

CARLO CABELLA * - FAUSTINO FIORI *

**I MACROLEPIDOTTERI
DELLA PROVINCIA DI ALESSANDRIA
(PIEMONTE SUD ORIENTALE)
(Lepidoptera)**

ABSTRACT - The butterflies of the Alessandria province (South East Piedmont)

Authors in this work list the macrolepidoptera species found in the Alessandria province (Piedmont, Italy). Collection started randomly 20-30 years ago and became more intensive and accurate during the nineties. A checklist of the species is included. In conclusions, the typical species for each environment are highlighted and comparison to similar studies performed in Italy is made. Further care will be used in updating this work should news being worth publishing become available.

RIASSUNTO - Gli autori nel presente lavoro elencano le specie di macrolepidotteri reperiti in provincia di Alessandria, la cui raccolta è iniziata in modo sporadico qualche decennio fa e si è fatta più capillare e accurata a partire da metà degli anni '90. Segue l'elenco delle specie. Nelle conclusioni vengono evidenziate le specie più caratteristiche per ogni ambiente e viene fatto il confronto con alcuni lavori simili effettuati in Italia. Sarà cura degli autori aggiornare il seguente lavoro nel caso vi siano interessanti novità.

PREMESSA

La provincia di Alessandria copre una superficie di 3560 km²; quindi il 12% è territorio montuoso, il 53% di collina ed il 35% di pianura. Confina ad ovest con la provincia di Asti, a nord con la provincia di Vercelli (nonché con una piccola porzione della provincia di Torino), a est con la Lombardia e con l'Emilia Romagna ed a sud con la Liguria. Le ricerche, avvenute in un arco di tempo quasi trentennale, sono state effettuate su buona parte del territorio; la zona esaminata più a fondo è stata tuttavia quella sud-orientale, delimitata grossomodo dal fiume Tanaro e dai torrenti

* Museo Civico di Storia Naturale - 15060 Stazzano

Bormida ed Orba a nord ed a occidente, dal confine con la Lombardia ad oriente e con il contrafforte appenninico ligure-piemontese a sud. Tale scelta è stata dovuta sia ad un fattore logistico legato alla comodità di accesso ai vari siti individuati per le indagini rispetto alla zona di residenza (l'attività è stata svolta sempre nei ritagli di tempo!), sia al fatto che, fortunatamente, nella porzione succitata sono presenti buona parte degli ambienti più interessanti dal punto di vista lepidotterologico. Le zone a nord del Tanaro (casalese) e quella sud-occidentale (acquese) sono state oggetto di poche ricerche, ma hanno dato talvolta catture interessanti che sono andate ad integrare quelle effettuate nelle altre località. Si è evitato di fare considerazioni biogeografiche in quanto sono state notate, come peraltro già fatto osservare da Marini e Trentini (1986) e consultando i vari lavori citati in bibliografia, interpretazioni diverse su vari corotipi che potrebbero portare a confronti non corretti tra lavori faunistici. Diamo perciò a questo lavoro un taglio di carattere generale faunistico, facendo rilevare alcuni dati interessanti relativamente alla lepidotterofauna alessandrina, ma lasciando ad un lavoro mirato il compito di trarre conclusioni più approfondite e corrette sul popolamento dell'areale.

PRECEDENTI STUDI E/O RICERCHE IN ZONA

Un buon numero di studi e/o ricerche sono stati eseguiti nella provincia, soprattutto su Ropaloceri e Zygaenidae. Tra i primi dati a disposizione ci sono quelli di Ashby (1928) che cita alcune specie di Lepidotteri dell'arquatense. Rocci (1919-1941) compie ricerche su Zygaenidae della Valle Scrivia e dell'Oltregiogo e cita alcuni lepidotteri del Monte Antola, tra Liguria e Piemonte. Una notevole quantità di dati proviene dalle numerose ricerche sul campo di Storace che pubblica, ben 23 lavori (1943-1966), principalmente su farfalle diurne (*Colias australis*, *Polyommatus hispanus*, *Brenthis hecate*, *Arethusana arethusa*, ecc...) e su Zygaenidae delle Valli Borbera e Scrivia, delle zone dell'arquatense e di Bosio, nonché su farfalle del Monte Antola. Baldizzone (1964-1973) produce alcune note nelle quali cita Ropaloceri della Val Borbera e Val Curone. Balletto & Toso (1976) trattano di *Euphydryas aurinia tiragalloi (provincialis)*, nuova sottospecie dell'Appennino Ligure Piemontese e gli stessi, insieme a Cassulo (1983) descrivono nuovi reperti di Lepidotteri delle Alpi e degli Appennini. Lo stesso Cassulo (1980) scrive di alcune specie della Valle Scrivia e della Val Borbera e nel 1992, con Arillo e Balletto, nell'ambito dello studio sul melanismo delle *Zygaenidae*, cita numerose specie che interessano il territorio in oggetto. Raineri (1994), in un contributo per la conoscenza dei geometridi

italiani, ne cita alcuni per la Valle Scrivia. Sodano (1990) produce ulteriori dati sulla distribuzione di *Cartherocephalus palaemon*, raccogliendo questo esperide in Val Borbera e Val Curone. Molto recentemente (1996) Cassulo e Raineri pubblicano sul Bollettino della Società Entomologica Italiana un lavoro sui lepidotteri della "Garzaia" di Valenza Po, comprendente oltre 250 specie sia diurne che notturne. Per quanto riguarda le Zygaenidae ed a completamento dei dati a nostra disposizione, Verity cita alcuni esemplari di Procridiinae per la Valle Scrivia (1946) e Reiss, Tremewan, nel catalogo sistematico del genere *Zygaena* Fabricius (Lepidoptera Zygaenidae) (1967), citano parecchie località di raccolta alessandrine, così come Racheli nella "Sinossi degli Zygaenini italiani" (1990), tratta anche di catture nell'alessandrino, specialmente nei dintorni di Arquata Scrivia. Infine Verity, nell'opera "Le Farfalle diurne d'Italia (1940-1953)", Berio, (1985-1991), Bertaccini, Fiumi & Provera (1995-1997) e Bertaccini & Fiumi (1999) citano, per le singole specie trattate, varie località appartenenti al territorio in oggetto.

MATERIALI E METODI

Per i Ropaloceri e i pochi Eteroceri diurni, nonché per le specie crepuscolari sono stati utilizzati i classici retini, mentre per le specie notturne le cacce sono state fatte principalmente sfruttando l'illuminazione stradale e le luci esterne degli edifici (sia di notte sia durante le prime ore del giorno), mentre in aree ove non si è potuto approfittare della suddetta opportunità è stata usata una lampada da 200 W, alimentata da un generatore elettrico e posta dietro un telo bianco di adeguate dimensioni. Le esche zuccherine sono state poco utilizzate, così come le lampade-trappola. Molte specie, tra cui alcune poco o non fototropiche o non reperite con altri metodi (*Cucullia* sp., *Tyria* sp., ecc.), sono state cercate in forma preimmaginale sulle piante ospiti, riuscendo così anche a capire la reale entità delle popolazioni, altrimenti impossibile da accertare. Buoni, talvolta ottimi risultati si sono ottenuti anche visitando di notte le varie essenze vegetali fiorite e la frutta matura. In alcune occasioni non sono stati trascurati neppure i bordi di stagni, laghetti o raccolte d'acqua ove si potevano recuperare gli insetti che vi erano caduti dentro.

Le specie citate nel presente elenco sono conservate presso il Museo Civico di Storia Naturale Villa Gardella di Stazzano (AL) e presso le collezioni private degli Autori. Alcune specie non raccolte come insetti perfetti sono state considerate come presenti sul territorio perché trovate sotto forma di larva o tramite resti di adulti (determinabili comunque sempre in modo

sicuro); in questi casi, peraltro rari, si è provveduto a citare con chiarezza la situazione. Per non appesantire il catalogo sono state aggiunte delle note relative alla distribuzione generale, alla diffusione in Italia e cenni di biologia solo per i casi più interessanti. Quando compare la dicitura “Ovunque” vuol dire che la farfalla è stata trovata in circa l’80% delle stazioni visitate e/o comunque in quasi la totalità degli ambienti. Gli esemplari appartenenti a taxa facilmente riconoscibili (*Vanessa io*, *Lycaena phleas*, *Colias crocea*, *Dichonia aprilina*, *Crocallis tusciaria*, *Arctia villica* e molti altri) sono stati determinati sul campo e poi, nella maggior parte dei casi, liberati (per questo motivo talvolta al numero di località non corrisponde effettivamente il numero di esemplari in collezione). In caso di dubbio, anche minimo, gli esemplari venivano trattenuti e successivamente preparati per una determinazione certa. Per la determinazione di esemplari “difficili” ci siamo avvalsi di specialisti delle varie famiglie. Le specie determinate tramite lo studio delle armature genitali portano, dopo il nome del lepidottero, la dicitura “det.” (es.: *Eupithecia ochridata* Pinker, 1968 det. M. Gianti). Le osservazioni o catture di specie interessanti da parte degli Autori sul territorio piemontese ma al di fuori della Provincia di Alessandria sono evidenziata con il segno “!” seguito dall’anno di raccolta.

Le famiglie e di conseguenza le specie sono state ordinate attenendosi alla “checklist delle specie italiane” Karsholt O., Van Nieuwerkerken E.J., Whitebread S. & Zangheri S., 1995. *Lepidoptera Zeugloptera, Dacnonypha, Exoporia, Monotrysa* (= *Micropterigoidea, Eriocranioidea, Hepialoidea, Nepticuloidea, Incurvarioidea, Tischerioidea*). In: Minelli A., Ruffo S. & La Posta S. (eds.), *Checklist delle specie della fauna italiana*, 80. Calderini Bologna. Balletto, E., Camporesi, S., Cassulo, L.A., Fiumi, G., Karsholt, O. & Zangheri, S., 1995. *Lepidoptera Cossioidea, Sesioidea, Zygaenidea, Choreutoidea*. In: Minelli A., Ruffo S. & La Posta S. (eds.), *Checklist delle specie della fauna italiana*, 84. Calderini Bologna. Raineri, V., Zangheri S. & Zilli A., 1995. *Lepidoptera Thyridoidea, Lasiocampoidea, Bombycoidea*. In: Minelli A., Ruffo S. & La Posta S. (eds.), *Checklist delle specie della fauna italiana*, 88. Calderini Bologna. Balletto E. & Cassulo L.A., 1995. *Lepidoptera Hesperioidea, Papilionidea*. In: Minelli A., Ruffo S. & La Posta S. (eds.), *Checklist delle specie della fauna italiana*, 89. Calderini Bologna. Raineri V. & Zangheri S., 1995. *Lepidoptera Drepanoidea, Axioidea, Geometroidea*. In: Minelli A., Ruffo S. & La Posta S. (eds.), *Checklist delle specie della fauna italiana*, 90. Calderini Bologna. Raineri V. & Zilli A., 1995. *Lepidoptera Noctuoidea*. In: Minelli A., Ruffo S. & La Posta S. (eds.), *Checklist delle specie della fauna italiana*, 91. Calderini Bologna, utilizzati anche per la sistematica e la nomenclatura (fa eccezione il licenide *Cacyreus marshalii*, introdotto in Italia dopo la pubblicazione delle suddette checklist).

ELENCO SPECIE

HEPIALIDAE

1. *Triodia sylvina* (Linnaeus, 1761)
Avolasca a Palenzona, Borghetto Borbera a Ponte Brotte, Casasco a Case Simone, Castellania, Cerreto Grue a Montale Celli, Fabbrica Curone a Stalle di Salogni, Fraconalto a Fraconalto e Molini, Pozzolo Formigaro, Tortona a Tortona e Castellar Ponzano.
2. *Korscheltellus lupulinus* (Linnaeus, 1758)
Avolasca a Palenzona, Fabbrica Curone, Mongiardino a Salata, Tortona.
3. *Pharmacis aemiliana* (Costantini, 1911)
Pozzolo Formigaro.

COSSIDAE

4. *Cossus cossus* (Linnaeus, 1758)
Cabella Ligure, Casalnoceto, Gavi a Monterotondo, Lerma, Montegioco, Tortona.
5. *Dyspessa ulula* (Borkhausen, 1820)
Cantalupo Ligure a Pertuso, Lerma, Tortona a Tortona e Castellar Ponzano.
6. *Zeuzera pyrina* (Linnaeus, 1761)
Avolasca a Palenzona, Castellania, Gavi a Monterotondo, Novi Ligure, Rocchetta Ligure a Sisola, Tortona.

HETEROGYNIDAE

7. *Heterogynis penella* (Hübner, 1819)
Piccola farfalla presente in Africa settentrionale, Francia, Spagna e Balcani, nonché in Italia del nord ed Appennini Abruzzesi. In Piemonte è stata raccolta ripetutamente nelle zone calde della Val di Susa (Bertaccini, Fiumi & Provera, 1997), mentre non risultava ancora segnalata per l'Appennino Piemontese. Specie che predilige ambienti xeroteromici raccolta a luglio su steli di graminacee in località con presenza di Ginestra, pianta nutrice della larva.
Momperone a Mastarone, San Sebastiano Curone a Telecco.

ZYGAENIDAE

8. *Adscita chloros* (Hübner, 1818)
Bosio, Gremiasco a Guardamonte, Silvano d'Orba a San Pancrazio.
9. *Adscita globulariae* (Hübner, 1793) det. C. Cabella
Momperone a Mastarone.
10. *Adscita italica* (Alberti, 1937) det. C. Cabella
Sino a pochi anni fa le popolazioni appenniniche che vanno dalla Liguria alla Sicilia erano considerate come *Adscita alpina* ssp. *italica* Alberti 1937; dopo recenti studi (Efetov & Tarmann, 2000) sono state elevate al rango di specie buona, mentre *Adscita alpina* Alberti 1937 è ritenuta specie endemica delle regioni alpine.
Carrega a Magioncalda.

11. *Adscita mannii* (Lederer, 1852) det. L. Cassulo
Gremiasco a Guardamonte.
12. *Adscita subsolana* (Staudinger, 1862) det. C. Cabella
Momperone a Mastarone.
13. *Zygaena carniolica* (Scopoli, 1763)
Albera Ligure a Vendersi, Avolasca a Cà Borella, Bosio, Carrega, Casasco a Poggio di Casasco, Castellania a Sant' Alosio, Costa Vescovato a Sarizzola, Dernice a Gropparo, Fabbrica Curone a Bocca di Crenna, Selvapiana e Stalle di Salogni, Gremiasco a Colombassi, Guardamonte e Musigliano, Mongiardino Ligure a Salata, Montacuto sul Monte Giarolo, Montegioco, San Sebastiano Curone, Rocchetta Ligure.
14. *Zygaena charon* (Hübner, 1796)
Carrega a Capanne di Carrega, Fabbrica Curone a Bruggi, Selvapiana, Stalle di Salogni, Mongiardino Ligure a Salata, San Sebastiano Curone a Telecco.
15. *Zygaena ephialtes* (Linnaeus, 1767)
Gavi a Monterotondo, Gremiasco a Stemigliano, Fabbrica Curone a Forotondo e Lunassi, Rocchetta Ligure, San Sebastiano Curone nel torrente Museglia e Telecco.
16. *Zygaena erythra* (Hübner, [1806])
Avolasca a Cà Borella, Cantalupo Ligure a Costa Merlassino, Gremiasco, Pozzolo Groppo, San Sebastiano Curone a Telecco, Silvano d'Orba a San Pancrazio, Villalvernia nel torrente Scriveria.
17. *Zygaena filipendulae* (Linnaeus, 1758)
Bosio, Brignano Frascata, Carrega a Capanne di Carrega, Casaleggi Boiro nel torrente Gorzente, Castellania a San Alosio, Costa Vescovato a Sarizzola, Fabbrica Curone a Caldirola Lunassi, Selvapiana e Bruggi, Fraconalto a Molini, Gavi, Gremiasco a Guardamonte, Grondona a Monteggio, Lerma, Mongiardino a Salata, Montacuto a Giarolo, Roccaforte Ligure, San Sebastiano Curone.
18. *Zygaena loniceræ* (Scheven, 1777)
Albera Ligure a Volpaia, Cabella Ligure a Cosola, Carrega a Stalle di Vegni e Capanne di Carrega, Fabbrica Curone a Bruggi e Selvapiana, Gremiasco a Guardamonte.
19. *Zygaena loti* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Albera Ligure a Volpara, Arquata Scrivia a Rigoroso, Avolasca a Bocchetta di Cà Borella, Casasco a Poggio di Casasco, Castellania a San Alosio, Carrega a Capanne di Carrega, Castelnuovo Scrivia nel torrente Grue, Costa Vescovato a Sarizzola, Dernice a Bocche di Barillaro, Fabbrica Curone a Stalle di Salogni e Salogni, Gavi a Monterotondo, Gremiasco a Colombassi e Guardamonte, Lerma, Montacuto a Giarolo, San Sebastiano Curone nel torrente Museglia, Silvano d'Orba a San Pancrazio, Villalvernia nel torrente Scriveria.
20. *Zygaena oxytropis* Boisduval, [1828]
Arquata Scrivia a Rigoroso, Cabella Ligure a Cosola, Carrega a Magioncalda, Castellania a San Alosio, Costa Vescovato a Sarizzola, Dernice a Gropparo e Bocchetta di Barillaro, Fabbrica Curone a Bocche di Crenna, Garadassi e Gregassi, Fraconalto, Garbagna a Ramero e San Vito, Grondona a Grondona e Monteggio, Gavi a

Monterotondo, Montegioco, San Sebastiano Curone a Telecco, Voltaggio a Voltaggio e Bric Arpescella.

21. *Zygaena purpuralis* (Brünnich, 1763)
Arquata Scrivia a Vocemola e Rigoroso, Brignano Francata a Monte Cucco, Carrega a Capanne di Carrega, Casaleggio Boiro nel torrente Gorzente, Costa Vescovato a Sarizzola, Dernice a Bocchetta di Barillaro e Gropparo, Fabbrica Curone a Fabbrica Curone, Garadassi e Gregassi, Fraconalto, Garbagna a San Vito, Gavi, Gremiasco a Guardamonte, Grondona a Monteggio, Lerma nel Rio dei Borri, San Sebastiano Curone, Silvano d'Orba a San Pancrazio, Villalvernia sul torrente Scrivia.
22. *Zygaena romeo* Duponchel, 1835
Carrega a Capanne di Carrega, Gremiasco a Colombassi, Fabbrica Curone a Forotondo, Pozzol Groppo.
23. *Zygaena transalpina* (Esper, [1781])
Avolasca a Bocchetta di Cà Borella e San Alosio, Bosio, Brignano Francata a Valdato, Cabella Ligure a Cosola e ponte per Daglio, Carrega a Capanne di Carrega, Castellania, Costa Vescovato a Sarizzola, Dernice a Gropparo, Fabbrica Curone a Bocche di Crenna Bruggi, Caldirola, Lunassi, Monte Chiappo, Selvapiana e Salogni, Garbagna a San Vito, Gavi, Gremiasco a Stemigliano, Grondona, Mongiardino Ligure a Salata, Silvano d'Orba a San Pancrazio.

LIMACODIDAE

24. *Apoda limacodes* (Kufmagel, 1766)
Gremiasco a Guardamonte, Costa Vescovato a Sarizzola.

THYRIDIDAE

25. *Thyris fenestrella* (Scopoli 1761)
Carrega a Magioncalda, Gremiasco a Stemigliano, Fabbrica Curone a Bruggi e Lunassi.

LASIOCAMPIDAE

26. *Malacosoma neustrium* (Linnaeus, 1758)
Cabella Ligure a Cosola, Fabbrica Curone a Montecapraro.
27. *Trichiura crataegi* (Linnaeus, 1758)
Borghetto Borbera a Ponte Brotte, Carrega a Magioncalda, Casasco a Case Simone, Castellania, Dernice, Fabbrica Curone a Bruggi, Montecapraro, Fabbrica Curone e Salogni, Garbagna a Campioli, Gremiasco a Guardamonte, Momperone a Mastarone, Montacuto a Giarolo, Montegioco.
28. *Poecilocampa alpina canensis* (Millière, 1876)
Europea, in Italia è più frequente nel centromeridione sino in Sicilia, mentre al nord è molto più rara e localizzata. Sul nostro territorio è stato trovato un esemplare isolato a metà novembre 1986 e alla fine dello stesso mese dell'anno 1997 numerosi individui maschi (ssp. "*canensis* Mill."), posati su un muro sotto un lampione dopo una nottata relativamente calda a 400-500 m di quota più pochi altri maschi negli anni successivi sempre in novembre.
Casasco a Case Simone, Fabbrica Curone, Momperone a Mastarone.

29. *Poecilocampa populi* (Linnaeus, 1758)
Avolasca, Casasco a Case Simone, Carrega a Magioncalda, Fabbrica Curone a Bruggi.
30. *Eriogaster catax* (Linnaeus, 1758)
Carezzano, Carrega a Magioncalda, Casasco a Case Simone, Gavi a Alice, Montacuto a Poggio Podigliano, Montegioco.
31. *Eriogaster rimicola* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Eurosibirica, presente soprattutto in Italia centromeridionale e Sicilia. Raccolta a Caprieto sul versante ligure dell'Appennino (Cassulo, 1989). La nostra cattura, avvenuta nel novembre del 1984, risulta la prima segnalazione per il Piemonte. Un maschio a metà ottobre al lume in una zona ricca di *Quercus pubescens* in Valle Spinti. Mongiardino Ligure.
32. *Lasiocampa quercus* (Linnaeus, 1758)
Albera Ligure a Volpara, Borghetto Borbera a Ponte Brotte, Cabella Ligure a ponte per Daglio, Cantalupo Ligure a Pertuso, Carrega a Magioncalda e Capanne di Carrega, Casaleggio Boiro nel torrente Gorzente, Casalnoceto, Gavi a Monterotondo, Fabbrica Curone a Gregassi e Bocca di Crenna, Gremiasco a Guardamonte, Tortona a Tortona e Castellar Ponzano.
33. *Lasiocampa trifolii* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Ovunque.
34. *Macrothylacia rubi* (Linnaeus, 1758)
Ovunque.
35. *Phyllodesma tremulifolia* (Hübner, [1810])
Avolasca a Palenzona, Borghetto Borbera a Molo Borbera, Cantalupo Ligure a Pertuso, Casasco a Magrassi, Sezzadio, Tortona a Tortona e Castellar Ponzano, Costa Vescovato a Sarizzola, Villalvernia.
36. *Gastrophaca quercifolia* (Linnaeus, 1758)
Avolasca a Palenzona, Casalnoceto, Casasco a Case Simone, Fabbrica Curone a Garadassi, Gavi a Monterotondo, Gremiasco a Guardamonte, Novi Ligure, Stazzano, Tortona.
37. *Gastrophaca populifolia* (Esper, 1783)
Eurasitica. In Italia è presente al nord in pianura padana e Basilicata (Parenzan, 1982). Specie igrofila molto rara e limitata a zone umide con vegetazione ripariale comunque vicino a corsi d'acqua. La larva si nutre di Pioppi e Salici. Raccolto un esemplare appartenente alla forma *flava* Schultz, 1910 alla lampada a fine maggio. Tortona nel torrente Scrivia.
38. *Odonestis pruni* (Linnaeus, 1758)
Casalnoceto, Fabbrica Curone a Salogni, Stazzano, Tortona.

LEMONIIDAE

39. *Lemonia taraxaci* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Borghetto Borbera a Molo Borbera, Carezzano, Casasco a Case Simone, Castellania, Dernice, Fabbrica Curone a Garadassi, Fraconalto a Molini, Garbagna a Campioli, Gavi a Alice, Novi Ligure al Lago della Lomellina, Mongiardino Ligure, Montacuto, Serravalle Scrivia.

ENDROMIDAE

40. *Endromis versicolora* (Linnaeus, 1758)
Carrega a Magioncalda, Roccaforte Ligure.

SPHINGIDAE

41. *Agrius convolvuli* (Linnaeus, 1758)
Ovunque.
42. *Acherontia atropos* (Linnaeus, 1758)
Alessandria, Borghetto Borbera, Casasco a Case Simone, Cassano Spinola, Novi Ligure, Tortona, Vignole Borbera.
43. *Marumba quercus* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Tutta Italia Sardegna esclusa, più localizzata al nord Legata ad ambienti caldi ed assolati in vicinanza di querceti, preferibilmente *Q. ilex*. Monovoltina, è stata reperita in giugno ma soprattutto nel mese di luglio in pochi esemplari in prossimità di boschi di *Q. pubescens*. Tali catture confermano le vecchie citazioni per il Piemonte nel torinese (Rocci, 1911). È stata rinvenuta, non rara, negli anni '70, nei dintorni di Ivrea (Casale, com. pers.). Parrebbe più frequente nelle annate calde. Avolasca a Palenzona, Borghetto Borbera a Ponte Brotte, Roccaforte Ligure, Stazzano.
44. *Smerinthus ocellatus* (Linnaeus, 1758)
Gavi a Monterotondo, Novi Ligure, Stazzano, Tortona a Tortona e Castellar Ponzano, Villalvernia.
45. *Mimas tiliae* (Linnaeus, 1758)
Alessandria a San Giuliano, Fabbrica Curone a Magrassi, Gremiasco a Guardamonte, Novi Ligure, Serravalle Scrivia, Tortona.
46. *Laotloe populi* (Linnaeus, 1758)
Carrosio, Casasco a Case Simone, Dernice a Gropparo, Garbagna a Campioli, Gremiasco a Guardamonte, Montacuto, Novi Ligure, Pozzolo Formigaro, San Sebastiano Curone, Tortona, Villalvernia.
47. *Hemaris fuciformis* (Linnaeus, 1758)
Dernice a Gropparo, Stazzano, Avolasca a Palenzona.
48. *Hemaris tityus* (Linnaeus, 1758)
Carrega a Capanne di Carrega e sopra Magioncalda.
49. *Macroglossum stellatarum* (Linnaeus, 1758)
Ovunque.
50. *Daphnis nerii* (Linnaeus, 1758)
Tropicale migrante. Tutta Italia eccetto la Sardegna. Rarissimamente segnalata in Piemonte, le citazioni più recenti risalgono agli anni '80 a Torino (Superga) e Limone Piemonte (Casale, com. pers.), Raccolto un esemplare a fine ottobre alla lampada. Tortona.
51. *Proserpinus proserpinus* (Pallas, 1772)
Casalnoceto, Casasco a Magrassi, Villalvernia sul torrente Scrivia.
52. *Hyles euphorbiae* (Linnaeus, 1758)
Borghetto Borbera, Casalnoceto, Cassano Spinola, Castelnuovo Scrivia nel torrente

Grue, Gavi a Monterotondo, Gremiasco a Musigliano, Pozzolo Formigaro, Tortona a Castellar Ponzano e Tortona, San Sebastiano Curone, Stazzano.

53. *Hyles livornica* (Esper, 1780)
Castelnuovo Scivia nel torrente Grue, Lerma, Montegioco a Palazzina, Pozzolo Formigaro, Tortona, Villalvernia.
54. *Hyles vespertilio* (Esper, 1780)
Carrega a Magioncalda, Lerma nel Torrente Piota.
55. *Deilephila elpenor* (Linnaeus, 1758)
Borghetto Borbera a Persi, Casalnoceto, Serravalle Scivia, Tortona, Volpedo.
56. *Deilephila porcellus* (Linnaeus, 1758)
Casalnoceto, Castellania, Dernice a Bocca di Barillaro, Fabbrica Curone a Montecapraro, Fraconalto a Molini, Gavi a Monterotondo, Lerma, Novi Ligure, Mongiardino Ligure, Montegioco, Pozzolo Formigaro, Roccaforte Ligure, Rocchetta Ligure a Sisola, Stazzano, Tortona a Castellar Ponzano e Tortona, Valmadonna, Villalvernia.

SATURNIIDAE

57. *Saturnia pavonia* (Linnaeus, 1761)
Arquata Scivia a Rigoroso, Castellania, Fabbrica Curone a Salogni, Novi Ligure, San Sebastiano a Telecco, Tortona a Tortona e Castellar Ponzano.
58. *Saturnia pyri* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Cantalupo Ligure a Pertuso, Castellania, Fraconalto a Molini, Gavi a Monterotondo, Montegioco, Novi Ligure, Tortona a Castellar Ponzano e Tortona.
59. *Samia cynthia* (Drury, 1773)
Tortona.
60. *Aglia tau* (Linnaeus, 1758)
Carrega a Fontanachiusa e Magioncalda.

HESPERIDAE

61. *Pyrgus malvoides* (Elwes & Edwards, 1897)
Cantalupo Ligure, Carrega a Vegni, Cassano Spinola, Castellania a San Alosio, Fabbrica Curone a Bruggi e Forotondo, Gavi a Monterotondo, Molino dei Torti, San Sebastiano Curone a Telecco, Villalvernia.
62. *Pyrgus sidae* (Esper, 1782)
Italia continentale. Specie ad ampia diffusione ma che si presenta sempre in esemplari isolati (Storace, 1961). Monovoltina a giugno.
Carrega a Magioncalda, Grondona a Chiesa di Monteggio.
63. *Spialia sertorius* (Hoffmannsegg, 1804)
Ovunque.
64. *Carcharodus alceae* (Esper, 1780)
Fraconalto, Stemigliano, Guazzora, Rocchetta Ligure, Tortona.
65. *Carcharodus flocciferus* (Zeller, 1847)
Gremiasco a Guardamonte, Vignole Borbera a Variano.

