

VALTER RAINERI * - GIOVANNI B. DELMASTRO **

ALCUNE RACCOLTE DI GEOMETRIDIDI NEL PIEMONTE OCCIDENTALE (Lepidoptera Geometridae)

ABSTRACT - *Collecting Geometridae from western Piedmont (Lepidoptera, Geometridae).*

Authors give a list of 146 species collected in different biotopes in western Piedmont (NW Italy). Among these species the most interesting are *Baptria tibiale*, *Carsia lythoxylata* and *Aplocera simplicata*.

RIASSUNTO - Gli autori forniscono un elenco di 146 specie di Geometridae raccolte in diversi ambienti nel Piemonte occidentale. Vi figurano alcune specie interessanti, tra cui sono da segnalare: *Baptria tibiale*, *Carsia lythoxylata* e *Aplocera simplicata*.

INTRODUZIONE

Nell'ambito della fauna italiana, i Geometridi rappresentano una delle famiglie di Lepidotteri più numerose: con oltre 620 specie risultano infatti secondi ai soli Nottuidi, che ne annoverano oltre 800. Nel complesso, si tratta di un gruppo di "macrolepidotteri" relativamente ben conosciuto, da un punto di vista sia sistematico sia faunistico. Ad essere state meglio indagate sono le regioni dell'Italia settentrionale (Alpi ed aree padane contigue) dove, in tempi diversi, numerosi autori si sono occupati dei Geometridae viventi in quest'area, fino al più recente contributo di Hellmann *et al.* (1999), che tratta le specie del vicino territorio valdostano. Il lavoro appena

* Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente Ligure (ARPAL), Piazza della Vittoria 15, I - 16121 Genova.

** Museo Civico di Storia Naturale, Cascina Vigna, Casella Postale 89, I - 10022 Carmagnola.

citato, unitamente alle segnalazioni inedite che qui riportiamo, distribuite dall'alta Valle Orco, proprio a ridosso della Valle d'Aosta, fino alle Alpi Marittime, compresi alcuni settori della pianura e dei rilievi interni collinari (fig. 1), contribuisce a migliorare le nostre conoscenze su questo gruppo di Lepidotteri nel bacino padano più occidentale. Naturalmente, tra le altre applicazioni, il poter disporre del numero più elevato possibile di dati può anche essere utile per definire in modo più dettagliato la distribuzione di ciascun taxon, verificare vecchie citazioni storiche, conoscere le specie presenti in certe aree protette ed ottenere suggerimenti su altri ambienti di notevole pregio, anche grazie alla presenza di specie particolarmente rare, localizzate o ecologicamente esigenti.

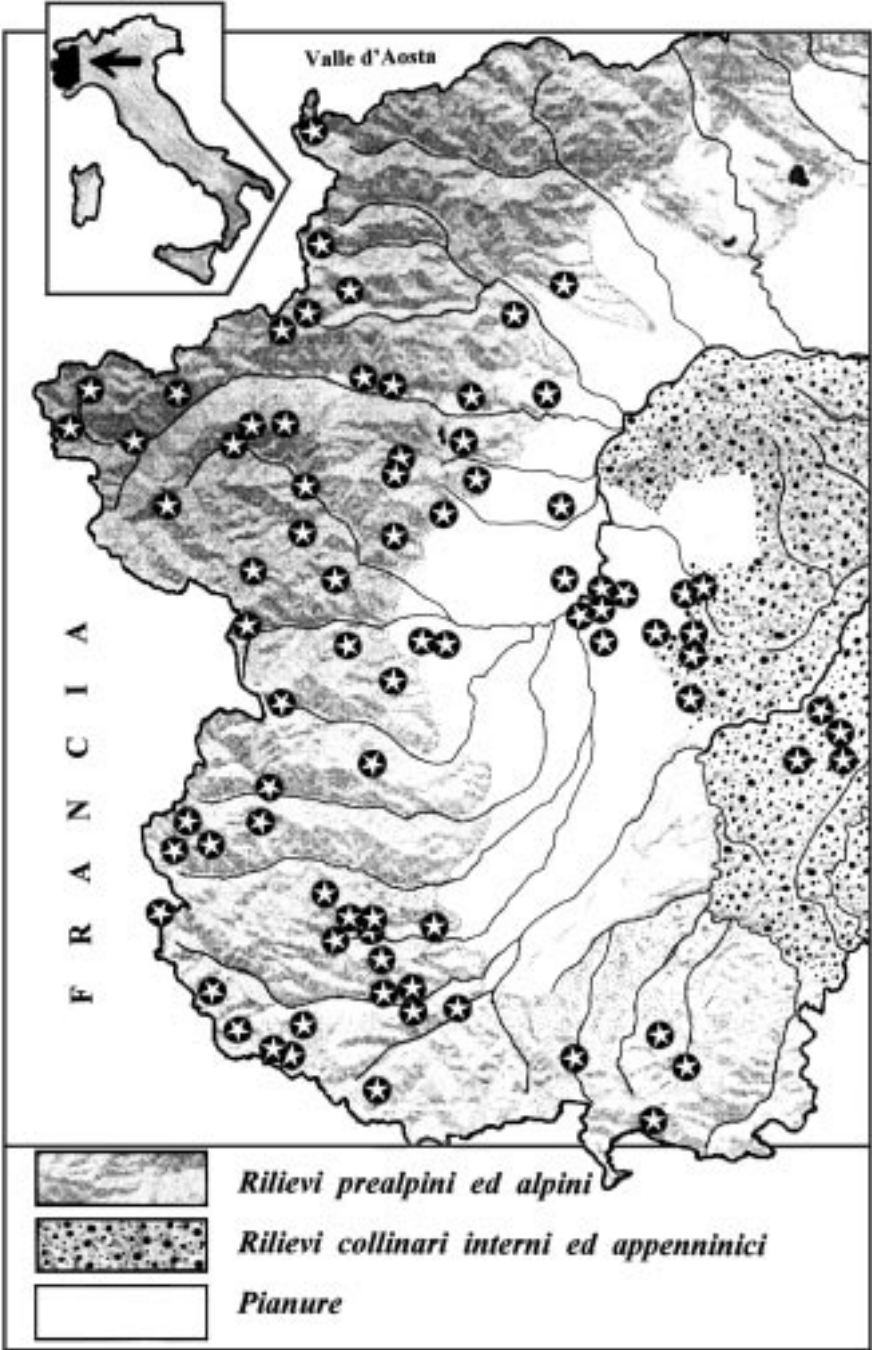
Ci sembra di poter affermare che svariate catture segnalate in questo lavoro, benché effettuate in modo casuale e comunque non realizzate in un programma di ricerca pre-definito sui Geometridi, possano essere impiegate per le finalità appena riportate.

