L.

Bagni di Lucca: 27.VI.79, 17.VI.80.

M. Pratofiorito 1100m.: 4.IX.78.

Scarsa.

Sphinx ligustri L.

Bagni di Lucca: 19.VII.79, un esemplare isolato

Mimas tiliae L.

Bagni di Lucca: maggio-luglio, comune.

M. Pratofiorito 1100m.: 25.V.79, 5.VII.80.

Val Fegana 1200m.: 17.VI.80.

Smerinthus ocellata L.

Bagni di Lucca: da maggio a luglio, scarsa.

Laotioë populi L.

Bagni di Lucca: da maggio a settembre con continuità.

Val Fegana 1100m.: 25.VI.79.

San Cassiano: 20.VIII.79.

Macroglossum stellatarum L.

Tutto il territorio: aprile-settembre, frequente.

Hyles euphorbiae L.

Tutto il territorio fino a 1700m.: da maggio a settembre in due generazioni, piuttosto frequente.

Hyles vespertilio Esp.

M. Pratofiorito 1100m.: 3.VI.78.

San Cassiano: 20.VIII.79, 16.VI.80.

Frequente.

Hyles lineata F.

Bagni di Lucca: 26.V.79.

Val Fegana 1000m.: 19.V.79.

Foce a Giovo 1700m.: 10.VIII.80.

M. Pratofiorito 1100m.: 8.VII.78, 9.VIII.78, 5.VII.80.

Frequente.

Deilephila elpenor L.

Bagni di Lucca: maggio-agosto, frequente.

San Cassiano: 29.VIII.79, 3.VII.80.

Deilephila porcellus L.

Tutto il territorio fino a 1100m.: da maggio ad agosto, frequente.

Fam. NOTODONTIDAE

Phalera bucephala L.

Bagni di Lucca: giugno-luglio, frequente

San Cassiano: 16.VI.80.

Cerura vinula L.

Bagni di Lucca: 29.IV.79.

Ghivizzano: 19.V.79.

Orrido di Botri: 26.V.79.

Val Fegana 1200m.: 17.VI.80.

Non comune.

Furcula furcula Cl.

Bagni di Lucca: 8.VIII.79.

San Cassiano: 20.VIII.79.

M. Prato Fiorito 1100m.: 26.VI.79.

Val Fegana 1000m.: 25.VI.79.

Foce a Giovo 1700m.: 10.VIII.80.

Non comune.

Furcula bifida Brahm

Bagni di Lucca: 8.V.78, un unico esemplare.

Stauropus fagi L.

Bagni di Lucca: maggio-giugno, agosto-settembre, molto comune.

M. Prato Fiorito 1100m.: 9.IX.78.

Val Fegana 1100m.: 25.VI.79.

Peridea anceps Gze

Bagni di Lucca: aprile-giugno, comune.

M. Prato Fiorito 1100m.: 3.VI.78, 25.V.79.

Orrido di Botri: 26.V.79.

Val Fegana 1000m.: 19.V.79.

Spatalia argentina D. & S.

Bagni di Lucca: da maggio a luglio, frequente.

Orrido di Botri: 13.VII.79.

Notodonta dromedarius L.

Tutte le località da 200 a 1500m.: abbastanza frequente. A Bagni di Lucca le date di cattura sono comprese nei mesi di maggio, luglio-prima metà di agosto e fine settembre (Fig. IV, 5).

Drymonia dodonaea D. & S.

Bagni di Lucca: 2-6.VI.78, 19.V.79, 18.VI.79, 25.VI.79.

Val Fegana 1100m.: 25.VI.79.

Frequente.

Drymonia ruficornis grisea Trti

Bagni di Lucca: 8.V.78, 24-29.IV.79, 13.V.79.

Orrido di Botri: 26.V.79.

Frequente.

Drymonia querna D. & S.

Bagni di Lucca: 13.VII.79, 27-28.VII.79, 5.VIII.79, 13.VIII.80.

Orrido di Botri: 13.VIII.79.

Non frequente. Catturata anche a M. Altissimo 900m. nelle Alpi Apuane il 23.VIII.79.

Drymonia velitaris Hfn.

Bagni di Lucca: 4.VI.78, 18.VI.79, molto scarsa.