66. *Carcharodus lavatherae* (Esper, 1780)
Cabella Ligure al ponte per Cosola, Carrega a Magioncalda, Fabbrica Curone a Selvapiana.
67. *Erynnis tages* (Linné, 1758)
Ovunque.
68. *Carterocephalus palaemon* (Pallas, 1771)
Euroasiatica nordamericana. Italia del nord in colonie localizzate. Ritenuta specie rara sino ad alcuni anni fa (Baldizzone, 1973; Soldano, 1990), è diventata particolarmente frequente negli ultimi anni, essendo stata da noi rinvenuta da 400 m in su sino a 1300 m sempre nella zona appenninica in prati fioriti e freschi in maggio/giugno. Cabella Ligure a ponte per Daglio e Cosola, Carrega a Magioncalda e Vegni, Fabbrica Curone a Caldirola, Forotondo, Gregassi e Selvapiana.
69. *Thymelicus acteon* (Rottemburg, 1775)
Borghetto Borbera a Pertuso, Bosio, Cabella Ligure a ponte per Daglio, Carrega, Casasco a Casasco e Polverola, Castellania a San Alosio, Fabbrica Curone a Forotondo, Gavi a Monterotondo, Gremiasco a Stemigliano, San Sebastiano a Telecco.
70. *Thymelicus flavus* (Brünnich, 1763)
Albera Ligure a Volpara, Cantalupo Ligure a Pertuso, Casasco a Poggio di Casasco, Castellania a San Alosio, Carrega a Capanne di Carrega, Costa Vescovato, Fabbrica Curone a Garadassi, Gavi, Pozzol Groppo, Roccaforte Ligure, Villalvernia.
71. *Thymelicus lineolus* (Ochsenheimer, 1808)
Carrega a Magioncalda, Casasco a Poggio di Casasco, Fabbrica Curone a Gregassi, Gremiasco a Guardamonte, San Sebastiano Curone.
72. *Hesperia comma* (Linné, 1758)
Fabbrica Curone, Lerma nel Rio Roverno.
73. *Ochlodes venatus* (Bremer & Grey, 1853)
Ovunque.

PAPILIONIDAE

75. *Papilio machaon* Linnè, 1758
Ovunque.
76. *Iphiclides podalirius* (Linnè, 1758)
Ovunque.
77. *Zerynthia polyxena* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Sudeuropea anatolica. Tutta Italia esclusa la Sardegna. Localizzata in piccole colonie che volano per brevi periodi su prati umidi con presenza di Aristolochie, dalla pianura sino a circa 700 m; l'adulto sfarfalla a fine aprile/primi di maggio. Casaleggio Boiro nel torrente Gorzente, Cassano Spinola in località Cerreta, Roccaforte Ligure, Stazzano, Villalvernia.

PIERIDAE

77. *Aporia crataegi* (Linné, 1758)
Ovunque.

78. *Pieris brassicae* (Linné, 1758)
Casalnoceto, Carrega a Magioncalda, Fabbrica Curone a Salogni, Lunassi e Bruggi, Gavi a Monterotondo, Tortona, Villalvernia.
79. *Pieris edusa* (Fabricius, 1777)
Cassano Spinola, Gremiasco a Stemigliano e Guardamonte, Molino dei Torti, Rocchetta Ligure, Stazzano, Tortona a Frassetto, Villalvernia, Vignole Borbera.
80. *Pieris mannii* (Mayer, 1851)
Castellania a Strada di Sarizzola-San Vito.
81. *Pieris napi* (Linné, 1758)
Ovunque.
82. *Pieris rapae* (Linné, 1758)
Ovunque.
83. *Euchloe ausonia* (Hübner, 1804)
Bosio nel Rio Gorzente, Brignano Frascata, Gavi a Monterotondo, Sardigliano a Bivantore, Villalvernia.
84. *Anthocaris cardamines* (Linné, 1758)
Ovunque.
85. *Colias alfacariensis* Berger, 1948
Ovunque.
86. *Colias crocea* (Geoffroy, 1785)
Ovunque.
87. *Colias byale* (Linné, 1758)
Centro Europea, presente esclusivamente in Italia del nord. Spesso confusa con *C. alfacariensis*, è presente solo in zone di pianura o bassa collina con colonie isolate. Raccolta in giugno.
Avolasca, Casalnoceto, Cerreto Grue, Costa Vescovato.
88. *Gonepteryx cleopatra* (Linné, 1767)
Mediterraneo macaronesica. Italia nella zona dell'Olivo. Sporadica, presente sempre in pochissimi esemplari isolati da fine giugno a metà agosto, raramente in pianura sino a circa 1200 m sull'Appennino.
Carrega a Conio e Vegni, Cerreto Grue Mongiardino a Salata, Roccaforte Ligure a San Martino, Villalvernia.
89. *Gonepteryx rhamni* (Linné, 1758)
Ovunque.
90. *Leptidea sinapis* (Linné, 1758)
Ovunque.

RIODINIDAE

91. *Hamearis lucina* (Linné, 1758)
Avolasca a Vallescura, Carrega a Magioncalda, Casasco a Poggio di Casasco, Dernice a Bocchetta di Barillaro e Gropparo Inferiore, Fabbrica Curone a Bruggi, Salogni e Selvapiana, Gavi a Monterotondo, Montacuto a Gregassi.

LYCAENIDAE

92. *Lycaena alciphron* (Rottemburg, 1775)
Casaleggio Boiro nel torrente Gorzente, Gavi a Monterotondo, Arquata Scrivia a Vocemola.
93. *Lycaena dispar* (Haworth, 1803)
Italia continentale. Molto scarsa e presente solo in località umide di bassa quota. Osservata in luglio in collina in una ristretta zona umida (Cotalasso, com. pers.) e raccolta in settembre, posata su *Solidago* sp..
Gavi a Monterotondo, Molino dei Torti nel torrente Scrivia, Tortona nel torrente Scrivia.
94. *Lycaena phlaeas* (Linné, 1761)
Ovunque.
95. *Lycaena tytirus* (Poda, 1761)
Avolasca a Vallescura, Casalnoceto, Casasco a Poggio di Casasco, Costa Vescovato a Sarizzola, Gavi a Monterotondo, Gremiasco a Guardamonte, Montegioco, Pozzolo Formigaro, San Sebastiano Curone nel torrente Museglia, Sardigliano a Malvino, Stazzano a Vargo, Villalvernia nel torrente Scrivia, Volpeglino.
96. *Lycaena virgaureae* (Linné, 1758)
Cabella Ligure a Cosola, Carrega a Magioncalda, Fabbrica Curone a Bruggi.
97. *Thecla betulae* (Linné, 1758)
Carrega a Magioncalda, Casasco a Poggio di Casasco, Gavi a Monterotondo.
98. *Thecla quercus* (Linné, 1758)
Avolasca a Vallescura, Casasco a Poggio di Casasco, Costa Vescovato a Sarizzola, Dernice a Giarolo e Gropparo Inferiore, Fabbrica Curone a Lunassi, Gavi a Monterotondo, Gremiasco a Stemigliano, Momperone a Matarone.
99. *Satyrium acaciae* (Fabricius, 1787)
Cabella Ligure a ponte per Daglio, Costa Vescovato a Sarizzola, Fabbrica Curone a Bruggi, Forotondo, Lunassi e Salogni, Gavi a Monterotondo, Gremiasco a Guardamonte e Stemigliano, Montegioco a Zebedassi, Pozzol Groppo, Rocchetta Ligure.
100. *Satyrium ilicis* (Esper, 1779)
Bosio a cascina Nespolo, Castellania a San Alosio, Costa Vescovato a Sarizzola, Fabbrica Curone a Bruggi, Forotondo e Selvapiana, Gavi a Monterotondo, Gremiasco a Guardamonte e Stemigliano, Mongiardino Ligure a Salata, Montacuto a Giarolo, Rocchetta Ligure.
101. *Satyrium spini* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Cabella Ligure a ponte per Daglio, Costa Vescovato a Sarizzola Fabbrica Curone a Bruggi, Lunassi, Selvapiana e stalle di Salogni, Gavi, Gremiasco a Guardamonte, Mongiardino Ligure a Salata, Montacuto a Giarolo, Silvano d'Orba a San Pancrazio.
102. *Satyrium w-album* (Knoch, 1782)
Palearctica. Tutta Italia e Sicilia. Licenide con un'ampia distribuzione ma sempre rinvenuto in numero limitato di individui, in collina in giugno mentre bottinava su fiori di rovo.
Gremiasco a Stemigliano e Musigliano.
103. *Callophris rubi* (Linné, 1758)
Ovunque.

104. *Leptotes pirithous* (Linné, 1767)
Arquata Scrivia a Vocemola, Gavi a Monterotondo, Montacuto.
105. *Lampides boeticus* (Linné, 1767)
Avolasca a Vallescura, Brignano Frascata, Carrega, Casasco a Poggio di Casasco, Castelnuovo Scrivia nel torrente Grue, Costa Vescovato a Sarizzola, Gremiasco a Guardamonte e Stemigliano, Pozzolo Formigaro nel torrente Scrivia, Silvano d'Orba a San Pancrazio.
106. *Cacyreus marshalli* (Butler, 1898)
Sud africana, introdotta in Europa nei primi anni '90, sta velocemente colonizzando il bacino mediterraneo da occidente verso oriente. In corso di diffusione in Italia, questa piccola specie termofila, comparsa in Italia nel 1996 nel Lazio, vola in più generazioni da aprile ad ottobre in prossimità dei vasi di gerani coltivati (Pelargoni). Casalnoceto, Gavi, Novi Ligure, Pozzolo Formigaro, Tortona, Villalvernia, Vignole Borbera.
107. *Cupidus alcetas* (Hoffmannsegg, 1804)
Cabella Ligure ponte per Daglio, Cantalupo Ligure a Costa Merlassino, Carrega, Casasco a Poggio di Casasco, Fabbrica Curone a Forotondo e Lunassi, Gavi a Monterotondo, Gremiasco a Guardamonte e Musigliano, Monleale, Pozzol Groppo, Sardiigliano, Villalvernia, Volpeglino.
108. *Cupidus argiades* (Pallas, 1771)
Casasco a Poggio di Casasco, Gremiasco a Musigliano, Isola San Antonio, Predosa nel torrente Orba.
109. *Cupidus minimus* (Fuessli, 1775)
Albera Ligure, Arquata Scrivia a Rigoroso, Cabella Ligure a Cosola, Carrega a Magioncalda e Vegni, Costa Vescovato a Sarizzola, Fabbrica Curone a Bruggi, Garadassi e Salogni, Gremiasco a Guardamonte e Musigliano, Monleale, Montacuto a Greggassi, San Sebastiano Curone.
110. *Cupidus osiris* (Meingen, 1829)
Avolasca, Cabella Ligure a Cosola, Casasco a Poggio di Casasco, Montacuto a Greggassi, Dernice a Bocchetta di Barillaro e Gropparo, Fabbrica Curone, Garbagna a San Vito.
111. *Celastrina argiolus* (Linné, 1758)
Avolasca a Vallescura, Casasco a Poggio di Casasco, Costa Vescovato a Sarizzola, Fabbrica Curone a Bruggi, Forotondo e Lunassi, Gavi a Monterotondo, Gremiasco a Musigliano, Guazzora, Monleale, Novi Ligure, Pozzol Groppo, Pozzolo Formigaro nel torrente Scrivia, San Sebastiano Curone nel torrente Museglia, Tortona.
112. *Pseudophilotes baton* (Bergsträsser, 1779)
Bosio alla Cascina Nespole, Cantalupo Ligure a Pertuso, Carrega a Capanne di Carrega e Magioncalda, Dernice a Greggassi e Gropparo Inferiore, Fabbrica Curone a Bruggi, Gremiasco a Colombassi e Guardamonte, Pozzol Groppo, San Sebastiano Curone a Telecco, Villalvernia nel torrente Scrivia.
113. *Glaucopsyche alexis* (Poda, 1761)
Albera Ligure, Arquata Scrivia a Rigoroso, Avolasca, Brignano Frascata, Cabella Ligure a Cosola, Carrega a Magioncalda, Casasco a Poggio di Casasco e Polverola,

- Costa Vescovato a Sarizzola, Dernice a Gregassi e Gropparo, Fabbrica Curone a Caldirola, Garbagna a Ramero e San Vito, Gavi a Monterotondo, Gremiasco a Guardamonte e Musigliano, Montacuto sul Monte Giarolo.
114. *Maculinea arion* (Linné, 1758)
Carbonara Scrivia nel torrente Scrivia, Garbagna a Cà Castellini e San Vito, Gavi, Gremiasco, San Sebastiano Curone a Telecco, Sardigliano a Malvino, Silvano d'Orba a San Pancrazio, Stazzano, Villalvernia nel torrente Scrivia.
115. *Maculinea rebeli* (Hirsche, 1904)
Italia continentale. Localizzata sui rilievi appenninici in luglio su prati con presenza di *Gentiana cruciata*, pianta nutrice delle larve. Nei luoghi di volo non è rara. Carrega a Capanne di Carrega e Vegni, Fabbrica Curone a Forotondo, Mongiardino Ligure a Salata.
116. *Iolana iolas* (Ochsenhmeier, 1816)
Italia continentale con colonie sparse, dalle Alpi sino al massiccio del Pollino. Citata per la zona di Arquata (Storace, 1961) ed a Grondona (Cassulo, com. verb.), è stata rinvenuta sempre in pochi esemplari a giugno in collina, in prossimità di piante di *Colutea arborescens*, nei baccelli della quale vivono le larve. Costa Vescovato a Sarizzola, San Sebastiano Curone sul Monte Scabella.
117. *Plebejus argus* (Linné, 1758)
Albera Ligure, Avolasca a Vallescura, Carrega a Magioncalda e Vegni, Castellania nel Rio Mazzapiedi, Garbagna a San Vito, Gremiasco a Musigliano, Montacuto sul Monte Giarolo, Villalvernia nel torrente Scrivia.
118. *Lycaeides abetonica* (Verity, 1910) det. Cassulo
Albera Ligure, Avolasca, Cantalupo Ligure a Costa Merlassimo, Casasco a Poggio di Casasco, Castellania, Costa Vescovato a Sarizzola, Dernice a Gropparo Inferiore, Fabbrica Curone a Salogni, Gavi a Monterotondo, Montacuto a Giarolo e Montacuto, Villalvernia nel torrente Scrivia.
119. *Lycaeides argyrognomon* (Bergsträsser, 1779)
Brignano Frascata, Casasco a Poggio di Casasco, Costa Vescovato a Sarizzola, Dernice a Gropparo Inferiore, Fabbrica Curone a Garadassi, Fraconalto, Garbagna a Ramero e San Vito, Gavi, Gremiasco a Guardamonte, Isola San Antonio, Molino dei Torti, Sardigliano, Silvano d'Orba a San Pancrazio, San Sebastiano Curone a Telecco, Villalvernia nel torrente Scrivia.
120. *Aricia agestis* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Ovunque.
121. *Cyaniris semiargus* (Rottemburg, 1775)
Bosio a Capanne di Marcarolo, Carrega a Magioncalda e Vegni, Fabbrica Curone a Bruggi e Salogni.
122. *Polyommatus amandus* (Schneider, 1792)
Carrega a Magioncalda e Vegni, Dernice a Gregassi e Gropparo Inferiore, Fabbrica Curone a Bruggi, Forotondo e Salogni, Momperone a Giarella.
123. *Polyommatus bellargus* (Rottemburg, 1775)
Ovunque.

124. *Polyommatus coridon* (Poda, 1761)
Bosio, Cabella Ligure al ponte per Daglio, Serasso e Teo, Dernice a Bocchetta di Barillaro, Gavi a Monterotondo, Gremiasco a Stemigliano, Fabbrica Curone a Bruggi, Lunassi e Salogni, San Sebastiano Curone, Montacuto a Costa Serra, monte Giarolo e Gropparo, Ponzone, Stazzano, Villalvernia.
125. *Polyommatus daphnis* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Bosio, Cabella Ligure a ponte per Daglio, Cantalupo Ligure a Costa merlassimo, Carrega a Magioncalda, Costa Vescovato a Sarizzola, Dernice, Fabbrica Curone a Lunassi, Garbagna a San Gaudenzio, Gremiasco a Musigliano e Stemigliano, Montacuto a Costa Serra, Stazzano, Vignole.
126. *Polyommatus dorylas* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Casasco a Poggio di Casasco, Carrega a Magioncalda.
127. *Polyommatus escheri* (Hübner, 1823)
Brignano Francata a Valdato, Carrega a Capanne di Carrega, Casasco a Poggio di Casasco, Castellania a San Alosio, Costa Vescovato a Sarizzola, Dernice a Bocche di Crenna, Gavi, Gregassi e Gropparo, Fabbrica Curone a Bruggi, Forotondo, Garadassi, Salogni e Selvapiana, Garbagna a Cà Castellini e San Vito, Gremiasco a Stemigliano, Guardamonte e Musigliano Momperone a Giarella, Montegioco, Pozzolo Groppo, Roccaforte Ligure, San Sebastiano Curone.
128. *Polyommatus hispanus* (Herrich-Schäffer, 1852)
Carrega a Molino del Pio, Casasco a Poggio di Casasco Dernice a Gropparo e Bocche di Barillaro, Garbagna, Gavi a Monterotondo.
129. *Polyommatus icarus* (Rottemburg, 1775) Olopaleartica
Ovunque.
130. *Polyommatus thersites* (Cantener, 1834)
Avolasca, Bosio, Cabella Ligure a Cosola, Cantalupo Ligure a Costa Merlassino, Costa Vescovato a Sarizzola, Dernice a Gropparo, Fabbrica Curone a Garadassi, e Salogni, Garbagna a San Gaudenzio e San Vito, Gremiasco a Musigliano, Montacuto sul monte Giarolo e Gregassi, Villalvernia.

NYMPHALIDAE

131. *Nymphalis antiopa* (Linné, 1758)
Borghetto Borbera a Persi, Casalnoceto, Carrega a Magioncalda, Gavi a Monterotondo, Stazzano, Tortona, Villalvernia, Vignole Borbera.
132. *Nymphalis polychloros* (Linné, 1758)
Cabella Ligure a Cosola, Carezzano, Carrega a Magioncalda, Garbagna, Costa Vescovato a Sarizzola, Fraconalto a Molini, Gavi a Gavi e Monterotondo, Gremiasco a Musigliano, Montacuto, Pozzolo Formigaro, Stazzano, Tortona, Vignole Borbera.
133. *Inachis io* (Linné, 1758)
Ovunque.
134. *Vanessa atalanta* (Linné, 1758)
Ovunque.

135. *Vanessa cardui* (Linné, 1758)
Ovunque.
136. *Aglais urticae* (Linné, 1758)
Albera Ligure, Cabella Ligure a Cosola, Carrega a Magioncalda, Casaleggio Boiro nel torrente Gorzente, Fabbrica Curone a Bruggi e Caldirola, Dernice a Gropparo, Forotondo, monte Chiappo e Selvapiana, Fraconalto a Fraconalto, Molini e Passo della Bocchetta, Montacuto sul monte Giarolo e Gregassi.
137. *Polygonia c-album* (Linné, 1758)
Ovunque.
138. *Argynnis adippe* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Bosio a Eremiti, Brignano Frascata a monte Cucco, Cantalupo Ligure a Costa Merlassimo, Carrega a Magioncalda, Casasco a Poggio di Casasco, Cassano Spinola, Costa Vescovato a Sarizzola, Dernice a Gropparo, Fabbrica Curone a Bruggi e Lunassi, Garbagna a San Vito, Grondona, Gavi, Fraconalto, Montacuto a Costa Serra, Stazzano, Villalvernia.
139. *Argynnis aglaja* (Linné, 1758)
Cabella Ligure a Cosola, Cantalupo Ligure a Costa Merlassimo, Casasco a Poggio di Casasco, Carrega a Capanne di Carrega e Magioncalda, Dernice, Fabbrica Curone a Bruggi, Forotondo, Lunassi, Salogni e Selvapiana, Fraconalto, Garbagna, Gremiasco a Guardamonte e Stemigliano, Stazzano.
140. *Argynnis niobe* (Linné, 1758)
Bosio, Cabella Ligure a Cosola, Carrega a Magioncalda, Cassano Spinola, Costa Vescovato a Sarizzola, Dernice a Gropparo Inferiore, Fabbrica Curone a Bruggi e Selvapiana, Fraconalto a Fraconalto e Molini, Gremiasco a Guardamonte, Grondona, Montacuto a Gregassi, Rocchetta Ligure, Stazzano.
141. *Argynnis paphia* (Linné, 1758)
Ovunque.
142. *Issoria lathonia* (Linné, 1758)
Ovunque.
143. *Brenthis daphne* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Ovunque.
144. *Brenthis hecate* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Centroasiatica europea. Italia continentale. Localizzata e non comune vola su prati umidi e radure in una generazione da metà giugno/inizio luglio. Le catture sono sempre avvenute sui rilievi appenninici e preappenninici ad occidente del corso del torrente Scrivia, mentre ad est non è ancora stata reperita, come del resto già evidenziato da Storace (1961).
Arquata Scrivia a Rigoroso, Bosio a Capanne di Marcarolo, Fraconalto.
145. *Boloria dia* (Linné, 1767)
Ovunque.
146. *Boloria euphrosine* (Linné, 1758)
Bosio a Eremiti, Cabella Ligure a Cabella Ligure e Cosola, Carrega a Magioncalda, Cerreto Grue, Dernice a Gropparo.

147. *Melitaea athalia* (Rottemburg, 1775)
Cabella Ligure a Cabella Ligure e Cosola, Carrega a Capanne di Carrega e Magioncalda, Casasco a Poggio di Casasco, Castellania a San Alosio, Costa Vescovato a Sarizzola, Dernice a Bocche di Crenna, Fabbrica Curone a Salogni, Gavi, Gremiasco a Guardamonte, Grondona, Lerma, Pozzolo Formigaro, Voltaggio.
148. *Melitaea aurelia* (Nickerl, 1850)
Arquata Scrivia a Rigoroso, Carrega a Magioncalda, Fraconalto a Molini, Garbagna a Cà Castellini, Gavi a Monterotondo, Montacuto.
149. *Melitaea cinxia* (Linné, 1758)
Avolasca, Borghetto Borbera, Casalnoceto, Costa Vescovato a Sarizzola, Dernice a Bocchetta di Barillaro, Gregassi e Gropparo, Fabbrica Curone a Caldirola, Garadassi, Caldirola, Selvapiana, Garbagna a Ramero e San Vito, Gremiasco a Guardamonte e Musigliano, Mongiardino Ligure, Roccaforte Ligure a San Martino, Villalvernia.
150. *Melitaea didyma* (Esper, 1779)
Borghetto Borbera a Persi, Bosio, Brignano Francata a Valdato, Cabella Ligure a ponte per Daglio, Casasco a Poggio di Casasco, Castellania a San Alosio, Costa Vescovato a Sarizzola, Dernice a Bocchetta di Barillaro e Gropparo, Villalvernia, Fabbrica Curone a Lunassi, Fraconalto a Castagnola, Garbagna a Cà Castellini e San Vito, Gavi a Monterotondo, Gremiasco a Colombassi, Musigliano, Stemmigliano, Pozzol Groppo, Monleale, Pozzolo Formigaro, Roccaforte Ligure, San Sebastiano Curone a Telecco, Stazzano, Tortona.
151. *Melitaea phoebe* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Ovunque.
152. *Euphydryas provincialis* (Boisduval, 1828)
Bosio a Capanne di Marcarolo, Casaleggio Boiro ai Laghi della Lavagnina, Fraconalto al Passo della Bocchetta.
153. *Apatura ilia* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Avolasca a Vallescura, Carbonara Scrivia nel torrente Scrivia, Casasco a Poggio di Casasco, Cassine Costa Vescovato a Sarizzola, Fabbrica Curone, Gavi, Isola San Antonio, Tortona, Villalvernia nel torrente Scrivia.
154. *Limenitis camilla* (Linné, 1764)
Eurosibirica. Italia del centro nord sino alla Campania. Sciafila. Ritrovamento interessante per questa specie sugli Appennini raccolta anni fa da Baldizzone (com. pers.) in una sola zona della media Val Curone, con piccole colonie che volano in luglio sino all'inizio di agosto in località alberate ed ombrose, posandosi sugli alberi o su fiori di Rovo.
Avolasca a Vallescura, Casasco a Poggio di Casasco, Fabbrica Curone a Lunassi, Gremiasco al Rio Riarasso
155. *Limenitis populi* (Linné, 1758)
Eurasitica. Italia del nord. Diffuso prevalentemente nella zona alpina ma molto più raro e localizzato sugli Appennini settentrionali, questo ninfalide non sempre facile da catturare ma ben riconoscibile per i disegni e le ragguardevoli dimensioni è stato raccolto in giugno a circa 1200 m in un prato invaso da *P. tremula* che è la pianta ospite della larva, ed è stato visto volare sopra gli alberi anche nel mese di luglio.
Carrega a Magioncalda sopra il paese, Fabbrica Curone a Lunassi.

156. *Limenitis reducta* Staudinger, 1901
Ovunque.

SATYRIDAE

157. *Satyrus ferula* (Fabricius, 1793)
Albera Ligure a Vendersi, Borghetto Borbera, Bosio, Cabella Ligure Cosola e ponte per Daglio, Cantalupo Ligure a Costa Merlassino e Pertuso, Carrega a Magioncalda, Casasco a Poggio di Casasco, Castellania a San Alosio, Costa Vescovato a Sarizzola, Dernice a gropparo e Montebore, Fabbrica Curone a Bruggi, Lunassi, Montecaprarò, Forotondo e Selvapiana, Garbagna a Cà Castellini e San Vito, Gremiasco a Colombassi, Guardamonte e Stemigliano, Gavi, Montacuto sul Monte Giarolo, Roccaforte Ligure, San Sebastiano Curone a Telecco, Silvano d'Orba a San Pancrazio, Stazzano, Serravalle Scrivia, Stazzano a Montespino.
158. *Minois dryas* (Scopoli, 1763)
Bosio a Cascina Nespolo e Passo della Bocchetta, Eremiti e Rio Lischeo, Casasco a Poggio di Casasco, Gremiasco a Colombassi e Guardamonte.
159. *Kanetisa circe* (Fabricius, 1775)
Avolasca a Palenzona Brignano Frascata, Cabella Ligure, Cantalupo Ligure a Costa Merlassino, Carrega a Magioncalda, Casalnoceto, Casasco, Costa Vescovato a Sarizzola, Dernice, Fabbrica Curone a Lunassi, Gavi, Garbagna, Gremiasco, San Sebastiano Curone, Villalvernia, Momperone a Zebedassi, Parodi Ligure, Silvano d'Orba a San Gaudenzio, Ovada, Pozzol Groppo, Stazzano a Montespino, Tortona, Vignole Borbera, Voltaggio.
160. *Arethusana arethusia* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Bosio a Costa Lavezzara, Cascina Nespolo e Rio Lischeo, Brignano Frascata a monte Cucco, Carrega a Capanne di Carrega e valico di San Fermo, Dernice a Bocchetta di Barillaro e Gropparo, Fabbrica Curone a Lunassi, Garbagna a San Vito, Gremiasco a Guardamonte e Musigliano, Montacuto a Giarolo, Ponzzone, Stazzano, Villalvernia.
161. *Hipparchia fagi* (Scopoli, 1763) det. L. Cassulo
Avolasca a Vallescura, Bosio, Cabella Ligure, Fabbrica Curone, Dernice, Garbagna, Gremiasco, Momperone a Mastarone, Stazzano, Vignole Borbera.
162. *Hipparchia hermione* (Linné, 1764) det. L. Cassulo
Borghetto Borbera a Persi, Bosio a Capanne di Marcarolo, Carrega a Magioncalda, Fabbrica Curone a Bruggi e Selvapiana, Fraconalto a Molini, Garbagna, Roccaforte Ligure, Stazzano, Vignole Borbera, Roccaforte Ligure.
163. *Hipparchia semele* (Linné, 1758)
Bosio a Costa Lavezzara e Rio Lischeo, Carrega a Capanne di Carrega e Magioncalda, Giarolo sul monte Giarolo.
164. *Hipparchia statilinus* (Hufnagel, 1766)
Casasco a Poggio di Casasco, Gremiasco a Guardamonte, Ponzzone, Stazzano.
165. *Chazara briseis* (Linné, 1764)
Cantalupo Ligure a Pallavicino, Carrega a Capanne di Carrega, Ponzzone, Stazzano.