MATERIALE E METODI

La collezione di Lepidotteri Geometridi qui elencata consta di circa 510 esemplari e proviene da una novantina di località irregolarmente distribuite in tutto il Piemonte occidentale, nelle province di Cuneo e Torino, con un unico sito in quella di Asti (fig. 1). La maggior parte delle stazioni di raccolta (75%) è situata sull'arco alpino, dalla Valle Orco alla Val Tanaro, con il 27% dei siti localizzati in quota, al di sopra di 1700 m, ed il 48% nella fascia prealpina ed in quella alpina sino a 1700 m sul livello del mare. Le stazioni rimanenti, pari ad un quarto del totale, sono equamente suddivise (12,5% ciascuna) tra la pianura ed i rilievi collinari di Langhe e Roero (fig. 1).

Si tratta di una collezione recente che, escludendo appena tre segnalazioni relative all'anno 1974, comprende materiale totalmente raccolto dal 1991 al 1996; in particolare, nel primo biennio 1991-'92 si concentra il 70% delle catture, mentre il rimanente è distribuito nei 4 anni successivi.

Fig. 1 - Cartina fisica del Piemonte occidentale, in cui vengono evidenziate le località di cattura degli esemplari che costituiscono la collezione di Lepidotteri Geometridi riportata in questo lavoro. Ciascuna stella rappresenta generalmente un singolo sito di raccolta, raramente due o più, prossimi fra loro.



Infine, risulta doveroso un ultimo breve commento riferito al periodo di raccolta, prevalentemente compreso nella stagione primaverile ed estiva: infatti l'88% circa delle segnalazioni è incluso nei mesi di maggio, giugno, luglio ed agosto, mentre il rimanente 12% è equamente ripartito in marzo, aprile e novembre; in settembre ed ottobre e da dicembre a febbraio, non è stata effettuata alcuna cattura. Tutti gli esemplari sono stati raccolti con retino entomologico, di giorno con caccia a vista, di notte con l'ausilio di fonte luminosa; non sono state utilizzate altre metodologie di raccolta.

Le specie, di cui non si riporta volutamente il numero esatto di esemplari conservati in collezione, ma che per lo più sono rappresentate da appena 1-2 soggetti per località, sono elencate seguendo la checklist di Raineri & Zangheri (1995) con le necessarie variazioni a seguito del lavoro di Leraut (1997); le specie all'interno dello stesso genere sono poste, come presentato nella sopra citata checklist, in ordine alfabetico. Tutte le determinazioni sono del primo autore (V. R.). Ad eccezione di pochissimi esemplari (ad esempio dell'unico soggetto di *Baptria tibiale* e della specie *Idaea maritimaria*), conservati nelle raccolte del primo autore, l'intera collezione è presso il secondo.

Per ogni specie le località vengono riportate in ordine alfabetico; nel caso di 2 o più stazioni di raccolta relative ad uno stesso comune quest'ultimo è citato solo la prima volta. Per ogni segnalazione si riporta, in successione, comune, sigla della provincia, località, elevazione sul livello del mare, data di cattura e nominativo del raccoglitore: quando quest'ultimo non è citato, si deve intendere Giovanni B. Delmastro (G.B.D.). Le principali abbreviazioni qui di seguito utilizzate C.na, F., Tor., V.ne si riferiscono rispettivamente a Cascina, Fiume, Torrente e Vallone.

ELENCO DELLE SPECIE

Archiearis notba (Hübner, [1803])

Carmagnola (TO), Gerbasso, m 235, 10.03.1991; Cumiana (TO), Taverette, C.na Ussei, m 440, 03.03.1992.

Alsophila aescularia ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Almese (TO), Tetti Montabone, m 400, 02.04.1992, G.B.D. & V. Mangini leg.; Condove (TO), Borgata Poisatto, m 384, 02.03.1992.

Aplasta ononaria (Fuessly, [1783])

Castino (CN), S. Bovo, m 560, 09.07.1992; San Pietro Val Lemina (TO), Rineugna, m 545, 20.06.1991.

Pseudoterpna pruinata (Hufnagel, 1767)

Castino (CN), S. Bovo, m 560, 09.07.1992.

Geometra papilionaria Linnaeus, 1758

Bra (CN), C.na del Priore, m 301, 21.06.1991.

Comibaena bajularia ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Montelupo Albese (CN), C.na Torretta Sottana, m 360, 28.05.1992, O. Cavallo & G.B.D. leg.

Antonechloris smaragdaria (Fabricius, 1787)

Carmagnola (TO), greto F. Po, Gerbasso, m 233, 02.06.1991; Montaldo Roero (CN), 1,4 km a NW dell'abitato, m 370, 10.06.1991.

Hemithea aestivaria (Hübner, [1799])

Candiolo (TO), Fontana Nido dell'Asino, m 248, 12.06.1991; Montaldo Roero (CN), 1,4 km a NW dell'abitato, m 370, 10.06.1991; Montelupo Albese (CN), C.na Torretta Sottana, m 360, 28.05.1992, O. Cavallo & G.B.D. leg.

Thalera fimbrialis (Scopoli, 1763)

Roreto Chisone (TO), Castel del Bosco, m 790, 15-30.07.1974.

Hemistola chrysoprasaria (Esper, 1795)

Castino (CN), S. Bovo, m 560, 09.07.1992.

Jodis lactearia (Linnaeus, 1758)

Carmagnola (TO), C.na Grangia, m 260, 04.06.1991; Casteldelfino (CN), Casa Alpina S. Barbara, m 1190, 29.06.1992.

Cyclophora linearia (Hübner, [1799])

Chiusa di Pesio (CN), Villaggio d'Ardua, m 930, 29.07.1991; Frabosa Soprana (CN), Ponte del Murao, m 970, 20.07.1992.

Cyclophora annularia (Fabricius, 1775)

Monteu Roero (CN), S. Bernardo, m 352, 07.05.1991; Pralormo (TO), Madonna della Spina, m 321, 24.06.1991; Trezzo Tinella (CN), Bric Bossasso, m 650, 12.05.1992.

Timandra comae (Schmidt, 1931)

Carmagnola (TO), Po Morto, C.na Betlemme, m 237, 30.05.1991; Dia-

no d'Alba (CN), lungo Rio Toetto, m 300, 16.07.1992, O. Cavallo & G.B.D leg.; Valgrana (CN), Masineri, m 710, 14.06.1991.

Scopula immorata (Linnaeus, 1758)

Casteldelfino (CN), Casa Alpina S. Barbara, m 1190, 29.06.1992; Prali (TO), Miande Bont du Col, m 1700, 14.08.1991.

Scopula marginepunctata (Goeze, 1781)

Almese (TO), Milanere, m 400, 07.05.1992.

Scopula ornata (Scopoli, 1763)

Aisone (CN), Rifodon, m 900, 25.05.1992; Cavour (TO), sulla Rocca, presso la sommità, m 450, 07.05.1991; Demonte (CN), 900 m a NW di Fedio, m 980, 18.05.1992; Vinadio (CN), V.ne Rio Freddo, Forest Margiusa, m 1272, 15.06.1992.

Scopula rubiginata (Hufnagel, 1767)

Caramagna Piemonte (CN), Bosco del Merlino, m 250, 19.08.1991; Montelupo Albese (CN), C.na Torretta Sottana, m 360, 28.05.1992, O. Cavallo & G.B.D. leg.

