

Osservazioni sui Lepidotteri dell'Appennino Lucchese (\*).

III. Noctuidae.

In questa terza parte elenchiamo i Nottuidi raccolti a Bagni di Lucca e dintorni. Le caratteristiche climatiche e vegetazionali, le località ed i metodi di cattura sono già stati descritti nel nostro precedente lavoro (Marini e Trentini, 1980).

L'ordine seguito nell'elencazione e nomenclatura delle specie è quello di Leraut (1980). Per le determinazioni specifiche abbiamo utilizzato i lavori di Seitz (1914), di Forster e Wohlfahrt (1971) e per la sottofamiglia delle Hypeninae il lavoro di Dufay (1975a). Alcune specie sono state determinate dall'avv. Berio e dal prof. Dufay ai quali va il nostro ringraziamento; dette determinazioni sono segnalate accanto al nome specifico. Ringraziamo inoltre i tecnici M. Bigazzi e S. Giech per l'assistenza prestata.

Fam. NOCTUIDAE

Sottofam. NOCTUINAE

*Euxoa obelisca* D. & S.

M. Pratofiorito 1100m.: 4.IX.78, 2.X.80.

San Cassiano: 20.VIII.79.

Scarsa.

*Euxoa decora* D. & S.

M. Pratofiorito 1100m.: da agosto ai primi d'ottobre.

San Cassiano: 9.VIII.80.

Frequente.

---

(\*) 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).

*Agrotis cinerea* D. & S.

Bagni di Lucca, M. Pratifiorito 1100m., Val Fegana 1200m.: comune in maggio-giugno.

*Agrotis segetum* D. & S.

Tutte le località esplorate: molto comune in agosto-settembre; esemplari isolati da novembre a gennaio.

*Agrotis exclamationis* L.

Tutto il territorio esaminato: da giugno ad ottobre, comune.

*Agrotis trux* Hb. (det. Berio)

Bagni di Lucca: 28.IX.78, 1.X.80 (Fig. I, 1). Questi due esemplari costituiscono gli unici dati per l'appennino tosco-emiliano.

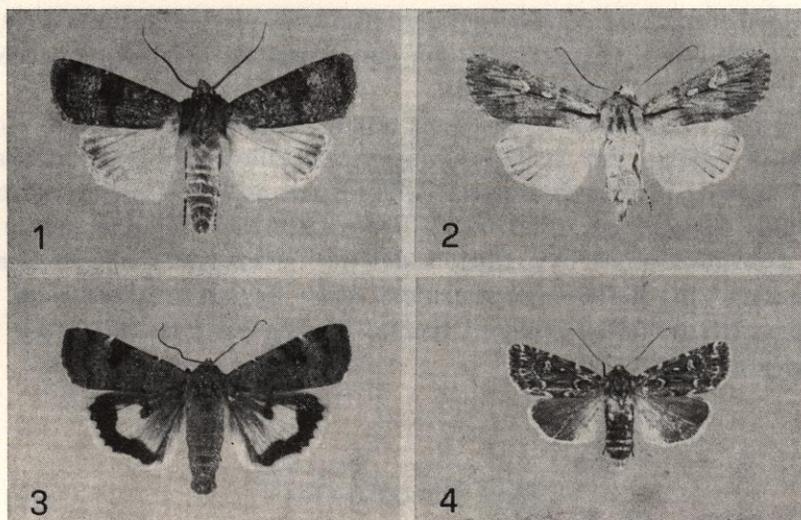


FIG. I.

- 1 - *Agrotis trux* Hb. ♂, Bagni di Lucca 1.X.80.  
2 - *Ochropleura candelisequa* D. & S. ♀, San Cassiano 9.VIII.80.  
3 - *Noctua interposita* Hb. ♂, M. Pratifiorito 1100m. 26.VI.79  
4 - *Lycophotia porphyrea* D. & S. ♀, Bagni di Lucca 7.IX.78.

*Agrotis ipsilon* Hfn.

Tutte le località esaminate: molto comune in marzo-aprile e da luglio a settembre; alcuni esemplari negli altri mesi.

*Agrotis puta* Hb.

Bagni di Lucca: un unico esemplare il 30.IX.78.

*Agrotis crassa* Hb.

Bagni di Lucca: agosto, non comune.  
San Cassiano: 20.VIII.79.

*Ochropleura candelisequa* D. & S.

San Cassiano: 9.VIII.80. Questo esemplare (Fig. I, 2) ed un altro raccolto nell'appennino bolognese a Monzuno a 620m. il 20.VII.80 (leg. Bigazzi) costituiscono i primi ritrovamenti di questa specie per l'appennino tosco-emiliano.

*Ochropleura plecta* L.

Bagni di Lucca: da maggio a settembre, comune; un esemplare isolato il 12.III.78.

M. Pratofiorito 1100m.: 9.IX.78, scarsa.

*Ochropleura leucogaster* Frr

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

*Rhyacia simulans* Hfn.

M. Pratofiorito 1100m.: 5.VII.80.

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

Molto scarsa.

*Rhyacia lucipeta* D. & S.

M. Pratofiorito 1100m.: 18.VI.80, 2.X.80.

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

Frequente.

*Chersotis multangula* Hb.

San Cassiano: 20.VIII.79.

Val Fegana 1500m.: 14.VIII.81.

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

I tre esemplari raccolti appartengono alla forma *dissoluta* Stgr.

*Chersotis margaritacea* Vill.

San Cassiano, M. Pratofiorito 1100m.: settembre-ottobre, frequente.

*Chersotis cuprea* D. & S.

Foce a Giovo 1700m.: 22.VIII.79, 16.VIII.81, frequente. Tutti gli esemplari sono stati raccolti di notte sui fiori di cardo.

*Noctua pronuba* L.

Tutto il territorio: da aprile a settembre, molto comune.

*Noctua interposita* Hb.

M. Pratofiorito 1100m.: da luglio a settembre, frequente (Fig. I, 3).

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

San Cassiano: 22.IX.89.

Si tratta della prima segnalazione per l'Appennino tosco-emiliano. Tutti i nostri esemplari sono stati gentilmente determinati dal prof. Skalski, direttore del Museo di Czestochowie in Polonia.

*Noctua comes* Hb.

Bagni di Lucca, M. Pratofiorito 1100m.: da luglio ad ottobre, comune.

*Noctua fimbriata* Schreber

Bagni di Lucca, M. Pratofiorito 1100m., San Cassiano: da luglio a settembre, comune.

*Noctua janthina* D. & S.

Bagni di Lucca: da luglio a settembre, comune.

*Noctua interjecta* Hb.

Bagni di Lucca, M. Prato Fiorito 1100m.: da giugno a settembre, frequente.

*Epilecta linogrisea* D. & S.

Bagni di Lucca: agosto-settembre, frequente.

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

San Cassiano: 30.IX.80.

*Spaelotis senna* Frr

M. Prato Fiorito 1100m.: agosto-settembre, scarsa.

*Opigena polygona* D. & S.

Foce a Giovo 1700m.: 10.VIII.80, un unico esemplare che conferma il dato generico di Mariani (1940-41) per la Toscana.

*Lycophotia erythrina* H.-S.

Bagni di Lucca: 27.VII.79.

San Cassiano: 9.VIII.80.

Scarsa. Si conferma il dato di Mariani (1940-41) per la Toscana.

*Lycophotia porphyrea* D. & S.

Bagni di Lucca: 7.IX.78 (Fig. I, 4), 6.VIII.79.

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

San Cassiano: 9.VIII.80.

Questi esemplari isolati confermano il dato generico di Mariani (1940-41) per la Toscana.

*Peridroma saucia* D. & S.

Tutto il territorio esaminato: da agosto a novembre, comune; esemplari isolati in gennaio e maggio.

*Diarsia brunnea* D. & S.

M. Prato Fiorito 1100m.: 4.VIII.78, 4.VIII.79.

Orrido di Botri: 13.VII.79.

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

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

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

Questa specie, già data come presente a M. Prato Fiorito in un nostro precedente lavoro (Marini e Trentini, 1979), è stata rinvenuta successivamente in tutta la fascia montana del territorio esaminato.

*Xestia c-nigrum* L.

Tutte le località esaminate: maggio-giugno e da agosto ad ottobre, comune.

*Xestia triangulum* Hfn.

Bagni di Lucca: 13.VIII.78, 13.VII.79, 27.VII.79, 17.VI.80.

M. Prato Fiorito 1100m.: 9.VIII.78, 4.VIII.79.

Orrido di Botri: 13.VII.79.

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

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

Scarsa.

*Xestia baja* D. & S. (det. Dufay)

Val Fegana 1500m.: 5.VIII.79, un unico esemplare.

*Xestia rhomboidea* Esp.

M. Pratofiorito 1100m.: 4.IX.78. Questo unico esemplare e altri due raccolti nelle Alpi Apuane a M. Altissimo 900m. il 23.VIII.79 costituiscono gli unici dati per la Toscana.

*Xestia castanea* Esp.

Bagni di Lucca, M. Pratofiorito 1100m., San Cassiano: settembre-ottobre, comune.

*Xestia xanthographa* D. & S.

Bagni di Lucca, M. Pratofiorito 1100m.: dalla fine di agosto ai primi giorni d'ottobre, comune.

*Xestia agathina* Dup.

Bagni di Lucca, San Cassiano: frequente. Le date di cattura sono tra l'ultima decade di settembre ed i primi giorni d'ottobre. Questa specie è in Italia estremamente localizzata (Marini e Trentini, 1979).

*Cerastis rubricosa* D. & S.

Tutto il territorio esaminato: da marzo a maggio, comune.

*Cerastis faceta* Tr.

Bagni di Lucca: marzo-aprile, comune.

Sottofam. H A D E N I N A E

*Anarta myrtilli* L.

San Cassiano: 9.VIII.80 (Fig. II, 5). Un unico esemplare raccolto alla lampada al crepuscolo; esso appartiene alla forma *rufescens* Tutt.

*Discestra marmorosa microdon* Gn.

M. Pratofiorito 1100m.: da fine maggio ai primi di luglio, frequente (Fig. II, 6). Si tratta del primo ritrovamento per l'appennino tosco-emiliano.

*Hada nana* Hfn.

M. Pratofiorito 1100m.: 18.VI.80, 5.VII.80.  
Val Fegana 1100-1200m.: 25.VI.79, 17.VI.80.  
Questa specie in val Fegana è più frequente.

*Hada calberlai* Stgr.

Bagni di Lucca: giugno-luglio, frequente.

*Polia nebulosa* Hfn.

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

*Pachetra sagittigera* Hfn.

Tutto il territorio fino a 1100m.: dalla fine di maggio a giugno, comune.

*Heliophobus reticulata* Gze

M. Pratofiorito 1100m.: 8.VII.78, 26.VI.79.  
Val Fegana 1100.: 25.VI.79.  
Frequente.

*Mamestra brassicae* L.

Bagni di Lucca: giugno ed agosto-settembre, comune.  
M. Pratofiorito 1100m.: 3.VI.78, 14.VIII.78, scarsa.

*Mamestra persicariae* L.