166. *Erebia aethiops* (Esper, 1777)
Bosio al Rio Lischeo, Cascina Nespolo e Costa Lavezzara, Carrega a Magioncalda.
167. *Erebia ligea* (Linné, 1758)
Cabella Ligure a Cosola, Carrega a Capanne di Carrega e Magioncalda, Fabbrica Curone a Bruggi e Forotondo.
168. *Erebia medusa* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Cabella Ligure a Cosola, Carrega a Capanne di Carrega e Magioncalda, Fabbrica Curone sul monte Bruggi, Caldirola, Colle della Seppa, monte Chiappo, Salogni e Selvapiana.
169. *Erebia meolans* (de Prunner, 1798)
Fabbrica Curone a Bocche di Crenna e Monte Chiappo.
170. *Melanargia galathea* (Linné, 1758)
Ovunque.
171. *Maniola jurtina* (Linné, 1758)
Ovunque.
172. *Hyponephele lycaon* (Kühn, 1774)
Eurasiatica. Tutta Italia esclusa la Sardegna. Dalla bibliografia in nostro possesso le catture più vicine risultano quelle a Santo Stefano d'Aveto nella zona confine nell'Appennino Ligure Romagnolo (Cassulo, 1980). Molto localizzata, nel territorio esaminato è stata individuata una sola colonia in luglio/agosto a circa 1400 m su pascoli asciutti del'Appennino.
Cabella Ligure sul monte Cavalmurone.
173. *Pyronia tithonus* (Linné, 1771)
Avolasca a Vallescura, Casasco a Poggio di Casasco, Costa Vescovato a Sarizzola, Fabbrica Curone a Bruggi, Garbagna a San Vito, Gavi a Monterotondo, Gremiasco a Stemigliano, Grondona, Momperone a Mastarone, San Sebastiano Curone a Tellecco, Villalvernia.
174. *Coenonympha arcania* (Linné, 1761)
Ovunque.
175. *Coenonympha pamphilus* (Linné, 1758)
Ovunque.
176. *Pararge aegeria* (Linné, 1758)
Ovunque.
177. *Lasiommata maera* (Linné, 1758)
Ovunque.
178. *Lasiommata megera* (Linné, 1767)
Ovunque.

DREPANIDAE

179. *Watsonalla binaria* (Hufnagel, 1767)
Carezzano, Carrega a Magioncalda, Casalnoceto, Tortona a Castellar Ponzano e Tortona, Montacuto a Giarolo.

180. *Watsonalla cultraria* (Fabricius, 1775)
Fabbrica Curone al Colle Seppa.
181. *Cilix glaucata* (Scopoli, 1763)
Villalvernia, Monterotondo, Gropparo, Case Simone, Guardamonte, Fraconalto, Casalnoceto, Palenzona.

THYATIRIDAE

182. *Thyatira batis* (Linnaeus, 1758)
Casalnoceto, Castellania, Dernice a Gropparo Inferiore, Gavi a Monterotondo, Tortona a Castellar Ponzano e Tortona, Villalvernia.
183. *Habrosyne pyritoides* (Hufnagel, 1766)
Costa Vescovato a Sarizzola, Dernice a Gropparo, Gavi a Monterotondo, Gremiasco a Guardamonte, Lerma, Sarezzano a Bricco San Michele, Tortona, Villalvernia.
184. *Tethea ocularis* (Linnaeus, 1767)
Carezzano, Tortona a Castellar Ponzano.
185. *Tethea or* (Goeze, 1781)
Casalnoceto, Costa vescovato a Sarizzola.
186. *Cymatophorina diluta* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Avolasca a Palenzona, Bosio, Dernice, Cantalupo Ligure a Pertuso, Carezzano, Casasco a Case Simone, Castellania, Fabbrica Curone a Montecaprarò, Gremiasco a Guardamonte, Montacuto, Rocchetta Ligure a Sisola, Tortona a Castellar Ponzano.
187. *Polyploca ridens* (Fabricius, 1787)
Avolasca a Palenzona, Carezzano, Casasco a Case Simone, Castellania a San Alosio.

GEOMETRIDAE

188. *Archiearis notha* (Hübner, [1803])
Brignano Frascata in località Madonnina.
189. *Alsophila aescularia* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Cantalupo Ligure a Pertuso, Casasco a Case Simone, Castellar Guidobono, Fraconalto a Molini, Gavi, Sant'Agata Fossili a Podigliano e Torre Sterpi.
190. *Alsophila quadripunctaria* (Esper, 1800)
Fabbrica Curone a Bruggi e Salogni.
191. *Aplasta onoraria* (Fuessly, [1783])
Avolasca a Bocchetta di Cà Borella e Palenzona, Bosio, Casalnoceto, Costa Vescovato a Sarizzola, Cantalupo Ligure a Pertuso, Dernice a Bocchetta di Barillaro, Fabbrica Curone a Morigliassi e Selvapiana, Fraconalto, Gremiasco a Musigliano, San Sebastiano Curone.
192. *Pseudoterpna pruinata* (Hufnagel, 1767)
Albera Ligure a Volpara Dernice a Gropparo e Vigoponzo, Bosio, Roccaforte Ligure, Fabbrica Curone a Salogni e Selvapiana, Gremiasco a Guardamonte e Stemigliano, Carrega, Fraconalto, Lerma al Rio dei Borri, Dernice a Bocchetta di Barillaro, Costa Vescovato a Sarizzola.

193. *Comibaena bajularia* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Castellania, Sarezzano a Bricco San Michele, Tortona a Castellar Ponzano.
194. *Antonechloris smaragdaria* (Fabricius, 1787)
Brignano Frascata a monte Cucco, Casalnoceto, Cantalupo Ligure a Pertuso, Costa Vescovato a Sarizzola, Gremiasco a Guardamonte, Novi Ligure, Stazzano, Tortona, Villalvernia nel torrente Scrivia.
195. *Hemithea aestivaria* (Hübner, [1799])
Dernice a Gropparo, Garbagna, Gremiasco a Guardamonte e Stemigliano, Fraconalto.
196. *Chlorissa cloraria* (Hübner, [1813]) det. V. Raineri
Fabbrica Curone a Stalle di Salogni, Gremiasco a Guardamonte, Tortona a Castellar Ponzano.
197. *Chlorissa etruscaria* (Zeller, 1849) det. V. Raineri
Carrega a Magioncalda, Casalnoceto, Castellania, Costa Vescovato a Sarizzola, Sarezzano a Bricco San Michele, Tortona a Castellar Ponzano e Tortona.
198. *Thalera fimbrialis* (Scopoli, 1763)
Arquata Scrivia a Vocemola, Costa Vescovato a Sarizzola, Dernice a Bocchetta di Barillaro, Gremiasco a Guardamonte, Silvano d'Orba a San Pancrazio, Villalvernia.
199. *Hemiostola biliosata* (de Villers, 1789)
Cantalupo Ligure a Pertuso, Casalnoceto, Castellar Guidobono, Dernice a Gropparo, Fabbrica Curone a Bruggi, Fraconalto a Pian dei Grilli, Gremiasco a Guardamonte e Stemigliano, Tortona a Castellar Ponzano e Tortona, Villalvernia.
200. *Jodis lactearia* (Linnaeus, 1758)
Bosio, Casalnoceto, Fraconalto, Stazzano.
201. *Cyclophora annulata* (Schulze, 1775)
Carezzano, Casalnoceto, Fraconalto a Molini, Gremiasco a Guardamonte.
202. *Cyclophora linearia* (Hübner, [1799])
Fraconalto a Molini.
203. *Cyclophora porata* (Linnaeus, 1767)
Gremiasco a Musigliano.
204. *Cyclophora punctaria* (Linnaeus, 1758)
Avolasca a Palenzona, Dernice, Mongiardiono Ligure a Gordena, Tortona.
205. *Cyclophora puppillaria* (Hübner, [1799])
Tortona a Castellar Ponzano.
206. *Cyclophora ruficiliaria* (Herrich-Schäffer, [1855])
Sud europea. Seconda citazione per il Piemonte dopo la cattura a Rubiana in Val di Susa (Hellman & Bertaccini, 2004). Raccolti alcuni esemplari sia in pianura che sull'Appennino in luglio ed agosto.
Tortona a Castellar Ponzano, Mongiardino Ligure, Fabbrica Curone a Stalle di Salogni.
207. *Cyclophora suppunctaria* (Zeller, 1847)
Sud europea. Seconda citazione per il Piemonte dopo la cattura in bassa Val di Susa

- (Hellman & Bertaccini, 2004). Raccolti un esemplare isolato in una località umida ad inizio maggio.
Lerma nel torrente Rio dei Borri.
208. *Timandra griseata* (W. Petersen, 1902)
Ovunque.
209. *Scopula corrivallaria* (Kretschmar, 1862) det. M. Gianti
Eurasiatica. Rara specie legata a luoghi umidi raccolta in un unico esemplare ad inizio giugno. Seconda citazione per il Piemonte per questa specie recentemente raccolta in Val di Susa (Hellmann & Bertaccini, 2004).
Lerma nel Rio dei Borri.
210. *Scopula decorata* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Fraschetta in Comune di Tortona.
211. *Scopula imitaria* (Hübner, [1799])
Borghetto Borbera a Ponte Brotte, Casalnoceto, Castellania, Carezzano, Costa Vescovato a Sarizzola, Gavi a Monterotondo, Gremiasco a Guardamonte e Musigliano, Lerma, Pozzolo Formigaro, Sarezzano a Bricco San Michele, Tortona a Castellar Ponzano e Tortona.
212. *Scopula marginepunctata* (Goeze, 1781)
Avolasca a Palenzona, Casalnoceto, Casasco a Magrassi e Case Simone, Garbagna a Campioli e San Vito, Gremiasco a Guardamonte, Sant'Agata Fossili, Tortona a Castellar Ponzano e Tortona.
213. *Scopula nigropunctata* (Hufnagel, 1767)
Tortona a Castellar Ponzano, Gavi a Monterotondo, Gremiasco a Musigliano e Stemigliano.
214. *Scopula ornata* (Scopoli, 1763)
Bosio, Casalnoceto, Castellania nel Rio Mazzapiedi, Dernice, Fabbrica Curone, Gavi, Gremiasco, Grondona, Villalvernia, Tortona nel torrente Scrivia.
215. *Scopula rubiginata* (Hufnagel, 1767)
Carezzano, Carrega a Stalle di Vegni, Casalnoceto, Gremiasco a Guardamonte, Pozzolo Formigaro, Tortona a Tortona e Castellar Ponzano.
216. *Scopula submutata* (Treitschke, 1828)
Cabella Ligure a Dovanelli, Carrega a Vegni, Garbagna a Campioli, Gremiasco a Musigliano, Lerma.
217. *Scopula tassellaria* (Boisduval, 1840)
Tutta Italia esclusa la Sardegna. Specie citata genericamente per Emilia, Sicilia e Piemonte da Mariani (1941), Lucania (Zangheri, 1960) e Romagna (Fiumi e Camporesi, 1988). In provincia è stata raccolta in pianura e bassa collina da metà giugno a luglio prevalentemente di giorno in versanti soleggati su prati xerici.
Avolasca, Casalnoceto, Casasco a Case Simone, Tortona nel torrente Scrivia.
218. *Idaea aversata* (Linnaeus, 1758)
Borghetto Borbera a Ponte Brotte, Cantalupo Ligure a Pertuso, Carrega a Vegni, Casale Monferrato, Casalnoceto, Fabbrica Curone a Bruggi e Montecaprarò, Fracalno a Fracalno e Pian dei Grilli, Gremiasco a Guardamonte e Stemigliano, Mon-

- tacuto a Costa dei Ferrai Novi Ligure al Lago della Lomellina, Sarezzano a Bricco San Michele, Tortona, Villalvernia.
219. *Idaea biselata* (Hufnagel, 1767) det. M. Gianti
Carrega a Magioncalda.
220. *Idaea contiguaria* (Hübner, [1799])
Carrega a Magioncalda.
221. *Idaea degeneraria* (Hübner, [1799])
Avolasca a Bocchetta di Cà Borella, Borghetto Borbera a Ponte Brotte, Cantalupo Ligure a Pertuso, Carezzano, Casalnoceto, Castellania, Fabbrica Curone a Montecaprarò, Gremiasco a Guardamonte, Sant'Agata Fossili a Torre Sterpi, Tortona.
222. *Idaea deversaria* (Herrich-Schäffer, [1847]) det. M. Gianti
Borghetto Borbera a Persi, Cantalupo Ligure a Pertuso, Casalnoceto, Costa Vesco-
vato a Sarizzola, Fabbrica Curone a Bruggi e Salogni, Pozzolo Formigaro, San Seba-
stiano Curone, Stazzano.
223. *Idaea dilutaria* (Hübner, [1799]) det. M. Gianti
Carrega a Magioncalda.
224. *Idaea dimidiata* (Hufnagel, 1767)
Castelnuovo Scrvia nel torrente Grue, Gremiasco a Guardamonte e Stemigliano,
Isola San Antonio, Mongiardino Ligure sotto Casalbusone, Pozzolo Formigaro,
Tortona a Castellar Ponzano e Tortona.
225. *Idaea filicata* (Hübner, [1799])
Casalnoceto, Pozzolo Formigaro, Novi Ligure al Lago della Lomellina, Tortona a
Tortona e Castellar Ponzano.
226. *Idaea fuscovenosa* (Goeze, 1781)
Cantalupo Ligure a Pertuso, Dernice a Bocchetta di Barillaro, Fabbrica Curone a
Montecaprarò, Gremiasco a Guardamonte, Tortona.
227. *Idaea moniliata* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Borghetto Borbera a Ponte Brotte, Costa Vesco-
vato a Sarizzola, Cantalupo Ligure a
Pertuso, Gremiasco a Guardamonte, Musigliano e Stemigliano.
228. *Idaea ochrata* (Scopoli, 1763)
Ovunque.
229. *Idaea ostrinaria* (Hübner, [1813])
Lerma nel torrente Rio dei Borri e in località Cirimilla.
230. *Idaea pallidiata* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Fabbrica Curone a Salogni.
231. *Idaea rubraria* (Staudinger, 1871)
Carezzano, Casalnoceto.
232. *Idaea rufaria* (Hübner, [1799])
Casalnoceto, Dernice a Bocchetta di Barillaro, Fabbrica Curone a Forotondo, Gre-
miasco a Guardamonte e Stemigliano, Montacuto a Giarolo, Tortona a Castellar
Ponzano.

233. *Idaea straminata* (Borkhausen, 1794)
Borghetto Borbera a Persi, Dernice, Gremiasco a Guardamonte e Stemigliano, Lerma, Montacuto a Giarolo, San Sebastiano Curone, Tortona.
234. *Idaea subsericeata* (Haworth, 1809)
Casalnoceto, Castellania, Gremiasco a Guardamonte e Stemigliano, Tortona a Tortona e Castellar Ponzano, Villalvernia nel torrente Scrivia.
235. *Idaea sylvestraria* (Hübner, [1799])
Gremiasco a Stemigliano, Tortona.
236. *Idaea trigeminata* (Haworth, 1809)
Cantalupo Ligure a Pertuso, Dernice a Bocchetta di Barillaro, Fraconalto, Gremiasco a Guardamonte e Stemigliano, Lerma, Mongiardino Ligure sotto Casalbusone.
237. *Idaea typicata* (Guenée, 1857) det. M. Gianti
Borghetto Borbera, Cantalupo Ligure a Pertuso, Gremiasco.
238. *Idaea virgularia* (Hübner, [1799])
Casasco a Case Simone, Casalnoceto, Gavi a Monterotondo, Tortona.
239. *Idaea vulpinaria* (Herrich-Schäffer, [1851])
Borghetto Borbera a Persi, Cantalupo Ligure a Pertuso, Casalnoceto, Castellania, Gremiasco a Guardamonte, Musigliano e Stemigliano, Pozzolo Formigaro, Tortona.
240. *Emmiltis pygmaearia* (Hübner, [1809])
Cabella Ligure a Cosola, Dernice, Fraconalto, Pozzolo Formigaro, Tortona nel torrente Scrivia, Villalvernia nel torrente Scrivia.
241. *Rhodostophia calabra* (Petagna, 1787)
Arquata Scrivia a Rigoroso, Avolasca a Bocchetta di Cà Borella e Palenzona, Bosio, Brignano Frascata a Valdato, Cantalupo Ligure a Pertuso, Casasco a Poggio di Casasco, Costa Vescovato a Sarizzola, Dernice a Bocchetta di Barillaro e Gropparo, Garbagna a Cà Castellini, Gavi, Guardamonte e Musigliano, Grondona, San Sebastiano Curone, Silvano d'Orba a San Pancrazio, Tortona.
242. *Rhodostophia vibicaria* (Clerck, 1759)
Albera Ligure a Volpara, Cabella Ligure a Ponte per Daglio, Casalnoceto, Casasco a Case Simone, Costa Vescovato a Sarizzola, Fabbrica Curone a Lunassi e Selvapiana, Gavi a Monterotondo, Gremiasco a Musigliano, Montacuto a Giarolo, Montegioco, Tortona a Castellar Ponzano.
243. *Rhodometra sacraria* (Linnaeus, 1767)
Avolasca a Casa Borella e Palenzona, Borghetto Borbera a Ponte Brotte, Casalnoceto, Casale Monferrato, Casasco a Case Simone, Castellania, Castelnuovo Scrivia nel torrente Grue, Costa Vescovato a Sarizzola, Dernice, Fabbrica Curone a Montecaprarò, Gavi a Monterotondo, Gremiasco a Guardamonte, Isola San Antonio, Pozzolo Formigaro, Sant'Agata Fossili a Podigliano, San Sebastiano Curone, Tortona a Castellar Ponzano.
244. *Lythria purpuraria* (Linnaeus, 1758)
Casalnoceto, Molino dei Torti, Novi Ligure nel torrente Scrivia, Pozzolo Formigaro, Tortona.

245. *Cataclysmes riguata* (Hübner, [1813])
Avolasca a Bocchetta di Cà Borella, Carrega, Costa Vescovato a Sarizzola.
246. *Scotopteryx bipunctaria* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Albera Ligure a Volpaira, Costa Vescovato a Sarizzola, Fabbrica Curone a Bruggi, Montecapraro e Stalle di Salogni, Montacuto a Costa Serra e Gregassi e Giarolo.
247. *Scotopteryx chenopodiata* (Linnaeus, 1758)
Carrega a Magioncalda, Fabbrica Curone a Bruggi, Garadassi, Stalle di Salogni e Selvapiana, Mongiardino Ligure.
248. *Scotopteryx diniensis* (Neuburger, 1906) det. M. Gianti
Albera Ligure a Volpaira, Casasco a Poggio di Casasco, Carrega a Capanne di Carrega, Costa Vescovato a Sarizzola, Dernice a Bocchetta di Barillaro e Montebore, Fabbrica Curone a Bruggi, Montecapraro e Stalle di Salogni, Garbagna a Campioli, Gremiasco a Colombassi, Guardamonte e Stemigliano, Mongiardino Ligure, Montacuto a Giarolo.
249. *Scotopteryx luridata* (Scopoli, 1763) det. M. Gianti
Bosio località Eremiti, Fabbrica Curone, Lerma, Fraconalto a Molini.
250. *Scotopteryx mucronata* (Scopoli, 1763) det. M. Gianti
Fabbrica Curone a Bruggi.
251. *Orthonama obstipata* (Fabricius, 1794)
Carezzano, Castelnuovo Scivria, Gremiasco a Guardamonte, Montacuto a Costa Serra e Serbaro, San Sebastiano Curone, Tortona.
252. *Xanthorhoe biriviata* (Borkhausen, 1794)
Italia continentale. Pochi esemplari raccolti sull'Appennino a fine giugno a circa 1300 m in località fresche ai margini di faggete.
Carrega sopra a Magioncalda.
253. *Xanthorhoe fluctuata* (Linnaeus, 1758)
Borghetto Borbera a Ponte Brotte, Carrega, Casalnoceto, Dernice, Novi Ligure, Stazzano, Tortona.
254. *Xanthorhoe montanata* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Fabbrica Curone a Colle della Seppa e Stalle di Salogni, Carrega a Capanne di Carrega, Magioncalda e Vegni.
255. *Catarhoe cuculata* (Hufnagel, 1767)
Castellania, Fraconalto, Garbagna a Campioli.
256. *Catarhoe rubidata* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Casalnoceto, Costa Vescovato a Sarizzola, Dernice a Gropparo, Gremiasco a Guardamonte, Pozzolo Formigaro.
257. *Epirrhoe alternata* (Müller, 1764)
Cantalupo Ligure, Carrega a Magioncalda, Casalnoceto, Dernice a Gropparo Inferiore, Fabbrica Curone a Salogni, Gavi a Monterotondo, Gremiasco a Guardamonte, Montacuto sul monte Giarolo, Tortona, Villalvernia nel torrente Scivria.
258. *Epirrhoe galiata* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Cantalupo Ligure a Pertuso, Costa Vescovato a Sarizzola, Fabbrica Curone a Bruggi e Salogni, Lerma Rocchetta Ligure.

259. *Epirrboe molluginata* (Hübner, [1813])
 Europea. Alpi e parte degli Appennini sino in Abruzzo (Prola e Racheli, 1980). Ab-
 bastanza frequente a metà giugno esclusivamente sugli Appennini oltre i 1000 m, ra-
 ramente si rinviene sotto tale quota.
 Carrega a Capanne di Carrega, Fabbrica Curone a Bruggi, Colle della Seppa e Stalle
 di Salogni, Gremiasco a Musigliano.
260. *Epirrboe tristata* (Linnaeus, 1758)
 Carrega a Capanne di Carrega e Magioncalda, Casalnoceto.
261. *Costaconvexa polygrammata* (Borkhausen, 1794)
 Centroasiatica europea maghrebina. Presente in tutta Italia ma sempre scarsa. È se-
 gnalata abbastanza frequente nelle zone costiere romagnole in marzo/aprile (Fiumi e
 Camporesi, 1988). Noi abbiamo in collezione un solo esemplare di agosto raccolto
 in pianura.
 Tortona a Castellar Ponzano.
262. *Camptogramma bilineatum* (Linnaeus, 1758)
 Ovunque.
263. *Entephria caesiata* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
 Carrega a Magioncalda, Fabbrica Curone a Bruggi.
264. *Larentia clavaria* (Haworth, 1809)
 Castellania nel Rio Mazzapiedi, Fabbrica Curone a Bruggi, Oviglio, Sant'Agata Fos-
 sili a Podigliano, Tortona a Fraschetta.
265. *Anticlea badiata* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
 Fraconalto a Molini, Gavi a Monterotondo.
266. *Anticlea derivata* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
 Carrega a Magioncalda, Stazzano, Tortona a Castellar Ponzano.
267. *Pelurga comitata* (Linnaeus, 1758)
 Italia del nord. Geometride rinvenuto nella zona del Garda (Wolsberger, 1965), nel
 Ferrarese a Bosco Mesola (Marini e Trentini, 1984) e nella Romagna come stazione
 più meridionale d'Italia (Fiumi e Camporesi, 1988). Sul nostro territorio sono stati
 raccolti pochissimi esemplari in pianura in agosto/inizio settembre.
 Casalnoceto, Tortona.
268. *Lampropteryx suffumata* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
 Cabella Ligure a Cosola.
269. *Cosmorhoe ocellata* (Linnaeus, 1758)
 Avolasca a Palenzona, Carrega a Magioncalda, Casalnoceto, Fabbrica Curone a
 Bruggi, Montecapraro e Salogni, Fraconalto, Gremiasco a Guardamonte, Monte-
 gioco, Tortona.
270. *Nebula salicata* (Hübner, 1799)
 Cantalupo Ligure a Pertuso, Carrega a Magioncalda, Fabbrica Curone a Bruggi,
 Gremiasco a Stemigliano, Montacuto a Serbaro.
271. *Eulithis pyraliata* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
 Carrega a Capanne di Carrega, Fraconalto, Montacuto a Giarolo.

272. *Chloroclysta miata* (Linnaeus, 1758)
Cantalupo a Pertuso, Carrega a Magioncalda, Fabbrica Curone a Bruggi, Garbagna a Campioli, Pozzolo Formigaro.
273. *Chloroclysta siterata* (Hufnagel, 1767)
Avolasca a Palenzona, Borghetto Borbera a Molo Borbera, Carrega a Magioncalda, Dernice, Fabbrica Curone a Bruggi e Montecapraro, Garbagna a Campioli, Pozzolo Formigaro.
274. *Chloroclysta truncata* (Hufnagel, 1767)
Cantalupo Ligure a Pertuso, Carrega a Magioncalda, Costa Vescovato a Sarizzola, Fabbrica Curone a Montecapraro, Farconalto a Molini, Garbagna a Campioli.
275. *Cidaria fulvata* (Forster, 1771)
Carrega a Capanne di Carrega, Fraconalto a Pian dei Grilli, Gremiasco a Guardamonte.
276. *Thera juniperata* (Linnaeus, 1758)
Montacuto a Giarolo, San Sebastiano Curone nel torrente Museglia.
277. *Thera variata* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Carrega a Magioncalda, Fabbrica Curone a Bruggi e Fabbrica Curone, Pozzolo Formigaro, Montacuto sul monte Bogleglio, Tortona.
278. *Colostygia aptata* (Hübner, [1813])
Fabbrica Curone a Stalle di Salogni.
279. *Colostygia olivata* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Carrega a Magioncalda, Fabbrica Curone a Bruggi e Stalle di Salogni.
280. *Colostygia pectinataria* (Knoch, 1781)
Cantalupo Ligure a Pertuso, Fabbrica Curone a Bruggi e Salogni, Fraconalto a Molini, Gremiasco a Guardamonte, Mongiardino Ligure, Sarezzano a Bricco San Michele, Stazzano, Tortona.
281. *Hydriomena furcata* (Thunberg, 1784)
Carrega sopra Magioncalda, Fabbrica Curone a Montecapraro, Mongiardino Ligure sotto Casalbusone.
282. *Horisme tersata* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Ovunque.
283. *Horisme vitalbata* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Ovunque.
284. *Melanthia procellata* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Carrega, Castellania, Costa Vescovato a Sarizzola, Dernice, Fabbrica Curone a Bruggi, Fraconalto, Mongiardino a Salata, Novi Ligure al Lago della Lomellina, Stazzano, Tortona a Castellar Ponzano, Villalvernia.
285. *Pareulype berberata* ([Denis & Schiffermüller], 1775) det. V. Raineri
Cantalupo Ligure a Pertuso.
286. *Triplosa dubitata* (Linnaeus, 1758)
Albera Ligure a Volpara, Carrega a Magioncalda, Casaleggio Boiro, Fabbrica Curone a Bruggi e Salogni.

287. *Philereme transversata* (Hufnagel, 1767)
Fraconalto a Fraconalto e Molini.
288. *Philereme vetulata* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Villalvernia nel torrente Scrivia.
289. *Epirrita dilutata* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Avolasca a Palenzona, Borghetto Borbera a Molo Borbera, Dernice, Fabbrica Curone a Bruggi, Montecapraro e Salogni, Garbagna a Campioli, Tortona a Castellar Ponzano e Tortona.
290. *Operophtera brumata* (Linnaeus, 1758)
Ovunque.
291. *Operophtera fagata* (Scharfemberg, 1805)
Carrega sopra Magioncalda.
292. *Perizoma affinitatum* (Stephens, 1831)
Eurasiatca. Italia del nord e regioni continentali sino all’Abruzzo (Baldizzone, Fiumi & Gianti, in prep.). in Piemonte è nota per le Alpi Marittime (Turati & Verity, 1911), Cozie ((Baldizzone, Fiumi & Gianti, in prep.) e per il Verbanese (Flamigni e Bastia, 2003). Nuova per l’Appennino Piemontese.
Fabbrica Curone a Bruggi.
293. *Perizoma albulatum* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Carrega, Fabbrica Curone a Bruggi e Salogni, Fraconalto.
294. *Perizoma alchemillatum* (Linnaeus, 1758)
Fraconalto, Mongiardino Ligure.
295. *Perizoma blandiatum* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Bosio a Capanne di Marcarolo.
296. *Perizoma dydimatum* (Linnaeus, 1758)
Carrega sopra Magioncalda.
297. *Perizoma flavofasciatum* (Thunberg, 1792)
Tortona.
298. *Perizoma parallelolineatum* (Retzius, 1783)
Avolasca a Palenzona, Cantalupo Ligure a Pertuso, Carezzano, Carrega a Magioncalda, Dernice, Fabbrica Curone a Caldirola
299. *Eupithecia abbreviata* Stephens, 1831 det. M. Gianti
Avolasca, Fabbrica Curone.
300. *Eupithecia absinthiata* (Clerck, 1759) det. M. Gianti
Casasco a Case Simone
301. *Eupithecia assimilata* Doubleday, 1856 det. M. Gianti
Fabbrica Curone a Bruggi.
302. *Eupithecia dodoneata* Guenée, 1857 det. M. Gianti
Presente in Valle d’Aosta, Lombardia, Trentino, Alto Adige Veneto, Friuli, Liguria, Emilia Romagna, Marche, Lazio, tutto il meridione, Sicilia e Sardegna, non risultava ancora segnalata per il Piemonte. Specie primaverile, la larva si nutre di *Quercus* sp..
Cantalupo Ligure a Pertuso.