Scopula tessellaria (Boisduval, 1840)

Castelmagno (CN), Santuario di S. Magno, m 1800, 15.07.1991; Salbertrand (TO), lungo il Rio Secco, m 1650, 24.07.1995; Vinadio (CN), San Bernolfo, m 1750, 27.06.1996.

Idaea aversata (Linnaeus, 1758)

Caramagna Piemonte (CN), Bosco del Merlino, m 250, 17.06.1991; Caselle (TO), C.na Farchetto, m 400, 02.07.1992; Castino (CN), S. Bovo, m 560; 09.07.1992; Cavour (TO), C.na Pavarino, m 264, 13.06.1991; Monteu Roero (CN), S. Bernardo, m 352, 31.05.1991; San Pietro Val Lemina (TO), Rineugna, m 545, 20.06.1991.

Idaea biselata (Hufnagel, 1767)

Candiolo (TO), Fontana Nido dell'Asino, m 248, 12.06.1991; Caramagna Piemonte (CN), Bosco del Merlino, m 250, 17.06.1991; Chiusa di Pesio (CN), Villaggio d'Ardua, m 930, 29.07.1991; Lombriasco (TO), sponda F. Po, m 238, 08.06.1992.

Idaea dimidiata (Hufnagel, 1767)

Diano d'Alba (CN), lungo Rio Toetto, m 300, 16.07.1992, O. Cavallo & G.B.D leg.; Lombriasco (TO), greto del Tor. Maira, m 239, 12.08.1991.

Idaea flaveolaria (Hübner, [1809])

Bagnolo Piemonte (CN), Ortieül, m 1550, 03.07.1996; Bellino (CN), S. Anna, Valle di Traversagn, m 2100, 08.07.1994; Castelmagno (CN), Chiappi, m 1640, 14.07.1991; Ceresole Reale (TO), Lago Serrù, m 2275, 06.08.1992 (fig. 2); Elva (CN), Morelli, m 1730, 24.06.1994; Paesana (CN), Pian Munè, m 1350; 05.07.1993.

Idaea maritimaria (Bruand, 1846)

Caselette (TO), C.na Farchetto, m 400, 02.07.1992.

Idaea moniliata ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Diano d'Alba (CN), lungo Rio Toetto, m 300, 16.07.1992, O. Cavallo & G.B.D leg.



Fig. 2 - Prateria d'alta quota sulle sponde del Lago Serrù (Ceresole Reale (TO), Parco Nazionale del Gran Paradiso), habitat di *Psodos quadrifaria* (foto G.B.D., 06.08.1992).

Idaea muricata (Hufnagel, 1767)

Lombriasco (TO), greto del Tor. Maira, m 239, 12.08.1991; Pralormo (TO), Madonna della Spina, m 321, 24.06.1991.

Idaea rusticata ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Diano d'Alba (CN), lungo Rio Toetto, m 300, 16.07.1992, O. Cavallo & G.B.D leg.

Idaea subsericeata (Haworth, 1809)

Cavour (TO), sulla Rocca, presso la sommità, m 450, 13.05.1991; Montelupo Albese (CN), C.na Torretta Sottana, m 360, 28.05.1992, O. Cavallo & G.B.D. leg.; Trezzo Tinella (CN), Bric Boscasso, m 650, 12.05.1992.

Idaea vulpinaria (Herrich-Schäffer, [1851])

Diano d'Alba (CN), lungo Rio Toetto, m 300, 16.07.1992, O. Cavallo & G.B.D leg.

Emmiltis pygmaearia (Hübner, [1809])

Cellarengo (AT), presso il cimitero, m 310, 11.06.1993.

Rhodostrophia calabra (Petagna, 1787)

Alba (CN), Bric Montesano, m 370, 28.06.1993; Casteldelfino (CN), Casa Alpina S. Barbara, m 1190; 29.06.1992; Frabosa Soprana (CN), Ponte del Murao, m 970, 20.07.1992; Valgrana (CN), Masineri, m 710, 14.06.1991; Varisella (TO), Moncolombone, m 580, 03.07.1991.

Rhodostrophia vibicaria (Clerck, 1759)

Frabosa Soprana (CN), Ponte del Murao, m 970, 20.07.1992.

Lythria cruentaria (Hufnagel, 1767)

Carmagnola (TO), coltivi presso Fraz. Corno, m 240, 09.08.1991, G.F. Curletti & G.B.D. leg.; Lombriasco (TO), greto Tor. Maira, m 239, 12.08.1991.

Cataclysmes rigata (Hübner, [1813])

Aisone (CN), Rifodon, m 900, 25.05.1992; Borgone di Susa (TO), Losa, m 540, 03.06.1992; Piossasco (TO), Case Levrino, m 580, 11.06.1991; Valgrana (CN), Masineri, m 710, 14.06.1991; Varisella (TO), Moncolombone, m 580, 03.07.1991.

Scotopteryx bipunctaria ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Ormea (CN), Viozene, Montenegro, m 1380, 05.08.1991.

Scotopteryx chenopodiata (Linnaeus, 1758)

Bobbio Pellice (TO), Mirabucas, m 1440, 03.08.1993; Chiesa di Pesio (CN), Villaggio d'Ardua, m 930, 29.07.1991; Ormea (CN), Viozene, Montenegro, m 1380, 05.08.1991; Roreto Chisone (TO), Castel del Bosco, m 791, 15-30.07.1974; Usseglio (TO), Grange Pian Andè, m 1700, 02.08.1994.

Scotopteryx luridata (Hufnagel, 1767)

San Carlo Canavese (TO), Vauda di Nole, m 419, 27.05.1991, G.A.C. Balma & G.B.D. leg.; Usseaux (TO), Piano dell'Alpe, m 1850, 21.07.1996, G.B.D. & M.M. Saluto leg.; Val della Torre (TO), Truc di Brione, m 390, 27.05.1992; Vinadio (CN), V.ne di Rio Freddo, Forest Margiusa, m 1272, 15.06.1992.

Xanthorhoe biriviata (Borkhausen, 1794)

Barge (CN), periferia SW di Mondarello, m 480, 23.05.1991.

Xanthorhoe designata (Hufnagel, 1767)

Castelmagno (CN), V.ne di Fauniera, m 2200, 23.07.1992; Frabosa Soprana (CN), Ponte del Murao, m 970, 20.07.1992; Marmora (CN), Gran-gia Ischia Sottana, m 1650, 16.06.1996, G.B.D. & M. M. Saluto leg.

Xanthorhoe fluctuata (Linnaeus, 1758)

Almese (TO), Tetti Montabone, m 400, 02.04.1992, G.B.D. & V. Mangini leg.; Cavour (TO), sulla Rocca, presso la sommità, m 450, 13.05.1991; Trezzo Tinella (CN), Bric Boscasso, m 650, 12.05.1992.

Xanthorhoe montanata ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Castelmagno (CN), V.ne di Fauniera, m 2200, 23.07.1992; Crissolo (CN), Pian Melzè, m 1750, 20.06.1996; Frabosa Soprana (CN), Ponte del Murao, m 970, 20.07.1992; Giaveno (TO), Aquila, m 1220, 23.06.1991; Vinadio (CN), V.ne Rio Freddo, Forest Margiusa, m 1272, 15.06.1992; Punta Maladecia, versante SW, m 2030, 04.07.1995.