Bagni di Lucca: la specie (Fig. II, 7) è presente in questa unica località in numero consistente nei mesi di giugno e luglio.

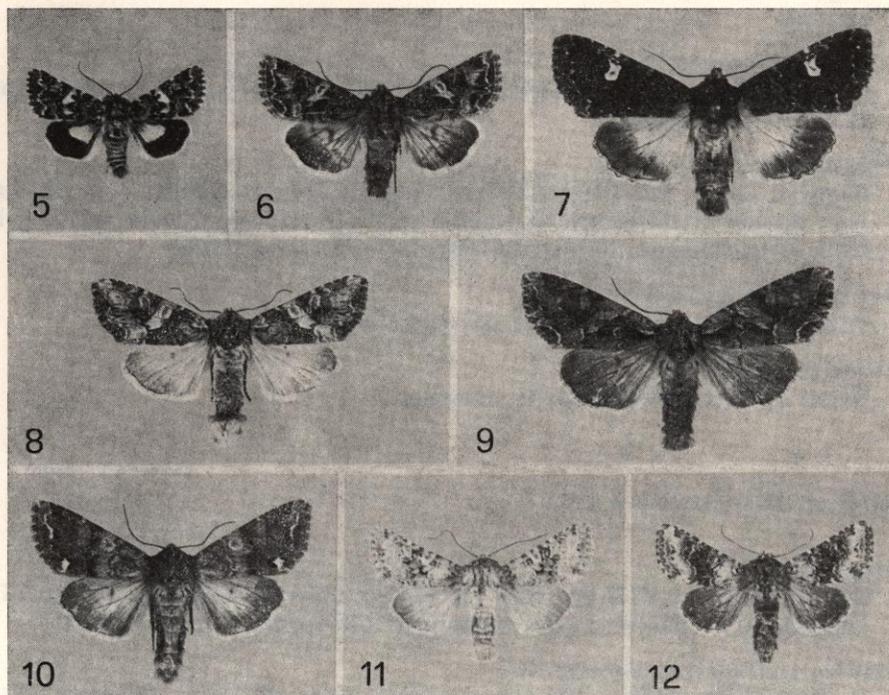


FIG. II.

- 5 - *Anarta myrtilli* L. ♂, San Cassiano 9.VIII.80.  
6 - *Discestra marmorosa microdon* Gn. ♂, M. Prato Fiorito 1100m 25.V.79.  
7 - *Mamestra persicariae* L. ♂, Bagni di Lucca 7.VII.79.  
8 - *Mamestra contigua* D. & S. ♂, M. Prato Fiorito 1100m 26.VI.79.  
9 - *Mamestra thalassina* Hfn. ♂, Val Fegana 1100 m 25.VI.79.  
10 - *Mamestra pisi* L. ♂, Val Fegana 1100m 25.VI.79.  
11 - *Mamestra bicolorata* Hfn. ♂, Bagni di Lucca 8.V.78.  
12 - *Mamestra bicolorata* Hfn. ♀, Bagni di Lucca 4.VI.78.

*Mamestra contigua* D. & S. (det. Dufay)

M. Prato Fiorito 1100m.: 26.VI.79 (Fig. II, 8), 4.VIII.79.

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

San Cassiano: 9.VIII.80.

Frequente.

*Mamestra w-latinum* Hfn.

Tutto il territorio fino a 1200m.: da metà maggio all'inizio di agosto, comune.

*Mamestra thalassina* Hfn. (det. Dufay)

M. Pratifiorito 1100m.: 5.VII.80.

Val Fegana 1100m.: 25.VI.79 (Fig. II, 9).

Molto scarsa.

*Mamestra oleracea* L.

Bagni di Lucca: da maggio a settembre, comune.

M. Pratifiorito 1100m.: 14.VIII.78, 4.IX.78.

*Mamestra pisi* L.

Bagni di Lucca, M. Pratifiorito 1100m., Val Fegana 1100m. (Fig. II, 10):  
fine giugno e inizio luglio, frequente (Marini e Trentini, 1979).

*Mamestra bicolorata* Hfn. (det. Berio)

Bagni di Lucca: da maggio a luglio, scarsa.

San Cassiano: 3.VII.80, 9.VIII.80.

1♂ e 1♀ (Fig. II, 11 e 12) raccolti a Bagni di Lucca rispettivamente  
l'8.V.78 e il 4.VI.78 sono stati determinati dal prof. Dufay come *Hecatera*  
(= *Mamestra*) *corsica weissii* Drdt.; per motivi di uniformità, seguendo  
Leraut (1980) che considera *corsica* Rbr al pari di *weissii* Drdt. come sot-  
tospecie di *bicolorata* Hfn., dobbiamo considerarli come *M. bicolorata*  
*weissii* Drdt.

*Mamestra dysodea* D. & S. (det. Berio)

Bagni di Lucca: 13.VIII.78, un unico esemplare.

*Hadena rivularis* F.

Bagni di Lucca: da maggio a luglio e a settembre, frequente (Fig. III, 13).

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

Abbiamo raccolto questa specie, mai segnalata per la Toscana, anche sulle  
Alpi Apuane a M. Altissimo 900m. il 23.VIII.79.

*Hadena perplexa* D. & S.

Bagni di Lucca: da giugno a luglio e a settembre, frequente (Fig. III, 14).

M. Pratifiorito 1100m.: 3.VI.78, 5.VII.80.

Orrido di Botri: 26.V.79.

*Hadena luteago* D. & S.

Bagni di Lucca: 4.VI.78 (Fig. III, 15), 26.V.79, 12.VIII.80.

San Cassiano: 16.VI.80, 9.VIII.80.

Scarsa. Non sono stati mai raccolti esemplari nel mese di luglio; questo  
ci fa ritenere che la specie abbia in queste località due generazioni an-  
nuali.

*Hadena compta* D. & S.

Bagni di Lucca: 28.VII.79, 6.VIII.79, 9.VIII.79.

M. Pratifiorito 1100m.: 8.VII.78, 26.VI.79 (Fig. III, 16), 4.VIII.79.

San Cassiano: 9.VIII.80.

Scarsa.

*Hadena confusa* Hfn.

Bagni di Lucca: 4.VI.78, 13.V.79, 19.V.79, 27.V.79 (Fig. III, 17).

M. Pratifiorito 1100m.: 8.VII.78, 18.VI.80.

Orrido di Botri: 26.V.79.

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

Frequente.

*Hadena albimacula* Bkh.

Bagni di Lucca : maggio e da fine luglio ad agosto, frequente (Fig. III, 18).  
M. Pratofiorito 1100m. : 4.IX.78, 5.VII.80, scarsa.

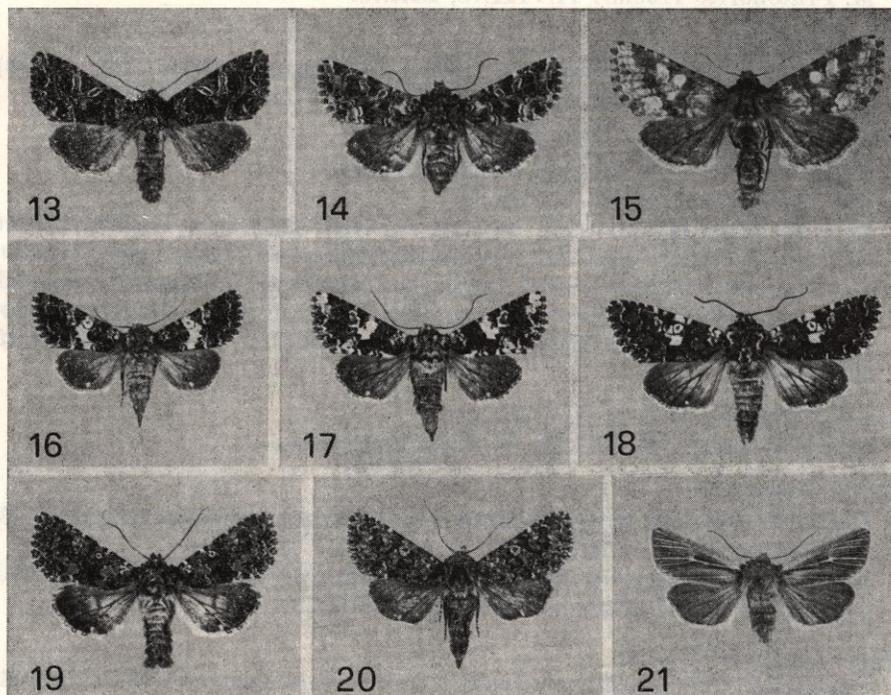


FIG. III.

- 13 - *Hadena rivularis* F. ♂, Bagni di Lucca 27.V.79.  
14 - *Hadena perplexa* D. & S. ♀, Bagni di Lucca 4.VI.78.  
15 - *Hadena luteago* D. & S. ♂, Bagni di Lucca 4.VI.78.  
16 - *Hadena compta* D. & S. ♀, M. Pratofiorito 1100m 26.VI.79.  
17 - *Hadena confusa* Hfn. ♀, Bagni di Lucca 27.V.79.  
18 - *Hadena albimacula* Bkh. ♂, Bagni di Lucca 8.V.78.  
19 - *Hadena magnolii* Bsdv. ♂, Bagni di Lucca 27.V.79.  
20 - *Hadena filigrama* Esp. ♀, M. Pratofiorito 1100m 26.VI.79.  
21 - *Mythimna andereggii* Bsdv. ♀, Val Fegana 1200m 17.VI.80.

*Hadena magnolii* Bsdv. (det. Dufay)

Bagni di Lucca : 27.V.79 (Fig. III, 19).

M. Pratofiorito 1100m. : 8.VII.78, 18.VI.80.

Orrido di Botri : 26.V.79.

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

Frequente soprattutto all'Orrido di Botri. Si tratta dei primi ritrovamenti per l'appennino tosco-emiliano.

*Hadena filigrana* Esp. (det. Dufay)

M. Pratofiorito 1100m.: 26.VI.79 (Fig. III, 20).

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

Scarsa.

*Hadena caesia* D. & S.

M. Pratofiorito 1100m.: dalla fine di maggio ai primi d'agosto.

Orrido di Botri: 26.V.79.

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

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

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

Frequente.

*Cerapteryx graminis* L.

Val Fegana 1500m.: 5.VIII.79, due esemplari (Marini e Trentini, 1979).

*Tholera decimalis* Poda

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

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

San Cassiano: 22.IX.79.

Gli otto esemplari raccolti sono tutti di sesso femminile.

*Egira conspicillaris* L.

Bagni di Lucca: aprile-maggio.

M. Pratofiorito 1100m.: 3.VI.78, 25.V.79, 18.VI.80.

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

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

Comune. Sono stati raccolti esemplari della forma tipica, *intermedia* Tutt. e *melaleuca* View.

*Orthosia cruda* D. & S.

Bagni di Lucca: 7.V.78, 25-26.IV.79.

Orrido di Botri: 25.IV.79.

Val Fegana 950m.: 29.IV.79.

Questa specie è comune all'Orrido di Botri.

*Orthosia miniosa* D. & S.

Orrido di Botri: 25.IV.79.