303. *Eupithecia centaureata* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Casalnoceto, Dernice, Mongiardino Ligure, Rocchetta Ligure, Stazzano a Montessoro, Tortona.
304. *Eupithecia extraversaria* Herrich-Schäffer, 1852 det. M. Gianti
Fraconalto.
305. *Eupithecia haworthiata* Doubleday, 1856 det. M. Gianti
Dernice a Gropparo inferiore, Fabbrica Curone a Bruggi.
306. *Eupithecia icterata* (de Villers, 1789)
Cantalupo Ligure a Pertuso, Fabbrica Curone a Garadassi, Mongiardino.
307. *Eupithecia innotata* (Hufnagel, 1757) det. M. Gianti
Fabbrica Curone a Garadassi, Tortona località Fraschetta .
308. *Eupithecia insignata* (Hübner, [1790])
Casasco a Magrassi, Fabbrica Curone a Bruggi.
309. *Eupithecia lariciata* (Freyer, 1842) det. M. Gianti
Fabbrica Curone a Bruggi.
310. *Eupithecia ochridata* Pinker, 1968 det. M. Gianti
Centroasiaticaeuropea. Seconda segnalazione per il Piemonte, in quanto recentemente raccolta in Val di Susa a Bardonecchia e Giaglione (Hellmann & Bertaccini, 2004, nonché ad Exilles (! 2003). In Italia è presente in poche Regioni e più precisamente sul Monte Colletta (Pinzetta & Raineri, 1998) e Montemaderno (Kaila, 1989) in Lombardia, Romiti e Monte Mauro in Romagna (Fiumi 1988, Fiumi & Camporesi, 1988) e Garda in Veneto (Kaila, 1989). La larva si nutre di *Artemisia* sp..
Tortona.
311. *Eupithecia pimpinellata* (Hübner, [1813]) det. M. Gianti
Mongiardino Ligure.
312. *Eupithecia scopariata* (Rambur, 1833) det. M. Gianti
Lerma al torrente Rio dei Borri.
313. *Eupithecia semigraphata* (Bruand, [1851])
Borghetto Borbera a Ponte Brotte, Fabbrica Curone a Stalle di Salogni.
314. *Eupithecia subfuscata* (Haworth, 1809) det. M. Gianti
Fabbrica Curone.
315. *Eupithecia succenturiata* (Linnaeus, 1758) det. M. Gianti
Casasco a Case Simone.
316. *Eupithecia venosata* (Fabricius, 1787)
Cantalupo Ligure a Pertuso.
317. *Gymnoscelis rufifasciata* (Haworth, 1809)
Avolasca, Cantalupo Ligure a Pertuso, Carezzano, Carrega a Magioncalda, Dernice a Bocchetta di Barillaro, Fraconalto a Fraconalto e Molini, Gremiasco a Guardamonte, Montacuto a Giarolo, Tortona.
318. *Chloroclystis v-ata* (Haworth, 1809)
Avolasca a Palenzona, Costa Vescovato, Fabbrica Curone a Garadassi e Morigliassi, Fraconalto a Molini, Gremiasco a Musigliano, Tortona.

319. *Rhinoprora rectangularata* (Linnaeus, 1758)
 Fabbrica Curone a Bruggi, Pozzolo Formigaro.
320. *Anticollix sparsatus* (Treitschke, 1828)
 Cantalupo Ligure a Pertuso, Fraconalto.
321. *Chesias legatella* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
 Fabbrica Curone a Bruggi, Fraconalto a Molini, Gavi a Nebbioli, Momperone a Mastarone.
322. *Chesias rufata* (Fabricius, 1775)
 Dernice a Gropparo, Tiglieto.
323. *Aplocera efformata* (Guenée, 1857) det. V. Raineri
 Tortona.
324. *Aplocera plagiata* (Linnaeus, 1758)
 Ovunque.
325. *Aplocera praeformata* (Hübner, [1826])
 Carrega a Capanne di Carrega, Fabbrica Curone a Bruggi e Stalle Salogni.
326. *Odezia atrata* (Linnaeus, 1758)
 Dernice a Bocchetta di Barillaro.
327. *Asthena albulata* (Hufnagel, 1767)
 Fraconalto.
328. *Minoa murinata* (Scopoli, 1763)
 Berzano di Tortona a Inselmina, Bosio, Carrega a Magioncalda, Casalnoceto, Dernice, Garbagna, Gremiasco a Musigliano, Montacuto, Montegioco, San Sebastiano Curone, Villalvernia.
329. *Lobophora halterata* (Hufnagel, 1767)
 Avolasca a Bocchetta di Cà Borella, Casasco a Case Simone.
330. *Lomaspilis marginata* (Linnaeus, 1758)
 Borghetto Borbera a Persi, Garbagna, Isola San Antonio, Tortona.
331. *Lidgia adustata* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
 Avolasca a Palenzona, Cantalupo Ligure a Pertuso, Fraconalto a Molini, Gremiasco a Guardamonte e Stemigliano, Montegioco, Stazzano, Tortona a Castellar Ponzano.
332. *Stegania trimaculata* (de Villers, 1789)
 Avolasca a Palenzona, Cantalupo Ligure a Pertuso, Casalnoceto, Dernice a Bocchetta di Barillaro, Mongiardino Ligure a Salata, San Sebastiano Curone nel torrente Museglia, Sezzadio, Tortona, Villalvernia.
333. *Semiothisa alternata* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
 Cantalupo Ligure, Carrega, Casalnoceto, Fraconalto, Mongiardino Ligure, Tortona, Stazzano Villalvernia.
334. *Semiothisa artesiaria* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
 Cantalupo Ligure a Pertuso, Casalnoceto, Tortona.
335. *Semiothisa clathrata* (Linnaeus, 1758)
 Ovunque.

336. *Semiothisa glarearia* (Brahm, 1791)
Arquata Scrivia a Rigoroso, Avolasca a Palenzona, Casasco a Case Simone, Costa Vescovato a Sarizzola, Dernice a Gregassi, Fabbrica Curone a Selvapiana, Gremiasco a Guardamonte, Mongiardino Ligure.
337. *Semiothisa notata* (Linnaeus, 1758) det. V. Raineri
Cantalupo Ligure a Pertuso.
338. *Semiothisa rippertaria* (Duponchel, 1830)
Specie raccolta sempre in numero molto scarso in Italia. Segnalata in Lombardia, Liguria, Emilia Romagna, Umbria e, dubitativamente, in Sicilia. Già citata in Piemonte (Rocci, 1913), riconfermata grazie a una cattura in marzo, di giorno in prati caldi.
Villalvernia nel torrente Scrivia.
339. *Isturgia limbaria* (Fabricius, 1775)
Cabella Ligure a Cosola, Fabbrica Curone a Bocche di Crenna, Bruggi e monte Chiappo, Fraconalto.
340. *Itame sparsaria* (Hübner, [1813])
Avolasca a Bocchetta di Cà Borella, Cantalupo Ligure a Pertuso, Carrega a Vegni, Costa Vescovato a Sarizzola, Dernice a Gropparo Inferiore, Gremiasco a Stemigliano.
341. *Tephrina arenacearia* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Avolasca a Palenzona, Cantalupo Ligure a Pertuso, Casalnoceto, Casasco a Magrassi, Castellania, Gremiasco a Guardamonte, Lerma, Mongiardino a Salata, Tortona a Castellar Ponzano.
342. *Rhoptria asperaria* (Hübner, [1817])
Lerma nel torrente Rio dei Borri.
343. *Petrophora chlorosata* (Scopoli, 1763)
Avolasca a Palenzona, Cantalupo Ligure a Pertuso, Fabbrica Curone a Salogni, Fraconalto alla Bocchetta.
344. *Petrophora convergata* (de Villers, 1789)
Borghetto Borbera a Ponte Brotte, Cantalupo Ligure a Pertuso, Casaleggio Boiro nel torrente Gorzente.
345. *Plagodis dolabraria* (Linnaeus, 1767)
Carrega a Magioncalda.
346. *Plagodis pulveraria* (Linnaeus, 1767)
Costa Vescovato a Sarizzola, Fabbrica Curone a Bruggi, Fraconalto, Stazzano a Montespino.
347. *Pachycnemia hipocastanaria* (Hübner, [1799])
Fraconalto a Molini, Lerma.
348. *Sthanelia tibiaria* (Rambur, 1829)
Casaleggio Boiro nel torrente Gorzente, Fraconalto.
349. *Opisthograptis luteolata* (Linnaeus, 1758)
Ovunque.

350. *Epione repandaria* (Hufnagel, 1767)
Gremiasco a Guardamonte e Stemigliano, Molino dei Torti, Novi Ligure al Lago della Lomellina, Villalvernia.
351. *Pseudopantera macularia* (Linnaeus, 1758)
Bosio, Cabella Ligure a Cosola, Carrega a Capanne di Carrega e Magioncalda, Dernice a Gregassi e Gropparo, Fabbrica Curone a Bruggi, monte Chiappo e Salogni, Fraconalto a Fraconalto e passo della Bocchetta, Garbagna, Gremiasco a Musigliano, Lerma nel torrente Rio dei Borri, San Sebastiano Curone a Telecco.
352. *Apeira syringaria* (Linnaeus, 1758)
Borghetto Borbera a Ponte Brotte, Parodi nel Rio Albedosa, Tortona a Castellar Ponzano.
353. *Ennomos quercinarius* (Hufnagel, 1767)
Carrega sopra Magioncalda, Fabbrica Curone a Salogni, Mongiardino Ligure sotto Casalbusone.
354. *Selenia dentaria* (Fabricius, 1775)
Cantalupo Ligure a Pertuso, Fabbrica Curone a Bruggi e Salogni, Fraconalto, Gavi a Monterotondo, Gremiasco a Guardamonte e Stemigliano, Lerma nel torrente Rio dei Borri, Villalvernia, Mongiardino Ligure, Sant'Agata Fossili a Podigliano.
355. *Selenia lunularia* (Hübner, 1788)
Avolasca a Palenzona, Borghetto Borbera a Ponte Brotte, Casalnoceto, Fabbrica Curone a Bruggi e Salogni, Tortona a Castellar Ponzano.
356. *Selenia tetralunaria* (Hufnagel, 1767)
Fabbrica Curone a Bruggi e Caldirola.
357. *Odontopera bidentata* (Clerck, 1759)
Fabbrica Curone al Colle della Seppa.
358. *Crocallis elinguaris* (Linnaeus, 1758)
Arquata Scrivia a Vocemola, Cabella Ligure a Dovanelli, Borghetto Borbera a Ponte Brotte, Carezzano, Dernice, Fabbrica Curone a Bruggi e Montecaprarò, Mongiardino Ligure a Gordena, Montacuto a Giarolo, Novi Ligure.
359. *Crocallis tusciaria* (Borkhausen, 1793)
Avolasca a Palenzona, Borghetto Borbera a Ponte Brotte, Bosio, Cantalupo Ligure a Pertuso, Carezzano, Casasco a Case Simone, Dernice a Gregassi, Garbagna a Campioli, Lerma, Momperone a Mastarone, Mongiardino Ligure, Tortona a Castellar Ponzano.
360. *Ourapteryx sambucaria* (Linnaeus, 1758)
Fabbrica Curone a Bruggi, Gremiasco a Stemigliano, Mongiardino Ligure sotto Casalbusone.
361. *Colotois pennaria* (Linnaeus, 1761)
Avolasca a Palenzona, Borghetto Borbera a Molo Borbera, Castellania, Dernice a Gregassi e Serbaro, Fabbrica Curone a Montecaprarò, Garbagna a Campioli, Gavi a Alice, Tortona a Castellar Ponzano, Novi Ligure, Pozzolo Formigaro, Sant'Agata Fossili a Podigliano, Tortona.
362. *Angerona prunaria* (Linnaeus, 1758)
Castellania, Dernice a Gropparo, Stazzano, Tortona a Castellar Ponzano e Tortona.

363. *Apocheima hispidiaria* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Castellania, Montegioco, Tortona a Castellar Ponzano e Tortona.
364. *Apocheima pilosaria* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Carezzano, Casasco a Case Simone, Tortona a Castellar Ponzano e Tortona.
365. *Lycia florentina* (Stefanelli, 1882)
Specie precoce, vola in marzo, raccolta sempre in buon numero alle lampade. Non risulta ancora citata per il Piemonte.
Gremiasco a Musigliano, Tortona a Castellar Ponzano e Tortona.
366. *Lycia hirtaria* (Clerck, 1759)
Avolasca a Palenzona, Casasco a Case Simone, Fabbrica Curone a Montecaprarò, Gremiasco a Musigliano, Monleale.
367. *Biston betularius* (Linnaeus, 1758)
Fabbrica Curone a Bruggi, Stazzano, Villalvernia.
368. *Biston stratarius* (Hufnagel, 1767)
Ovunque.
369. *Agriopis aurantiaria* (Hübner, [1799])
Avolasca a Palenzona, Casasco a Case Simone, Tortona.
370. *Agriopis bajaria* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Avolasca a Palenzona, Borghetto Borbera a Molo Borbera, Casasco a Case Simone, Dernice a Serbarò, Fabbrica Curone a Bruggi, Gavi a Alice, Momperone, Montegioco.
371. *Agriopis leucophaearia* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Cantalupo Ligure a Pertuso, Gavi a Monterotondo, Tortona a Tortona e Castellar Ponzano.
372. *Agriopis marginaria* (Fabricius, 1766)
Borghetto Borbera a Molo Borbera, Castellania, Castellar Guidobono, Gremiasco, Stazzano, Tortona a Castellar Ponzano.
373. *Erannis defoliaria* (Clerck, 1759).
Avolasca a Palenzona, Borghetto Borbera a Molo Borbera, Casasco a Case Simone, Castellania, Fabbrica Curone a Bruggi, Montecaprarò e Salogni, Gremiasco a Musigliano, Momperone, Montacuto a Serbarò, Novi Ligure, Pozzolo Formigaro, Tortona a Castellar Ponzano e Tortona.
374. *Nychiodes obscuraria* (de Villers, 1789)
Avolasca a Palenzona, Borghetto Borbera a Ponte Brotte, Cantalupo Ligure a Pertuso, Casasco a Magrassi, Costa Vescovato a Sarizzola, Gavi a Monterotondo, Lerma, Rocchetta Ligure a Sisola.
375. *Menophora abruptaria* (Thunberg, 1792)
Albera Ligure a Volpara, Avolasca a Palenzona, Borghetto Borbera a Ponte Brotte, Cantalupo Ligure a Pertuso, Carezzano, Dernice a Bocchetta di Barillaro, Fabbrica Curone a Bruggi, Garbagna a San Vito, Gremiasco a Guardamonte e Stemigliano, Lerma nel torrente Rio dei Borri, Tortona a Castellar Ponzano e Tortona.

376. *Synopsia sociaria* (Hübner, [1799])
 Avolasca a Palenzona, Casalnoceto, Casasco a Case Simone, Fabbrica Curone a Montecapraro, Gavi a Monterotondo, Gremiasco a Guardamonte, Tortona a Castellal Ponzano e Tortona.
377. *Peribatodes rhomboidarius* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
 Ovunque.
378. *Selidosema brunnearium* (de Villers, 1789)
 Avolasca a Palenzona, Bosio a Rio Lisco, Casasco a Case Simone, Dernice, Fabbrica Curone a Montecapraro, Gremiasco a Guardamonte.
379. *Selidosema taeniolarium* (Hübner, [1813])
 Momperone a Mastarone, Montegioco, Tortona a Castella Ponzano.
380. *Cleora cinctaria* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
 Fabbrica Curone a Montecapraro, Garbagna a Campioli.
381. *Alcis repandatus* (Linnaeus, 1758)
 Castellania, Fraconalto, Tortona.
382. *Hypomecis punctinalis* (Scopoli, 1763)
 Albera Ligure a Volpara, Avolasca a Palenzona, Dernice a Gropparo, Garbagna, Lerma, Parodi Ligure nel Rio Albedosa, Pozzolo Formigaro, Sarezzano a Bricco San Michele, Tortona, Stazzano, Villalvernia.
383. *Hypomecis roboraria* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
 Tortona, Villalvernia.
384. *Ascotis selenaria* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
 Avolasca a Palenzona, Casalnoceto, Casasco a Case Simone, Castellania, Fabbrica Curone a Garadassi, Montecapraro e Salogni, Gremiasco a Guardamonte, Montegioco, Pozzolo Formigaro, Serravalle Scrivia, Tortona.
385. *Ectropis crepuscularia* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
 Cantalupo Ligure a Pertuso, Carrega a Magioncalda, Costa Vescovato, Fabbrica Curone a Bruggi e Salogni, Fraconalto a Molini, Gavi, Gremiasco a Musigliano, Tortona.
386. *Parectropis similaria* (Hufnagel, 1767)
 Fraconalto a Pian dei Grilli.
387. *Ematurga atomaria* (Linnaeus, 1758)
 Ovunque.
388. *Adactylotis contaminaria* (Hübner, [1813])
 Avolasca a Palenzona, Borghetto Borbera a Ponte Brotte, Costa Vescovato a Sarizola, Dernice a Gropparo, Fraconalto a Molini.
389. *Cabera exantemata* (Scopoli, 1763)
 Mongiardino Ligure a Mongiardino Ligure e Salata, Novi Ligure al Lago Lomellina, Sezzadio, Tortona.
390. *Cabera pusaria* (Linnaeus, 1758)
 Castellania, Costa Vescovato a Pertuso, Fabbrica Curone a Bruggi, Fraconalto, Grondona, Mongiardino Ligure a Salata, Villalvernia.

391. *Lomographa bimaculata* (Fabricius, 1775)
Cantalupo Ligure a Pertuso, Fraconalto, Lerma nel torrente Rio dei Borri, Tortona, Villalvernia nel torrente Scrivia.
392. *Lomographa temerata* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Casalnoceto, Fraconalto.
393. *Theria primaria* (Haworth, 1809)
Fabbrica Curone a Bruggi.
394. *Theria rupicaprararia* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Casasco a Case Simone, Tortona a Castellar Ponzano.
395. *Campaea honoraria* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Cantalupo Ligure a Pertuso, Fabbrica Curone al Colle della Seppa.
396. *Campaea margaritata* (Linnaeus, 1767)
Arquata Scrivia a Rigoroso, Avolasca a Bocchetta di Cà Borella e Palenzona, Borghetto Borbera a Molo Borbera, Bosio, Carezzano, Castellania, Cantalupo Ligure a Pertuso, Costa Vescovato a Sarizzola, Dernice a Gropparo Inferiore, Fabbrica Curone a Bruggi, Fraconalto a Fraconalto e Molini, Mongiardino Ligure a Gordena, Montecapraro e Saligni, Grondona, Lerma, Montacuto a Giarolo, Villalvernia nel torrente Scrivia.
397. *Hylaea fasciaria* (Linnaeus, 1758)
Carezzano, Fraconalto a Molini, Momperone a Mastarone, Pozzolo Formigaro, Tortona a Tortona e Castellar Ponzano.
398. *Gnophos furvatus* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Albera Ligure a Volpara, Carrega a Capanne di Carrega, Costa Vescovato a Sarizzola, Fabbrica Curone a Montecapraro e Saligni, Gremiasco a Guardamonte, Mongiardino Ligure.
399. *Charissa obscurata* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Avolasca a Cà Borella, Cantalupo Ligure a Ponte Brotte, Costa Vescovato a Sarizzola, Fabbrica Curone a Morigliassi e Stalle di Saligni.
400. *Kemtrognophos ambiguatus* (Duponchel, 1830)
Dernice, Mongiardino Ligure, Montacuto a Giarolo e monte Giarolo, San Sebastiano Curone.
401. *Rhopalognophos glaucinarius* (Hübner, [1799])
Carrega a Magioncalda, Fabbrica Curone, Montacuto sul monte Giarolo.
402. *Yezognophos serotinarius* ([Denis & Schiffermüller], 1775) det. M. Gianti
Eurasitica. In Italia non è chiaro il limite meridionale di questa specie, spesso confusa con *Y. dognini* e distinguibile con certezza solo attraverso l'esame delle armature genitali. I pochi esemplari in nostro possesso, primi dati per l'Appennino Piemontese, sono stati raccolti in luglio alla lampada, più un ex larva rinvenuta su *Acer campestre* in maggio.
Carrega a Magioncalda, Fabbrica Curone a Bruggi.
403. *Siona lineata* (Scopoli, 1830)
Cabella Ligure a Cosola, Carrega a Capanne di Carrega e Magioncalda, Casasco a

- Magrassi, Dernice a Bocchetta di Barillaro, Fabbrica Curone a Bruggi, Forotondo e Selvapiana, Fraconalto, Mongiardino Ligure a Salata, Montacuto a Gregassi, Roccaforte Ligure, Rocchetta Ligure, San Sebastiano Curone a Telecco.
404. *Semiaspilates ochrearius* (Rossi, 1794)
Tortona a Castellar Ponzano, Villalvernia nel torrente Scrivia.
405. *Dyscia raunaria* (Freyer, 1852) det. M. Gianti
Casasco a Case Simone, Fabbrica Curone a Morigliassi, Garbagna a Campioli, Lerma nel torrente Gorzente.
406. *Perconia strigillaria* (Hübner, 1787)
Arquata Scrivia a Vocemola, Avolasca Bocchetta di Cà Borella, Costa Vescovato a Sarizzola, Fabbrica Curone a Forotondo e Garadassi, Fraconalto, Garbagna a San Vito, Grondona, Mongiardino Ligure a Salata, Montacuto a Gregassi e Gropparo, San Sebastiano Curone a Telecco.
407. *Comptosera opacaria* (Hübner, [1819])
Fraconalto a Molini.

NOTODONTIDAE

408. *Phalera bucephala* (Linnaeus, 1758)
Ovunque.
409. *Phalera bucephaloides* (Ochsenheimer, 1810)
Eurasiatica. Specie diffusa in tutta l'Italia continentale ma sempre scarsa, più frequente al sud. Monovoltina, è stata raccolta a luglio in località xeriche di bassa collina.
Avolasca a Palenzona, Garbagna a San Vito.
410. *Cerura erminea* (Esper, 1783)
Borghetto Borbera a Molo Borbera, Pozzolo Formigaro, Tortona.
411. *Cerura vinula* (Linnaeus, 1758)
Bosio, Casalnoceto, Casasco a Case Simone, Carrega a Magioncalda, Gavi a Monterotondo, Gremiasco a Stemigliano, Monleale, Tortona, Villalvernia.
412. *Furcula bifida* (Brahm, 1787)
Cantalupo Ligure a Pertuso, Fabbrica Curone a Salogni, Gavi a Monterotondo, Pozzolo Formigaro, Tortona.
413. *Furcula furcula* (Clerck, 1759)
Carrega a Magioncalda, Dernice, Fabbrica Curone a Montecaprarò, Novi Ligure, Tortona.
414. *Stauropus fagi* (Linnaeus, 1758)
Avolasca a Palenzona, Borghetto Borbera a Molo Borbera e Persi, Cantalupo Ligure a Pertuso, Carrega a Magioncalda, Fabbrica Curone a Salogni, Gavi a Monterotondo, Stazzano, Montacuto a Giarolo, Novi Ligure, Stazzano.
415. *Peridea anceps* (Goeze 1781)
Avolasca a Palenzona, Cantalupo Ligure a Pertuso, Casasco, Novi Ligure, Garbagna a Campioli, Lerma, Mongiardino Ligure, Rocchetta Ligure, Tortona a Castellar Ponzano, Vignole Borbera.

416. *Notodonta dromedarius* (Linnaeus, 1767)
Gavi a Monterotondo, Fraconalto a Molini.
417. *Notodonta torva* (Hubner, 1809)
Euroasiatica. Pochi esemplari in maggio per questa specie silvicola nota in Piemonte per le colline di Pinerolo (Curò, 1875-76).
Fabbrica Curone a Montecaprarò e Salogni.
418. *Notodonta tritophus* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Borghetto Borbera a Persi, Cantalupo Ligure a Pertuso, Carezzano, Pozzolo Formigaro, Stazzano, Tortona a Castellar Ponzano e Tortona.
419. *Notodonta ziczac* (Linnaeus, 1758)
Carezzano, Gavi a Monterotondo, Montegioco, Montemarzino, Stazzano, Tortona.
420. *Drymonia dodonaea* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Avolasca a Palenzona, Cantalupo Ligure a Pertuso, Fabbrica Curone a Bruggi Fraconalto, Garbagna a Campioli, Lerma nel Rio dei Borri.
421. *Drymonia querna* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Euroasiatica. Presente in tutta Italia, Sardegna esclusa, sparsa al nord. In Piemonte è citata da Mariani (1941) e nel novarese (Bertaccini, Fiumi, Provera, 1995). Sul nostro territorio è stata catturata da maggio ad agosto e un esemplare è stato trovato a fine marzo, sempre in alta collina in zone boschive.
Avolasca a Palenzona, Dernice a Serbarò, Gremiasco a Musigliano, Stazzano.
422. *Drymonia ruficornis* (Hufnagel, 1766)
Avolasca a Palenzona, Casasco a Case Simone, Fabbrica Curone a Montecaprarò, Garbagna a Campioli, Montegioco, Stazzano.
423. *Drymonia velitaris* (Hufnagel, 1766)
Cantalupo Ligure a Pertuso, Dernice a Bocchetta di Barillaro.
424. *Dicranura ulmi* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Avolasca a Palenzona, Casalnoceto, Casasco a Case Simone, Momperone a Zebedasi, Novi Ligure, Tortona a Castellar Ponzano e Tortona, Gavi a Monterotondo.
425. *Harpyia milhauseri* (Fabricius, 1775)
Cantalupo Ligure a Pertuso, Fabbrica Curone a Selvapiana.
426. *Pheosia tremula* (Clerck, 1759)
Cantalupo Ligure a Pertuso, Casasco a Case Simone, Dernice, Gavi a Monterotondo, Montemarzino a Remeneglia, Novi Ligure, Stazzano, Tortona a Castellar Ponzano e Tortona.
427. *Ptilophora plumigera* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Eurasatica. Sempre scarsa e solitamente legata alla zone del Faggio. In provincia di Alessandria è stata raccolta ad Acqui Terme (Bertaccini, Fiumi, Provera, 1997). mentre noi abbiamo in collezione un esemplare ex larva su *Acer campestre* schiuso a novembre ed un adulto raccolto alla lampada nello stesso mese.
Carrega a Magioncalda, Fabbrica Curone a Bruggi.
428. *Pterostoma palpina* (Clerck, 1759)
Ovunque.

429. *Ptilodon capucina* (Linnaeus, 1758)
Carrega sopra Magioncalda, Stazzano.
430. *Ptilodontella cucullina* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Avolasca a Palenzona, Cantalupo Ligure a Pertuso, Castellania, Gavi a Monterotondo, Gremiasco a Guardamonte, Fabbrica Curone a Morigliassi, Fraconalto.
431. *Spatalia argentina* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Avolasca a Palenzona, Borghetto Borbera a Ponte Brotte, Cantalupo Ligure a Pertuso, Carezzano, Casalnoceto, Castellania, Gavi a Monterotondo, Rocchetta Ligure.
432. *Gluphisia crenata* (Esper, 1785)
Avolasca a Palenzona, Casasco a Case Simone, Dernice, Fabbrica Curone a Montecaprarò, Tortona a Castellar Ponzano e Tortona.
433. *Clostera anastomosis* (Linnaeus, 1758)
Casalnoceto, Castellar Guidobono, Castelnuovo Scrivia nel torrente Grue, Montegioco, Bozzolo Formigaro, Tortona.
434. *Clostera curtula* (Linnaeus, 1758)
Casasco a Case Simone, Gavi a Monterotondo, Fabbrica Curone a Morigliassi, Novi Ligure, Tortona a Castellar Ponzano e Tortona.
435. *Clostera pigra* (Hufnagel, 1766)
Costa Vescovato a Sarizzola, Gavi a Monterotondo, Tortona.

THAUMETOPOEIDAE

436. *Thaumetopoea processioneae* (Linnaeus, 1758)
Fabbrica Curone a Montecaprarò, Carezzano, Gavi a Monterotondo, Gremiasco a Musigliano.
437. *Traumatocampa pytocampa* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Casasco a Case Simone, Fabbrica Curone, Gremiasco a Guardamonte, Novi Ligure, Tortona.