Tritophia tritophus D. & S.

Bagni di Lucca: maggio-luglio, frequente.

Orrido di Botri: 26.V.79.

Confermiamo la segnalazione nel lavoro di Verity (1904) finora trascurato.

Harpyia milhauseri F.

Bagni di Lucca: 25.VI.79, 12.VII.79, 3.VII.80.

Val Fegana 1100m.: 25.VI.79.

San Cassiano: 9.VIII.80.

Non frequente. Non ancora segnalata per l'Appennino tosco-emiliano.

Pheosia tremula Cl.

Bagni di Lucca: aprile-giugno e agosto-settembre, comune.

Orrido di Botri: 26.V.79.

Pterostoma palpina Cl.

Bagni di Lucca: da maggio a settembre, comune.

Ghivizzano: 30.IV.79.

Val Fegana 1100m.: 25.VI.79.

M. Prato Fiorito 1100m.: 8.VII.78.

Ptilodon capucina L.

Bagni di Lucca: 1^a generazione in maggio-giugno, 2^a generazione in agosto-settembre. Frequente.

M. Prato Fiorito 1100m.: 9.VIII.78, 5.VII.80.

Orrido di Botri: 26.V.79.

Val Fegana 1200m.: 17.VI.80.

San Cassiano: 3.VII.80.

Ptilodontella cucullina D. & S.

Bagni di Lucca: 1^a generazione in maggio-giugno, 2^a generazione in agosto. Frequente.

San Cassiano: 20.VIII.79, 3.VII.80.

Orrido di Botri: 26.V.79.

M. Prato Fiorito 1100m.: 26.VI.79.

Eligmodonta ziczac L.

Bagni di Lucca: 7.IX.78, 26.V.79, 18.VI.79, 15.VII.79, 27.VII.79,

M. Prato Fiorito 1100m.: 3.VI.78, 26.VI.79.

Scarsa.

Clostera curtula L.

Bagni di Lucca: 8.V.78, 13.VIII.78, 6-8.IX.78, 13.V.79, 18.V.79, 26.V.79, 13-15.VII.79, frequente.

Clostera pigra Hfn.

Bagni di Lucca: 8.V.78, 13.VIII.78, 8.IX.78, 12.VII.79, 8.IX.79, esemplari isolati.

Fam. DILOBIDAE

Diloba caeruleocephala L.

M. Pratofiorito 800-1100m.: ottobre, frequente.

Fam. THAUMETOPOEIDAE

Thaumetopoea pityocampa D. & S.

Bagni di Lucca: luglio-agosto-settembre, frequente.

Thaumetopoea processionea L.

Bagni di Lucca: 5.IX.78, 30.IX.78.

San Cassiano: 20.VIII.79.

Frequente.

Fam. LYMANTRIIDAE

Orgyia recens Hb.

Bagni di Lucca: 28.X.78, 27.VII.79, frequente.

Elkneria pudibunda L.

Bagni di Lucca, Ghivizzano, Orrido di Botri, Val Fegana 1100m.: maggio-giugno, comune.

Euproctis chrysorrhoea L.

Bagni di Lucca: 13.VIII.78, 15.VII.79, 27.VII.79.

San Cassiano: 9.VIII.80.

Frequente.

Arctornis L-nigrum O.F. Müller

Bagni di Lucca: 5-6.IX.78, 11.VII.79, 20.VIII.79, non comune.

Lymantria monacha L.

Bagni di Lucca: 13.VIII.78, 12.VII.79, 20-22.VIII.79, 10-16.VIII.80, frequente. Confermiamo la segnalazione di Verity (1904). Gli esemplari da noi catturati ad una quota così bassa appartengono in prevalenza alla forma *eremita* O. (Fig. IV, 6); a quanto ci risulta questa forma non compare più a sud nella penisola. Ne abbiamo catturato un esemplare anche a 900m. sul M. Altissimo nelle Alpi Apuane il 23.VIII.79.

Lymantria dispar L.

Bagni di Lucca, San Cassiano: agosto-ottobre, comune.

Ocneria rubea F.

Bagni di Lucca: 6.VI.78, 13.VIII.78, 13.VIII.78, 27.VII.79, 4-9.VIII.79,
16.X.79, 10-16.VIII.80.