Catarhoe cuculata (Hufnagel, 1767)

Caselette (TO), C.na Farchetto, m 400, 02.07.1992; Castelmagno (CN), Santuario di S. Magno, m 1800, 15.07.1991.

Epirrhoe alternata (Müller, 1764)

Carmagnola (TO), C.na Grangia, m 260, 04.06.1991; Cavour (TO), sulla Rocca, presso la sommità, m 450, 13.05.1991 e 03.06.1991; Montelupo Albese (CN), C.na Torretta Sottana, m 360, 28.05.1992, O. Cavallo & G.B.D. leg.

Epirrhoe galiata ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Vinadio (CN), Santuario di S. Anna, m 2035, 18.07.1991.

Epirrhoe tristata (Linnaeus, 1758)

Crissolo (CN), Pian Melzè, m 1750, 20.06.1996; Marmora (CN), Gran-
gia Ischia Sottana, m 1650, 16.06.1996; G.B.D. & M.M. Saluto leg.

Epirrhoe molluginata (Hübner, [1813])

Crissolo (CN), Pian Melzè, m 1750, 20.06.1996; Marmora (CN), Gran-
gia Ischia Sottana, m 1650; 16.06.1996, G.B.D. & M. M. Saluto leg.

Camptogramma bilineatum (Linnaeus, 1758)

Piossasco (TO), Ciampetto, m 440, 09.06.1991; San Carlo Canavese
(TO), Vauda di Nole, m 419, 27.05.1991, G.A.C. Balma & G.B.D. leg.

Entephria caesiata ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Prali (TO), Miande Bont du Col, m 1700, 14.08.1991; Perrero (TO),
1700 m a SE di Roccia Linsard, m 1480, 27.07.1992; Roreto Chisone (TO),
Orsiera, Rifugio Selleries, m 2060, 01.08.1991.

Mesoleuca albicillata (Linnaeus, 1758)

Candiolo (TO), Fontana Nido dell'Asino, m 248, 08.06.1991; Frabosa
Soprana (CN), Ponte del Murao, m 970, 20.07.1992; Perrero (TO), 1700 m
a SE di Roccia Linsard, m 1480, 27.07.1992.

Cosmorhoe ocellata (Linnaeus, 1758)

Aisone (CN), Rifodon, m 900, 25.05.1992; Angrogna (TO), Prà del Tor-
no, m 1100, 08.07.1991; Caselette (TO), C.na Farchetto, m 400,
02.07.1992; Castelmagno (CN), Santuario di S. Magno, m 1800,
15.07.1991; Montelupo Albese (CN), C.na Torretta Sottana, m 360,
28.05.1992, O. Cavallo & G.B.D. leg.; Ormea (CN), Viozene, Montenegro,
m 1380, 05.08.1991; Valgrana (CN), Masineri, m 710, 14.06.1991; Vinadio
(CN), S. Bernolfo, m 1750, 27.06.1996.

Eulithis populata (Linnaeus, 1758)

Argentera (CN), Colle della Maddalena, m 2000, 09.08.1994 (fig. 6); Paesana (CN), Rocca della Crivella, m 1750, 11.08.1994 (fig. 7); Prali (TO), Miande Bont du Col, m 1700, 14.08.1991.

Eulithis pyraliata ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Chiusa di Pesio (CN), Villaggio d'Ardua, m 930, 29.07.1991; Crissolo (CN), Pian della Regina, m 1740, 16.08.1991; Ormea (CN), Viozene, Montenegro, m 1380, 05.08.1991.

Ecliptopera silaceata ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Castelmagno (CN), Santuario di S. Magno, m 1800, 15.07.1991; Frabosa Soprana (CN), Ponte del Murao, m 970, 20.07.1992.

Chloroclysta siterata (Hufnagel, 1767)

San Pietro Val Lemina (TO), Rineugna, m 545, 20.06.1991; Vinadio (CN), V.ne Rio Freddo, Forest Margiusa, m 1272, 15.06.1992.

Chloroclysta truncata (Hufnagel, 1767)

Argentera (CN), Colle della Maddalena, m 2000, 09.08.1994 (fig. 6); Catelmagno (CN), Santuario di S. Magno, m 1800, 15.07.1991; Crissolo (CN), Pian della Regina, m 1740, 16.08.1991; Prali (TO), Miande Bont du Col, m 1700, 14.08.1991; San Pietro Val Lemina (TO), Rineugna, m 545, 20.06.1991.

Cidaria fulvata (Forster, 1771)

Casteldelfino (CN), Casa Alpina S. Barbara, m 1190, 29.06.1992; Ormea (CN), Viozene, Montenegro, m 1380; 05.08.1991; Vinadio (CN), Santuario di S. Anna, m 2035, 18.07.1991.

Thera cognata (Thünberg, 1792)

Prali (TO), Miande Bont du Col, m 1700, 14.08.1991.

Colostygia aptata (Hübner, [1813])

Castelmagno (CN), Santuario di S. Magno, m 1800, 15.07.1991; V.ne di Fauniera, m 2200, 23.07.1992; Perrero (TO), 1700 m a SE di Roccia Linsard, m 1480, 27.07.1992; Prali (TO), Miande Bont du Col, m 1700, 14.08.1991.

Colostygia pectinataria (Knoch, 1781)

Barge (CN), Periferia SW di Mondarello, m 480, 23.05.1991; Frabosa

Soprona (CN), Ponte del Murao, m 970, 20.07.1992; Val della Torre (TO), Truc di Brione, m 390, 27.05.1992.

Hydriomena furcata (Thunberg, 1784)

Argentera (CN), Colle della Maddalena, m 2000, 09.08.1994 (fig. 6); Ceresole Reale (TO), V.ne del Carro, m 1920, 26.07.1994; Chiesa di Pesio (CN), Villaggio d'Ardua, m 930, 29.07.1991; Perrero (TO), 1700 m a SE di Roccia Linsard, m 1480, 27.07.1992; Vinadio (CN), V.ne Rio Freddo, Forest Margiusa, m 1272, 15.06.1992.

Hydriomena impluviata ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Perrero (TO), 1700 m a SE di Roccia Linsard, m 1480, 27.07.1992.

Pareulype berberata ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Valgrana (CN), Masineri, m 710, 14.06.1991.

Rheumaptera hastata (Linnaeus, 1758)

Coazze (TO), Santuario di Forno, m 1020, 30.06.1991; Giaveno (TO), Aquila, m 1255, 04.07.1991.

Tripfosa dubitata (Linnaeus, 1758)

Castelmagno (CN), V.ne di Fauniera, m 2200, 23.07.1992; Colle di Fauniera, m 2500, 30.07.1992.

Philereme vetulata ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Candiolo (TO), Fontana Nido dell'Asino, m 248, 12.06.1991.

Euphyia biangulata (Haworth, 1809)

Chiusa di Pesio (CN), Villaggio d'Ardua, m 930, 29.07.1991.