LYMANTRIDAE

438. *Calliteara pudibunda* (Linnaeus, 1758)
Arquata Scrivia a Rigoroso, Avolasca a Palenzona, Carrega a Magioncalda, Casasco a Case Simone, Cantalupo Ligure a Pertuso, Fabbrica Curone a Bruggi e Salogni, Gavi a Monterotondo, Mongiardino Ligure, Montegioco, Rocchetta Ligure, San Sebastiano Curone, Silvano d'Orba.
439. *Orgyia antiqua* (Linnaeus, 1758)
Carrosio, Gavi, Gremiasco a Guardamonte.
440. *Lymantria dispar* (Linnaeus, 1758)
Ovunque.
441. *Lymantria monacha* (Linnaeus, 1758)
Albera Ligure a Volpara, Borghetto Borbera a Ponte Brotte, Carrega sopra Magioncalda, Fabbrica Curone a Bruggi, Mongiardino Ligure sotto Casalbusone, Montacuto a Giarolo.

442. *Arctornis l-nigrum* (Müller, 1764)
Avolasca a Palenzona, Casalnoceto, Casasco a Case Simone, Fabbrica Curone a Garadassi.
443. *Leucoma salicis* (Linnaeus, 1758)
Tortona.
444. *Ocneria rubea* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Carrega a Magioncalda, Gavi a Monterotondo, Gremiasco a Guardamonte e Stemi-gliano, Momperone a Mastarone.
445. *Euproctis chrysoorrhoea* (Linnaeus, 1758)
Costa Vescovato a Sarizzola, Fabbrica Curone a Montecaprarò, Gremiasco a Musigliano, Montacuto a Giarolo, Sezzadio, Tortona.
446. *Sprageidius similis* (Fuessly, 1775)
Fabbrica Curone a Bruggi.

ARCTIDAE

447. *Nudaria mundana* (Linnaeus, 1761)
Euroasiatica. Specie di piccole dimensioni di solito scarsa e molto localizzata. In Piemonte era stata raccolta solo nella zona alpina, a Terme di Valdieri (Turati & Verity, 1911), Limone Piemonte (Bertaccini, Fiumi e Provera, 1995) e alta Val di Susa e Val Grana (! 2004). Pochi esemplari sull'Appennino nel mese di luglio, attirati dalla luce, l'uno raccolto di giorno intento a suggerire nettare dai fiori gialli di *Chrysanthemum* sp..
Carrega a Magioncalda, Mongiardino Ligure sotto Casalbusone, Novi Ligure al Lago della Lomellina.
448. *Cybosia mesomella* (Linnaeus, 1758)
Carrega a Fontanachiusa, Fabbrica Curone a Forotondo e Selvapiana, Gremiasco a Guardamonte.
449. *Pelosia muscerda* (Hufnagel, 1766)
Molino dei Torti al fiume Po, Tortona.
450. *Atolmis rubricollis* (Linnaeus, 1758)
Euroasiatica. Specie presente quasi esclusivamente nell'Italia nord orientale sugli Appennino Toscano e Romagnolo. Vecchie citazioni esistono anche per la Sicilia e la Liguria. In Piemonte è citata nel Novarese (Bertaccini, Fiumi e Provera, 1995), e Val di Susa (Hellmann & Bertaccini, 2004), mentre nella nostra provincia è stata raccolta in pochi esemplari a fine giugno sull' Appennino.
Fabbrica Curone a Bruggi.
451. *Lithosia quadra* (Linnaeus, 1758)
Carrega a Magioncalda, Casasco a Magrassi, Castellania, Costa Vescovato a Sarizzola, Fabbrica Curone a Bruggi, Montecaprarò e Salogni, Gremiasco a Musigliano, Tortona.
452. *Eilema caniola* (Hübner, [1808])
Cabella Ligure a Cosola, Cantalupo Ligure a Pertuso, Casalnoceto, Casasco a Case Simone, Fabbrica Curone a Montecaprarò, Fraconalto a Molini, Gavi a Alice, Gremiasco a Musigliano Lerma, Grondona, Tortona, Villalvernia nel torrente Scrivia.

453. *Eilema complana* (Linnaeus, 1758)
Avolasca a Palenzona, Cantalupo Ligure a Pertuso, Casasco a Case Simone e Magrassi, Costa Vescovato a Sarizzola, Fabbrica Curone a Bruggi e Montecaprarò, Garbagna a San Vito, Gremiasco a Guardamonte e Musigliano, Sarezzano a Bricco San Michele, Stazzano a Montespino, Tortona a Castellar Ponzano.
454. *Eilema lurideola* ([Zincken], 1817)
Albera Ligure a Volpara, Carrega, Casalnoceto, Casasco a Magrassi Castellanìa, Dernice a Gropparo Inferiore, Fabbrica Curone a Bruggi, Forotondo e Salogni, Fraconalto a Fraconalto e Molini, Gremiasco a Guardamonte, Montacuto a Giarolo, Pozzolo Formigaro, Roccaforte Ligure, Sarezzano a Bricco San Michele.
455. *Eilema palliatella* (Scopoli, 1763)
Cantalupo Ligure a Pertuso, Costa Vescovato a Sarizzola, Montacuto.
456. *Eilema pygmaeola pallifrons* (Zeller, 1847)
Costa Vescovato a Sarizzola, Gremiasco a Guardamonte, Pozzolo Formigaro nel torrente Scrivia, Tortona a Castellar Ponzano e Tortona.
457. *Eilema sororcula* (Hufnagel, 1766)
Avolasca a Palenzona, Casasco a Magrassi, Costa Vescovato a Sarizzola, Tortona.
458. *Coscinia cribraria* (Linnaeus, 1758)
Avolasca a Palenzona, Bosio, Cabella Ligure al ponte per Daglio, Cantalupo Ligure a Pertuso, Casasco a Case Simone e Magrassi, Costa Vescovato a Sarizzola, Dernice a Montebore, Fabbrica Curone a Bruggi e Montecaprarò, Garbagna a Campioli, Montegioco, Roccaforte Ligure, Tortona.
459. *Coscinia striata* (Linnaeus, 1758)
Fabbrica Curone a Fabbrica Curone e Selvapiana, Pozzolo Formigaro, Tortona a Castellar Ponzano, Villalvernia nel torrente Scrivia.
460. *Utetheisa pulchella* (Linnaeus, 1758)
Tropicale. Specie termofila genericamente scarsa che periodicamente compie migrazioni raggiungendo l'Italia. È più frequente al sud e nelle isole, divenendo sempre più rara procedendo verso nord. In Piemonte questo arctide è stato segnalato a Torino e nel Monferrato (Rocci, 1913). I pochi esemplari raccolti sono stati rinvenuti in maggio e novembre.
Casalnoceto, Cerreto Grue, Tortona.
461. *Phragmatobia cesarea* (Goeze, 1781)
Eurasiatìca. Molto scarsa, leggermente più frequente nell'Italia nord orientale, presente anche in Toscana e nell'Appennino centrale. In Piemonte è stata raccolta solo recentemente (Bertaccini, Fiumi e Provera, 1995). Monovoltina in maggio.
Casasco a Case Simone e Magrassi, Vignole Borbera.
462. *Phragmatobia fuliginosa* (Linnaeus, 1758)
Ovunque.
463. *Cymbalophora pudica* (Esper, [1785])
Presente in Italia centro meridionale, mentre per il Piemonte esistono vecchie citazioni per il Colle di Tenda ed Exilles in Val di Susa (Rocci, 1913). Raccolta alla lampada nel mese di ottobre.
Stazzano.

464. *Parasemia plantaginis* (Linnaeus, 1758)
Carrega sopra Magioncalda.
465. *Spilosoma lubricipedum* (Linnaeus, 1758)
Casalnoceto, Garbagna, Gavi a Monterotondo, Tortona, Villalvernia nel torrente Scrivia.
466. *Spilosoma luteum* (Hufnagel, 1766)
Carrega a Magioncalda, Casalnoceto, Montegioco, Novi Ligure, Roccaforte Ligure, Rocchetta Ligure, Tortona a Castellar Ponzano e Tortona.
467. *Spilosoma urticae* (Esper, 1789)
Euroasiatica. Specie presente quasi esclusivamente al nord, con distribuzione puntiforme al sud (Calabria e Puglia). Tipica delle zone umide, in Piemonte era stata segnalata da Rocci (1913). Noi abbiamo raccolto pochi esemplari in giugno e luglio. Castelnuovo Scrivia nel torrente Grue, Gavi a Monterotondo.
468. *Hypbantria cunea* (Drury, 1773)
Borgo San Martino, Casalnoceto, Monleale, Pozzolo Formigaro, Tortona a Rivalta Scrivia.
469. *Diaphora mendica* (Clerck 1759)
Casasco a Case Simone, Gavi a Monterotondo, Tortona a Castellar Ponzano e Tortona.
470. *Diaphora sordida* (Hübner, [1800-1803])
Italia continentale, sparsa e rara. Un maschio raccolto a fine aprile per questa specie molto poco rappresentata in Piemonte; probabilmente è presente anche sugli Appennini, in quanto a giugno è stato raccolto un maschio in provincia di Pavia in località Santa Margherita Staffora a 1300 m circa, a pochi chilometri dal confine piemontese.
Vignole Borbera.
471. *Rhyparia purpurata* (Linnaeus, 1758)
Casasco a Case Simone, Fraconalto, San Sebastiano a Telecco.
472. *Diacrisia sannio* (Linnaeus, 1758)
Albera Ligure, Carrega a Magioncalda, Casalnoceto, Castellania al Rio dei Mazzapiedi, Costa Vescovato a Sarizzola, Dernice a Bocchetta di Barillaro, Fabbrica Curone a Garadassi, Fraconalto, Grondona a Chiesa di Monteggio, Gremiasco a Musigliano, Pozzolo Formigaro, Roccaforte Ligure, San Sebastiano Curone, Tortona a Castellar Ponzano e Tortona.
473. *Hyporaia testudinaria* (Geoffroy, 1785)
Bosio, Carezzano a Perleto, Casasco a Case Simone, Garbagna a Campioli, Gavi a Nebbioli.
474. *Arctia caja* (Linnaeus, 1758)
Novi Ligure, Tortona.
475. *Arctia villica* (Linnaeus, 1758)
Ovunque.
476. *Callimorpha dominula* (Linnaeus, 1758)
Di questa specie orofila, comune su tutti i rilievi italiani, dalle Alpi sino alla Cala-

bria e Sicilia, è da segnalare la raccolta in Val Curone di alcuni esemplari con le ali posteriori gialle, già a suo tempo segnalata per il Monte Ebro (Storace, 1963).

Albera Ligure a Volpara, Carrega a Magioncalda e monte Antola, Fabbrica Curone a Bruggi e Salogni.

477. *Euplagia quadripunctaria* Poda, 1761)
Bosio, Cabella Ligure a Dova, Piuazzo e Serasso, Cantalupo Ligure a Pertuso, Carrega a Magioncalda e Molino del Pio, Casasco a Poggio di Casasco, Castellania a San Alosio, Dernice a Gropparo, Fabbrica Curone a Bruggi e Lunassi e Montecaprarò, Ovada a Molare, Mongiardino Ligure, Montegioco, Tortona, Villalvernia.
478. *Tyria jacobaeae* (Linnaeus, 1758)
Carrega a Magioncalda, Grondona.

SYNTOMIDAE

479. *Syntomis phegea* (Linnaeus, 1758)
Ovunque.
480. *Syntomis marjana* (Stauder, 1913)
Avolasca a Palenzona, Bosio località Eremiti.
481. *Dysauxes ancilla* (Linnaeus, 1767)
Borghetto Borbera a Molo Borbera, Casalnoceto, Fabbrica Curone a Bruggi, Mongiardino Ligure sotto Casalbusone.
482. *Dysauxses famula* (Freyer, 1836)
Lerma.
483. *Dysauxses punctata* (Fabricius, 1781)
Avolasca alla Bocchetta di Cà Borella, Casalnoceto, Casasco a Case Simone, Cantalupo a Pertuso, Fabbrica Curone a Garadassi, San Sebastiano Curone a Telecco, Volpeglino.

NOCTUIDAE

484. *Paracolax tristalis* (Fabricius, 1794)
Avolasca a Palenzona, Borghetto Borbera a Molo Borbera e Ponte Brotte, Cantalupo Ligure a Pertuso, Castellania, Carrega a Carrega e Magioncalda, Costa Vescovato a Costa V. e Sarizzola, Dernice, Fraconalto a Fraconalto e Pian dei Grilli, Gremiasco a Guardamonte, Musigliano e Stemigliano, Lerma, Tortona.
485. *Zanclognata lunalis* (Scopoli, 1763)
Cantalupo Ligure a Pertuso, Montacuto al Monte Giarolo, Gremiasco a Gremiasco e Stemigliano, Lerma.
486. *Zanclognata tarsipennalis* (Treitschke, 1835)
Casalnoceto, Novi Ligure al Lago Lomellina, Gremiasco a Guardamonte.
487. *Polypogon plumigeralis* (Hübner, [1825])
Cantalupo Ligure a Pertuso, Casalnoceto, Casasco a Case Simone, Castellania nel Rio Mazzapiedi, Castelnuovo Scivia nel torrente Grue, Dernice a Bocchetta di Barrillaro, Cà Castellini e Gropparo Inferiore, Garbagna a San Vito, Gavi a Montero-

- tondo, Gremiasco a Guardamonte, Musigliano e Stemigliano, Lerma, Sarezzano, Stazzano, Tortona, Villalvernia.
488. *Herminia grisealis* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Avolasca a Bocchetta di Cà Borella, Cantalupo Ligure a Pertuso, Fraconalto, Gremiasco a Musigliano, Stazzano, Tortona a Castellar Ponzano.
489. *Herminia tarsicrinalis* (Knoch, 1782)
Carezzano, Dernice, Fraconalto a Fraconalto e Molini, Novi Ligure al Lago Lomellina e Monterotondo, Gremiasco a Gremiasco, Musigliano e Stemigliano, Molino dei Torti, Pertuso, Sarezzano a Bricco San Michele, Stazzano, Tortona.
490. *Schrankia costaestrigalis* (Stephens, 1834)
Cantalupo Ligure a Pertuso, Carrosio, Casalnoceto, Novi Ligure al Lago della Lomellina, Tortona.
491. *Hypena crassalis* (Fabricius, 1787)
Fabbrica Curone a Bruggi.
492. *Hypena lividalis* (Hübner, 1796)
Pozzolo Formigaro, Tortona.
493. *Hypena obsitalis* (Hübner, [1813])
Cantalupo Ligure a Pertuso, Casalnoceto, Costa Vescovato, Gavi, Pozzolo Formigaro, Tortona.
494. *Hypena proboscidalis* (Linné, 1758)
Brignano Frascata, Castellania, Fraconalto a Fraconalto e Molini, Novi Ligure al Lago della Lomellina e Monterotondo, Molino dei Torti nel torrente Scrivia, Sarezzano, Tortona.
495. *Hypena rostralis* (Linné, 1758)
Carezzano, Casalnoceto, Gavi a Gavi e Monterotondo, Stazzano, Tortona, Villalvernia.
496. *Phytometra viridaria* (Clerck, 1759)
Arquata Scrivia a Rigoroso, Avolasca, Cabella Ligure a Cosola, Carrega, Dernice a Dernice e Bocchetta di Barillaro, Fabbrica Curone a Salogni, Gavi a Monterotondo, Gremiasco a Guardamonte e Stemigliano, Grondona, Montacuto a Gregassi, Tortona a Castellar Ponzano.
497. *Rivula sericealis* (Scopoli, 1763)
Avolasca a Palenzona, Casalnoceto, Castellania nel Rio Mazzapiedi, Fabbrica Curone a Bruggi, Gavi a Monterotondo, Pozzolo Formigaro, Sale nel fiume Po, Tortona a Tortona e Castellar Ponzano.
498. *Colobochyla salicalis* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Castelnuovo Scrivia nel torrente Grue, Sarizzola a Bricco San Michele, Tortona nel torrente Scrivia, Villalvernia.
499. *Scoliopteryx libatrix* (Linné, 1758)
Casalnoceto, Carrega, Novi Ligure al Lago della Lomellina e Monterotondo, Tortona, Villalvernia.

500. *Catocala electa* (Vieweg, 1790)
 Fabbrica Curone a Morigliassi, Tortona nel torrente Scrivia, Villalvernia nel torrente Scrivia.
501. *Catocala elocata* (Esper, [1787])
 Carezzano, Carrega a Magioncalda, Casalnoceto, Casasco a Case Simone, Castellania, Gavi a Monterotondo, Novi Ligure, Stazzano, Tortona a Castellar Ponzano, Rivalta Scrivia e Tortona, Volpedo.
502. *Catocala fraxini* (Linné, 1758)
 Eurasiatica. Alpi e rilievi subalpini ed appenninici, sparsa e mai comune. Scarsissima, rinvenuta a settembre/ottobre alla lampada sugli Appennini.
 Dernice, Fabbrica Curone a Montecaprarò e Morigliassi, Montacuto a Serbarò.
503. *Catocala lupina* Herrich-Schäffer, [1851]
 Lerma nel Torrente Piota.
504. *Catocala nupta* (Linné, 1767)
 Cabella Ligure a Dovaneli, Casasco a Case Simone, Castellar Guidobono, Dernice a Campioli e Dernice, Fabbrica Curone a Montecaprarò, Gavi a Monterotondo, Molare, Parodi Ligure, Tortona a Castellar Ponzano e Tortona.
505. *Catocala optata* (Godart, 1824)
 Mediterranea. Italia nord occidentale. Riconferma per questa nottua citata genericamente in Piemonte (Mariani, 1941) e per la Liguria a Cengio (Berio, 1995). Un esemplare alla lampada ad inizio settembre.
 Borghetto Borbera a Ponte Brotte.
506. *Catocala promissa* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
 Avolasca a Palenzona, Fabbrica Curone a Montecaprarò.
507. *Catocala puerpera* (Giorna, 1791)
 Alessandria, Cantalupo Ligure a Persi, Gavi Ligure a Monterotondo, Fabbrica Curone a Morigliassi, Novi Ligure, Tortona a Castellar Ponzano, loc. Frascetta, e Tortona, Villalvernia.
508. *Minucia lunaris* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
 Lerma nel torrente Rio dei Borri, Stazzano.
509. *Dysgonia algira* (Linné, 1767)
 Casalnoceto, Castelnuovo Scrivia nel torrente Grue, Gavi a Monterotondo, Novi Ligure, Pozzolo Formigaro, Tortona.
510. *Grammodes bifasciata* (Petagna, 1787)
 Castelnuovo Scrivia nel torrente Grue, Tortona.
511. *Prodotis stolidi* (Fabricius, 1775)
 Tortona.
512. *Lygephila craccae* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
 Avolasca a Palenzona, Brignano Frascata a Vallescura, Cantalupo Ligure a Pertuso, Casalnoceto, Casasco a Case Simone, Castellania, Costa Vescovato a Sarizzola, Fracaltono a Molini, Gavi a Monterotondo, Gremiasco a Guardamonte e Musigliano, Rocchetta Ligure a Sisola, Sant' Agata Fossili a Podigliano, Tortona a Castellar Ponzano e Tortona.

513. *Lygephila viciae* (Hübner, [1822])
Fabbrica Curone a Bruggi e Stalle di Salogni.
514. *Apopestes spectrum* (Esper, [1787])
Casalnoceto, Gavi a Monterotondo.
515. *Catephia alchymista* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Castellania, Sarezzano, Tortona.
516. *Aedia leucomelas* (Linné, 1758)
Cantalupo Ligure a Persi, Casalnoceto, Castelnuovo Scrivia nel torrente Grue, Sarezzano, Tortona.
517. *Tyta luctuosa* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Avolasca a Palenzona, Bosio a Bric Arpescella, Carrega a Magioncalda, Casale Monferrato, Casalnoceto, Casasco a Case Simone, Castelnuovo Scrivia nel torrente Grue, Costa Vescovato, Dernice a Bocchetta di Barillaro, Gavi a Monterotondo, San Sebastiano Curone a Telecco, Tortona in località Fraschetta.
518. *Callistege mi* (Clerck, 1759)
Arquata Scrivia a Rigoroso, Bosio a Bric Arpescella, Carrega, Casaleggio Boiro ai Laghi della Lavagnina, Costa Vescovato a Sarizzola, Dernice, Fabbrica Curone a Garadassi e Stalle di Salogni, Fraconalto, Garbagna a San Vito, Gremiasco a Stemigliano, Montacuto a Gregassi, San Sebastiano Curone a Telecco, Voltaggio a Passo della Bocchetta.
519. *Euclidia glyphica* (Linné, 1758)
Ovunque.
520. *Laspeyra flexula* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Cantalupo Ligure a Pertuso, Montegioco.
521. *Meganola albula* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Gremiasco a Stemigliano, Rocchetta Ligure a Sisola, Sarezzano al Bricco San Michele.
522. *Meganola strigula* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Tortona.
523. *Meganola togatulus* (Hübner, 1796)
Euroasiatica, presente anche in Africa sino alla Cirenaica. Raccolta in giugno ed agosto in alta collina e sull'Appennino, sempre in pochi esemplari vicino a querceti. In Piemonte le citazioni per questa specie sono dell'inizio del secolo sul Monte Musinè, nel torinese (Rocci, 1913).
Casasco a Case Simone, Fabbrica Curone a Morigliassi.
524. *Nola aerugola* (Hübner, 1793)
Sarezzano al Bricco San Michele, Tortona.
525. *Nola cicatricalis* (Treitschke, 1835)
Casasco a Case Simone.
526. *Nola confusalis* (Herrich-Schäffer, 1847)
Cantalupo Ligure a Pertuso, Carrega a Magioncalda, Casasco a Case Simone e Magrassi, Fabbrica Curone a Morigliassi, Fraconalto a Molini.

527. *Nycteola asiatica* (Krulikowsky, 1904)
Casalnoceto, Castelnuovo Scrivia nel torrente Grue, Gavi a Monterotondo, Montegioco, Rocchetta Ligure a Sisola, Tortona.
528. *Nycteola siculana* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Castelnuovo Scrivia nel torrente Grue, Tortona.
529. *Earias clorana* (Linné, 1761)
Casalnoceto, Gavi a Monterotondo, Tortona.
530. *Earias vernana* (Fabricius, 1787)
Tortona.
531. *Bena prasinana* (Linné, 1758)
Avolasca a Palenzona, Cantalupo Ligure a Pertuso, Carezzano, Castellania, Novi Ligure, Casalnoceto, Fraconalto a Fraconalto e Molini, Sant' Agata Fossili a Torre Sterpi, Tortona a Castellar Ponzano e Tortona.
532. *Pseudoips fagana* (Fagana, 1781)
Carrega a Magioncalda, Costa Vescovato a Sarizzola, Stazzano, Fabbrica Curone a Bruggi, Montecaprarò e Salogni.
533. *Calocasia coryli* (Linné, 1758)
Avolasca a Palenzona, Borghetto Borbera a Ponte Brotte, Cantalupo Ligure a Pertuso, Carezzano Casasco a Magrassi, Fabbrica Curone a Fabbrica Curone, Montecaprarò e Salogni, Pozzolo Formigaro.
534. *Diloba caeruleocephala* (Linné, 1758)
Avolasca a Palenzona, Borghetto Borbera a Molo Borbera e Ponte Brotte, Cantalupo Ligure a Pertuso, Casaleggio Boiro ai Laghi della Lavagnina, Casasco a Case Simone, Castellania, Dernice a Campioli e Dernice, Fraconalto a Molini, Gavi ad Alice e Monterotondo, Gremiasco a Gremiasco e Guardamonte, Montacuto a Giarolo e Monte Giarolo, Novi Ligure, Rocchetta Ligure a Sisola.
535. *Acronicta aceris* (Linné, 1758)
Gavi Ligure a Monterotondo, Tortona, Valmadonna.
536. *Triaena psi* (Linné, 1758) det. C. Cabella
Fraconalto, Gavi Ligure a Monterotondo.
537. *Triaena tridens* ([Denis & Schiffermüller], 1775) det. C. Cabella
Casalnoceto.
538. *Subacronicta megacephala* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Castellania, Dernice a Campioli, Fabbrica Curone a Salogni, Fraconalto a Fraconalto e Molini, Villalvernia, Gavi a Monterotondo, Montegioco, Novi Ligure, Tortona.
539. *Viminia auricoma* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Gremiasco, Stazzano.
540. *Viminia rumicis* (Linné, 1758)
Avolasca a Palenzona, Casalnoceto, Casasco a Case Simone, Castellania, Garbagna, Gavi a Monterotondo, Novi Ligure, Pozzolo Formigaro, Stazzano a Montespino, Tortona in località Fraschetta.

541. *Craniophora ligustri* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Ovunque.
542. *Cryphia algae* (Fabricius, 1775)
Casalnoceto, Casasco a Case Simone, Castellar Guidobono, Dernice a Solarolo, Fabbrica Curone a Montecaprarò, Gavi a Monterotondo, Gremiasco a Guardamonte.
543. *Bryoleuca raptricula* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Casalnoceto, Fabbrica Curone a Morigliassi, Fraconalto, Montegioco, Tortona.
544. *Bryophila domestica* (Hufnagel, 1766)
Dernice a Campioli, Mongiardino, Novi Ligure.
545. *Bryopsis muralis* (Forster, 1771)
Avolasca a Palenzona, Borghetto Borbera a Ponte Brotte, Casalnoceto, Casasco a Case Simone, Carrega a Magioncalda, Dernice a Solarolo, Gavi a Monterotondo, Tortona.
546. *Emmelia trabealis* (Scopoli, 1763)
Casalnoceto, Casasco a Case Simone e Magrassi, Castelnuovo Scrivia nel torrente Grue, Dernice a Cà Castellini, Gavi a Monterotondo e Gavi, Gremiasco a Guardamonte, Isola San Antonio, Tortona, Villalvernia.
547. *Acontia lucida* (Hufnagel, 1766)
Casalnoceto, Tortona in località Fraschetta e Tortona, Villalvernia.
548. *Phyllophila obliterata* (Rambur, 1833)
Cantalupo Ligure a Pertuso, Casalnoceto, Castelnuovo Scrivia nel torrente Grue, Costa Vescovato, Fabbrica Curone a Forotondo e Garadassi, Gavi a Gavi e Monterotondo, Gremiasco a Guardamonte e Stemigliano, Montemarzino a Zebedassi, Rocchetta Ligure, Tortona a Castellar Ponzano, località Fraschetta e Tortona.
549. *Protodeltote pygarga* (Hufnagel, 1766)
Casalnoceto, Casasco a Magrassi, Gavi a Monterotondo, Gremiasco a Guardamonte, Molino dei Torti nel torrente Scrivia, Sale nel fiume Po, Tortona.
550. *Eublemma parva* (Hübner, [1808])
Lerma, Tortona, Villalvernia nel torrente Scrivia.
551. *Eublemma purpurina* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Casasco a Poggio di Casasco, San Sebastiano Curone a Telecco, Tortona.
552. *Glossodice polygramma* (Duponchel, [1842])
Carrega a Capanne di Carrega, Lerma in località Cirimilla.
553. *Abrostola agnorista* Dufay, 1956 det. C. Cabella
Casalnoceto, Castellania, Gavi a Monterotondo, Tortona.
554. *Abrostola ascepliadis* ([Denis & Schiffermüller], 1775) det. C. Cabella
Cantalupo Ligure a Pertuso.
555. *Abrostola trigemina* (Wernerburg, 1864)
Pozzolo Formigaro, Villalvernia.
556. *Abrostola triplasia* (Linné, 1758) det. C. Cabella
Casalnoceto, Tortona.

557. *Crisodeixis chalcytes* (Esper, [1789])
Carezzano, Casalnoceto, Gremiasco a Guardamonte, Novi Ligure, Pozzolo Formigaro, Rocchetta Ligure a Sisola, Tortona, Villalvernia nel torrente Scrivia.
558. *Trichoplusia ni* (Hübner, [1803])
Casalnoceto, Casasco a Case Simone, Castellania, Castelnuovo Scrivia nel torrente Grue, Montacuto, Pozzolo Formigaro, Tortona a Castellar Ponzano e Tortona.
559. *Diacrysia chrysitis* (Linné, 1758)
Casalnoceto, Castelnuovo Scrivia nel torrente Grue, Fraconalto, Gavi a Monterotondo, Novi Ligure, Tortona, Villalvernia.
560. *Diacrysia cryson* (Esper, [1789])
Fraconalto, Gavi a Monterotondo.
561. *Macdunnoughia confusa* (Stephens, 1850)
Casalnoceto, Castellania, Castelnuovo Scrivia nel torrente Grue, Gavi a Monterotondo, Pozzolo Formigaro, Tortona a Castellar Ponzano e Tortona, Villalvernia.
562. *Autographa bractea* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Euroasiatica. Specie orofila frequente sull'arco alpino, molto più rara sugli Appennini, ove è citata per l'Appennino Ligure (Cassulo, 1989), Toscana a Foce a Giovo (Marini e Trentini, 1986) e Vincese (Scalercio 1999), nel modenese a Sestola (Turati, 1923) e a Forca Canapine sui Monti Sibillini (Marini e Trentini, 1986). Da notare che la raccolta a Borghetto Borbera è avvenuta ad una quota non usuale per questa nottua, come del resto quella avvenuta nel Vincese.
Borghetto Borbera, Carrega a Magioncalda.
563. *Autographa gamma* (Linné, 1758)
Ovunque.
564. *Autographa pulchrina* (Haworth, 1809)
Carrega a Magioncalda.
565. *Plusia festucae* (Linné, 1758)
Castelnuovo Scrivia nel torrente Grue, Gavi a Monterotondo, Tortona a Castellar Ponzano e Tortona.
566. *Cucullia absynthii* (Linné, 1761)
Casalnoceto, Fraconalto, Gavi a Gavi e Monterotondo, Montacuto a Giarolo, Novi Ligure, Tortona.
567. *Cucullia asteris* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Eurasiatca. Italia del nord, Alpi e prealpi prevalentemente orientali. Dai dati in nostro possesso la specie è stata raccolta in Italia nord occidentale a Colle Melosa (Raineri, 1982) e al Sempione (Berio, 1985). In tal caso dovrebbe essere la prima segnalazione per gli Appennini. Oltre ad un adulto alla lampada sono state trovate numerose larve su *Solidago virgaurea* nella prima decade di settembre (nel 2003, annata molto calda, sono state raccolte a fine luglio/inizio agosto). Si nutrono dei fiori di giorno, riposando sullo stelo della pianta nutrice la notte. In cattività gli adulti sono sfarfallati la seconda metà di giugno/primi di luglio.
Carrega a Magioncalda, Fabbrica Curone a Montecaprarò, Fraconalto, Gremiasco a Guardamonte.