San Cassiano: 9.VIII.80.

Frequente

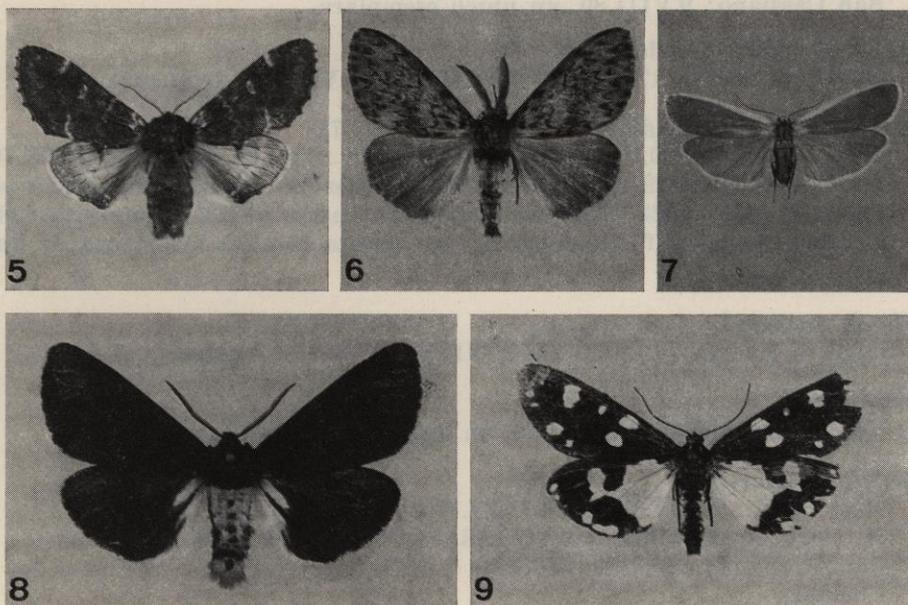


FIG. IV.

5 - *Notodonta dromedarius* L. ♂, Val Fegana 1100 25.VI.79.

6 - *Lymantria monacha* L. f. *eremita* O. ♂, Bagni di Lucca 10.VIII.80.

7 - *Eilema deplana* Esp. ♀, Bagni di Lucca 27.IX.78.

8 - *Arctia villica* L. ♂ melanico, San Cassiano 3.VII.80.

9 - *Callimorpha dominula* L. f. *rossica* Kol. ♀, Galliciano 27.VII.79.

Fam. ARCTIIDAE

Mitochrista miniata Forst.

Bagni di Lucca: 7.VII.78, 13.VIII.78, 7-9.IX.78, 30.IX.78, 18.VI.79, 27.VI.
79, 11-12.VII.79, frequente. Un esemplare della forma *flava* De Graaf.

Cybosia mesomella L.

Bagni di Lucca: 16.VI.80.
M. Pratofiorito 1100m.: 5.VII.80.
Foce a Giovo 1700m.: 10.VIII.80.
Non molto frequente.

Eilema sororcula Hfn.

Bagni di Lucca: 6.VI.78, 7.VII.78, 28-30.IX.78, 19.V.79, 19.VI.79, 25-27.
VI.79, 11.VII.79, 17.VI.80, frequente. Non ancora segnalata per l'Appen-
nino tosco-emiliano.

Eilema caniola Hb. (det. Toulgoët)

Bagni di Lucca: 27-30.IX.78, 26.V.79, 28.IX.79.

San Cassiano: 3.VII.80.

Frequente.

Eilema palliatella Scop.

San Cassiano: 9.VIII.80, un unico esemplare.

Eilema complana L. (det. Toulgoët)

Bagni di Lucca: 17.VIII.74, 20.VIII.77, 13.VIII.78, frequente.

Eilema deplana Esp. (det. Toulgoët) (Fig. IV, 7).

Bagni di Lucca: 20.VII.77, 24.X.77, 7.VII.78, 27-30.IX.78, 7.X.78, 22.IX.79, 17.VI.80, comune. È questa una delle pochissime segnalazioni per la penisola (Turati, 1923; Zangheri, 1969; Parenzan, 1977). L'ampio periodo di sfarfallamento fa presupporre per questa località l'esistenza di due generazioni.

Lithosia quadra L.