Val Fegana 950m.: 29.IV.79.

San Cassiano: 19.IV.80.

Scarsa.

*Orthosia stabilis* D. & S.

Tutto il territorio fino a 1000m.: da marzo a metà maggio, comunissima.

*Orthosia incerta* Hfn.

Bagni di Lucca: da febbraio a marzo.

Val Fegana fino a 1000m.: da fine aprile a metà maggio.

Comune.

*Orthosia munda* D. & S.

Bagni di Lucca: 12.III.78, 24.III.79, 18.IV.80.

Cocciglia: 19.IV.80.

Localizzata ma abbastanza numerosa. Si tratta dei primi dati per l'appennino tosco-emiliano.

*Orthosia gothica* L.

Tutte le località fino a 1100m.: a Bagni di Lucca lo sfarfallamento è da febbraio ai primi di maggio, nelle località più elevate da aprile ai primi di giugno.

*Mythima conigera* D. & S.

M. Pratofiorito 1100m.: 9.VIII.78, 14.VIII.78, 4.VIII.79.  
Val Fegana 1200m.: 14.VIII.80.  
San Cassiano: 9.VIII.80.  
Frequente.

*Mythima ferrago* F.

Bagni di Lucca: da metà giugno agli inizi di settembre.  
M. Pratofiorito 1100m.: da agosto ai primi di settembre.  
Val Fegana 1100m.: 25.VI.79.  
San Cassiano: 20.VIII.79.  
Comune.

*Mythimna albipuncta* D. & S.

Bagni di Lucca: dalla fine di aprile all'inizio di giugno e da metà agosto alla fine d'ottobre.  
M. Pratofiorito 1100m.: 4.IX.78.  
San Cassiano: 20.VIII.79.  
Comune.

*Mythima sicula scirpi* Dup.

Tutto il territorio fino a 1500m.: da metà aprile ad agosto, comune.

*Mythimna andereggii* Bsdv. (det. Berio)

Val Fegana 1200m.: 17.VI.80 (Fig. III, 21). Questo esemplare isolato rappresenta l'unico dato per l'appennino tosco-emiliano.

*Mythimna comma* L.

M. Pratofiorito 1100m.: 26.VI.79, 5.VII.80.  
Val Fegana 1100-1200m.: 25.VI.79, 14.VIII.80.  
Foce a Giovo 1700m.: 10.VIII.80.  
San Cassiano: 9.VIII.80.  
Frequente.

*Mythimna putrescens* Hb. (det. Dufay)

M. Pratofiorito 1100m.: 9.IX.78.  
San Cassiano: 22.IX.79.  
Scarsa.

*Mythimna loreyi* Dup.

M. Pratofiorito 800m.: 24.IX.79.  
San Cassiano: 22.IX.79, 15.X.79.  
Scarsa.

*Mythimna vitellina* Hb.

Tutto il territorio fino a 1100m.: due generazioni, la prima dalla fine di aprile all'inizio di giugno, la seconda in agosto-settembre.  
Comune.

*Mythimna unipuncta* Hw.

Bagni di Lucca: da agosto a dicembre, un esemplare isolato il 5.III.80.

M. Pratofiorito 1100m.: 14.VIII.78, 28.X.78.

San Cassiano: 20.VIII.79.

Comune. Si tratta della prima segnalazione per l'appennino tosco-emiliano.

*Mythimna riparia* Rbr

Bagni di Lucca: settembre, comune.

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

San Cassiano: 16.VI.80.

*Mythimna congrua* Hb. (det. Berio)

M. Pratofiorito 1100m.: 18.VI.80, un unico esemplare.

*Mythimna l-album* L.

Bagni di Lucca: 8.IX.78, 4.XI.78. 12.VII.79.

San Cassiano: 22.IX.79.

Poco frequente.

Sottofam. CUCULLIINAE

*Cucullia chamomillae* D. & S.

Bagni di Lucca: 25.IV.79, due esemplari.

*Cucullia umbratica* L.

Bagni di Lucca: 27-28.VII.79.

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

Scarsa.

*Cucullia gnaphalii* Hb.

M. Pratofiorito 1100m.: 26.VI.79, un esemplare (Marini e Trentini, 1979).

*Cucullia caninae* Rbr (det. Berio)

M. Pratofiorito 1100-1200m.: 3.VI.78, 25.V.79.

Orrido di Botri: 26.V.79.

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

Sono stati raccolti alcuni esemplari che costituiscono i primi ritrovamenti per l'appennino tosco-emiliano.

*Cucullia* sp.

M. Pratofiorito 1100m.: 26.V.79, un unico esemplare che il prof. Dufay ritiene appartenga probabilmente a *Cucullia thapsiphaga* Tr.

*Cucullia lychnitis* Rbr

Bagni di Lucca: 26.V.79, un esemplare isolato.

*Calophasia lunula* Hfn.

Bagni di Lucca: da metà aprile ai primi di maggio.

San Cassiano: 16.VI.80.

Frequente.

*Episema glaucina* Esp.

Bagni di Lucca: 7.X.78, un unico esemplare.

*Episema scoriacea* Esp.

Bagni di Lucca: 22.IX.79, un unico esemplare (Fig. IV, 22).

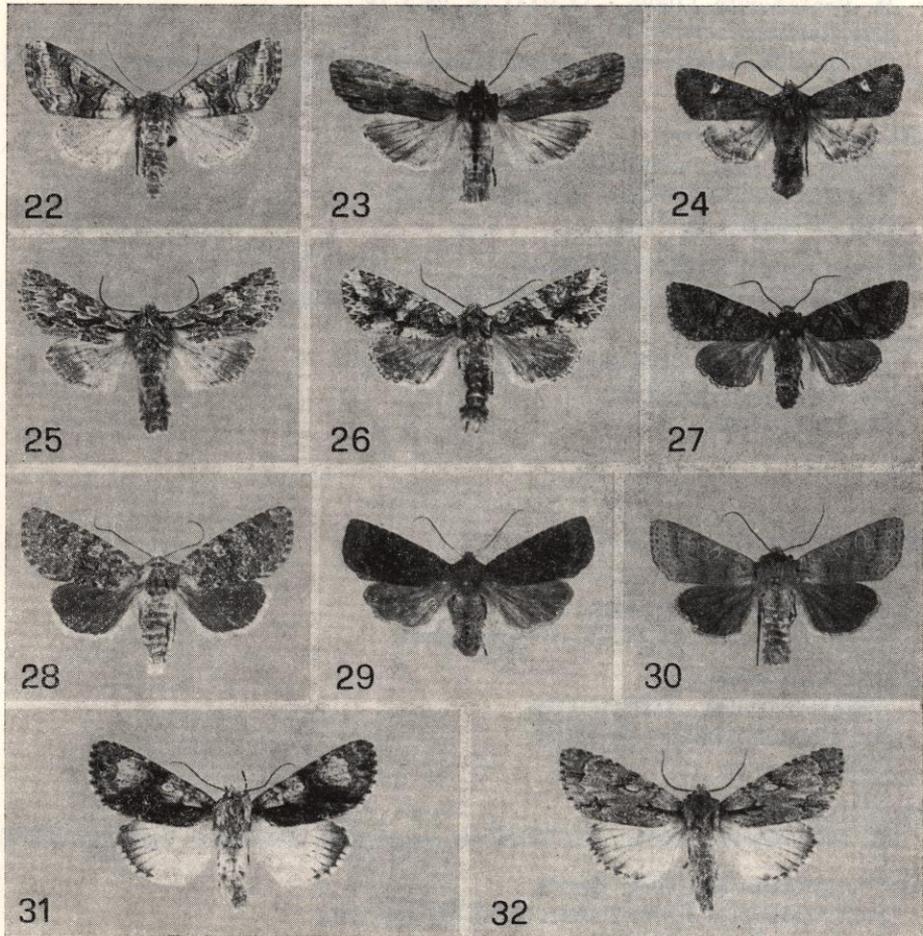


FIG. IV.

- 22 - *Episema scoriacea* Esp. ♀, Bagni di Lucca 22.IX.79.  
23 - *Litophane semibrunnea* Hw. ♂, M. Pratofiorito 1100m 2.X.80.  
24 - *Dryobota labecula* Esp. ♂, M. Pratofiorito 800 m29.X.78.  
25 - *Xylocampa areola* Esp. ♂, Bagni di Lucca 5.III.80.  
26 - *Dryobotodes eremita* F. ♂, Bagni di Lucca 16.X.79.  
27 - *Dryobotodes carbonis* Wagner ♀, M. Pratofiorito 1100m 7.X.78.  
28 - *Polymixis argillaceago* Hb. ♀, San Cassiano 15.X.79.  
29 - *Conistra ligula* Scop. ♂, Orrido di Botri 16.X.79.  
30 - *Agrochola dujardini* Dufay ♂, Bagni di Lucca 29.IX.78.  
31 - *Acronicta alni* L. ♀, Bagni di Lucca 3.VII.80.  
32 - *Acronicta psi* L. ♂, Bagni di Lucca 28.VII.79.

*Aporophila lutulenta* D. & S.

M. Pratofiorito 800m.: 29.X.78, 24.IX.79.  
M. Pratofiorito 1100m.: 13.VII.79, 2.X.80.

Val Fegana 1200m.: 23.IX.79.  
San Cassiano: 15.X.79, 30.IX.80.  
Frequente.

*Aporophila nigra* Hw.

Bagni di Lucca: fine ottobre-novembre.  
M. Pratofiorito 800m.: 29.X.78.  
M. Pratofiorito 1100m.: ottobre.  
San Cassiano: 15.X.79, 30.IX.80.  
Comune.

*Litophane semibrunnea* Hw.

M. Pratofiorito 1100m.: 2.X.80, un unico esemplare (Fig. IV, 23).  
Si tratta del primo ritrovamento per l'appennino toscano-emiliano di questa specie estremamente scarsa nella penisola italiana.

*Litophane socia* Hfn.

Bagni di Lucca: 28.X.81, un unico esemplare. Si conferma il dato generico per la Toscana (Wolfsberger, 1971).

*Xylena exsoleta* L.

M. Pratofiorito 1100m.: 25.I.79, un unico esemplare.

*Xylocampa areola* Esp.

Bagni di Lucca: 5.III.80, un esemplare isolato (Fig. IV, 25).

*Dryobota labecula* Esp.

Bagni di Lucca: novembre-dicembre.  
M. Pratofiorito 800m.: 29.X.78 (Fig. IV, 24).  
Val Fegana 900m.: 14.XI.79.  
Val Fegana 1100m.: 17.X.79.  
Scarsa. Si tratta della prima segnalazione di questa specie per l'appennino toscano-emiliano.

*Allophytes oxyacanthae* L.

Bagni di Lucca: fine ottobre-novembre.  
Orrido di Botri: 16.X.79.  
M. Pratofiorito 800m.: 29.X.78.  
M. Pratofiorito 1100m.: 7.X.78, 28.X.81.  
Comune, soprattutto alle esche.

*Valeria oleaginea* D. & S.

Orrido di Botri: 25.IV.79.  
Val Fegana 950m.: 29.IV.79.  
San Cassiano: 18.IV.80.  
Poco frequente.