568. *Cucullia caninae* (Rambur, 1833)
Bosio, Casaleggio Boiro ai Laghi della Lavagnina, Fabbrica Curone a Salogni e Selvapiana, Francavilla Bisio nel torrente Lemme, Mongiardino Ligure, Montacuto, Tortona in località Fraschetta e Tortona, Vocemola nel torrente Scrivia, Vignole Borbera, Villalvernia nel torrente Scrivia.
569. *Cucullia chamomillae* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Pozzolo Formigaro nel torrente Scrivia, Gavi a Monterotondo, Tortona in località Fraschetta, Tortona a Bettole di Tortona, Villalvernia nel torrente Scrivia.
570. *Cucullia cineracea* Freyer, 1842
Eurasiatrica. Questa nottua era stata segnalata per la prima volta in Italia a Torriglia (Berio, 1961) e successivamente in Romagna a Badia della Valle (Fiumi e Camporelli, 1988). Noi non abbiamo mai raccolto adulti ma le larve, estremamente mimetiche, sono state trovate abbastanza numerose nei mesi di settembre/ottobre sulle infiorescenze di *A. alba* e solo nelle giornate di sole, in località solitamente aride e pietrose da 400 a 1200 m in varie località della Val Curone e non altrove. Talvolta le crisalidi svernano due volte, dando adulti in giugno. Questo ritrovamento è il terzo per l'Italia e il primo per il Piemonte.
Fabbrica Curone a Forotondo, Garadassi e Montecaprarò, Gremiasco a Colombassi, Montacuto a Brentassi, Restegassi e sulle pendici del Monte Giarolo.
571. *Cucullia dracunculi* Boisduval, 1840
Eurasiatrica. Italia del nord a Bologna (Berio 1985) e Sicilia, dubitativamente al sud. Solo un adulto alla lampada all'inizio di agosto ed alcuni ex larva sfarfallati alla fine di luglio. I bruchi adulti sono stati raccolti su *Solidago virgaurea* (appena sotto la superficie) ed *Aster amellus* (sotto le foglie basali) di giorno la prima settimana di settembre, ma sono molto più facilmente individuabili la notte mentre si nutrono dei fiori delle suddette piante.
Dernice, Gavi a Monterotondo, Gremiasco a Colombassi.
572. *Cucullia gnaphalii* (Hübner, [1813])
Gremiasco a Colombassi e Guardamonte, Dernice, Montacuto.
573. *Cucullia lychnitis* Rambur, 1833
Pozzolo Formigaro nel torrente Scrivia, Tortona a Bettole di Rivalta.
574. *Cucullia santonici* (Hübner, [1813])
Gavi a Monterotondo, Dernice a Campioli, Gremiasco a Colombassi, Fabbrica Curone a Costa Serra, Montecaprarò e Stalle di Salogni.
575. *Cucullia scrophulariae* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Fraconalto a Molini, Gavi a Monterotondo, Tortona.
576. *Cucullia tanaceti* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Dernice a Campioli, Gavi a Monterotondo, Tortona.
577. *Cucullia thapsiphaga* Treitschke, 1826
Pozzolo Formigaro nel torrente Scrivia, Tortona a Bettole di Rivalta, Villalvernia nel torrente Scrivia.
578. *Cucullia umbratica* (Linné, 1758)
Gavi a Monterotondo, Tortona.

579. *Cucullia verbasci* (Linné, 1758)
Casalnoceto, Francavilla Bisio nel torrente Lemme, Isola San Antonio, Monleale, Montemarzino, Pozzolo Formigaro nel torrente Scrivia, Pontecurone, Tortona a località Frascchetta e Tortona, Villalvernia nel torrente Scrivia.
580. *Calophasia lunula* (Hufnagel, 1766)
Arquata Scrivia a Rigoroso, Carrega a Magioncalda, Casasco a Case Simone, Gavi a Monterotondo, Gremiasco a Colombassi, Tortona a Castellar Ponzano, Montegio-
co, Volpeglino.
581. *Calophasia platyptera* (Esper, [1788])
Avolasca a Casa Borella e Palenzona, Borghetto Borbera a Ponte Brotte, Gavi a Monterotondo.
582. *Omphalophana antirrhini* (Hübner, [1803])
Tortona.
583. *Amephana anarrhini* (Duponchel, 1840)
Cantalupo a Pertuso, Tortona a Castellar Ponzano e Tortona.
584. *Omia cymbalariae* (Hübner, [1809])
Arquata Scrivia a Rigoroso, Dernice a Bocchetta di Barillaro.
585. *Amphipyra berbera* Rungs, 1949 det. C. Cabella
Eurasitica. Presente in Italia del nord in Valle d'Aosta (Hellmann *et al.*, 1999), Lago d'Iseo (Föhst, 1991). Seconda segnalazione per il Piemonte dopo quelle in bassa Val di Susa (Hellmann & Bertaccini, 2004) e prima per gli Appennini. Raccolta una femmina a fine luglio alla lampada.
Gavi a Monterotondo.
586. *Amphipyra pyramidea* (Linné, 1758)
Avolasca a Palenzona, Borghetto Borbera a Molo Borbera, Cantalupo Ligure a Persi, Carrega a Magioncalda, Casalnoceto, Castellania, Cerreto Grue, Dernice a Campioli e Dernice, Fraconalto a Molini, Mongiardino Ligure, Novi Ligure, Pozzolo Groppo, Rocchetta Ligure a Sisola, Tortona.
587. *Amphipyra tetra* (Fabricius, 1787)
Tortona.
588. *Amphipyra tragonopoginis* (Clerk, 1759)
Carrega a Magioncalda, Casalnoceto, Castellania, Gavi a Monterotondo, Novi Ligure, Tortona, Villalvernia.
589. *Heliothis nubigera* Herrich-Schäffer, 1851
Castelnuovo Scrivia nel torrente Grue.
590. *Heliothis peltigera* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Alluvioni Cambiò, Avolasca a Palenzona, Cantalupo a Pertuso, Casalnoceto, Casasco a Case Simone, Castelnuovo Scrivia nel torrente Grue, Cerreto Grue, Costa Vescovato a Sarizzola, Dernice, Grondona a Chiesa di Monteggio, Novi Ligure, Tortona.
591. *Heliothis viriplaca* (Hufnagel, 1766)
Avolasca a Palenzona, Cantalupo Ligure a Persi, Carrega a Capanne di Carrega, Casalnoceto, Casasco a Case Simone, Castellania, Castelnuovo Scrivia nel torrente

- Grue, Gavi Ligure a Monterotondo, Gremiasco a Colombassi e Guardamonte, Grondona a Chiesa di Monteggio, San Sebastiano Curone, Villalvernia.
592. *Helicoverpa armigera* (Hübner, [1808])
Avolasca a Palenzona e Oliva, Carezzano, Casalnoceto, Casasco a Case Simone e Magrassi, Castellania, Dernice, Fabbrica Curone a Bruggi, Montecaprarò e Salogni, Gavi Ligure ad Alice, Lerma, Mornese, Tortona a Castellar Ponzano e Tortona.
593. *Pyrrhia umbra* (Hufnagel, 1766)
Casalnoceto, Castelnuovo Scrvia nel torrente Grue, Dernice, Gavi a Monterotondo, Novi Ligure al Lago della Lomellina.
594. *Panemeria tenebrata* (Scopoli, 1763)
Arquata a Rigoroso, Carrega a Magioncalda e Carrega, Casaleggio Boiro ai Laghi della Lavagnina, Casalnoceto, Dernice a Gropparo, Fabbrica Curone a Costa Serra, Gavi Ligure a Monterotondo, Gremiasco a Stemigliano.
595. *Elaphria venustula* (Hübner, 1790)
Dernice a Cà Castellini, Novi Ligure al Lago della Lomellina, Gremiasco a Stemigliano.
596. *Pseudeustrotia candidula* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Castelnuovo Scrvia nel torrente Grue, Molino dei Torti nel torrente Scrvia, Predosa nel torrente Piota, Sezzadio.
597. *Caradrina morpheus* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Casaleggio Boiro ai Laghi della Lavagnina, Casalnoceto, Fabbrica Curone a Salogni, Fraconalto, Tortona in località Fraschetta, Stazzano.
598. *Platyperigea kadenii* (Freyer, 1836)
Castellania, Gavi Ligure a Monterotondo, Pozzolo Formigaro, Tortona.
599. *Paradrina clavipalpis* (Scopoli, 1763)
Casalnoceto, Pozzolo Formigaro, Tortona.
600. *Paradrina flavirena* (Guenée, 1852)
Arquata Scrvia a Vocemola, Casalnoceto, di Fraconalto, Tortona.
601. *Paradrina selini* (Boisduval, 1840) det. Cabella
Castellania.
602. *Eremodrìna gilva* (Donzel 1837)
Tortona nel torrente Scrvia.
603. *Hoplodrìna ambigua* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Avolasca a Oliva, Carezzano, Casalnoceto, Fraconalto a Molini, Gavi a Monterotondo, Gremiasco a Guardamonte, Novi Ligure al Lago della Lomellina, Tortona.
604. *Hoplodrìna blanda* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Fraconalto, Mongiardino Ligure.
605. *Hoplodrìna octogenaria* (Goeze, 1781)
Fabbrica Curone a Morigliassi e Salogni.
606. *Hoplodrìna respersa* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Albera Ligure a Volpara, Cantalupo Ligure a Pertuso, Casalnoceto, Tortona.

607. *Athipha pulmonaris* (Esper, [1790])
Avolasca a Palenzona, Villalvernia.
608. *Spodoptera exigua* (Hübner, [1808])
Avolasca a Palenzona, Casalnoceto, Casasco a Case Simone e Magrassi, Carezzano, Castelnuovo Scivia nel torrente Grue, Dernice, Fabbrica Curone a Bruggi, Montecapraro e Salogni, Gavi, Lerma nel torrente Rio dei Borri, Montacuto a Giarolo e Gregassi, Pozzolo Formigaro, Tortona.
609. *Proxenus hospes* (Freyer, 1831)
Casasco a Case Simone, Castellania, Casalnoceto, Castelnuovo Scivia nel torrente Grue, Lerma, Tortona.
610. *Hydryllula pallustris* (Hübner, [1808])
Fabbrica Curone a Stalle di Salogni.
611. *Dypterigia scabriuscula* (Linné, 1758)
Cantalupo Ligure a Pertuso, Casalnoceto, Fraconalto, Gavi a Monterotondo Tortona, Villalvernia.
612. *Rusina tristis* (Retzius, 1783)
Gavi a Monterotondo, Gremiasco a Guardamonte e Musigliano, Tortona a Castellar Ponzano.
613. *Mormo maura* (Linné, 1758)
Dernice, Gavi a Monterotondo, Pozzolo Formigaro, Tortona, Villalvernia.
614. *Polyphaenis viridis* (de Villers, 1789)
Borghetto Borbera a Ponte Brotte, Cantalupo Ligure a Pertuso, Stazzano a Montespino, Villalvernia nel torrente Scivia.
615. *Thalpophila matura* (Hufnagel, 1766)
Ovunque.
616. *Trachea atriplicis* (Linné, 1758)
Avolasca a Palenzona, Casalnoceto, Castellania, Castelnuovo Scivia nel torrente Grue, Dernice, Gavi a Monterotondo, Pozzolo Formigaro, Sale, Tortona a Castellar Ponzano e Tortona, Villalvernia.
617. *Euplexia lucipara* (Linné, 1758)
Gavi a Monterotondo, Villalvernia.
618. *Phlogophora meticulosa* (Linné, 1758)
Ovunque.
619. *Cloantha iperici* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Carezzano, Casasco a Case Simone, Costa Vescovato a Costa Vescovato e Sarizzola, Dernice a Campioli, Fabbrica Curone a Forotondo, Gavi a Monterotondo, Lerma nel torrente Rio dei Borri, San Sebastiano Curone a Telecco, Tortona a Castellar Ponzano e Tortona.
620. *Callopistria latrellei* (Duponchel, 1827)
Carrega a Magioncalda.
621. *Eucarta virgo* (Treitschke, 1835)
Euroasiatica. Limitata alle regioni settentrionali sino all'Emilia Romagna. Molto

- scarsa in pianura in luglio/agosto.
Casalnoceto, Tortona.
622. *Ipimorpha retusa* (Linné, 1761)
Villalvernia nel torrente Scrivia.
623. *Ipimorpha subtusa* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Gavi al Lago della Lomellina, Tortona nel torrente Scrivia, Villalvernia nel torrente Scrivia.
624. *Fissipunctia ypsilon* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Sarezzano, Tortona in località Fraschetta e Tortona, Villalvernia.
625. *Mesogona acetosellae* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Borghetto Borbera a Molo Borbera, Fabbrica Curone a Montecapraro, Gavi a Monterotondo, Lerma, Momperone a Mastarone.
626. *Mesogona oxalina* (Hübner, [1803])
Boreoanfiatlantica. Seconda citazione per il Piemonte dopo la cattura in bassa Val di Susa (Hellman & Bertaccini, 2004). Non comune ma abbastanza diffusa in collina nel mese di settembre, sembra preferire località fresche con abbondante vegetazione. Cantalupo Ligure a Pertuso, Carezzano a Perleto, Castellania, Gavi a Alice, Gremiasco a Stemigliano.
627. *Dicycla oo* (Linné, 1758)
Cantalupo Ligure a Pertuso, Lerma in località Cirimilla.
628. *Cosmia pyralina* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Eurocentroasiatica. Presente in Lombardia, Trentino, Alto Adige e Lago di Garda (Wolfsberger, 1965 e 1971), Ferrarese (Briolini e Celli, 1968), Romagna (Mariani, 1941) Monterotondo - Roma (Calberla, 1888), e Emilia Romagna (Marini e Trentini, 1982). La cattura in giugno di questa nottua molto scarsa in tutta Italia, la cui larva si nutre di varie latifoglie, conferma la vecchia citazione per il Piemonte (Mariani, 1941) nonché quella più recente della Val di Susa (Hellmann & Bertaccini, 2004). Villalvernia nel torrente Scrivia.
629. *Calymnia trapezina* (Linné, 1758)
Avolasca a Palenzona, Borghetto Borbera a Ponte Brotte, Carrega a Magioncalda, Fabbrica Curone a Bruggi e Salogni, Gavi a Monterotondo.
630. *Xanthia togata* (Esper, [1788])
Carrega a Magioncalda, Dernice a Campioli e Dernice, Montacuto a Gregassi e Poggio, Casasco a Case Simone, Fabbrica Curone a Bruggi, Montecapraro e Salogni.
631. *Cirrhia aurago* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Arquata Scrivia a Vocemola, Avolasca a Palenzona, Carrega a Magioncalda, Casasco a Case Simone, Dernice a Campioli, Fabbrica Curone a Bruggi, Fabbrica Curone, Montecapraro e Salogni, Gremiasco a Guardamonte, Montacuto a Giarolo e Gregassi, Rocchetta Ligure a Sisola, Tortona, Villalvernia.
632. *Cirrhia citrigo* (Linné, 1758)
Carrega a Magioncalda, Fabbrica Curone a Bruggi, Gremiasco a Guardamonte.

633. *Cirrhia gilvago* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
 Avolasca a Palenzona, Casalnoceto, Casasco a Case Simone, Gavi a Monterotondo, Gremiasco a Stemigliano, Momperone a Mastarone.
634. *Cirrhia icteritia* (Hufnagel, 1766)
 Avolasca a Palenzona, Cantalupo Ligure a Persi, Casalnoceto, Casasco a Case Simone, Castellania, Dernice a Campioli e Dernice, Fabbrica Curone a Garadassi e Montecapraro, Gremiasco a Stemigliano, Montegioco, Tortona.
635. *Cirrhia ocellaris* (Borkhausen, 1792)
 Brignano Francata, Casasco a Case Simone, Castellania, Castellar Guidobono, Dernice a Campioli e Dernice, Gremiasco a Stemigliano, Momperone a Mastarone, Novi Ligure, Tortona a Castellar Ponzano e Tortona.
636. *Cirrhia sulphurago* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
 Arquata Scrivia a Rigoroso, Avolasca a Palenzona.
637. *Agrochola lychnidis* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
 Ovunque.
638. *Sunira circellaris* (Hufnagel, 1766)
 Borghetto Borbera a Molo Borbera, Casasco a Case Simone, Castellania, Dernice a Campioli e Dernice, Fabbrica Curone a Montecapraro e Salogni, Gavi a Monterotondo, Momperone a Mastarone, Montacuto a Giarolo, Novi Ligure, Pozzolo Formigaro, Rocchetta Ligure a Sisola, Tortona.
639. *Leptologia lota* (Cleck, 1759)
 Dernice a Campioli, Fabbrica Curone a Bruggi, Fraconalto a Molini, Gavi ad Alice, Giarolo, Montegioco, Rocchetta Ligure a Sisola, Tortona a Castellar Ponzano e Tortona.
640. *Leptologia macilenta* (Hübner, [1809])
 Avolasca a Palenzona, Fabbrica Curone a Bruggi, Montecapraro e Salogni, Montacuto a Serbaro.
641. *Anchoscelis helvola* (Linné, 1758)
 Avolasca a Palenzona, Brignano Francata, Cantalupo Ligure a Pertuso, Carezzano, Casasco a Case Simone, Castellania, Dernice a Campioli e Dernice, Fraconalto a Molini, Gremiasco a Guardamonte, Lerma, Momperone a Mastarone, Mongiardino Ligure, Sant'Agata Fossili a Podigliano, Tortona.
642. *Anchoscelis pistacinoidea* (d'Aubuisson, 1867)
 Casalnoceto, Carezzano, Dernice a Campioli e Dernice, Fabbrica Curone a Montecapraro e Salogni, Montacuto a Poggio, Sant'Agata Fossili a Podigliano, Tortona a Castellar Ponzano e Tortona.
643. *Agrolitha litura* (Linné, 1758)
 Brignano Francata, Cantalupo Ligure a Persi, Carezzano, Casasco a Case Simone, Fabbrica Curone a Montecapraro, Dernice a Campioli e Dernice, Fraconalto a Fraconalto e Molini di Fraconalto, Gremiasco a Guardamonte, Montacuto, Rocchetta Ligure a Sisola, Sant'Agata Fossili a Podigliano, Tortona.
644. *Spudaea rutililla* (Esper, [1791])
 Casasco a Case Simone, Pozzolo Formigaro.

645. *Eupsilia transversa* (Hufnagel, 1766)
Casalnoceto, Castellar Guidobono, Novi Ligure.
646. *Conistra ligula* (Esper, [1791])
Dernice a Campioli, Novi Ligure, Tortona.
647. *Conistra rubiginosa* (Scopoli, 1763)
Fabbrica Curone a Garadassi, Gavi a Monterotondo, Tortona.
648. *Conistra vaccinii* (Linné, 1761)
Borghetto Borbera a Molo Borbera, Carezzano a Perleto, Casasco a Case Simone, Castellania, Momperone, Gremiasco a Guardamonte, Tortona.
649. *Dasyampa erythrocephala* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Casasco a Case Simone, Momperone a Mastarone.
650. *Dasyampa rubiginea* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Ovunque.
651. *Episema glaucina* (Esper, 1789)
Avolasca a Palenzona, Cantalupo Ligure a Pertuso, Castellania, Fabbrica Curone a Montecapraro, Momperone a Mastarone, Novi Ligure al Lago della Lomellina, Sant'Agata a Podigliano, Tortona a Castellar Ponzano.
652. *Cleoceris scoriacea* (Esper, [1789])
Arquata Scrivia a Vocemola, Casalnoceto, Casasco a Case Simone, Castellania, Dernice, Fraconalto, Gremiasco a Guardamonte, Montacuto a Giarolo, Montemarzino, Novi Ligure al Lago della Lomellina, Pozzolo Formigaro, Tortona a Castellar Ponzano e Tortona, Villalvernia.
653. *Brachionycha sphinx* (Hufnagel, 1766)
Avolasca a Palenzona, Borghetto Borbera a Molo Borbera, Carrega a Magioncalda, Casasco a Case Simone, Castellania, Fabbrica Curone a Fabbrica Curone e Montecapraro, Gavi a Alice, Gremiasco, Montegioco, Momperone, Montacuto, Tortona, Villalvernia.
654. *Aporophyla canescens* (Duponchel, 1826)
Fraconalto a Molini.
655. *Aporophyla lutulenta* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Arquata Scrivia a Rigoroso e Vocemola, Cantalupo Ligure a Persi e Pertuso, Carezzano, Casasco a Case Simone e Magrassi, Castellania, Dernice a Campioli e Dernice, Fabbrica Curone a Montecapraro e Salogni, Fraconalto a Molini, Gremiasco a Guardamonte, Mongiardino Ligure, Montacuto, Pozzolo Formigaro, Tortona a Castellar Ponzano e Tortona.
656. *Aporophyla nigra* (Haworth, 1809)
Avolasca a Palenzona, Castellania, Carrega a Magioncalda.
657. *Litophane ornitopus* (Hufnagel, 1766)
Avolasca a Palenzona, Carezzano, Casasco a Case Simone, Castellania, Dernice Fabbrica Curone a Salogni, Fraconalto a Molini, Gremiasco a Musigliano, Montacuto a Giarolo e Montacuto, Sant'Agata Fossili a Podigliano, Tortona a Castellar Ponzano e Tortona.

658. *Xilena exoleta* (Linné, 1758)
Casalnoceto.
659. *Xilocampa areola* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Carezzano, Casasco a Case Simone.
660. *Meganephria bimaculosa* (Linné, 1767)
Avolasca a Palenzona, Casasco a Case Simone, Castellania, Fabbrica Curone a Montecapraro, Momperone a Mastarone, Montacuto a Giarolo, Tortona a Castellar Ponzano, Villalvernia.
661. *Allophyes oxyacanthae* (Linné, 1758)
Ovunque.
662. *Valeria oleagina* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Arquata Scrivia a Vocemola, Avolasca a Palenzona, Carrega a Magioncalda, Fabbrica Curone a Montecapraro, Novi Ligure, Pozzolo Formigaro, Stazzano, Tortona a Castellar Ponzano e Tortona.
663. *Griposia aprilina* (Linné, 1758)
Avolasca a Palenzona, Borghetto Borbera a Molo Borbera, Carezzano, Casasco a Case Simone, Dernice, Fabbrica Curone a Brentassi, Bruggi e Montecapraro, Fracnalto a Molini, Montacuto a Giarolo, Gregassi e Poggio, Montegioco, Sant'Agata Fossili a Podigliano, San Sebastiano Curone, Stazzano.
664. *Dichonia convergens* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Arquata Scrivia a Vocemola.
665. *Dryobotodes carbonis* (F. Wagner, 1931)
Castellania, Dernice, Gremiasco a Guardamonte, Montacuto a Gregassi.
666. *Dryobotodes eremita* (Fabricius, 1775)
Arquata Scrivia a Vocemola, Avolasca a Palenzona, Carezzano, Casalnoceto, Casasco a Case Simone, Castellania, Dernice a Campioli e Dernice, Fabbrica Curone a Montecapraro, Gremiasco a Guardamonte, Montacuto a Poggio, Sant'Agata Fossili a Podigliano, Viguzzolo.
667. *Antitype chi* (Linné, 1758)
Carrega a Magioncalda, Casalnoceto.
668. *Ammoconia caecimacula* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Avolasca a Palenzona, Cantalupo Ligure a Pertuso, Casalnoceto, Casasco a Case Simone, Castellania, Dernice a Poggio, Fabbrica Curone a Garadassi, Montecapraro e Salogni, Novi Ligure al Lago della Lomellina, Gremiasco a Guardamonte e Stemigliano, Fraconalto a Molini, Mongiardino Ligure, Rocchetta Ligure a Sisola, Sant'Agata Fossili a Podigliano, San Sebastiano Curone, Tortona a Castellar Ponzano e Tortona.
669. *Ammoconia senex* (Geyer, [1828])
Arquata Scrivia a Vocemola, Cantalupo Ligure a Pertuso, Casasco a Case Simone, Castellania, Dernice, Fraconalto a Molini, Gremiasco a Guardamonte, Momperone a Mastarone, Mongiardino Ligure, Montacuto a Gregassi, Rocchetta Ligure a Sisola.
670. *Trigonophora flammea* (Esper, [1785])
Arquata Scrivia a Vocemola, Avolasca a Palenzona, Cantalupo Ligure a Persi e Per-

tuso, Casalnoceto, Casasco a Case Simone, Castellania, Gavi Ligure a Monterotondo, Dernice a Campioli, Fraconalto a Molini, Gremiasco a Guardamonte, Monleale, Montegioco, Sant'Agata Fossili a Podigliano, Tortona a Castellar Ponzano, Fraschetta e Tortona.

671. *Polymixis xanthomista* (Hübner, [1819])
Dernice, Fraconalto a Fraconalto e Molini.
672. *Propolymixis argillaceago* (Hübner, [1822])
Arquata Scrivia a Rigoroso e Vocemola, Borghetto Borbera a Ponte Brotte, Cantalupo Ligure a Pertuso, Dernice a Campioli e Dernice, Rocchetta Ligure a Sisola.
673. *Myxinia rufocincta* (Geyer, [1828])
Borghetto Borbera a Ponte Brotte, Brignano Frascata, Carezzano, Casasco a Case Simone, Cantalupo Ligure a Pertuso, Castellania, Castellar Guidobono, Dernice a Campioli e Dernice, Gavi a Monterotondo, Gremiasco a Musigliano, Montacuto a Serbaro, Rocchetta Ligure a Sisola, Sant'Agata Fossili a Podigliano.
674. *Blepharita satura* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Borghetto Borbera a Ponte Brotte, Cantalupo Ligure a Pertuso, Casalnoceto, Casasco a Case Simone, Castellania, Dernice, Fabbrica Curone a Montecapraro, Fraconalto a Fraconalto e Molini, Gavi a Alice, Gremiasco a Stemigliano, Mongiardino Ligure, Montacuto a Poggio, Novi Ligure al Lago della Lomellina e Novi Ligure, Sant'Agata Fossili a Podigliano.
675. *Mniotype solieri* (Boisduval, 1840)
Castellania, Mongiardino Ligure, Pozzolo Formigaro, Tortona, Villalvernia.
676. *Apamea anceps* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Fraconalto.
677. *Apamea crenata* (Hufnagel, 1766)
Eurasiatica. Ben distribuita al nord sulle Alpi e prealpi; sugli Appennini è molto più rara ed è stata raccolta a Bagni di Lucca (Marini e Trentini 1986), Romagna (Fiumi e Camporesi 1988), Lazio (Prola e al., 1978). Rinvenuta in un unico esemplare nel mese di giugno.
Fraconalto.
678. *Apamea epomidion* (Haworth, 1809)
Eurasiatica. Sparsa sulle Alpi, mentre sugli Appennini è stata raccolta a Bagni di Lucca (Marini e Trentini 1986) Toscana, Abruzzi e Romagna (Fiumi e Camporesi 1988), nonché in Sardegna. Noi abbiamo raccolto un esemplare alla lampada a giugno in alta collina.
Fraconalto.
679. *Apamea illyria* Freyer, 1846
Fabbrica Curone a Bruggi e Colle della Seppa.
680. *Apamea lithoxylaea* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Dernice a Bocchetta di Barillaro, Gavi a Monterotondo, Novi Ligure al Lago della Lomellina, Tortona a Castellar Ponzano.
681. *Apamea monoglypha* (Hufnagel, 1766)
Avolasca a Palenzona, Carrega al Monte Antola, Fraconalto, Gavi a Monterotondo, Novi Ligure al Lago della Lomellina.