Euphyia frustata (Treitschke, 1828)

Casteldelfino (CN), Casa Alpina S. Barbara, m 1190, 29.06.1992; Frabosa Soprona (CN), Ponte del Murao, m 970, 20.07.1992; Perrero (TO), 1700 m a SE di Roccia Linsard, m 1480, 27.07.1992; Vinadio (CN), V.ne Rio Freddo, Forest Margiusa, m 1272, 15.06.1992.

Perizoma affinitatum (Stephens, 1831)

Casteldelfino (CN), Casa Alpina S. Barbara, m 1190, 29.06.1992; Castelmagno (CN), V.ne di Fauniera, m 2200, 23.07.1992; Santuario di S. Magno, m 1800, 15.07.1991; Vinadio (CN), V.ne Rio Freddo, Forest Margiusa, m 1272, 15.06.1992.

Perizoma albulatum ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Acceglio (CN), V.ne Traversiera, Madonna delle Grazie, m 2000, 17.07.1995; Castelmagno (CN), V.ne di Fauniera, m 2200, 23.07.1992; Crissolo (CN), Pian Melzè, m 1750, 20.06.1996; Demonte (CN), 900 m NW di Fedio, m 980, 18.05.1992.

Perizoma alchemillatum (Linnaeus, 1758)

Frabosa Soprana (CN), Ponte del Murao, m 970, 20.07.1992; Vinadio (CN), V.ne Rio Freddo, Forest Margiusa, m 1272, 15.06.1992.

Perizoma blandiatum ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Acceglio (CN), Chiappera, Grange Collet, m 2000, 02.08.1995; Balme (TO), Giasset, m 1900, 29.07.1994 (fig. 9); Chiusa di Pesio (CN), Villaggio d'Ardua, m 930, 29.07.1991; Prali (TO), Miande Bont du Col, m 1700, 14.08.1991.

Perizoma didymatum (Linnaeus, 1758)

Argentera (CN), Colle della Maddalena, m 2000, 09.08.1994 (fig. 6); Paesana (CN), Rocca della Crivella, m 1750, 11.08.1994 (fig. 7).

Perizoma minoratum (Treitschke, 1828)

Castelmagno (CN), V.ne di Fauniera, m 2200, 23.07.1992; Giaveno (TO), Aquila, m 1250, 03.08.1992.

Perizoma obsoletarium (Herrich-Schäffer, 1838)

Castelmagno (CN), Colle di Fauniera, m 2500, 30.07.1992.

Perizoma sagittatum (Fabricius, 1787)

Chiusa di Pesio (CN), Villaggio d'Ardua, m 930, 29.07.1991.

Perizoma verberatum (Scopoli, 1763)

Argentera (CN), Colle della Maddalena, m 2000, 09.08.1994 (fig. 6); Marmora (CN), Colle d'Esischie, m 2300, 14.08.1996, G.B.D. & M. M. Saluto leg.; Mompantero (TO), La Riposa, m 2100, 12.08.1993; Paesana (CN), Rocca della Crivella, m 1750, 11.08.1994 (fig. 7).

Baptia tibiale (Esper, 1791) (fig. 3)

Demonte (CN), Bergemolo, m 1213, 04.06.1993, G.B.D. (fig. 4).

Eupithecia cretaceata (Packard, 1874)

Castelmagno (CN), V.ne di Fauniera, m 2200, 23.07.1992; Vinadio (CN), Santuario di S. Anna, m 2035, 18.07.1991.

Eupithecia subumbrata ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Crissolo (CN), Pian Melzè, m 1750, 20.06.1996; Frabosa Sottana (CN), Pian dei Gorgi, m 1700, 18.06.1996; Usseglio (TO), Valle Arnas, Alpe Sulle, m 1700, 13.06.1996.

Eupithecia venosata (Fabricius, 1787)

Castelmagno (CN), V.ne di Fauniera, m 2200, 23.07.1992; Frabosa Soprana (CN), Ponte del Murao, m 970, 20.07.1992; Vinadio (CN), Santuario di S. Anna, m 2035, 18.07.1991.

Chloroclystis v-ata (Haworth, 1809)

Montaldo Roero (CN), 1,4 km a NW dell'abitato, m 370, 10.06.1991.



Fig. 3 - *Baptria tibiale* (Esper, 1791): unico esemplare di questa collezione, proveniente dal comune di Demonte (CN).

Horisme vitalbata ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Aisone (CN), Rifodon, m 900, 25.05.1992. Diano d'Alba (CN), lungo Rio Toetto, m 300, 16.07.1992, O. Cavallo & G.B.D leg.

Melanthia procellata ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Diano d'Alba (CN), lungo Rio Toetto, m 300, 16.07.1992, O. Cavallo & G.B.D.; Frabosa Soprana (CN), Ponte del Murao, m 970, 20.07.1992; Valgrana (CN), Masineri, m 710, 14.06.1991.

Carsia lythoxylata (Hübner, [1799]) (fig. 5)

Argentera (CN), Colle della Maddalena, m 2000, 09.08.1994 (fig. 6); Paesana (CN), Rocca della Crivella, m 1750, 11.08.1994 (fig. 7).

Aplocera plagiata (Linnaeus, 1758)

Acceglio (CN), Chiappera, Grange Collet, m 2000, 02.08.1995; Angrogna (TO), Prà del Torno, m 1100, 08.07.1991; Carmagnola (TO), Greto



Fig. 4 - Prati nella conca di Bergemolo, habitat di *Baptia tibiale* (foto G.B.D., 25.05.2000).

Po, Gerbasso, m 233, 02.06.1991; Castelmagno (CN), V.ne di Fauniera, m 2200, 23.07.1992; Demonte (CN), 900 m NW di Fedio, m 980, 18.05.1992; Giaveno (TO), Aquila, m 1255, 04.07.1991; Monteu Roero (CN), S. Bernardo, m 352, 20.05.1991; Piossasco (TO), Case Levrino, m 580, 11.06.1991; Perrero (TO), 1700 m a SE di Roccia Linsard, m 1480, 27.07.1992; Roreto Chisone (TO), Orsiera, Rifugio Selleries, m 2060, 01.08.1991.

Aplocera simplicata (Treitschke, 1835) (fig. 8)

Balme (TO), Giasset, m 1900, 29.07.1994 (fig. 9).

Odezia atrata (Linnaeus, 1758)

Castelmagno (CN), Chiappi, m 1640, 14.07.1991; Pietraporzio (CN), V.ne di Pontebernardo, Prati del Vallone, m 1720, 14.07.1993; Sestriere (TO), lungo il Torrente Chisonetto, m 2050, 31.07.1993; Usseaux (TO), Bacino di Pourrieres, m 1390, 28.07.1991; Valdieri (CN), Tetti della Puera, m 900, 10.06.1993.



Fig. 5 - *Carsia lythoxylata* (Hübner, [1799]), soggetto proveniente dall'alta Valle Stura di Demonte.

Euchoeeca nebulata (Scopoli, 1763)

Cavour (TO), C.na Pavarino, m 264, 13.06.1991.