*Dichonia aprilina* L.

M. Pratofiorito 800m.: 29.X.78.  
M. Pratofiorito 1100m.: 28.X.78.  
San Cassiano: 26.X.81.  
Scarsa.

*Dichonia aeruginea* Hb.

M. Pratofiorito 800m.: 29.X.78.  
San Cassiano: 15.X.79.  
Esemplari isolati.

*Lamprostica culta* D. & S.

San Cassiano: 3.VII.80, un unico esemplare.

*Dryobotodes eremita* F.

Bagni di Lucca: 16.X.79 (Fig. IV, 26), 14.XI.79.

San Cassiano: 15.X.79, 30.IX.80.

M. Prato Fiorito 1100m.: 2.X.80.

Scarsa.

*Dryobotodes carbonis* Wagner

M. Prato Fiorito 1100m.: 7.X.78 (Fig. IV, 27).

San Cassiano: 15.X.79.

Orrido di Botri: 16.X.79.

Val Fegana 1100m.: 17.X.79.

Frequente. Questa specie, considerata in passato come una sottospecie di *D. cerris* Bsdv., è stata elevata a rango specifico da Dufay (1975b) in base all'esame delle armature genitali. La presenza di questa specie in Italia è stata verificata da questo autore per le seguenti regioni: Alto Adige, lago di Garda, Emilia, Lazio, Sicilia e Sardegna. La specie risulta inoltre presente nelle Marche (Teobaldelli, 1976), ed è riportata da Parenzan (1979) anche per Liguria, Romagna, Puglia e Basilicata.

*Dryobotodes tenebrosa* Esp.

Bagni di Lucca: 22.IX.79, 30.IX.80.

M. Prato Fiorito 1100m.: 7.X.78.

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

Scarsa.

*Blepharita satura* D. & S.

Bagni di Lucca: fine settembre-inizio ottobre.

M. Prato Fiorito 800m.: 29.X.78.

Comune.

*Blepharita adusta* Esp.

M. Prato Fiorito 1100m.: due generazioni, una tra la fine di maggio e l'inizio di giugno, l'altra in agosto.

Val Fegana da 1000 a 1200m.: 19.V.79, 25.VI.79, 17.VI.80.

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

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

Come risulta dai dati, nel territorio esaminato questa specie è stata reperita esclusivamente al di sopra dei 1000 metri.

*Blepharita solieri* Bsdv.

Bagni di Lucca: 2.X.78, un unico esemplare.

*Trigonophora flammea* Esp.

Bagni di Lucca: da fine settembre ai primi giorni di novembre.

M. Prato Fiorito 1100m.: 7.X.78, 18.X.78.

San Cassiano: 30.IX.80.

Molto comune.

*Polymixis serpentina* Tr.

M. Prato Fiorito 1100m.: 9.IX.78, 2.X.80.

M. Prato Fiorito 800m.: 24.IX.79.

San Cassiano: 22.IX.79, 30.IX.80.

Frequente.

*Polymixis argillaceago* Hb.

San Cassiano: 15.X.79 (Fig. IV, 28), 30.IX.80, esemplari isolati.  
Questi ritrovamenti confermano la presenza di questa specie per l'appen-  
nino tosco-emiliano (Fiori e Galassi, 1956, 1957).

*Polymixis rufocincta* Hb.-Ge. (det. Berio)

Bagni di Lucca: 28.X.78, un unico esemplare.  
M. Prato Fiorito 800m.: 29.X.78.  
M. Prato Fiorito 1100m.: 28.X.78, 28.X.81.  
San Cassiano: 27.X.81.  
Numerosi esemplari, di cui alcuni appartengono alla forma *mucida* Gn.

*Polymixis xanthomista* Hb.

In tutto il territorio dai 500 ai 1100m.: settembre-ottobre, frequente.

*Antitype chi* L.

Tutto il territorio dai 600 ai 1200m.: da settembre ad ottobre, frequente;  
un esemplare isolato a Bagni di Lucca il 22.IX.79.

*Ammoconia caecimacula* D. & S.

M. Prato Fiorito 800m.: 29.X.78, 24.IX.79.  
M. Prato Fiorito 1100m.: 7.X.78, 28.X.78.  
Val Fegana 1200m.: 23.IX.79.  
Cocciglia: 27.X.81.  
Comune.

*Ammoconia senex* Gey.

M. Prato Fiorito da 800 a 1100m., San Cassiano, Cocciglia: ottobre, specie  
molto comune ma localizzata nella zona di M. Prato Fiorito.

*Eupsilia transversa* Hfn.

M. Prato Fiorito 1100m.: 25.I.79, quattro esemplari.

*Jodia croceago* D. & S.

Bagni di Lucca: 19.IV.80.  
Val Fegana 950m.: 29.IV.79.  
Esemplari isolati.

*Conistra vaccinii* L.

Bagni di Lucca, Val Fegana da 500 a 1100m., Cocciglia: da metà ottobre  
ai primi di maggio in un'unica generazione con adulti svernanti, molto  
comune anche alle esche; questa specie è assente nella zona di M. Prato  
Fiorito.

*Conistra ligula* Scop. (det. Berio)

Orrido di Botri: 16.X.79 (Fig. IV, 29), un unico esemplare di questa spe-  
cie estremamente scarsa nell'Italia peninsulare.

*Conistra rubiginosa* Scop.

Bagni di Lucca: 7.III.79, 29.I.80, 26.XI.80.  
San Cassiano: 29.I.80.  
Poco frequente.

*Conistra rubiginea* D. & S.

È una specie abbastanza frequente in tutto il territorio fino ai 1100m.: gli  
esemplari sfarfallano in ottobre, svernano e possono essere reperiti in al-  
cuni casi fino a tutto maggio.

*Agrochola circellaris* Hfn.

Tutte le località fino a 1100m.: dalla fine di ottobre all'inizio di novembre, comune.

*Agrochola lota* Cl.

Bagni di Lucca: 4.XI.78, 15.XI.79.

Orrido di Botri: 16.X.79.

M. Pratofiorito 1100m.: 28.X.78.

Esemplari isolati.

*Agrochola macilenta* Hb.

M. Pratofiorito 800m.: 29.X.78.

M. Pratofiorito 1100m.: 7.X.78, 28.X.78.

Val Fegana 900m.: 14.XI.79.

San Cassiano: 27.X.81.

Scarsa.

*Agrochola haematidea* Dup.

Bagni di Lucca, M. Pratofiorito 800m., San Cassiano: da metà ottobre a novembre. Questa specie è nota in Italia peninsulare per pochissime località della Toscana e dell'Umbria (Marini e Trentini, 1979; Prola e al., 1978).

*Agrochola dujardini* Dufay

Bagni di Lucca: 29.IX.78 (Fig. IV, 30), 1.X.80.

San Cassiano: 30.IX.80.

Scarsa. Questa specie è stata distinta dall'affine *A. nitida* D. & S. da Dufay (1976). La distribuzione di questa specie in Italia è stata accertata finora per il Piemonte (Dufay, 1976) e per la Basilicata e la Calabria (Parenzan, 1977). Sarebbe opportuno verificare le determinazioni degli esemplari di *A. nitida* D. & S. raccolti in Italia per evidenziare la reale distribuzione di queste due specie.

*Agrochola helvola* L.

Tutte le località fino a 1200m.: dalla fine di settembre ad ottobre nelle località più elevate e dalla fine di ottobre a novembre alle quote più basse ove è più scarsa.

*Agrochola litura* L.

Bagni di Lucca: 15.X.79, 30.IX.80, 13.X.80.

Val Fegana 1100-1200m.: 23.IX.79, 17.X.79.

San Cassiano: 30.IX.80.

M. Pratofiorito 1100m.: 2.X.80.

Frequente anche alle esche, con un periodo di sfarfallamento molto limitato.

*Agrochola lychnidis* D. & S.

Bagni di Lucca, M. Pratofiorito da 800 a 1100m., San Cassiano: dalla fine di ottobre ai primi di dicembre, comunissima a Bagni di Lucca.

*Spudaea rutililla* Esp.

Tutto il territorio fino a 1100m.: da marzo ai primi giorni di maggio, comune.

*Xanthia aurago* D. & S.

Tutte le località esaminate fino a 1200m.: da settembre a metà ottobre, comune nella zona del faggio; a Bagni di Lucca abbiamo raccolto un unico esemplare.

*Xanthia fulvago* Cl.

Bagni di Lucca: 22.IX.79.

San Cassiano: 30.IX.80.

Esemplari isolati.

*Xanthia citrigo* L.

Bagni di Lucca: 23.IX.79, un unico esemplare.

Sottofam. ACRONICTINAE

*Calocasia coryli* L.

Tutto il territorio fino a 1200m.: due generazioni, una da fine aprile ai primi di giugno, l'altra da agosto ai primi di settembre, comune.

*Moma alpium* Osbeck

Bagni di Lucca: specie comune, ma localizzata in quest'unica zona; è presente da metà maggio a tutto luglio con continuità (Marini e Trentini, 1979); un esemplare isolato è stato raccolto il 16.VIII.80.

*Acronicta megacephala* D. & S.

Bagni di Lucca: giugno e settembre.

Orrido di Botri: 26.V.79.

San Cassiano: 20.VIII.79.

Scarsa. Questa specie nella zona esaminata presenta due generazioni.

*Acronicta alni* L.

Bagni di Lucca: da fine maggio a metà luglio (Fig. IV, 31), frequente.

M. Pratofiorito 1100m.: 26.VI.79, un unico esemplare.

Questa specie che è stata rinvenuta con esemplari isolati in pochissime località dell'Italia peninsulare (Prola e al., 1978; Marini e Trentini, 1979), a Bagni di Lucca si presenta regolarmente tutti gli anni con più individui.

*Acronicta psi* L.

Tutte le località esaminate: dalla fine di maggio agli inizi di settembre in due generazioni (Fig. IV, 32); comune.

*Acronicta aceris* L.

Bagni di Lucca: 7.VII.78, 26.V.79, 13.VII.79.

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

San Cassiano: 16.VI.80.

Scarsa.

*Acronicta euphorbiae* D. & S.

Tutto il territorio fino a 1100m.: da fine maggio ai primi giorni di luglio e da agosto ai primi di settembre, comune.

*Acronicta rumicis* L.

Bagni di Lucca, M. Pratofiorito 1100m., San Cassiano: da metà maggio ai primi di giugno e da agosto ai primi di ottobre, comune.

*Craniophora ligustri* D. & S.

Bagni di Lucca: da maggio a settembre con continuità.

San Cassiano: 20.VIII.79.

Comune.

*Cryphia algae* F.

Bagni di Lucca: 13.VIII.78, 10.VIII.80, 16.VIII.81.

San Cassiano: 9.VIII.80.

Scarsa.

*Cryphia raptricula* D. & S.

Bagni di Lucca: 27.VII.79, 6-9.VIII.79, 8.IX.79, 14.VIII.81.

San Cassiano: 9.VIII.80.

Scarsa.

*Cryphia muralis* Forst.

Bagni di Lucca: da metà luglio ai primi d'ottobre.