682. *Apamea scolopacina* (Esper, [1788])
Casalnoceto.
683. *Apamea sordens* (Hufnagel, 1766)
Fabbrica Curone a Bruggi e al Colle della Seppa, Fraconalto, Gremiasco a Guardamonte e Musigliano, Lerma nel torrente Gorzente.
684. *Oligia latruncula* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Cantalupo Ligure a Pertuso, Castellania, Fabbrica Curone a Bruggi e Salogni, Fraconalto, Gavi a Monterotondo, Montegioco, Pozzolo Formigaro, Tortona.
685. *Oligia strigilis* (Linné, 1758)
Cantalupo Ligure a Pertuso, Castellania, Fraconalto, Gavi a Monterotondo, Villalvernia.
686. *Mesoligia furuncula* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Carezzano, Casalnoceto, Castellania, Fabbrica Curone a Bruggi e Montecaprarò, Gavi a Monterotondo.
687. *Mesapamea didyma* (Esper, 1788) det. C. Cabella
Casalnoceto, Castellania, Gavi a Monterotondo.
688. *Mesapamea secalis* (Linné, 1758) det. C. Cabella
Avolasca a Palenzona, Tortona a Castellar Ponzano e Tortona.
689. *Eremobia ochrloeuca* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Casalnoceto, Tortona a Castellar Ponzano, Fraschetta e Tortona.
690. *Luperina dumerilii* (Duponchel, 1835)
Ovunque.
691. *Luperina nickerlii* (Freyer, 1845)
Arquata Scrivia a Vocemola.
692. *Luperina rubella* (Duponchel, 1835)
Fraconalto a Molini.
693. *Luperina testacea* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Carrega a Magioncalda, Casasco a Case Simone, Momperone a Mastarone.
694. *Rhizedra lutosa* (Hübner, [1803])
Eurasiatika. Seconda segnalazione per il Piemonte dopo quelle in bassa Val di Susa (Hellmann & Bertaccini, 2004). Specie monovoltina in ottobre, è legata ad ambienti umidi di pianura e bassa collina ove vegeta la pianta nutrice della larva, *Phragmites australis*.
Carezzano, Casasco a Case Simone, Montegioco, Pozzolo Formigaro, Tortona.
695. *Amphipoea fucosa* (Freyer, 1830)
Pozzolo Formigaro.
696. *Hydraecia micacea* (Esper, [1789])
Stazzano.
697. *Gortyna flavago* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Gavi a Monterotondo, Tortona.

698. *Archanara algae* (Esper, [1789])
Eurasiatca. Italia continentale. Molto rara in tutta la penisola in Piemonte era citata genericamente da Mariani (1941) e poi raccolta recentemente nella garzaia di Valenza Po (Cassulo & Raineri, 1996). Legata ad ambienti lacustri con presenza di *Thypa* sp. Un esemplare ad agosto presso il torrente Scivia.
Tortona.
699. *Archanara geminipuncta* (Haworth, 1809)
Eurasiatca. Italia continentale nel Veneto e Piemonte (Mariani, 1941), Lazio (Prola *et al.*, 1978), Bosco Mesola (Marini e Trentini, 1982), Romagna (Fiumi e Camporesi, 1988) e Sardegna (Prota, 1973) poi raccolta recentemente nella garzaia di Valenza Po (Cassulo & Raineri, 1996). Legata agli stessi ambienti della specie precedente è stata raccolta in luglio presso il torrente Scivia.
Villalvernia.
700. *Charanyca trigrammica* (Hufnagel, 1766)
Castellania, Fraconalto, Gavi a Monterotondo, Novi Ligure, Tortona a Castellar Ponzano.
701. *Dicestra pugnax* (Hübner, [1824])
Avolasca a Palenzona, Cantalupo a Pertuso, Gavi a Monterotondo, Gremiasco a Guardamonte, Tortona.
702. *Dicestra trifolii* (Hufnagel, 1766)
Carezzano, Casalnoceto, Castellania, Castelnovo Scivia nel torrente Grue, Gavi a Monterotondo, Pozzolo Formigaro, Sarizzola, Tortona nel torrente Scivia.
703. *Anarta myrtilli* (Linné, 1761)
Bosio al Passo della Bocchetta, Lerma in località Cirimilla.
704. *Lacanobia w-latinum* (Hufnagel, 1766)
Cantalupo a Pertuso, Fabbrica Curone a Bruggi, Tortona a Castellar Ponzano e Tortona, Villalvernia nel torrente Scivia.
705. *Diataraxia oleracea* (Linné, 1758)
Cantalupo a Pertuso, Casalnoceto, Castellania, Gavi a Monterotondo, Gremiasco, Pozzolo Formigaro, Tortona.
706. *Dianobia contigua* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Cantalupo a Pertuso, Carrega a Magioncalda.
707. *Dianobia suasa* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Carezzano, Casalnoceto, Casasco a Case Simone, Gavi Ligure a Monterotondo, Tortona.
708. *Hada plebeja* (Linné, 1761)
Fabbrica Curone al Colle della Seppa e Salogni.
709. *Hecatera bicolorata* (Hufnagel, 1766)
Alessandria, Arquata Scivia a Vocemola, Avolasca a Palenzona, Casalnoceto, Casasco a Case Simone, Costa Vescovato a Sarizzola, Tortona a Castellar Ponzano e Tortona, Villalvernia nel torrente Scivia.

710. *Hecatera dysoidea* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Alessandria, Arquata Scrivia a Vocemola, Casasco a Case Simone, Dernice, Gremiasco a Guardamonte, Montacuto a Serbaro, Tortona a Castellar Ponzano e Tortona, Villalvernia.
711. *Hadena compta* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Cantalupo a Pertuso.
712. *Hadena filograna* (Esper, [1788])
Carrega a Connio, Lerma nel torrente Gorzente.
713. *Hadena luteago* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Cantalupo a Pertuso, Casalnoceto, Montacuto a Giarolo, Tortona.
714. *Hadena magnolii* (Boisduval, 1829)
Cantalupo Ligure a Pertuso, Carrega a Magioncalda, Fabbrica Curone a Forotondo, Lerma nel torrente Rio dei Borri.
715. *Sideritis albicolon* (Hübner, [1813])
Tortona a Castellar Ponzano.
716. *Heliophobus reticulata* (Goeze, 1781)
Molino dei Torti nel fiume Po.
717. *Melanchra persicariae* (Linné, 1761)
Gavi Ligure a Monterotondo, Villalvernia nel torrente Scrivia.
718. *Mamestra brassicae* (Linné, 1758)
Ovunque.
719. *Polia nebulosa* (Hufnagel, 1766)
Gremiasco a Guardamonte e Stemigliano.
720. *Leucania comma* (Linné, 1761)
Olartica. Ben distribuita sulle Alpi e sugli Appennini, in provincia si raccoglie solamente alle quote più alti dei rilievi, specialmente sui prati cacuminali, ove spesso è abbondante in luglio. Talvolta vola anche di giorno alla luce del sole.
Fabbrica Curone alle Stalle di Salogni, Monte Chiappo, Bruggi e Colle della Seppa.
721. *Leucania putrescens* (Hübner, [1808])
Borghetto Borbera a Ponte Brotte, Cantalupo Ligure a Pertuso, Lerma nel torrente Gorzente.
722. *Mithimna turca* (Linné, 1761)
Gavi Ligure a Monterotondo, Lerma nel torrente Rio dei Borri, San Sebastiano Curone, Tortona.
723. *Aletia albipuncta* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Ovunque.
724. *Leucania congrua* (Hübner, [1817])
Molino dei Torti nel fiume Po.
725. *Aletia conigera* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Carrega a Capanne di Carrega e Magioncalda, Dernice a Gropparo, Fabbrica Curone a Stalle di Salogni, Mongiardino Ligure.

726. *Aletia ferrago* (Fabricius, 1787)
Ovunque.
727. *Aletia impura* (Hübner, [1808])
Tortona nel torrente Scrivia.
728. *Aletia l-album* (Linné, 1767)
Avolasca a Palenzona, Cantalupo Ligure a Pertuso, Carezzano, Casalnoceto, Castellania, Costa Vescovato a Sarizzola, Fabbrica Curone a Salogni, Gavi a Monterotondo, Gremiasco a Musigliano, Tortona a Castellar Ponzano e Tortona.
729. *Aletia pallens* (Linné, 1758)
Casalnoceto, Castellania, Gavi a Monterotondo, Tortona a Castellar Ponzano e Tortona.
730. *Aletia vitellina* (Hübner, [1808])
Avolasca a Palenzona, Carezzano, Casalnoceto, Castellania, Cerreto Grue, Dernice a Bocchetta di Barillaro, Fabbrica Curone a Bruggi, Gavi a Monterotondo, Gremiasco a Guardamonte, Momperone a Mastarone, Pozzolo Formigaro, Sarezano, Tortona.
731. *Anapoma riparia* (Rambur, 1829)
Casalnoceto, Tortona nel torrente Scrivia.
732. *Sablia anderreggii* (Boisduval, 1840) det. C. Cabella
Specie spiccatamente orofila, presente sulle Alpi e nell'Appennino centrale (Berio, 1995). In Piemonte è stata raccolta a Terme di Valdieri (Turati & Verity, 1911) ed in alta Val di Susa (Hellmann & Bertaccini, 2004). Rinvenuto un maschio a 1600 m su un'infiorescenza di *Genziana lutea* a fine giugno.
Fabbrica Curone al Monte Chiappo.
733. *Sablia scirpi* (Duponchel, 1836)
Avolasca a Palenzona, Cantalupo Ligure a Pertuso, Casasco a Case Simone, Gavi a Monterotondo, Lerma nel Rio dei Borri, Tortona.
734. *Acantholeucania loreyi* (Duponchel, 1827)
Avolasca a Palenzona, Borghetto Borbera a Molo Borbera, Casalnoceto, Casasco a Case Simone, Castellania, Fabbrica Curone a Montecaprarò e Salogni, Fraconalto a Molini, Mongiardino Ligure, Novi Ligure, Pozzolo Formigaro, Rocchetta Ligure a Sisola, Sant'Agata Fossili a Podigliano, Tortona.
735. *Pseudaletia unipuncta* (Haworth, 1809)
Alessandria, Fabbrica Curone a Montecaprarò, Fraconalto a Molini, Tortona, Villalvernia.
736. *Orthosia cerasi* (Fabricius, 1775)
Arquata Scrivia a Vocemola, Castellania, Carezzano, Dernice, Fabbrica Curone a Bruggi, Gavi a Monterotondo, Gremiasco a Musigliano, Tortona a Castellar Ponzano e Tortona.
737. *Orthosia cruda* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Castellania, Fabbrica Curone a Garadassi, Montacuto al Monte Giarolo, Tortona a Castellar Ponzano.
738. *Orthosia gothica* (Linné, 1766)
Ovunque.

739. *Orthosia gracilis* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Carezzano, Tortona a Castellar Ponzano e Tortona.
740. *Orthosia incerta* (Hufnagel, 1766)
Carezzano, Castellania, Fraconalto a Molini, Monleale, Novi Ligure, Tortona a Castellar Ponzano e Tortona, Villalvernia.
741. *Orthosia miniosa* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Carezzano, Casasco a Case Simone, Castellania, Castellar Guidobono, Fabbrica Curone a Salogni, Fraconalto a Molini, Montacuto a Gregassi, Novi Ligure, Tortona.
742. *Orthosia munda* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Castellania, Fabbrica Curone a Garadassi, Monleale, Novi Ligure, Tortona a Castellar Ponzano e Tortona.
743. *Orthosia opima* (Hübner, [1809])
Arquata Scrivia a Rigoroso, Tortona a Castellar Ponzano e Tortona.
744. *Orthosia populeti* (Fabricius, 1781)
Castellar Guidobono, Molino dei Torti, Montegioco, Tortona a Castellar Ponzano e Tortona.
745. *Egira conspicillaris* (Linnè, 1758)
Avolasca a Palenzona, Casasco a Case Simone, Castellania, Gavi a Monterotondo, Pozzolo Formigaro, Rocchetta Ligure a Sisola, Tortona a Castellar Ponzano e Tortona.
746. *Tholera cespitis* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Montacuto a Giarolo e monte Giarolo.
747. *Tholera decimalis* (Poda, 1761)
Arquata Scrivia a Vocemola, Carrega a Magioncalda, Castellania, Fabbrica Curone a Caldirola, Fraconalto, Gavi a Monterotondo, Novi Ligure, Tortona a Castellar Ponzano.
748. *Pachetra sagittigera* (Hufnagel, 1766)
Avolasca, Cantalupo Ligure a Pertuso, Carrega a Magioncalda, Fabbrica Curone a Garadassi, Montecapraro e Morigliassi, Lerma, Rocchetta Ligure a Sisola, San Sebastiano Curone.
749. *Lasioycta calberlai* (Staudinger, 1883)
Casasco a Case Simone, Gavi a Monterotondo, Tortona.
750. *Peridroma saucia* (Hübner, [1808])
Casalnoceto, Casasco a Case Simone, Castellania, Gavi a Monterotondo, Sant'Agata Fossili a Podigliano, Tortona a Castellar Ponzano e Tortona.
751. *Axylia putris* (Linné, 1761)
Ovunque.
752. *Ochropleura leucogaster* (Freyer [1831])
Casalnoceto, Fraconalto, Lerma, Sarezzano a Bricco San Michele, Villalvernia.
753. *Ochropleura plecta* (Linné, 1761)
Cantalupo Ligure a Persi, Castellania, Fabbrica Curone a Montecapraro, Gavi a Monterotondo, Lerma, Novi Ligure, Sarezzano a Bricco San Michele, Tortona, Villalvernia.

754. *Diarsia brunnea* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Lerma.
755. *Noctua pronuba* (Linné, 1758)
Ovunque.
756. *Paranoctua comes* (Hübner, [1813])
Casasco a Case Simone, Fabbrica Curone a Bruggi e Montecaprarò, Fraconalto, Gremiasco a Guardamonte, Montacuto a Giarolo, Pozzolo Formigaro, Tortona.
757. *Paranoctua interjecta* (Hübner, [1803])
Albera Ligure a Volpara, Avolasca a Palenzona, Casasco a Case Simone, Carezzano, Castellania, Fabbrica Curone a Montecaprarò, Rocchetta Ligure a Sisola, Tortona.
758. *Paranoctua interposita* (Hübner, [1790])
Fabbrica Curone a Montecaprarò e Salogni, Gavi a Monterotondo, Villalvernia.
759. *Paranoctua orbona* (Hufnagel, 1766)
Casasco a Case Simone, Fabbrica Curone a Montecaprarò.
760. *Lampra fimbriata* (Schreber, 1759) det. C. Cabella
Casalnoceto, Castellania, Fabbrica Curone a Morigliassi e Salogni, Momperone a Mastarone, Stazzano, Tortona.
761. *Lampra tirrenica* (Biebinger, Speidel & Hanigk, 1983) det. C. Cabella
Casalnoceto, Dernice, Fabbrica Curone a Montecaprarò, Fraconalto a Molini, Tortona a Tortona e Rivalta Scrivia.
762. *Euschesis janthe* (Borkhausen, 1792)
Casasco a Case Simone, Castellania, Fraconalto a Molini, Sarezzano, Stazzano, Tortona, Valmadonna, Villalvernia.
763. *Euschesis jantina* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Stazzano.
764. *Epilecta linogrisea* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Avolasca a Oliva, Fabbrica Curone a Montecaprarò e Morigliassi.
765. *Chersotis margaritacea* (de Viller, 1789)
Fabbrica Curone a Bruggi.
766. *Chersotis multangola* (Hübner, [1803])
Carrega a Magioncalda.
767. *Rhyacia lucipeta* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Tortona.
768. *Rhyacia simulans* (Hufnagel, 1766)
Novi Ligure.
769. *Paradiarsia glareosa* (Esper, [1788])
Atlanto mediterranea. Di questa specie in Piemonte conosciamo una cattura nel cuneese a Caraglio (Gianti, com. verb.) oltre alla citazione di Bardonecchia (Rocci, 1911), ed in Liguria a Testico (Raineri, 1982). Riteniamo interessante segnalare questa cattura avvenuta in settembre, in quanto specie non ancora nota per l'Appennino Piemontese.
Fraconalto a Molini.

770. *Spaelotis ravida* ([Denis & Schiffermüller], 1775) det. C. Cabella
Casalnoceto, Tortona.
771. *Opigena polygona* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Casasco a Case Simone, Fabbrica Curone alle Stalle di Salogni, Momperone a Mastarone.
772. *Metagnorisma depuncta* (Linné, 1761)
Gavi Ligure a Monterotondo, Momperone a Mastarone, Sant'Agata Fossili a Podigliano.
773. *Megasema c-nigrum* (Linné, 1758)
Ovunque.
774. *Xestia baja* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Carrega, Fabbrica Curone a Bruggi, Salogni e Stalle di Salogni, Mongiardino Ligure.
775. *Xestia castanea* (Esper, [1798])
Casasco a Case Simone, Dernice, Fraconalto a Fraconalto e Molini, Gavi a Monterotondo, Lerma, Momperone a Mastarone, a Podigliano, Tortona.
776. *Xestia rhomboidea* (Herrich-Schäffer, 1851)
Fabbrica Curone a Salogni, Gavi a Monterotondo.
777. *Xestia xanthographa* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Casalnoceto, Castellania, Dernice a Vigoponzo, Gavi a Monterotondo, Montacuto al Monte Giarolo, Novi Ligure, Tortona a Castellar Ponzano.
778. *Cerastis rubricosa* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Carezzano, Gavi a Monterotondo, Montegioco, Tortona a Castellar Ponzano e Tortona.
779. *Euxoa aquilina* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Arquata Scrivia a Vocemola, Tortona.
780. *Euxoa cos* (Hübner, 1824)
Mediterraneo asiatica. Distribuita in modo frammentario al nord, presente in Romagna (Fiumi e Camporesi, 1988) e al sud (Parenzan, 1979). Raccolta in pochissimi esemplari alla lampada in ottobre in località xeriche.
Avolasca a Palenzona, Tortona.
781. *Euxoa obelisca* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Casalnoceto, Cerreto Grue, Villalvernia nel torrente Scrivia.
782. *Euxoa recussa* (Hübner, [1817]) det. C. Cabella
Fabbrica Curone a Stalle di Salogni.
783. *Euxoa temera* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Carezzano, Casalnoceto, Casasco a Case Simone, Dernice, Gavi a Monterotondo, Gremiasco a Guardamonte, Tortona.
784. *Euxoa tritici* (Linné, 1761)
Gavi a Monterotondo.
785. *Agrotis clavis* (Hufnagel, 1767)
Carezzano, Gavi a Gavi e Monterotondo, Tortona a Castellar Ponzano, Casalnoceto.

786. *Agrotis crassa* (Hübner, [1803])
Casalnoceto, Gavi a Gavi e Monerotondo, Tortona a Castellar Ponzano.
787. *Agrotis exclamationis* (Linné, 1758)
Ovunque.
788. *Agrotis ipsilon* (Hufnagel, 1766)
Ovunque.
789. *Agrotis segetum* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Ovunque.
790. *Agrotis trux* (Hübner, [1824])
Mediterraneo asiatica. Specie xerotermitica rara e localizzata in tutta la penisola. I dati più recenti in nostro possesso riguardano esemplari catturati sull'Appennino toscano (Marini e Trentini, 1982), in Romagna (Fiumi e Camporesi, 1988), ed in Piemonte in Val di Susa a Exilles (! 2003). Monovoltina in ottobre, in alcune annate si presenta frequente alla lampada.
Casalnoceto, Castellania, Gremiasco a Guardamonte, Momperone e Mastarone.

ADDENDA

Mentre era in corso di stampa il presente lavoro sono state rinvenute alcune nuove specie che per motivi tecnici non è stato possibile inserire in ordine sistematico.

GEOMETRIDAE

791. *Idaeia inquinata* (Scopoli, 1763)
Pozzolo Formigaro.
792. *Eupithecia gratiosata* Herrich-Schaffer, 1861
Borghetto Borbera a Ponte Brotte.
793. *Tephronia sepiaria* (Hufnagel, 1767)
Gremiasco a Guardamonte.

NOCTUIDAE

794. *Catocala nymphaea* (Esper, [1787])
Specie diffusa prevalentemente nell'Italia centromeridionale, Sardegna e Sicilia. Per il nord è nota in Trentino (Mariani, 1941) e Liguria (Berio, 1991). Dai dati in nostro possesso risulta essere specie nuova per il Piemonte. Un esemplare è stato raccolto di giorno a metà luglio posato al riparo di una roccia.
Gavi nel Rio Neirone.
795. *Drasteria cailino* (Lefebvre, 1827)
Lerma in località Cirimilla.
796. *Lygephila pastinum* (Treitschke, 1826)
Carrega Magioncalda.
797. *Eublemma elychrysi* (Rambur, 1833)
Lerma in località Cirimilla.

798. *Eublemma ostrina* (Hubner, [1808])
Tortona.
799. *Metachrostis dardouini* (Boisduval, 1840)
Lerma in località Cirimilla, Novi Ligure al Lago della Lomellina.
800. *Diacbrysis tutti* (Kostrowicki, 1961) det. C. Cabella
Tortona nel Torrente Grue.
801. *Cucullia xeranthemi* Boisduval, 1840
Lerma n località Cirimilla.
802. *Dasyampa staudingeri* (de Graslin, 1863) det. C. Cabella
Seconda segnalazione per il Piemonte dopo quella relativa alla Valle di Susa (Hellmann e Bertaccini, 2004). Sono stati raccolti numerosi esemplari alla lampada a fine marzo. Fraconalto.
803. *Apamea furva* ([Denis & Schiffermuller], 1775)
Carrega sopra Magioncalda.
804. *Leucania obsoleta* Hübner, ([1803])
Novi Ligure al Lago della Lomellina
805. *Paucgraphia erythrina* (Herrich-Schäffer, [1852])
Lerma in località Cirimilla.
806. *Megasema ditrapezium* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Momperona a Mastarone, Mongiardino Ligure sotto Casalbusone, Parodi nel Rio Adbedosa.
807. *Megasema triangulum* (Hufnagel, 1766)
Carrega sopra Magioncalda.
808. *Yigoga nigrescens* (Hofner, 1888)
Specie orofila che predilige terreni esposti a sud.
Carrega a Magioncalda, Mongiardino Ligure sotto Casalbusone.

CONCLUSIONI

Nonostante il territorio alessandrino copra una superficie di oltre 3500 km² le ricerche, come è già stato detto in premessa, si sono concentrate in una zona grossomodo di circa 1800/2000 km². Tale attività ha portato al ritrovamento di un gran numero di specie che al momento attuale assommano a 808 entità (fig. 1), alcune delle quali, in base ai dati in nostro possesso, mai o raramente segnalate in zona od addirittura nuove per il Piemonte o comunque riconferme di vecchie segnalazioni spesso generiche. Sicuramente altre novità si aggiungeranno in futuro al seguente elenco, sia perché molti ambienti sono stati poco esplorati o non ancora presi in considerazione ma anche perché parte degli esemplari raccolti sono ancora oggetto di studio da parte dei vari specialisti.

In modo molto sintetico e schematico si possono citare a grandi linee cinque zone principali con una loro popolazione lepidotterologica, all'interno delle quali vi sono specie caratteristiche, anche se spesso non esclusive di un solo ambiente.

1) La zona pianeggiante – caratterizzata da clima padano continentale, fortemente antropizzata, presenta una copertura vegetale con coltivazioni intensive a ciclo annuale e sui terreni più poveri sono presenti in prevalenza impianti artificiali di pioppeti. I diserbanti chimici ed i trattamenti antiparassitari hanno contribuito non poco all'impoverimento lepidotterologico ed i pochi punti interessanti per le ricerche sono principalmente legati ai residui lembi di bosco planiziale, talvolta interrotti da prati assolati con vegetazione termofila, dagli argini dei fiumi e/o torrenti della provincia (fiume Po e torrenti Stura, Grana, Tanaro, Bormida, parte terminale dell'Orba, Scrivia, Curone, solo per citarne i principali), nonché a qualche canale di irrigazione o laghetto artificiale ai lati dei quali si è sviluppata una vegetazione ripariale di una certa importanza. Abitanti tipici (sempre secondo i nostri dati) raccolti solo o principalmente in questi ambienti sono il papilionide *Zerynthia polyxena* (presente con piccole colonie anche in collina), il pieride *Colias hyale*, il licenide *Lycaena dispar*, il lasiocampide *Gastropacha populifolia*, i geometridi *Scopula decorata*, *Semiothisa rippertaria*, *Lycia florentina* (prima citazione per il Piemonte), *Apeira syringaria*, *Theria primaria*, *Aspitates ochrearia*, i notodontidi *Cerura erminea*, *Gluphisia crenata* e *Clostera anastomosis*, il limantride *Leucoma salicis*, gli arctidi *Pelosia muscerda* e *Spilosoma urticae*, i nottuidi *Colobochyla salicalis*, *Protodis stolidus*, *Grammodes bifasciata*, *Catocala puerpera*, *Plusia festucae*, *Atipha pulmonaris*, *Hipimorpha retusa* e *H. subtusa*, *Fissipunctia ypsilon*, *Cosmia pyralina*, *Cirrhia ocellaris*, *Rhizedra lutosa*, *Archanara algae* e *A. geminipuncta*, *Mythimna congrua*, *Anapoma riparia*, *Orthosia opima* e *O. populeti*.

2) La zona collinare e bassa/media montagna – valutare il tipo di clima di questa porzione di territorio non è semplice in quanto i vari orientamenti dei versanti, le diverse situazioni geomorfologiche e talvolta la vicinanza del mare determinano situazioni complesse la cui discussione ed approfondimento esula da questo lavoro. La temperatura media annua si aggira intorno ai 12 °C con massima in luglio e minima in gennaio. La bassa collina è interessata quasi totalmente da terreni coltivati con vigneti, frutteti, colture cerealicole, coltivati a erba medica; i pochi boschi rimasti sono spesso invasi dalla Robinia. Con l'aumentare dell'altitudine i coltivi diminuiscono e lasciano il posto a una copertura boschiva di roverella nelle zone esposte a sud e castagno e carpino nero nelle zone fresche, il tutto intervallato da zone xeriche con vegetazione cespugliosa in cui dominano la ginestra ed il gi-

nepro. In questa fascia sono state raccolte specie interessanti come il zigenide *Adscita chloros*, l'eteroginide *Heterogynis penella*, il lasiocampidi *Malacosoma neustrium*, *Peocilocampa alpina*, *Eriogaster rimicola* (nuova per il Piemonte), *Phyllodesma tremulifolia*, l'endromide *Endromis versicolora*, gli sfingidi *Hemaris fuciformis*, *Proserpina proserpinus* e *Marumba quercus*, i licenidi *Satyrium w-album* e *Iolana iolans*, il ninfalide *Limenitis camilla*, il satiride *Arethusana arethusa*, ed un gran numero di geometridi e nottuidi tra cui *Selidosema taeniolarium*, *Paraectropis crepuscolaria*, *Hylaea fasciaria*, *Dyscia raunaria* tra i primi *Catocala electa*, *C. fraxini* e *C. optata*, *Authographa bractea*, *Cucullia asteris* e *C. cineracea* (nuova per il Piemonte), *Apamea epomidion*, *Amphipyra berbera*, *Dicycla oo*, *Chirria citrigo*, *Xilocampa areola*, *Metagnorisma depuncta*, *Agrotis trux* tra i secondi e solo per citarne alcuni, nonché *Phalera bucephaloides*, *Notodonta torva* per i notodontidi e *Phragmatobia cesarea* e *Diaphora sordida* per gli arctidi.

3) Montagna – dai 900/1300 m la copertura vegetale è costituita da fagete con frammiste altre essenze arboree quali Aceri, Sorbi, Ontani, Tigli, ecc., corileti ed impianti artificiali di conifere e pascoli sparsi. La piovosità si aggira sui 2000 mm annui. Lo sfingide *Hemaris tityrus*, il saturnide *Agria tau*, il licenide *Lycaena virgaurae* e *Maculinea rebeli*, i ninfalidi *Argynnis aglaja* e *Limenitis populi*, i satiridi del genere *Erebia*, i geometridi *Xanthorhoe biriviata*, *Lampropteryx suffumata*, *Eulithis pyraliata*, *Operophtera fagata*, *Cidaria fulvata*, *Perizoma hydratum* e *P. dydimatum*, *Isturgia limbaria*, *Yezognophos dilucidarius* e *Y. glaucinarius*, i notodontidi del genere *Drymonia* e *Pterostoma palpina*, gli arctidi *Nudaria mundana*, *Atolmis rubricollis*, *Parasemia plantaginis* e *Callimorpha dominula*, i nottuidi *Pseudoips fagana*, *Autographa bractea* e *A. pulchrina*, *Xanthia togata*, *Leptologia macilenta*, *Bracyonicha sphinx*, *Apamea ylliria*, *Chersotis margaritacea* e *C. multangola*, *Xestia baja* sono le specie degne di nota della fascia in oggetto.