Asthena albulata (Hufnagel, 1767)

Bra (CN), C.na del Priore, m 301, 21.06.1991; Montaldo Roero (CN), 1,4 km a NW dell'abitato, m 370, 10.06.1991; Montelupo Albese (CN), C.na Torretta Sottana, m 360, 28.05.1992, O. Cavallo & G.B.D. leg.; Trezzo Tinella (CN), Bric Boscasso, m 650, 12.05.1992; Valgrana (CN), Masineri, m 710, 14.06.1991.

Hydrelia flammeolaria (Hufnagel, 1767)

Bra (CN), C.na del Priore, m 301, 21.06.1991; Caramagna Piemonte (CN), Bosco del Merlino, m 250, 17.06.1991.

Lobophora halterata (Hufnagel, 1767)

Pralormo (TO), Madonna della Spina, m 321, 08.04.1991.



Fig. 6 - Argentera (CN), Colle della Maddalena, una delle due stazioni di raccolta di *Carsia lythoxylata* (foto G.B.D., 18.10.2002).

Nothocasis sertata (Hübner, [1817])

Perrero (TO), 1700 m a SE di Roccia Linsard, m 1480, 27.07.1992.

Acasis viretata (Hübner, [1799])

Vinadio (CN), V.ne Rio Freddo, Forest Margiusa, m 1272, 15.06.1992.

Abraxas grossulariatus (Linnaeus, 1758) (fig. 10)

Caramagna Piemonte (CN), Bosco del Merlino, m 250, 11.07.1991; Varisella (TO), Moncolombone, m 580, 03.07.1991.

Ligdia adustata ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Bra (CN), C.na del Priore, m 301, 21.06.1991; Candiolo (TO), Fontana Nido dell'Asino, m 248, 12.06.1991; Piossasco (TO), Ciampetto, m 440, 09.06.1991; Pralormo (TO), Madonna della Spina, m 321, 08.04.1991.



Fig. 7 - Paesana (CN), località Rocca della Crivella, seconda stazione di raccolta di *Carsia lythoxylata* (foto G.B.D., 07.10.2002).

Lomaspilis marginata (Linnaeus, 1758)

Caramagna Piemonte (CN), Bosco del Merlino, m 250, 30.05.1991; Carmagnola (TO), S. Michele, Lanca Fiume Po, m 233, 11.04.1991; C.na Betlemme, Po Morto, m 237, 30.05.1991; sponda F. Po presso confluenza del Tor. Meletta, m 236, 21.07.1991; Monteu Roero (CN), S. Bernardo, m 352, 07.05.1991; Valgrana (CN), Masineri, m 710, 14.06.1991; Vinadio (CN), V.ne Rio Freddo, Forest Margiusa, m 1272, 15.06.1992.

Stegania cararia (Hübner, 1790)

Caramagna Piemonte (CN), Bosco del Merlino, m 250, 30.05.1991 e 17.06.1991; Pralormo (TO), Madonna della Spina, m 321, 24.06.1991.

Stegania trimaculata (de Villers, 1789)

Caramagna Piemonte (CN), Bosco del Merlino, m 250, 30.05.1991; Cavour (TO), C.na Pavarino, m 264, 13.06.1991; Monteu Roero (CN), S.



Fig. 8 - *Aplocera simpliciatata* (Treitschke, 1835), dall'alta Valle di Ala (TO).

Bernardo, m 352, 07.05.1991; Valdieri (CN), Tetti della Puera, m 900, 10.06.1993.

Macaria alternata ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Carmagnola (TO), sponda F. Po, confluenza del Tor. Meletta, m 236, 21.07.1991; nell'abitato, Piazza XXX Aprile, m 240, 08.05.1992; Cavour (TO), sulla Rocca, presso la sommità, m 450, 03.06.1991; Monteu Roero (CN), S. Bernardo, m 352, 20.05.1991; Pralormo (TO), Madonna della Spina, m 321, 08.04.1991; 28.05.1991, G. Boano & G.B.D. leg.

Macaria liturata (Clerck, 1759)

Borgone di Susa (TO), Losa, m 540, 03.06.1992; Carmagnola (TO), C.na Grangia, m 260, 04.06.1991; Frabosa Soprana (CN), Ponte del Muraio, m 970, 20.07.1992; San Pietro Val Lemina (TO), Rineugna, m 545, 20.06.1991; Valgrana (CN), Masineri, m 710, 14.06.1991.



Fig. 9 - Balme (TO), località Giasset, m 1900, l'unica stazione nota di *Aplocera simplicata* (foto G.B.D., 25.07.2002).

Chiasmia clathrata (Linnaeus, 1758)

Acceglio (CN), V.ne Traversiera, Madonna delle Grazie, m 2000, 17.07.1995; Aisone (CN), Rifodon, m 900, 25.05.1992; Borgone di Susa (TO), Losa, m 540, 03.06.1992; Castino (CN), S. Bovo, m 560, 09.07.1992; Crissolo (CN), Pian Melzè, m 1750, 20.06.1996; Demonte (CN), 900 m NW di Fedio, m 980, 18.05.1992; Giaveno (TO), Aquila, m 1220, 23.06.1991; Osasio (TO), periferia SE di Fraz. Balbo, m 242, 27.08.1991; Valdieri (CN), Tetti della Puera, m 900, 10.06.1993; Vinadio (CN), V.ne Rio Freddo, Forest Margiusa, m 1272, 15.06.1992.

Isturgia limbaria (Fabricius, 1775)

Demonte (CN), 900 m NW di Fedio, m 980, 18.05.1992.

Itame brunneata (Thunberg, 1784)

Ceresole Reale (TO), V.ne del Carro, m 1920, 26.07.1994.



Fig. 10 - *Abraxas grossulariatus* (Linnaeus, 1758) da Varisella (TO), località Moncolombone.

Petrophora chlorosata (Scopoli, 1763)

Valgrana (CN), Masineri, m 710, 14.06.1991.

Plagodis dolabraria (Linnaeus, 1767)

Aisone (CN), Rifodon, m 900, 25.05.1992; Angrogna (TO), Prà del Torno, m 1100, 08.07.1991; Barge (CN), Periferia SW di Mondarello, m 480, 23.05.1991; Montaldo Roero (CN), 1,4 km a NW dell'abitato, m 370, 10.06.1991; Pralormo (TO), Madonna della Spina, m 321, 28.05.1991, G. Boano & G.B.D. leg.

Plagodis pulveraria (Linnaeus, 1758)

Diano d'Alba (CN), lungo Rio Toetto, m 300, 16.07.1992, O. Cavallo & G.B.D.

Opisthograptis luteolata (Linnaeus, 1758)

Almese (TO), Milanere, m 400, 07.05.1992; Cavour (TO), sulla Rocca, presso la sommità, m 450, 13.05.1991; Monteu Roero (CN), S. Bernardo, m 352, 07.05.1991; Oulx (TO), Beaume, m 1080, 16.06.1992; Trezzo Tinella (CN), Bric Boscasso, m 650, 12.05.1992; Vinadio (CN), V.ne Rio Fredo, Forest Margiusa, m 1272, 15.06.1992.