San Cassiano: 20.VIII.79.

Comune.

Sottofam. AMPHIPYRINAE

*Pyrois effusa* Bsdv.

Bagni di Lucca: 22.XI.78, un unico esemplare (Marini e Trentini, 1979).

*Amphipyra pyramidea* L.

Bagni di Lucca: da fine agosto a metà novembre, frequente anche alle esche.

San Cassiano: 22.IX.79.

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

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

*Amphipyra tragopoginis* Cl.

Bagni di Lucca: 9.IX.78, 27.VI.79.

M. Pratofiorito 1100m.: 9.IX.78.

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

San Cassiano: 30.IX.80.

Scarsa.

*Amphipyra tetra* F.

M. Pratofiorito 1100m.: 9.IX.78, un unico esemplare. Due esemplari di questa specie erano già stati raccolti da Verity (1904) a S. Marcello Pistoiese.

*Mormo maura* L.

Bagni di Lucca: 3.IX.80.

M. Pratofiorito 1100m.: 9.IX.78.

Scarsa, raccolta prevalentemente alle esche.

*Dypterygia scabriuscola* L.

Bagni di Lucca: due generazioni, la prima da metà maggio ai primi di giugno, la seconda da agosto ai primi di settembre; comune. Si tratta dei primi esemplari raccolti nell'appennino tosco-emiliano.

*Rusina ferruginea* Esp.

Bagni di Lucca: da giugno ai primi di luglio.

M. Pratofiorito 1100m.: 4.VIII.79 (det. Dufay).

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

Abbastanza frequente.

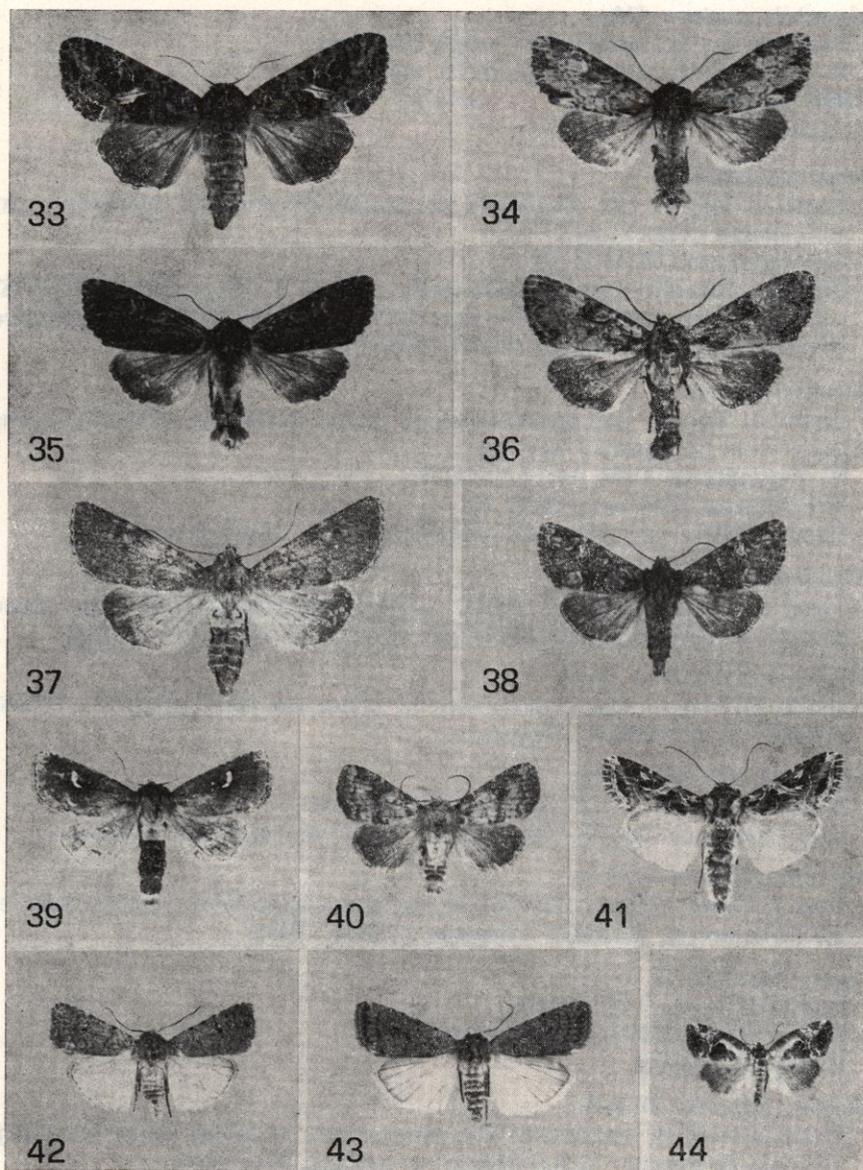


FIG. V.

- 33 - *Trachea atriplicis* L. ♀, Bagni di Lucca 6.VIII.79.  
34 - *Apamea crenata* Hfn. f. tipica ♂, Foce a Giovo 1700m 10.VIII.80.  
35 - *Apamea crenata* Hfn. f. *alopecurus* Esp. ♂, Foce a Giovo 1700m 10.VIII.80.  
36 - *Apamea epomidion* Hw. ♂, Bagni di Lucca 27.VI.79.  
37 - *Apamea platinea* Tr. ♀, San Cassiano 9.VIII.80.  
38 - *Apamea illyria* Hb. ♀, M. Prato Fiorito 1100m 3.VI.78.  
39 - *Phragmatiphila nexa* Hb. ♀, Bagni di Lucca 6.IX.78.  
40 - *Atypha pulmonaris* Esp. ♂, Bagni di Lucca 16.VI.80.  
41 - *Spodoptera littoralis* Bsdv. ♂, San Cassiano 15.X.79.  
42 - *Caradrina flavirena* Gn. ♂, Bagni di Lucca 9.IX.78.  
43 - *Caradrina clavipalpis* Scop. ♀, Bagni di Lucca 27.V.79.  
44 - *Elaphria venustula* Hb. ♂, Bagni di Lucca 27.V.79.

*Thalpophila matura* Hfn.

Bagni di Lucca: settembre - primi d'ottobre.  
M. Prato Fiorito 1100 m.: 4.IX.78, 9.IX.78.  
San Cassiano: 22.IX.79.  
Comune.

*Trachea atriplicis* L.

Bagni di Lucca: con continuità da maggio ai primi di settembre, piuttosto comune (Fig. V, 33).  
San Cassiano: 20.VIII.79.  
Abbiamo raccolto questa specie anche al lago di Massaciuccoli il 3.IX.80; nell'appennino tosco-emiliano era stato rinvenuto un solo esemplare di questa specie a Casinalbo (Fiori, 1880).

*Euplexia lucipara* L.

Bagni di Lucca: due generazioni, la prima dalla fine d'aprile a giugno, la seconda in agosto; comune.  
M. Prato Fiorito 1100 m.: 4.VIII.79.  
Val Fegana 1100 m.: 25.VI.79.  
Questa specie non era nota per l'appennino tosco-emiliano.

*Phlogophora meticolosa* L.

Tutto il territorio fino a 1100m.: diverse generazioni alle quote basse da gennaio a novembre, alle quote più elevate da aprile ad ottobre.

*Callopietria juventina* Stoll

Bagni di Lucca: due generazioni, la prima da metà giugno a luglio, la seconda in settembre; frequente.

*Callopietria latreillei* Dup.

Bagni di Lucca: 7.X.78, un esemplare isolato.  
San Cassiano: 20.VIII.79, 15.X.79, 3.VII.80, 30.IX.80, frequente.

*Ipimorpha subtusa* D. & S.

Foce a Giovo 1700m.: 10.VIII.80, un unico esemplare. Questa specie era già nota per S. Marcello Pistoiese (Verity, 1904).

*Cosmia trapezina* L.

Bagni di Lucca: 27.VII.79.  
Foce a Giovo 1700m.: 16.VIII.81.  
Esemplari isolati.

*Actinotia hyperici* D. & S.

Tutte le località esaminate: due generazioni, la prima dalla fine di aprile ai primi di giugno, la seconda in settembre; frequente.

*Apamea monoglypha* Hfn.

Bagni di Lucca, M. Prato Fiorito 1100m., Val Fegana 1100m.: dalla fine di giugno ai primi di settembre, comune.

*Apamea crenata* Hfn.

M. Prato Fiorito 1100m.: 26.VI.79 (Marini e Trentini, 1979).  
Foce a Giovo 1700m.: 10.VIII.80.  
Dei cinque esemplari raccolti, quattro appartengono alla forma *alopercurus* Esp. (Fig. V, 35) e uno alla forma tipica (Fig. V, 34).

*Apamea epomidion* Hw.

Bagni di Lucca: 27.VI.79 (Marini e Trentini, 1979) (Fig. V, 36).

*Apamea furva* D. & S.

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

San Cassiano: 22.IX.79.

Val Fegana da 1200 a 1700m.: 5.VIII.79, 23.IX.79, 16.VIII.81.

Scarsa.

*Apamea platinea* Tr. (det. Berio)

San Cassiano: 9.VIII.80, un unico esemplare (Fig. V, 37). Si tratta del primo ritrovamento per l'appennino tosco-emiliano.

*Apamea illyria* Hb. (det. Dufay, det. Berio)

M. Prato Fiorito 1100m.: 3.VI.78 (Fig. V, 38), 8.VII.78, 18.VI.80.

Orrido di Botri: 26.V.79.

San Cassiano: 3.VII.80.

Frequente. Si tratta dei primi ritrovamenti per l'appennino tosco-emiliano.

*Apamea sordens* Hfn.

Tutto il territorio al di sopra dei 500m.: da fine maggio a metà agosto in relazione alla quota; comune.

*Apamea scolopacina* Esp.

Bagni di Lucca: da fine giugno agli inizi di luglio, frequente (Marini e Trentini, 1979).

*Oligia versicolor* Bkh.

Tutto il territorio esaminato: da giugno a metà agosto, piuttosto scarsa. Si tratta dei primi ritrovamenti di questa specie per l'appennino tosco-emiliano.

*Oligia latruncula* D. & S.

Bagni di Lucca: da metà maggio ai primi di giugno, scarsa.

*Mesoligia furuncula* D. & S.

Bagni di Lucca: 7-9.IX.78, 28.VII.79, 12.VIII.80.

San Cassiano: 20.VIII.79, 22.IX.79, 9.VIII.80.

Scarsa.

*Mesoligia literosa* Hw.

S. Cassiano: 9.VIII.80, un solo esemplare.

*Mesapamea secalis* L.

Tutto il territorio fino a 1100m.: agosto-settembre, comune; un esemplare isolato a M. Prato Fiorito 1100m. il 26.VI.79.

*Photedes morrisii* Dale

Bagni di Lucca: 7.VII.78.

Orrido di Botri: 13.VII.79.

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

Scarsa.

*Luperina testacea* D. & S. (det. Berio)

M. Prato Fiorito 1100m.: 4.IX.78, un esemplare isolato.

*Luperina nickerlii* Frr (det. Berio)

M. Prato Fiorito 1100m.: 9.IX.78, 7.X.78, due esemplari. Si tratta dei primi ritrovamenti di questa specie per l'appennino tosco-emiliano.