Bagni di Lucca: 30.IX.78, 27-28.VII.79, 16.VIII.80, scarsa.

Spiris striata L.

Val Fegana 1000m.: 28.VII.79, un unico esemplare.

Coscinia cribraria L.

Bagni di Lucca: 7.VII.78, 27.VII.79.

M. Pratofiorito 1100m.: 9.VIII.78, 14.VIII.78, 26.VI.79.

San Cassiano: 16.VI.80, 3.VII.80.

Comune.

Arctia caja L.

Val Fegana 1500m.: 10.VIII.80, un unico esemplare.

Arctia villica L.

Bagni di Lucca: 7.VII.78, 18.VI.79, 27.VI.79, 11.VII.79, 5.VII.80.

Orrido di Botri: 13.VII.79.

San Cassiano: 3.VII.80.

Frequente. Due esemplari maschi e una femmina sono quasi completamente melanici (Fig. IV, 8).

Cymbalophora pudica Esp.

Bagni di Lucca: 5-7.IX.78, 22.IX.79, non comune.

Spilosoma lubricipeda L.

Bagni di Lucca: maggio-giugno, comune.

Spilosoma luteum Hfn.

Bagni di Lucca: 17.VIII.74, 1-6.VI.78, 26.V.79, comune la prima generazione.

Diaphora mendica Cl.

Bagni di Lucca: maggio-giugno, comune.

Phragmatobia fuliginosa L.

Bagni di Lucca, Ghivizzano, San Cassiano, M. Pratofiorito 1100m.: maggio-giugno, agosto-settembre, comune.

Eucharia deserta Bartel

Bagni di Lucca: 18-19.VI.79, 27.VI.79, 17.VI.80.

M. Pratofiorito 1100m.: 26.VI.79, 5.VII.80.

San Cassiano: 3.VII.80.

Frequente. Non ancora segnalata per l'Appennino tosco-emiliano.

Callimorpha quadripunctaria Poda

Bagni di Lucca: 24.VIII.77, 7-9.IX.78, 20.VIII.79, frequente.

(*Callimorpha dominula* L.)

Segnaliamo qui questa specie perché abbiamo catturato un esemplare della forma *rossica* Kol. (Fig. IV, 9) nelle Alpi Apuane a Galliciano 200m. il 27.VII.79. Verity (1904) la segnala a S. Marcello Pistoiese nella varietà *persona* Hbn. diffusa nell'Italia peninsulare.

(*Thyria jacobaeae* L.)

Includiamo questa specie perché è da ritenere che sia presente nel territorio, infatti è citata da Verity (1904) per S. Marcello Pistoiese e inoltre l'abbiamo trovata il 25.VI.79 a Bassa Matanna (Alpi Apuane) 600m.

Fam. CTENUCHIDAE

Syntomis phegea L.

Bagni di Lucca, M. Pratofiorito 800-1100m., Val Fegana 700m., molto comune in giugno-luglio.

Disauxes ancilla L.

Bagni di Lucca: 7.VII.78, 18.VI.79.

Orrido di Botri: 13.VII.79.

Scarsa.

Disauxes famula Frr.

Bagni di Lucca: 4.IX.78, scarsa.

Fam. NOLIDAE

Meganola strigula D. & S.

Bagni di Lucca: 6-9.VIII.79, 16.VIII.80, non comune.

Nola confusalis H.-S.

Bagni di Lucca: 6.VI.78, 19.V.79, non comune. Si tratta di una delle poche segnalazioni per l'Italia peninsulare (Turati, 1923; Dannehl, 1927; Wolfsberger, 1971).

A conclusione possiamo segnalare le seguenti specie che non erano ancora state rinvenute in Toscana:

Fam. LASIOCAMPIDAE

Phyllodesma tremulifolia Hb.

Fam. DREPANIDAE

Drepana cultraria F.

Fam. THYATRIDAE

Tethea or D. & S.

Fam. NOTODONTIDAE

Furcula furcula Cl.

Furcula bifida Brahm

Drymonia dodonaea D. & S.

Drymonia querna D. & S.

Harpyia milhauseri F.

Clostera curtula L.

Clostera pigra Hfn.

Fam. LYMANTRIIDAE

Arctornis L-nigrum O.F. Müller

Fam. ARCTIIDAE

Mitochrista miniata Forst.