Epione repandaria (Hufnagel, 1767)

Diano d'Alba (CN), lungo Rio Toetto, m 300, 16.07.1992, O. Cavallo & G.B.D. leg.

Pseudopanthera macularia (Linnaeus, 1758)

Angrogna (TO), Prà del Torno, m 1100, 08.07.1991; Coazze (TO), Santuario di Forno, m 1020, 30.06.1991; Elva (CN), Morelli, m 1730, 24.06.1994; Piossasco (TO), Ciampetto, m 450, 19.04.1992; Valgrana (CN), Masineri, m 710, 14.06.1991.

Selenia lunularia (Hübner, 1788)

Aisone (CN), Rifodon, m 900, 25.05.1992; Angrogna (TO), Prà del Torno, m 1100, 08.07.1991; Diano d'Alba (CN), lungo Rio Toetto, m 300, 16.07.1992, O. Cavallo & G.B.D. leg.; Frabosa Soprana (CN), Ponte del Murao, m 970, 20.07.1992; Perrero (TO), 1700 m a SE di Roccia Linsard, m 1480, 27.07.1992; Trezzo Tinella (CN), Bric Boscasso, m 650, 12.05.1992.

Selenia dentaria (Fabricius, 1775)

Almese (TO), Tetti Montabone, m 400, 02.04.1992, G.B.D. & V. Mangini leg.; Caramagna Piemonte (CN), Bosco del Merlino, m 250, 02.04.1991; Diano d'Alba (CN), lungo Rio Toetto, m 300, 16.07.1992, O. Cavallo & G.B.D. leg.; Pralormo (TO), Madonna della Spina, m 321, 04.04.1991.

Selenia tetralunaria (Hufnagel, 1767)

Caramagna Piemonte (CN), Bosco del Merlino, m 250, 19.08.1991; Pralormo (TO), Madonna della Spina, m 321, 04.04.1991.

Ourapteryx sambucaria (Linnaeus, 1758) (fig. 11)

Frabosa Soprana (CN), Ponte del Murao, m 970, 20.07.1992.

Colotois pennaria (Linnaeus, 1761)

Piossasco (TO), m 380, 22.11.1991, O. E. Bonora leg. et don.



Fig. 11 - *Ourapteryx sambucaria* (Linnaeus, 1758) esemplare proveniente dal comune di Frabosa Soprana (CN).

Angerona prunaria (Linnaeus, 1758)

Caramagna Piemonte (CN), Bosco del Merlino, m 250, 17.06.1991; Carmagnola (TO), C.na Grangia, m 260, 04.06.1991; Cavour (TO), C.na Pavarino, m 264, 13.06.1991; Montaldo Roero (CN), 1,4 km a NW dell'abitato, m 370, 10.06.1991; Montelupo Albese (CN), C.na Torretta Sottana, m 360, 28.05.1992, O. Cavallo & G.B.D. leg.

Biston betularius (Linnaeus, 1758)

Angrogna (TO), Prà del Torno, m 1100, 08.07.1991; Casteldelfino (CN), Casa Alpina S. Barbara, m 1190, 29.06.1992; Castelmagno (CN), V.ne di Fauniera, m 2200, 23.07.1992; Castino (CN), S. Bovo, m 560, 09.07.1992; Diano d'Alba (CN), lungo il Rio Toetto, m 300, 16.07.1992, O. Cavallo & G.B.D. leg.; Monteu Roero (CN), S. Bernardo, m 352, 22.07.1991.

Erannis defoliaria (Clerck, 1759)

Bardonecchia (TO), Melezet, Pian del Colle, m 1450, 10.11.1991, R. Sindaco leg. et don.; S. Michele (?) (Sacra ?), m 850, 24.11.1991, E.O. Bonora leg. et don.

Agriopis leucophaearia ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Condove (TO), Borgata Poisatto, m 384, 02.03.1992.

Larerannis aurantiaria (Hübner, [1799])

Trana (TO), m 400, 22.11.1991, E.O. Bonora leg. et don.

Lycia hirtaria (Clerck, 1759)

Aisone (CN), Rifodon, m 900, 25.05.1992; Demonte (CN), 900 m NW di Fedio, m 980, 18.05.1992; Monteu Roero (CN), S. Bernardo, m 352, 07.05.1991.

Menophra abruptaria (Thunberg, 1792)

Diano d'Alba (CN), lungo Rio Toetto, m 300, 16.07.1992, O. Cavallo & G.B.D. leg.; Pralormo (TO), Madonna della Spina, m 321, 04.04.1991

Crocota tinctaria (Hübner, [1799])

Argentera (CN), Colle della Maddalena, m 2000, 09.08.1994 (fig. 6); Mompantero (TO), La Riposa, m 2100, 12.08.1993; Prali (TO), Miande Bont du Col, m 1700, 14.08.1991; Roreto Chisone (TO), Orsiera, Rifugio Selleries, m 2050, 01.08.1991; Usseaux (TO), Bacino di Pourrieres, m 1390, 28.07.1991.

Synopsia sociaria (Hübner, [1799])

Trezzo Tinella (CN), Bric Boscasso, m 650, 12.05.1992.

Peribatodes rhomboidarius ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Aisone (CN), Rifodon, m 900, 25.05.1992; Carmagnola (TO), Gerbaso, greto F. Po, m 233, 02.06.1991; Cavour (TO), sulla Rocca, presso la sommità, m 450, 13.05.1991 e 03.06.1991; Lombriasco (TO), sponda F. Po, m 238, 08.06.1992.

Cleora cinctaria ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Demonte (CN), 900 m NW di Fedio, m 980, 18.05.1992.

Alcis repandatus (Linnaeus, 1758)

Angrogna (TO), Prà del Torno, m 1100, 08.07.1991; Caselette (TO), C.na Farchetto, m 400, 02.07.1992; Casteldelfino (CN), Casa Alpina S. Barbara, m 1190, 29.06.1992; Perrero (TO), 1700 m a SE di Roccia Linsard, m 1480, 27.07.1992; Roreto Chisone (TO), Castel del Bosco, m 790, 15-30.07.1974; Vinadio (CN), Santuario di S. Anna, m 2035, 18.07.1991.

Hypomecis punctinalis (Scopoli, 1763)

Aisone (CN), Rifodon, m 900, 25.05.1992; Carmagnola (TO), S. Michele, Lanca F.Po, m 233, 14.05.1991; Caselette (TO), C.na Farchetto, m 400, 02.07.1992; Demonte (CN), 900 m NW di Fedio, m 980, 18.05.1992; Pralormo (TO), Madonna della Spina, m 321, 24.06.1991.

Hypomecis roboraria ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Candiolo (TO), "Boschi di Stupinigi", Fontana Nido dell'Asino, m 248, 12.06.1991.

Fagivorina arenaria (Hufnagel, 1767)

Frabosa Soprana (CN), Ponte del Murao, m 970, 20.07.1992.