*Luperina dumerilii* Dup.

Bagni di Lucca: da settembre ai primi d'ottobre, poco frequente.

*Gortyna flavago* D. & S.

Bagni di Lucca: dalla fine di settembre agli inizi d'ottobre, frequente.  
San Cassiano: 22.IX.79, 30.IX.80, esemplari isolati.

*Phragmatiphila nexa* Hb.

Bagni di Lucca: 6.IX.78 (Fig. V, 39), un esemplare isolato (Marini e Trentini, 1979).

*Charanyca trigrammica* Hfn.

Bagni di Lucca: da metà maggio ai primi di giugno, comune.  
Val Fegana 1100m.: 25.VI.79, un esemplare isolato.  
San Cassiano: 16.VI.80, un esemplare isolato.

*Hoplodrina alsines* Brahm

Bagni di Lucca, M. Pratofiorito 1100m., San Cassiano: da luglio a settembre, comune.

*Hoplodrina blanda* D. & S. (det. Dufay)

Bagni di Lucca: 13.VIII.78, 23.VIII.79, 10.VIII.80, scarsa.

*Hoplodrina respersa* D. & S.

M. Pratofiorito 1100m.: 14.VIII.78.  
Orrido di Botri: 13.VII.79.  
Esemplari isolati.

*Hoplodrina ambigua* D. & S.

Bagni di Lucca: due generazioni, la prima dalla fine di maggio a giugno, la seconda da metà agosto a settembre; frequente soprattutto la seconda generazione.  
San Cassiano: 20.VIII.79.

*Atypha pulmonaris* Esp.

Bagni di Lucca: 16.VI.80 (Fig. V, 40), un unico esemplare.

*Spodoptera exigua* Hb.

Bagni di Lucca: 1.X.80.  
San Cassiano: 30.IX.80.  
Esemplari isolati.

*Spodoptera littoralis* Bsdv.

San Cassiano: 15.X.79 (Fig. V, 41), un unico esemplare. Questa specie migratrice è presente in gran parte dell'Africa, del Medio Oriente e per quanto riguarda l'Europa, in Spagna meridionale e Francia meridionale. Da pochi anni è nota per la Sicilia (Inserra e Barbagallo, 1969; Zangheri e Ciampolini, 1977-78), per la Sardegna (Prota, 1973) e per la Corsica (Rungs, 1977). Per quanto riguarda l'Italia continentale alcuni individui sono stati raccolti in una serra nei pressi di Milano e un esemplare isolato a Manziana (Roma) (Venturini, 1976; Prola e al., 1978).

*Caradrina morpheus* Hfn.

Bagni di Lucca: 7.VI.78, 13.VIII.78, due esemplari. Alcuni esemplari erano già stati raccolti a Sestola (Modena) da Turati (1923).

*Caradrina kadenii* Frr

Bagni di Lucca: 30.IX.80, 1.X.80, scarsa. Un esemplare di questa specie era già stato raccolto a S. Marcello Pistoiese da Verity (1904).

*Caradrina flavirena* Gn.

Bagni di Lucca: 13.VIII.78, 9.IX.78 (det. Berio) (Fig. V, 42), 29.IX.78 (det. Dufay), frequente. Nell'appennino tosco-emiliano questa specie era già stata rinvenuta a San Luca (Bologna) (Fiori e Galassi, 1956).

*Caradrina clavipalpis* Scop. (det. Dufay)

Bagni di Lucca: 27.V.79 (Fig. V, 43).

*Stilbia faillae* Püng.

Bagni di Lucca: 28-29.IX.78, 22.IX.79, scarsa.

*Elaphria venustula* Hb.

Bagni di Lucca: 19.V.79, 27.V.79 (Fig. V, 44), 18.VI.79, 12.VII.79, esemplari isolati. Si tratta dei primi ritrovamenti di questa specie per l'appennino tosco-emiliano.

*Panemeria tenebrata* Scop.

Val Fegana 1500m.: 4.VII.80, un unico esemplare.

Sottofam. HELIOTHINAE

*Chloridea peltigera* D. & S.

M. Prato Fiorito 1100m.: 9.VIII.78, 18.VI.80.

San Cassiano: 16.VI.80, 9.VIII.80.

Frequente.

*Pyrrhia umbra* Hfn.

Bagni di Lucca: da luglio a settembre.

M. Prato Fiorito 1100m.: 4.IX.78.

Frequente. Già segnalata come comune a S. Marcello Pistoiese da Verity (1904).

*Axylia putris* L.

Bagni di Lucca: da aprile ad agosto con continuità.

San Cassiano: 20.VIII.78.

Molto comune.

Sottofam. ACNTIINAE

*Eublemma parva* Hb.

San Cassiano: 30.IX.80, un unico esemplare.

*Eublemma elychrysi* Rbr

M. Prato Fiorito 1100m.: 14.VIII.78.

Orrido di Botri: 13.VII.79.

San Cassiano: 30.IX.80.

Frequente.

*Eublemma suava* Hb.

Bagni di Lucca: 13.VIII.78, un unico esemplare.

*Eublemma polygramma* Dup.

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

*Lithacodia pygarga* Hfn.

Bagni di Lucca: da maggio ad agosto, comune.

Sottofam. CHLOEPHORINAE

*Earias clorana* L.

Bagni di Lucca: dal 13 al 19.V.79, 15.VII.79, 27.VII.79.

Orrido di Botri: 26.V.79.

M. Pratofiorito 1100m.: 26.VI.79, 4.VIII.79.

Scarsa.

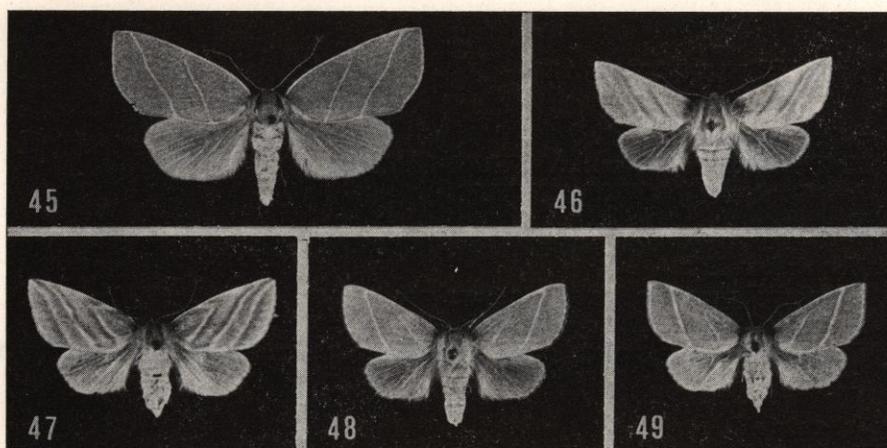


FIG. VI.

45 - *Bena prasinana* L. ♀, Bagni di Lucca 11.VII.79.

46 - *Pseudoips fagana* F. ♂, Bagni di Lucca 4.VI.78

47 - *Pseudoips fagana* F. ♀, Bagni di Lucca 13.V.79.

48 - *Pseudoips fagana* F. ♂, Bagni di Lucca 13.VIII.78.

49 - *Pseudoips fagana* F. ♀, Bagni di Lucca 27.VII.79.

*Earias vernana* Hb.

Bagni di Lucca: le date di cattura sono comprese tra metà maggio e metà agosto senza soluzione di continuità (Marini e Trentini, 1979).

*Bena prasinana* L.

Bagni di Lucca: 11.VII.79 (Fig. VI, 45), un unico esemplare.

*Pseudoips fagana* F.

Bagni di Lucca: due generazioni, la prima da maggio ai primi di giugno (Fig. VI, 46 e 47), la seconda dalla fine di luglio agli inizi di settembre (Fig. VI, 48 e 49); comune.

Orrido di Botri: 26.V.79, 13.VII.79.

Abbiamo raccolto un esemplare di questa specie anche nelle Alpi Apuane a M. Altissimo 900m il 23.VIII.79.

Sottofam. P L U S I I N A E

*Abrostola triplasia* L.

Bagni di Lucca: due generazioni, la prima da metà maggio a metà giugno, la seconda da fine luglio ai primi di settembre; comune (Fig. VII, 50).  
Val Fegana 1100m.: 25.VI.79, un esemplare isolato.

Questa specie è stata citata come comunissima a S. Marcello Pistoiese da Verity (1904).

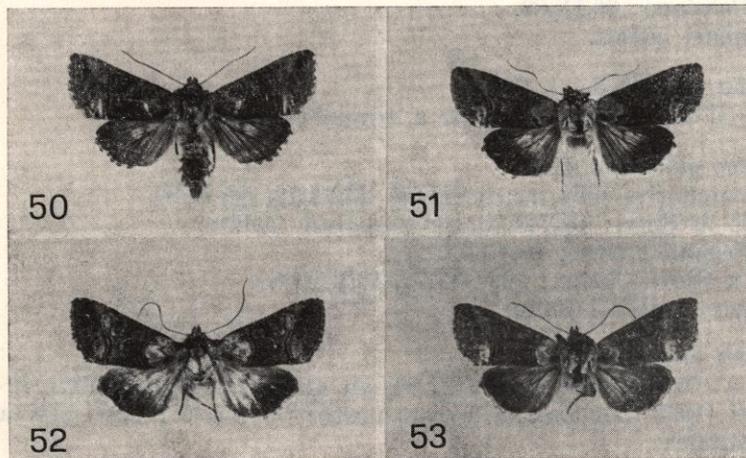


FIG. VII

- 50 - *Abrostola triplasia* L. ♂, Bagni di Lucca 4.VI.78.  
51 - *Abrostola asclepiadis* D. & S. ♂, M. Pratofiorito 1100m 8.VII.78.  
52 - *Abrostola trigemina* Wernb. ♂, Bagni di Lucca 4.VI.78.  
53 - *Abrostola agnorista* Dufay ♂, Bagni di Lucca 4.VI.78.

*Abrostola asclepiadis* D. & S.

M. Pratofiorito 1100m.: 8.VII.78 (Fig. VII, 51), 9.VIII.78.

Orrido di Botri: 26.V.79.

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

Frequente. Si tratta dei primi ritrovamenti per l'appennino tosco-emiliano.

*Abrostola trigemina* Wernb.

Bagni di Lucca: 8.V.78, 2-4.VI.78 (Fig. VII, 52), 13.VIII.78, 26-27.V.79.  
San Cassiano, 16.VI.80.  
Poco frequente.

*Abrostola agnorista* Dufay

Bagni di Lucca: 4-5.VI.78 (Fig. VII, 53), 13.VIII.78, 5.IX.78, esemplari isolati; segnalata da Fiori e Galassi (1957) a San Luca (Bologna).

*Diachrysia chrysitis* L.

Bagni di Lucca: da giugno a settembre con due periodi di maggior frequenza in giugno e settembre.  
M. Pratofiorito 1100m.: 26.VI.79.  
Frequente.