Cybosia mesomella L.

Eilema sororcula Hfn.

Eilema deplana Esp.

Eucharia deserta Bartel

Fam. NOLIDAE

Nola confusalis H.-S.

di queste:

Phyllodesma tremulifolia Hb.

Harpyia milhauseri F.

Eilema sororcula Hfn.

Eucharia deserta Bartel

sono nuove per l'Appennino tosco-emiliano.

RIASSUNTO

Gli autori dal 1977 hanno raccolto 107 specie di Lepidotteri delle famiglie trattate a Bagni di Lucca e dintorni. Di queste alcune non erano state ancora rinvenute in Toscana e nell'Appennino tosco-emiliano.

Nel catalogo vengono anche dati brevi cenni sui periodi di volo, sulla frequenza e, in alcuni casi, su particolarità morfologiche delle specie esaminate.

The Lepidoptera of Bagni di Lucca (Tuscany). II. Hepialidae, Cossidae, Zygaenidae, Limacodidae, Thyrididae, Lasiocampidae, Lemo-
niidae, Attacidae, Drepanidae, Thyatiridae, Sphingidae, Notodontidae,
Dilobidae, Thaumetopoeidae, Lymantriidae, Arctiidae, Ctenuchidae,
Nolidae.

SUMMARY

The authors have examined some families of Lepidoptera collected on the Apennines of Lucca in numerous localities. The catalogue includes 107 species, some of them are interesting for their distribution.

BIBLIOGRAFIA CITATA

- DANNEHL F., 1927 - Sammelreise nach Mittelitalien 1926 und ihre Ergebnisse. - *Lep. Rundsch.*, 1: 26-28.
- FIORI A., 1880. - Contribuzione allo studio dei Lepidotteri del Modenese e del Reggiano. - *Bull. Soc. ent. ital.*, 12: 192-230.
- FORSTER W. und WOLFAHRT Th. A., 1960. - Die Schmetterlinge Mitteleuropas. Bd. III. Spinner und Schwärmer (Bombyces und Sphinges). - Franckh'sche Verlaghandlung, Stuttgart.
- LERAUT P., 1980. - Liste systématique et synonymique des Lépidoptères de France, Belgique et Corse. - *Suppl. Alexanor*, 1-334.
- MARIANI M., 1940-1941. - Fauna Lepidopterorum Italiae. Pt. I. Catalogo ragionato dei Lepidotteri d'Italia. - *Giorn. Sc. nat. ed econ.*, Palermo, 42: 1-236.
- MARINI M. e TRENTINI M., 1979. - Reperti di Eteroceri nell'appennino lucchese (Lepidoptera). - *Boll. Soc. ent. ital.*, 111: 136-140.
- PARENZAN P., 1977. - Contributi alla conoscenza della Lepidotterofauna dell'Italia meridionale. IV. Heterocera (Bombyces et Sphinges) di Puglia e Lucania. - *Entomologica*, 13: 183-245.
- PROLA C., PROVERA P., RACHELI P., SBORDONI V., 1978. - I Macrolepidotteri dell'Appennino centrale. Parte I. Diurna, Bombyces e Sphinges. - *Fragmenta Entomologica*, 14: 1-217.
- ROUGEOT P.-C., VIETTE P., 1978. - Guide des Papillons nocturnes d'Europe et d'Afrique du Nord. Héterocères (Partim). - Delachaux et Niestlé ed., Paris.
- SEITZ A., 1913. - Les Macrolépidoptères du Globe. 1 partie: Les Macrolépidoptères de la région paléarctique. Vol. 2: Bombycides et Sphingides paléarctiques et supplément (1945). - A. Kernén ed., Stuttgart.
- TEOBALDELLI A., 1976. - I Macrolepidotteri del Maceratese e dei Monti Sibillini (Appennino Umbro-Marchigiano) (Primo contributo alla conoscenza dei Lepidotteri delle Marche). - *Note ed Appunti sperimentali di Entomologia agraria*, Perugia, 16: 81-346.
- TOMASELLI R., BALDUZZI A., FILIPPELLO S., 1973. - Carta bioclimatica d'Italia. - *Minist. Agric. For., Collana Verde*, 33: 5-24.