4) Praterie cacuminali – presenti nella porzione sud orientale del territorio dai 1400 m sino alle cime più alte della provincia (Monte Ebro 1700 m), caratterizzate dal prato-pascolo con scarsa o nulla copertura arborea, con una notevole presenza di specie vegetali in parte ad affinità alpina. Le farfalle diurne sono rappresentate dalle Erebie, da ninfalidi ma soprattutto da eteroceri, quali *Epirrhoe molluginata*, *Aplocera praeformata*, *Odontopera bidentata*, le nottue *Hydrullula pallustris*, *Hada plebeja*, *Mythimna comma*, *Sablia anderreggii*, *Tholera cespitis*, *Euxoa recussa*. Tali specie popolano in Italia le Alpi ed i maggiori rilievi della dorsale appenninica.

5) Zona montana a ovest del passo della Bocchetta – caratterizzata da una geologia (rocce serpentinosi e ignee), da un regime pluviometrico e da una vegetazione alquanto diverse dagli altri rilievi vicini, è stata ancora po-

Tab. 1 - Numero delle specie di macrolepidotteri raccolte nell'alessandrino, suddivise per famiglie e confrontate con altre ricerche in zone limitrofe e/o simili della penisola.

	Provincia di Alessandria	Appennino lucchese	Alpi Liguri ***	Romagna *	Appennino Umbro- Marchigiano
Hepialidae	3	1	-	3	4
Cossidae	3	3	-	5	4
Zygaenidae	15	12	-	20	20
Limacodidae	1	1	-	2	1
Heterogynidae	1	-	-	1	-
Thyrididae	1	1	-	1	2
Hesperiidae	12	6	-	16	21
Papilionidae	3	3	-	4	5
Pieride	13	9	-	15	16
Nymphalidae	25	12	-	24	26
Lybeteidae	-	-	-	-	1
Satyridae	21	15	-	16	30
Lycaenidae	38	23	-	38	43
Riodinidae	1	-	-	1	1
Endromidae	1	-	1	1	1
Lasiocampidae	12	7	7	15	15
Lemoniidae	1	1	1	1	1
Saturnidae	4	2	3	4	2
Drepanidae	3	6	-	5	4
Thyatiridae	6	5	-	6	6
Geometridae	221	174	109	268	273
Sphingidae	15	12	16	19	16
Notodontidae	27	21	18	28	23
Thaumetopoeidae	2	2	2	2	2
Lymantriidae	9	7	7	12	10
Arctiidae	31	22	29	36	37
Synthomidae	5	3	3	6	3
Noctuidae **	320	262	333	410	385
TOTALE	808	610	531	960	952

* Non considerate le famiglie Sesidae e Psychidae per le quali servono metodologie di raccolta particolari

** All'interno delle Noctuidae sono state comprese anche le Nolidae e Dilobidae

*** Lavoro di ricerca sugli eteroceri.

co indagata ma ha dato interessanti risultati con il ritrovamento di ninfalidi come *Brenthis hecate* e *Euphydryas provincialis*, i geometridi *Idaea ostrinaria*, *Scopula corrivallaria*, *Sthanelia tibiaria*, *Rhoptria asperaria* ed il nottuidi *Hadena filigrana*.

Confrontando i nostri dati con quelli di altre ricerche sul territorio italiano (tab. 1) si evince come i nostri risultati siano sovrapponibili, dal punto di vista di numero e percentuale, a quelli di Marini e Trentini relativi all'Appennino Lucchese (1986), a quelli di Fiumi e Camporesi relativi alla Romagna (1988), di Teobaldelli relativi all'Appennino Umbro-Marchigiano (1976) di Raineri relativi alle Alpi Liguri (questo ultimo lavoro, del 1982 e 1985-1986, prende in considerazione solo eterocerici). Crediamo anche nell'utilità di questa indagine in quanto la stessa va a colmare un vuoto, o per lo meno avvicina due zone, rispettivamente a nord (Alpi Liguri) e a sud (Appennino Lucchese) indagate in tempi abbastanza recenti, permettendo di rendere più omogenea e chiara la distribuzione delle specie in questa porzione di Italia.

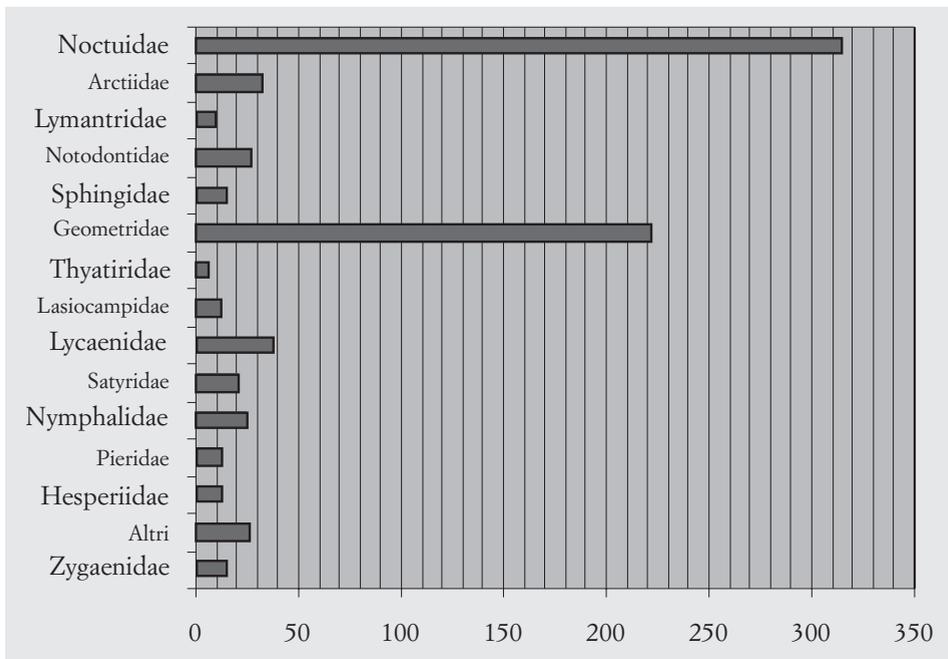


Fig. 1 - Numero delle specie di macrolepidotteri raccolte nell'alessandrino, suddivise per famiglie.

I dati acquisiti sull'entomofauna ci hanno permesso di individuare, all'interno delle cinque zone succitate, alcune aree di rilevante interesse ove sono concentrate specie notevoli e più precisamente:

A) Gli argini del torrente Scrivia che, con la loro alternanza di zone ripariali con vegetazione sciafila e zone con vegetazione termofila e/o xerica, permettono la convivenza di specie di pianura divenute al giorno d'oggi molto rare e localizzate (citiamo come esempio *Zerynthia polyxena*, *Lycaena dispar*, *Gastropacha populifolia*, *Semiothisa rippertaria* ed *Archanara algae*) ad altre spiccatamente termofile che hanno trovato, attraverso il torrente suddetto, un "varco di accesso" ed un ambiente simile a quello mediterraneo, come *Prodotis stolidus* e *Amephana anarrhini*.

B) Le "isole calde" sul lato destro idrografico del torrente (corrispondenti ad alcune aree della bassa Val Curone, Val Borbera e delle colline tortonesi) hanno fatto rilevare la presenza di *Heterogynis penella*, *Iolana iolans*, *Phalera bucephaloides*, *Marumba quercus*, *Cuculla cineracea*, *Catocala optata* ed *Agrotis trux*.

C) I rilievi appenninici, con pascoli e notevoli estensioni boschive, che possiedono una interessante fauna prevalentemente orofila con le già citate *Maculinea rebeli*, *Limenitis populi*, *Aglia tau*, *Xanthorhoe biriviata*, *Nudaria mundana*, *Atolmis rubricollis*, *Notodonta torva*, *Pterostoma palpina*, *Autographa bractea*, *Sablia anderreggii*, con la presenza di entità legate ad un clima mediterraneo che ogni tanto "valicano" i rilievi ed arrivano in Piemonte, come il pieride *Gonepteryx cleopatra*, tipico della zona dell'ulivo.

È auspicabile ed è una nostra speranza che questo lavoro, teso ad una più completa conoscenza dei Lepidotteri della Provincia, possa essere utile ad individuare o confermare biotopi da proteggere in relazione alla presenza di specie di particolare interesse e nello stesso tempo serva a stimolare ulteriori studi su questi interessanti e spesso splendidi insetti che, grazie alle loro esigenze ecologiche particolari e talora specializzate, risultano estremamente utili, insieme ad altri gruppi animali (soprattutto invertebrati) e vegetali, a definire con precisione il vero stato di salute del territorio.

RINGRAZIAMENTI

Ringraziamo il prof. Achille Casale per la revisione critica del manoscritto, Luigi Casulo per i preziosi consigli, per la determinazione di zigene e ropaloceri "problematici" e per averci cortesemente messo a disposizione la sua collezione come confronto per i nostri esemplari, Igor Festari come instancabile compagno di cacce, Mauro Gianti e Valter Raineri per la disponibilità a risolverci alcuni (molti) dubbi sulla famiglia Geometridae, Silvio Piella, Fabrizio Silvano, Luciano Gay e tutti gli altri amici del Gruppo Naturalisti di Staz-

zano che ci sono stati di aiuto con raccolte e segnalazioni varie. Per ultime, ma non in ordine di importanza, ringraziamo mogli e figlie, che ci hanno sopportato durante le nostre "elucubrazioni lepidotterologiche", durante gli allevamenti dei bruchi e vedendoci sempre con il retino per farfalle come fedele compagno.

BIBLIOGRAFIA

- ARILLO A., BALLETO E., CASSULO L., 1992 – Melanism, mimicry and chemical deterrence in zygaenid moths (Lepidoptera: Zygaenidae). *Theses Zoologicae*, Koenigstein, 19: 9-20.
- ASHBY E.B., 1928 – Turin, Arquata Scrivia and Oulx in May - June 1927. *Entom. Rec.*, 40: 91 e segg.
- BALDIZZONE G., 1964 – Note di Lepidotterologia. Reperti di Ropaloceri nel Piemonte meridionale. *Boll. Soc. ent. Ital.*, Genova, (9-10): 164-167.
- BALDIZZONE G., 1965 – Note di Lepidotterologia. Reperti di Ropaloceri nel Piemonte. II. *Boll. Soc. ent. ital.*, Genova, (3-4): 62-64.
- BALDIZZONE G., 1966 – Ritrovamenti di farfalle ibridi nel Tortonese (Rhopalocera). *Boll. Soc. ent. Ital.*, Genova, (5-6): 99.
- BALDIZZONE G., 1967 – *Brenthis hecate* Schiff. razza *lemmis* nov. (Lepidoptera Nymphalidae). *Boll. Ass. Romana ent.*, Roma, (4): 59-61.
- BALDIZZONE G., 1973 – Sulla presenza di *Carterocephalus palaemon* Pall. Nell'Appennino (Lepidoptera Hesperidae). *Boll. Soc. ent. Ital.*, Genova, (9,10): 161-162.
- BALLETO E., CASSULO L.A., 1995 – Lepidoptera Hesperioidea, Papilionidea. *In*: Minelli A., Ruffo S. & La Posta S. (eds.), Checklist delle specie della fauna italiana, 89. Calderini Bologna.
- BALLETO E., CASSULO L., TOSO G., 1983 – Nuovi reperti di Lepidotteri delle Alpi a degli Appennini. *Boll. Soc. ent. Ital.*, Genova, 115 (4-7): 111-115.
- BALLETO E., TOSO G.G., 1976 – *Euphydryas aurinia tiragalloi* n. ssp. dell'Appennino ligure-piemontese (Lepidoptera Nymphalidae). *Doriana*, Genova, 5: (225): 1-7.
- BERIO E., 1961 – Faunula di Noctuidae della regione del Monte Penice negli Appennini Liguri. Primo contributo. - *Mem. Soc. ent. Ital.*, Genova, 40: 65-140.
- BERIO E., 1985 – Lepidoptera Noctuidae. I. Generalità, Hadeninae, Cucullinae. *In*: Fauna d'Italia. Vol. XXII. Ed. Calderini, Bologna.
- BERIO E., 1991 – Lepidoptera Noctuidae. II. Sezione Quadrifidae. *In*: Fauna d'Italia. Vol. XXII. Ed. Calderini, Bologna.
- BERTACCINI E., FIUMI G., PROVERA P., 1995 – Bombici e Sfingi d'Italia (Lepidoptera Heterocera) - Volume I. Natura, Giuliano Russo Editore, Monterenzio, Bologna.
- BERTACCINI E., FIUMI G., PROVERA P., 1997 – Bombici e Sfingi d'Italia (Lepidoptera Heterocera) - Volume II. Natura, Giuliano Russo Editore, Monterenzio, Bologna.
- BERTACCINI E., FIUMI G., PROVERA P., 1999 – Bombici e Sfingi d'Italia (Lepidoptera Heterocera) - Volume III. Natura, Giuliano Russo Editore, Monterenzio, Bologna.
- BRIOLINI G., CELLI G., 1968 – Risultati delle catture di Lepidotteri eseguite per un triennio con una trappola luminosa tipo "Pennsylvania". *Boll. Ist. Ent. Bologna*. Vol. XXIX, 61-80.

- CARBERLA H., 1888 – Die Macrolepidopteren fauna der römischen compagna und der angrenzenden Provinzen Mittel-Italiens. Corr. Blatt. Ent. Ver Iris. Dresden. 5: 159-211.
- CASSULO L., 1980 – Alcune interessanti catture di lepidotteri nelle Alpi e negli Appennini Liguri (Rhopalocera e Zygaenidae). Boll. Soc. ent. Ital., Genova, Vol. 112 N° 9-10.
- CASSULO L., RAINERI V., 1989 – Alcune interessanti raccolte di Eteroceri in Liguria. Boll. Soc. ent. Ital., Genova, 121(2): 127-136.
- CASSULO L., RAINERI V., 1996 – Primi dati sui Lepidotteri della Garzaia di Valenza Po (Piemonte). Boll. Soc. ent. Ital., Genova, 127(3): 257-266.
- CURO A., 1875 – Saggio di un Catalogo dei Lepidotteri d'Italia. Boll. Soc. ent. Ital., Genova, 7: 107-121, 192-201.
- CURO A., 1876 – Saggio di un Catalogo dei Lepidotteri d'Italia. Boll. Soc. ent. Ital., Genova, 8: 25-40, 139-162, 269-270.
- EFETOV K.A., TARMANN G.M., 2000 – On the systematic position of *Procris alpina italica* Alberti, 1937 and *Procris storaiiae* Tarmann 1997 (Lepidoptera: Zygaenidae, Procrinae). Tavrishesky Mediko-Biologicheskyy Vestnik vol 3 n° 1-2.
- FIUMI G., CAMPORESI S., 1988 – I Macrolepidotteri. Amministrazione Provinciale di Forlì. Collana "la Romagna Naturale Vol. 1". Arti grafiche Ramberti, Rimini.
- FLAMIGNI C., BASTIA G. 2003 – Contributo alla conoscenza dei Geometridi delle Alpi Italiane (Lepidoptera, Geometridae). Giorn. Ital. di Ent., 10: 237-250.
- FÖHST P., 1991 – Ein Beitrag zur Makrolepidopterenfauna des südlichen Teils des Lago d'Iseo in der Lombardei (Prov. Bergamo). Atalanta, 22: 271-351.
- HELLMANN F., BERTACCINI E., 2004 – I Macrolepidotteri della Val di Susa. Monografie XL. Pubblicazioni Mus. Reg. Sci. Nat. Torino.
- KAILA L., 1989 – *Eupithecia ochridata* Pinker, new to northern Europe: morphological and biological studies on the *E. innotata* complex (Lepidoptera Geometridae). Notulae Entomologicae 69: 39-45.
- MARIANI M., 1940-41 – Fauna Lepidopterorum Italiane, 1. Catalogo ragionato dei Lepidotteri d'Italia. Giorn. Sci. nat. Econ. Palermo, 42: 1-237.
- MARINI M., TRENTINI M., 1982a – I Lepidotteri Eteroceri delle zone umide dell'Emilia-Romagna orientale (1° contributo). Boll. Soc. ent. Ital., Genova, 114: 70-78.
- MARINI M., TRENTINI M., 1982b – I Lepidotteri Eteroceri delle zone umide dell'Emilia-Romagna orientale (2° contributo). Boll. Soc. ent. Ital., Genova, 114: 165-178.
- MARINI M., TRENTINI M., 1982e – Alcune osservazioni sui Drepanidi italiani (Lepidoptera) (2° contributo). Boll. Soc. ent. Ital., Genova, 114: 5-16.
- MARINI M., TRENTINI M., 1984 – I Lepidotteri crepuscolari e notturni del bosco della Mesola. Giorn. Ital. di Ent., 2: 99-118.
- MARINI M., TRENTINI M., 1986 – I macrolepidotteri dell'appennino lucchese. Arti grafiche Tamari. Bologna.
- PARENZAN P., 1979 – Contributi alla conoscenza della Lepidotterofauna dell'Italia Meridionale. V. Heterocera: Noctuidae. Entomologica, Bari, XV: 159-278.
- PARENZAN P., 1982 – Bombyces e Sphinges (Lepid.-Heterocera) dell'Italia Meridionale. (addenda). Entomologica, Bari, XVII: 103-125.

- PINZETTI L., RAINERI V., 1998 – Segnalazioni di alcuni Geometrici della collezione Barajon interessanti per la fauna italiana (Lepidoptera Geometridae). Boll. Soc. ent. Ital., Genova, 130(2): 159-166.
- PROLA C., PROVERA P., RACHELI T., SBORDONI V., 1978 b – I Macrolepidotteri dell'Appennino centrale. Parte II. Noctuidae. Boll. Ass. Romana Ent., 32: 1-238.
- PROLA C., RACHELI T., 1980 – I Geometrici dell'Italia Centrale. Parte II. Boll. Ist. Entom. Univ. Bologna, 35: 29-108.
- PROTA R., 1973 – Contributi alla conoscenza della lepidotterofauna sarda. Specie catturate alla lampada nella Sardegna Nord-occidentale. Studi Sassaresi, Sassari, 21: 705-793.
- RACHELI T., 1990 – Sinossi degli Zygaenini Italiani (Lepidoptera: Zygaenidae) Arti grafiche Tofani Alatri, Roma.
- RAINERI V., 1982 – Noctuoidea, Bombycoidea, e Sphyngoidea delle Alpi Liguri (Lepidoptera). Lav. Soc. It. Biogeog., N.S., IX; 1:77.
- RAINERI V., 1994 – Contributo alla conoscenza dei Geometrici italiani (Lepidoptera Geometridae) - Boll. Soc. ent. Ital., Genova, 125 (3): 259-262.
- RAINERI V., ZANGHERI S., ZILLI A., 1995 – Lepidoptera Thyridoidea, Lasiocampoidea, Bombycoidea. In: Minelli A., Ruffo S. & La Posta S. (eds.), Checklist delle specie della fauna italiana, 88. Calderini, Bologna.
- RAINERI V., ZANGHERI S., 1995 – Lepidoptera Drepanoidea, Axioidea, Geometroidea. In: Minelli A., Ruffo S. & La Posta S. (eds.), Checklist delle specie della fauna italiana, 90. Calderini Bologna.
- RAINERI V., ZILLI A., 1995 – Lepidoptera Noctuoidea. In: Minelli A., Ruffo S. & La Posta S. (eds.), Checklist delle specie della fauna italiana, 91. Calderini Bologna.
- REISS H., TREMEWAN W. G., 1967 – A systematic catalogue of the genus *Zygaena* Fabricius (Lepidoptera: Zygaenidae). W. Junk, Den Haag, XVI + 319 pp.
- ROCCI U., 1911 – Contribuzione allo studio die Lepidotteri del Piemonte - Atti Soc. ligust. Sci. Nat. Geogr., Genova, 22 (1): 153-221.
- ROCCI U., 1913 – Contribuzione allo studio die Lepidotteri del Piemonte – Atti Soc. ligust. Sci. Nat. Geogr., Genova, 24 (2): 131-216.
- ROCCI U., 1919 – Osservazioni sui Lepidotteri di Liguria - Note comparative (Papilionidae - Pieridae) 1^a parte - Atti Soc. ligust. Sci. nat. geogr., Genova, 30 (1): 3-34.
- ROCCI U., 1920 – Osservazioni sui Lepidotteri di Liguria - Note comparative (Pieridae - 2^a parte e Note aggiunte) - Atti Soc. ligust. Sci. nat. geogr., Genova, 30 (4): 173-206.
- ROCCI U., 1923 – Note di lepidotterologia - Mem. Soc. ent. Ital., 2: 5-12.
- ROCCI U., 1925a – Forme liguri del Gentile. *Zygaena* Fabr. (Lep.) - Boll. Soc. ent. Ital., Genova, 57: 7.
- ROCCI U., 1925b – Ricerche sulle forme del Genere *Zygaena* Fabr. (Lep.), VII - La *Zygaena stoechadis* Bkh. in Liguria - Mem. Soc. ent. ital., 5: 154-176, 1 tav. b.n.
- ROCCI U., 1926 – Ricerche sulle forme del Genere *Zygaena* Fabr. -VIII. Note critiche e forme nuove - Boll. Soc. ent. Ital., Genova, 58: 63-73.
- ROCCI U., 1930 – Note per una monografia delle forme italiane di *Melanargia galathea* L. (Lepid. Satyr.) - Boll. Soc. ent. Ital., Genova, 62: 79-88.
- ROCCI U., 1931 – Contributo alla conoscenza di *Nytha arethusa* Esp. (Lepid. Satyr.) - Boll. Soc. ent. Ital., Genova, 63: 127-133.

- ROCCI U., 1937 – La “*Zygaena della vite*” ed alcune specie italiane del gen. *Procris* F. (s. l.) (Lepidoptera Zygaenidae). Boll. Ist. Ent. Univ. Bologna, Bologna, 9: 113-152.
- ROCCI U., 1938 – Ricerche sulle forme del Gen. *Zygaena* F. XII. - Revisione della specie *transalpina* Esp. e descrizione di forme nuove (Lepidopt. Zygaen.)- Redia, Firenze, 24: 97-197.
- ROCCI U., 1941 – Forme Piemontesi del genere *Zygaena* Fabr. (Lepidoptera - Zygaenidae). Boll. Ist. Ent. Univ. Bologna, Bologna, 13: 110-132.
- SCALERCIO S., 1999 – Macrolepidotteri notturni catturati nel Vincese (Toscana - Italia) (Lepidoptera) Mem. Boll. Soc. ent. Ital., Genova, 77: 311-316.
- SOLDANO M., 1990 – Nuovi dati sulla distribuzione di *Carterocephalus palaemon* Pallas in Piemonte (Lepidoptera Hesperidae). Riv. Piem. St. Nat., Torino, 125-128.
- STORACE L., 1943 – Note su alcune forme di Lepidotteri con descrizioni di nuove aberrazioni di *Melitaea helvetica* Rühl e di *Meleageria meleager* - Mem. Soc. ent. Ital., Genova, 23: 74-88.
- STORACE L., 1950 – Note di Lepidotterologia - Boll. Soc. ent. Ital., Genova, 80: 15-16.
- STORACE L., 1951 – Su alcune specie italiane di *Anthrocera* (Lepidoptera Anthroceridae = Zygaenidae) - Boll. Soc. ent. Ital., Genova, 81: 10-17.
- STORACE L., 1952 – Su alcune Lycaenidae italiane specialmente della zona di Arquata Scrivia (Piemonte) - Mem. Soc. Ent. Ital., 31: 132-154.
- STORACE L., 1953 – Su alcuni Ropaloceri liguri poco noti (Lepidoptera, Diurna) - Mem. Soc. ent. Ital., 32: 108-118.
- STORACE L., 1956a – Note di Lepidotterologia. II. - Boll. Soc. ent. Ital., Genova, 86: 98-108.
- STORACE L., 1956b – Su alcune specie italiane di *Anthrocera* Scop. 2^a nota. (Lepidoptera Anthroceridae = Zygaenidae) - Boll. Soc. ent. Ital., Genova, 86: 137-142.
- STORACE L., 1961a – Considerazioni sulla *Colias australis* Verity (Lepidoptera Diurna, Pieridae). Boll. Soc. ent. Ital., Genova, 91: (3-4): 34-43.
- STORACE L., 1961b – Su alcune Hesperidae italiane specialmente della zona di Arquata Scrivia (Piemonte) (Lepidoptera, Diurna). Boll. Soc. ent. Ital., Genova, 91: (5- 6): 90-94.
- STORACE L., 1961c – Osservazioni sulle *Amata phegea* O. raccolte ad Arquata Scrivia (Piemonte) nel biennio 1942-43 (Lepidoptera, Euchromiidae). Boll. Soc. ent. Ital., Genova, 91: (9-10): 135-138.
- STORACE L., 1962a – Note di lepidotterologia. III. Boll. Soc. ent. Ital., Genova, 92: (3- 4): 35-38.
- STORACE L., 1962b – La *Zygaena hilaris* O. nella Liguria centrale. (Lepidoptera, Zygaenidae). Boll. Soc. ent. Ital., Genova, 92: (7-8): 102-108.
- STORACE L., 1962 – *Lysandra albicans* H. S. (= *Hispana* H. S.) razza *iriensis* nov. (Lepidoptera, Lycaenidae). Boll. Soc. ent. Ital., Genova, 92: (7-8): 127.
- STORACE L., 1963a – Appunti su alcune specie liguri e piemontesi del Gen *Zygaena* F. Boll. Soc. ent. Ital., Genova, 93: (3-4): 37-42.
- STORACE L., 1963b – Note di lepidotterologia. IV. Boll. Soc. ent. Ital., Genova, 93: (3- 4): 50-67.
- STORACE L., 1963c – Una razza inedita di *Brenthis hecate* Schiff.? (Lepidoptera Nymphalidae). Boll. Soc. ent. Ital., Genova, 93: (5-6): 83-84.

- STORACE L., 1963d – *Zygaena purpuralis* Brünn. nella Liguria centrale: una precisazione. (Lepidoptera Zygaenidae). Boll. Soc. ent. Ital., Genova, 93: (7-8): 133.
- STORACE L., 1964a – Reperti eccezionali di *Graphium podalirius* (L.). (Lepidoptera, Papilionidae). Boll. Soc. ent. Ital., Genova, 94: (3-4): 48-49.
- STORACE L., 1964b – Su alcune forme apparentemente poco frequenti di *Zygaena carniolica* Scopoli e scarsità di detta specie a Genova e ad Arquata Scrivia nel 1963. (Lepidoptera, Zygaenidae). Boll. Soc. ent. Ital., Genova, 94: (3-4): 76-78.
- STORACE L., 1964c – L'*Arethusana erythia* Hnb. (= *Arethusa* Schiff.) sull'Appennino Ligure-Piemontese: una precisazione. (Lepidoptera, Satyridae). Boll. Soc. ent. Ital., Genova, 94: (3-4): 78-80.
- STORACE L., 1965 – Appunti sulla diffusione di *Zygaena hilaris* O. In Liguria e nelle regioni contermini. (Lepidoptera, Zygaenidae). Boll. Soc. ent. Ital., Genova, 95: (3-4): 56-62.
- STORACE L., 1966a – Ancora sulla diffusione della *Brenthis hecate* (Schiff.) nel Piemonte sudorientale (Lepidoptera, Nymphalidae). Boll. Soc. ent. Ital., Genova, 96: (1-2): 36.
- STORACE L., 1966b – Appunti su alcune *Zygaenidae* del Piemonte sudorientale e del Genovesato. (Lepidoptera). Boll. Soc. ent. Ital., Genova, 96: (3-4): 58-61.
- TEOBALDELLI A., 1976 – I Macrolepidotteri del Maceratese e dei Monti Sibillini. (Appennino Umbro-Marchigiano). Note App. Sperim. Entomol. Agr. 16: 81-346.
- TURATI E., VERITY R., 1911 – Faunula Valderiensis nell'alta Valle del Gesso (Alpi Marittime). Boll. Soc. Ent. Ital., Genova. (168-233).
- VERITY R., 1940-53 – Le farfalle diurne d'Italia - Marzocco, Firenze, 5 voll., 1708 pp., 26 figg., 27 tavv. b. n., 74 tavv. col.
- VERITY R., 1946b – Rassegna delle specie italiane della Tribù Adscitidi (= Genere *Procris* F. Olim). (Lepidoptera Anthrocerides = Zygaenides) - Redia, Firenze, 31 Seconda serie: 123-162, 8 tavv b.n.
- WOLFSBERGER J., 1965 – Die Macrolepidopteren-Fauna des Gardaseegebietes (6 Beitrag zur Kenntnis der Lepidopteren-fauna der Südalpen). Mem. Mus. Civ. St. Nat. Verona, 13: 1-386.
- WOLFSBERGER J., 1971 – Die Macrolepidopteren-Fauna des Monte Baldo in Oberitalien. Mem. Mus. Civ. St. Nat. Verona, (fuori serie), 4: 1-335.
- ZANGHERI S., 1960 – Ricerche faunistiche e zoogeografiche sui Lepidotteri delle Puglie e della Lucania. Mem. Soc. ent. Ital., 39: 5-35.