*Diachrysia chryson* Esp.

Bagni di Lucca: 6-7.IX.78, 29.IX.78, 15.VII.79, 1.X.80. Questa specie, poco frequente nel territorio di Bagni di Lucca, sembra essere diffusa nell'appennino tosco-emiliano; infatti a S. Marcello Pistoiese viene citata come comune da Verity (1904) ed è riportata da Turati (1923) per Sestola.

*Macdunnoughia confusa* Stph.

Bagni di Lucca: 9.VIII.79.  
San Cassiano: 30.IX.80.  
Esemplari isolati.

*Autographa gamma* L.

Tutto il territorio: da aprile a novembre, comune.

*Autographa pulchrina* Hw.

M. Pratofiorito 1100 m.: 8.VII.78, 26.VI.79, 5.VII.80.  
Orrido di Botri: 13.VII.79, un esemplare isolato.  
Val Fegana 1100m.: 25.VI.79.  
Foce a Giovo 1700m.: 22.VIII.79, 10.VIII.80.  
Frequente sopra i 1000m.

*Autographa bractea* D. & S.

Foce a Giovo 1700m.: 10.VIII.80, un unico esemplare. Oltre il dato di Turati (1923) per Sestola, questo nostro reperto è l'unico per la catena appenninica.

*Trichoptusia ni* Hb.

Val Fegana 1000m.: 19.V.79.  
M. Pratofiorito 1100m.: 2.X.80.  
San Cassiano: 16.VI.80, 30.IX.80.  
Esemplari isolati.

*Chrysodeixis chalcites* Esp.

Bagni di Lucca: 25.XI.78, 22.VIII.79, 16.X.79.  
M. Pratofiorito 1100m.: 14.VIII.78, 9.IX.79.  
San Cassiano: 15.X.79, 30.IX.80.  
Frequente.

Sottofam. CATOCALINAE

*Catocala fraxini* L.

Bagni di Lucca: 4.XI.78, 15.X.79, 17.X.79 (Marini e Trentini, 1979).  
Dei tre esemplari raccolti, due sono stati attratti da lampade a luce  
miscelata, uno dalla lampada di Wood.

*Catocala nupta* L.

Bagni di Lucca: 8.IX.78, 16.X.79.  
Orrido di Botri: 16.X.79.  
San Cassiano: 22.IX.79.  
Esemplari isolati, raccolti soprattutto alle esche.

*Catocala elocata* Esp.

Bagni di Lucca: 15.X.79.  
San Cassiano: 22.IX.79.  
Esemplari isolati, raccolti anche con le esche.

*Catocala electa* Vieweg

Bagni di Lucca: 8.IX.78, 16.VIII.81.  
Ghivizzano: 16.X.78.  
San Cassiano: 20.VIII.79.  
Esemplari isolati, raccolti alle lampade e alle esche.

*Catocala puerpera* Giorna

Bagni di Lucca: 13.VIII.78, un unico esemplare raccolto con la lampada.

*Catocala conversa* Esp.

M. Prato Fiorito 1100m.: 4.IX.78, un unico esemplare alla lampada.

*Catocala nymphagoga* Esp.

Bagni di Lucca: da fine luglio ai primi giorni di settembre.  
San Cassiano: 9.VIII.80.  
Frequente alla lampada.

*Minucia lunaris* D. & S.

Bagni di Lucca: da metà aprile ai primi giorni di luglio.  
Cocciglia: 19.IV.80.  
Frequente.

*Clytie illunaris* Hb.

Bagni di Lucca: 8.VIII.79, un unico esemplare.

*Dysgonia algira* L.

Bagni di Lucca: da fine giugno ad agosto.  
San Cassiano: 20.VIII.79.  
Frequente.

*Callistege mi* Cl.

M. Prato Fiorito 1100m.: 8.VII.78.  
Val Fegana 1200m.: 4.VII.80.  
Esemplari isolati raccolti di giorno.

*Euclidia glyphica* L.

M. Prato Fiorito 800m.: 26.VI.79.  
Val Fegana 1200m.: 4.VII.80.  
Frequente; gli esemplari sono stati raccolti di giorno.

Sottofam. OPHIDERINAE

*Catephia alchymista* D. & S.

Bagni di Lucca: 7.IX.78, 20.VIII.79, due esemplari.

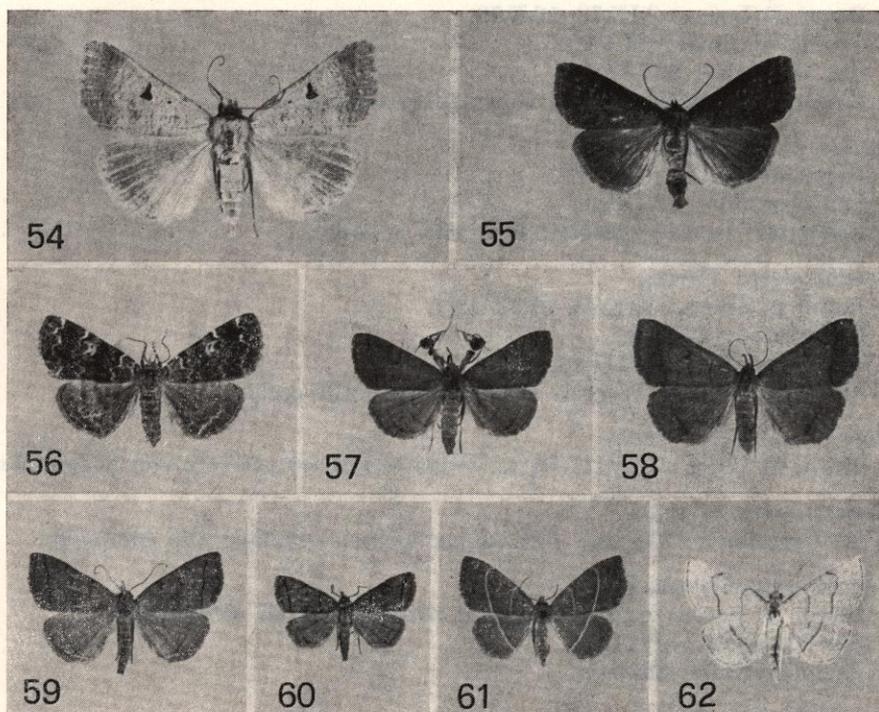


FIG. VIII

- 54 - *Lygephila lusoria* L. ♂, M. Pratofiorito 1100m 9.VIII.78.  
55 - *Lygephila limosa* Tr. ♂, San Cassiano 18.IV.80.  
56 - *Epizeuxis calvaria* D. & S. ♀, Bagni di Lucca 22.IX.79.  
57 - *Herminia tarsipennalis* Tr. ♂, Bagni di Lucca 13.VIII.78.  
58 - *Herminia lunalis* Scop. ♀, Bagni di Lucca 16.VIII.80.  
59 - *Herminia tarsicrinalis* Knoch ♂, Bagni di Lucca 26.V.79.  
60 - *Herminia nemoralis* F. ♂, Bagni di Lucca 13.VIII.78.  
61 - *Trisateles emortualis* D. & S. ♂, Bagni di Lucca 13.VIII.80.  
62 - *Paracola derivalis* Hb. ♂, Bagni di Lucca 13.VIII.78.

*Aedia leucomelas* L.

Bagni di Lucca: 6-9.VIII.79, 30.VIII.79, 23.IX.79.

M. Pratofiorito 1100m.: 9.IX.78.

San Cassiano: 22.IX.79.

Frequente.

*Lygephila lusoria* L.

M. Pratofiorito 1100 m.: 25.VII.75, 9.VIII.78 (Fig. VIII, 54), 14.VIII.78, 4.VIII.79, frequente.

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

Si tratta dei primi ritrovamenti per l'appennino tosco-emiliano di questa specie nota per la penisola solamente per alcune località montane del Lazio e dell'Abruzzo (Prola e al., 1978).

*Lygephila cracca* D. & S.

Tutto il territorio fino a 1200m.: da fine giugno ad ottobre con continuità; comune.

*Lygephila limosa* Tr.

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

San Cassiano: 20.VIII.79, 18.IV.80 (Fig. VIII, 55), 16.VI.80.

Frequente. Si tratta dei primi ritrovamenti per l'appennino tosco-emiliano.

*Apopestes spectrum* Esp.

Bagni di Lucca: ottobre-novembre, un esemplare il 4.VI.78.

Val Fegana 950m.: 29.IV.79.

Frequente. Quasi tutti gli esemplari di questa specie, che sverna da adulta, sono stati raccolti nelle cantine e nei sotterranei di villa Clarke.

*Scoliopteryx libatrix* L.

Bagni di Lucca: 19.V.79, 28.VII.79.

M. Pratofiorito 1100m.: 9.IX.78, 25.V.79.

M. Pratofiorito 800m.: 28.X.78.

Esemplari isolati raccolti con le lampade.

*Colobochyla salicalis* D. & S.

Bagni di Lucca: 27.VII.79, 9.VIII.79, due esemplari.

*Epizeuxis calvaria* D. & S.

Bagni di Lucca: due generazioni, la prima molto scarsa in giugno, la seconda molto più abbondante in settembre-ottobre (Fig. VIII, 56) come già segnalato da Verity (1904).

*Phytometra viridaria* Cl.

Bagni di Lucca: 12.VII.79, due esemplari.

*Ricula sericealis* Scop.

Bagni di Lucca: 20-23.VIII.79, 23.IX.79, 13.VIII.80, scarsa.

Sottofam. HYPENINAE

*Herminia tarsipennalis* Tr.

Bagni di Lucca: 13.VIII.78 (Fig. VIII, 57), 19.V.79, 22.IX.79, 16.VIII.80, 1.X.80, frequente.

*Herminia lunalis* Scop.

Bagni di Lucca: 13.VIII.78, 16.VIII.80 (Fig. VIII, 58).

San Cassiano, 9.VIII.80.

Esemplari isolati. Si tratta dei primi ritrovamenti di questa specie per l'appennino tosco-emiliano.

*Herminia tarsicrinalis* Knoch

Bagni di Lucca: 13.VIII.78, 9.VIII.79, 26.V.79 (Fig. VIII, 59), 8.IX.79, 12-16.VIII.80, frequente. Questa specie non era ancora stata rinvenuta nell'appennino tosco-emiliano.

*Herminia nemoralis* F.

Bagni di Lucca: 3.VI.78, 13.VIII.78 (Fig. VIII, 60), 19.V.79, 26.V.79, 8.IX.79, 23.IX.79, 12-16.VIII.80.

San Cassiano: 9.VIII.80.

Di questa specie, mai segnalata per l'appennino tosco-emiliano, è più frequente la seconda generazione.

*Trisateles emortualis* D. & S.

Bagni di Lucca: 1.VI.78, 7.IX.78, 27.VII.79, 12-16.VIII.80 (Fig. VIII, 61), frequente (Marini e Trentini, 1979).

*Paracolax derivalis* Hb.

Bagni di Lucca: 13.VIII.78 (Fig. VIII, 62), 27.V.79, 15.VII.79, 27-28.VII.79, frequente.

*Hypena crassalis* F.

Bagni di Lucca: 20.VIII.77, 3.VI.78, 7.VII.78, 13.VIII.78, 13.V.79.

San Cassiano: 3.VII.80.

Frequente.

*Hypena rostralis* L.

Bagni di Lucca: 30.IX.80, 1.X.80.

M. Pratofiorito 1100m.: 2.X.80.

Scarsa.

*Hypena proboscidalis* L.

Bagni di Lucca: due generazioni, la prima da maggio ai primi di giugno, la seconda da agosto a metà ottobre.

Orrido di Botri: 16.X.79, 30.IX.80.

Comune.

*Hypena obsitalis* Hb.

Bagni di Lucca: da ottobre a marzo con svernamento degli adulti, comune.

Le considerazioni riassuntive riguardanti gli Heterocera della zona esaminata verranno riportate nel lavoro riguardante la famiglia dei Geometridi di prossima pubblicazione. Per ora riteniamo utile evidenziare le specie dei Nottuidi delle quali non si avevano dati per il territorio toscano:

Sottofam. NOCTUINAE

*Euxoa decora* D. & S.

*Agrotis trux* Hb.

*Ochropleura candelisequa* D. & S.

*Chersotis multangula* Hb.  
*Chersotis cuprea* D. & S.  
*Noctua interposita* Hb.  
*Spaelotis senna* Frr  
*Xestia baia* D. & S.  
*Xestia rhomboidea* Esp.  
*Cerastis rubricosa* D. & S.

Sottofam. HADENINAE

*Discestra marmorosa microdon* Gn.  
*Hada nana* Hfn.  
*Mamestra persicariae* L.  
*Mamestra thalassina* Hfn.  
*Hadena rivularis* F.  
*Hadena luteago* D. & S.  
*Hadena confusa* Hfn.  
*Hadena albimacula* Bkh.  
*Hadena magnolii* Bsdv.  
*Hadena caesia* D. & S.  
*Orthosia stabilis* D. & S.  
*Orthosia incerta* Hfn.  
*Orthosia munda* D. & S.  
*Mythimna riparia* Rbr  
*Mythimna andereggii* Bsdv.  
*Mythimna putrescens* Hb.

Sottofam. CUCULLINAE

*Cucullia caninae* Rbr  
*Cucullia thapsiphaga* Tr.  
*Episema scoriacea* Esp.  
*Litophane semibrunnea* Hw.  
*Dryobota labecula* Esp.  
*Allophyes oxyacantae* L.  
*Lamprosticta culta* D. & S.  
*Dryobotodes eremita* F.  
*Dryobotodes carbonis* Wagner  
*Blepharita satura* D. & S.  
*Blepharita adusta* Esp.  
*Polymixis xanthomista* Hb.  
*Eupsilia transversa* Hfn.

*Conistra ligula* Esp.  
*Conistra rubiginosa* Scop.  
*Agrochola circellaris* Hfn.  
*Agrochola macilenta* Hb.  
*Agrochola dujardini* Dufay

Sottofam. AMPHIPYRINAE

*Amphipyra pyramidea* L.  
*Dypterygia scabriuscola* L.  
*Trachea atriplicis* L.  
*Euplexia lucipara* L.  
*Apamea furva* D. & S.  
*Apamea platinea* Tr.  
*Apamea illyria* Hb.  
*Photedes morrisii* Dale  
*Oligia versicolor* Bkh.  
*Luperina nickerlii* Frr  
*Gortyna flavago* D. & S.  
*Spodoptera littoralis* Bsdv.  
*Caradrina morpheus* Hfn.  
*Caradrina flavirena* Gn.  
*Stilbia faillae* Püng.  
*Elaphria venustula* Hb.

Sottofam. CHLOEPHORINAE

*Pseudoips fagana* F.

Sottofam. PLUSIINAE

*Abrostola asclepiadis* D. & S.  
*Abrostola agnorista* Dufay  
*Autographa pulchrina* Hw.  
*Autographa bractea* D. & S.

Sottofam. OPHIDERINAE

*Lygephila lusoria* L.  
*Lygephila limosa* Tr.

Sottofam. HYPENINAE

*Herminia tarsipennalis* Tr.

*Herminia lunalis* Scop.

*Herminia tarsicrinalis* Knoch

*Herminia nemoralis* F.

di queste:

*Agrotis trux* Hb., *Ochropleura candélisequa* D. & S., *Noctua interposita* Hb., *Discestra marmorosa microdon* Gn., *Hadena magnolii* Bsdv., *Orthosia munda* D. & S., *Mythimna unipuncta* Hw., *Mythimna andereggii* Bsdv., *Cucullia caninae* Rbr., *Litophane semibrunnea* Hw., *Dryobota labecula* Esp., *Agrochola dujardini* Dufay, *Dypterygia scabriuscola* L., *Euplexia lucipara* L., *Apamea platinea* Tr., *Apamea illyria* Hb., *Oligia versicolor* Bkh., *Luperina nickerlii* Frr., *Spodoptera littoralis* Bsdv., *Elaphria venustula* Hb., *Lygephila lusoria* L., *Lygephila limosa* Tr., *Herminia lunalis* Scop., *Herminia tarsicrinalis* Knoch, *Herminia nemoralis* F.

sono specie nuove per l'appennino tosco-emiliano.

#### RIASSUNTO

In questo secondo lavoro sugli Eteroceri di Bagni di Lucca e dintorni vengono elencate le specie appartenenti alla famiglia dei Noctuidae raccolte dal 1977 ad oggi. Integrano l'elenco alcune annotazioni sui periodi di volo, sulla frequenza e sulla corologia delle specie trattate.

The Lepidoptera of Bagni di Lucca (Tuscany). III. Noctuidae.

#### SUMMARY

The authors examine the Noctuidae collected in the Apennines of Bagni di Lucca since 1977. Some observations on the distribution and biology of listed species are added. The catalogue includes 258 species, 25 being new to Apennines between Tuscany and Emilia. id e.: *Agrotis trux* Hb., *Ochropleura candélisequa* D. & S., *Noctua interposita* Hb., *Discestra marmorosa microdon* Gn., *Hadena magnolii* Bsdv., *Orthosia munda* D. & S., *Mythimna unipuncta* Hw., *Mythimna andereggii* Bsdv., *Cucullia caninae* Rbr., *Litophane semibrunnea* Hw., *Dryobota labecula* Esp., *Agrochola dujardini* Dufay, *Dypterygia scabriuscola* L., *Euplexia lucipara* L., *Apamea platinea* Tr., *Apamea illyria* Hb., *Oligia versicolor* Bkh., *Luperina nickerlii* Frr., *Spodoptera littoralis* Bsdv., *Elaphria venustula* Hb., *Lygephila lusoria* L., *Lygephila limosa* Tr., *Herminia lunalis* Scop., *Herminia tarsicrinalis* Knoch, *Herminia nemoralis* F.

Among the other species, 71 were unknown in Tuscany.

BIBLIOGRAFIA

- DUFAY C., 1975a. — Les Hypeninae de France et de Belgique (Lépidoptères, Noctuidae). - *Linneana Belgica*, Pars VI (3-4 extr.): 54-87.
- DUFAY C., 1975b. — *Dryobotodes carbonis* Wagner, bona species, espèce nouvelle en Europe et en France (Lép., Noctuidae Cuculliinae). - *Bull. Soc. Linn. Lyon*, 44: 24-27.
- DUFAY C., 1976. — *Agrochola dujardini* Dufay espèce française méconnue (Lép. Noctuidae Cuculliinae). - *Entomops*, Nice, 38: 211-218.
- FIORI A., 1880. — Contribuzione allo studio dei Lepidotteri del Modenese e del Reggiano. - *Bull. Soc. ent. ital.*, 12: 192-230.
- FIORI A., GALASSI R., 1956. — Specie di Lepidotteri raccolte durante i mesi invernali degli anni 1951-1956 sul « Colle della Guardia » (Bologna). - *Boll. Istit. Entom. Univ. Bologna*, 21: 297-312.
- FIORI A., GALASSI R., 1957. — Specie di Lepidotteri raccolte durante i mesi invernali sul « Colle della Guardia » (Bologna). I addenda. - *Boll. Istit. Entom. Univ. Bologna*, 22: 399-405.
- FORSTER W., WOHLFAHRT T. A., 1971. — Die Schmetterlinge Mitteleuropas. Vol. 4. Eulen (Noctuidae). - *Franckh'sche Verlagshandlung*, Stuttgart.
- INSERRA R., BARBAGALLO S., 1969. — Una massiccia infestazione di *Spodoptera littoralis* (Boisduval) (Lepidoptera Noctuidae) insidia le colture della Sicilia sud-orientale. - *Tec. agric. Catania*, 20: 478-493.
- 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., TRENTINI M., 1979. — Reperti di Eteroceri nell'appennino lucchese (Lepidoptera). - *Boll. Soc. ent. ital.*, 111: 136-140.
- MARINI M., TRENTINI M., 1980. — 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. - *Boll. Istit. Entom. Bologna*, 35: 231-248.
- PARENZAN P., 1979. — Contributi alla conoscenza della Lepidotterofauna dell'Italia meridionale. V. Heterocera: Noctuidae. - *Entomologica*, 15: 159-278.
- PROLA C., PROVERA P., RACHELI T., SBORDONI V., 1978. — I Macrolepidotteri dell'appennino centrale. Parte II. Noctuidae. - *Boll. Ass. Rom. Entom.*, 32: 1-238.
- PROTA R., 1973. — Contributi alla conoscenza della lepidotterofauna sarda. I. Specie catturate alla lampada nella Sardegna Nord-occidentale. - *Studi Sassaressi*, Sassari, 21: 705-793.
- RUNGS C., 1977. — Notes de Lépidoptérologie corse. - *Alexanor*, 10: 178-188.
- SEITZ A., 1914. — Les Macrolépidoptères du Globe. I partie: Les Macrolépidoptères de la région paléarctique. Vol. 3: Hétérocères noctuiformes. - 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.

- TURATI E., 1923. — Cinque anni di ricerche nell'Appennino modenese (Note di Lepidotterologia). - *Att. Soc. ital. Sc. nat.*, 42: 1-74.
- VENTURINI V., 1976. — Nuovi ospiti di *Spodoptera littoralis* Boisduval (Lepidoptera Noctuidae) in Italia. - *Boll. Zool. agr. Bachic.*, Ser. II, 13: 167-172.
- VERITY R., 1904. — Elenco dei Lepidotteri raccolti nell'Appennino pistoiese (700 m). - *Bull. Soc. ent. ital.*, 36: 58-93.
- WOLFSBERGER J., 1971. — Die Macrolepidopteren-Fauna des Monte Baldo in Oberitalien. - *Mem. Mus. civ. Stor. nat.*, Verona, Mem. f. serie n. 4.
- ZANGHERI S., CIAMPOLINI M., 1977-1978. — *Spodoptera littoralis* Boisduval (Lepidoptera, Noctuidae) abituale nemico delle Solanacee in serra nella Sicilia sud-orientale. - *Boll. Zool. agr. Bachic.*, Ser. II, 14: 165-172.