Ascotis selenaria ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Carmagnola (TO), sponda F. Po, confluenza del Tor. Meletta, m 236, 21.07.1991; Lombriasco (TO), sponda F. Po, m 238, 08.06.1992; Piossasco (TO), Case Levrino, m 580, 11.06.1991; Val della Torre (TO), Truc di Brione, m 390, 27.05.1992.

Ectropis crepuscularia ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Almese (TO), Tetti Montabone, m 400, 02.04.1992, G.B.D. & V. Mangini leg.; Caramagna Piemonte (CN), Bosco del Merlino, m 250,

02.04.1991; 09.04.1991, G. Boano & G.B.D. leg.; Carmagnola (TO), C.na Betlemme, m 237, 28.03.1991; Pralormo (TO), Madonna della Spina, m 321, 08.04.1991.

Paradarisa consonaria (Hübner, [1799])

Demonte (CN), 900 m NW di Fedio, m 980, 18.05.1992.

Parectropis similaria (Hufnagel, 1767)

Bra (CN), C.na del Priore, m 301, 21.06.1991; Pralormo (TO), Madonna della Spina, m 321, 24.06.1991.

Ematurga atomaria (Linnaeus, 1758)

Almese (TO), Milanere, m 500, 25.05.1993; Ceresole d'Alba (CN), 2 km NE dei Cantarelli, m 310, 07.06.1993; Crissolo (CN), Pian Melzè, m 1750, 20.06.1996; Giaveno (TO), Aquila, m 1220, 23.06.1991; San Carlo Canavese (TO), Vauda di Nole, m 419, 27.05.1991, G.A.C. Balma & G.B.D. leg.; Valdieri (CN), Valle della Valletta, Gias della Casa, m 1650, 15.06.1995.

Adactylotis contaminaria (Hübner, [1799])

Trezzo Tinella (CN), Bric Boscasso, m 650, 12.05.1992.

Bupalus piniarius (Linnaeus, 1758) (fig. 12)

Valdieri (CN), Valle della Valletta, Gias della Casa, m 1650, 15.06.1995.

Cabera pusaria (Linnaeus, 1758)

Barge (CN), periferia SW di Mondarello, m 480, 23.05.1991; Cavour (TO), C.na Pavarino, m 264, 13.06.1991; Giaveno (TO), Aquila, m 1220, 23.06.1991; Varisella (TO), Moncolombone, m 580, 03.07.1991.

Lomographa bimaculata (Fabricius, 1775)

Diano d'Alba (CN), lungo il Rio Toetto, m 300, 16.07.1992, O. Cavallo & G.B.D. leg.; Montaldo Roero (CN), 1,4 km a NW dell'abitato, m 370, 10.06.1991.

Lomographa temerata ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Aisone (CN), Rifodon, m 900, 25.05.1992; Barge (CN), periferia SW di Mondarello, m 480, 23.05.1991; Carmagnola (TO), C.na Grangia, m 260, 04.06.1991; Casteldelfino (CN), Casa Alpina S. Barbara, m 1190, 29.06.1992.

Campaea margaritata (Linnaeus, 1767)

Cavour (TO), sulla Rocca, presso la sommità, m 450, 03.06.1991; Frabosa Soprana (CN), Ponte del Murao, m 970, 20.07.1992; Montaldo Roero (CN), 1,4 km a NW dell'abitato, m 370, 10.06.1991; Montelupo Albese (CN), C.na Torretta Sottana, m 360, 28.05.1992, O. Cavallo & G.B.D. leg.; Monteu Roero (CN), S. Bernardo, m 352, 31.05.1991; Piosasco (TO), Case Levrino, m 580, 11.06.1991; Pralormo (TO), Madonna della Spina, m 321, 28.05.1991, G. Boano & G.B.D. leg; San Pietro Val Lemina (TO), Rineugna, m 545, 20.06.1991.

Hylaea fasciaria (Linnaeus, 1758)

Carmagnola (TO), C.na Grangia, m 260, 04.06.1991; Montaldo Roero (CN), 1,4 km a NW dell'abitato, m 370, 10.06.1991; Monteu Roero (CN), S. Bernardo, m 352, 31.05.1991.

Gnophos obfuscatus ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Giaveno (TO), Aquila, m 1255, 04.07.1991.



Fig. 12 - *Bupalus piniarius* (Linnaeus, 1758) (Valdieri (CN), Valle della Valletta, Gias della Casa).

Psodos quadrifaria (Sulzer, 1776) (fig. 13)

Bardonecchia (TO), V.ne Rochemolles, Grange Picreaux, m 2050, 19.07.1995; Ceresole Reale (TO), P.N.G.P., Lago Serrù, m 2275, 06.08.1992) (fig. 2).

Siona lineata (Scopoli, 1763)

Almese (TO), Milanere, m 500, 25.05.1993; Crissolo (CN), Pian Melzè, m 1750, 20.06.1996; Demonte (CN), V.ne dell'Arma, Gias Cavera, m 1920, 29.06.1994; Elva (CN), Morelli, m 1730, 24.06.1994.

Aspitates ochrearius (Rossi, 1794)

Trezzo Tinella (CN), Bric Boscasso, m 650, 12.05.1992.

Perconia strigillaria (Hübner, 1787)

Piossasco (TO), Ciampetto, m 440, 09.06.1991; Case Levrino, m 580, 11.06.1991; Val della Torre (TO), Truc di Brione, m 390, 27.05.1992.



Fig. 13 - *Psodos quadrifaria* (Sulzer, 1776), esemplare raccolto nel Vallone Rochemolles, comune di Bardonecchia (TO).

CONSIDERAZIONI FINALI

Le 146 specie catturate nel Piemonte occidentale, che costituiscono la collezione qui riportata, rappresentano un puro elenco sistematico, con considerazioni generali difficili da trarre, anche perché le raccolte sono state eseguite in proporzioni, località ed ambienti completamente diversi fra loro, ed anche senza una continuità temporale. D'altro canto è doveroso sottolineare come lo scopo iniziale di queste raccolte fosse semplicemente quello di costituire una collezione di riferimento; con questo intento si è censito in modo casuale, trattenendo solo esemplari di presunte specie diverse, e sempre in numero molto basso. Lo studio sistematico sul materiale è stato iniziato in un secondo tempo, quando le ricerche sul campo erano state terminate.

Come si può facilmente notare, e come è stato anche evidenziato nei materiali e metodi, i siti di raccolta presentano notevoli variazioni altitudinali e di ambienti; di conseguenza, scorrendo l'elenco dei taxa raccolti, rinveniamo la presenza di Geometridi che vivono in differenti piani altitudinali: possiamo così incontrare specie di collina quali *Antonechloris smaragdaria* ed *Idaea muricata*, di montagna come *Entephria caesiata*, *Chloroclysta truncata* e *Itame brunneata* o ancora altre tipicamente alpine come *Psodos quadrifaria* (fig. 13).

Tra le specie rappresentate non mancano numerosi taxa ritenuti piuttosto rari o in drastica diminuzione; sono poi particolarmente degne di nota alcune catture che costituiscono conferme per certe segnalazioni storiche (le più recenti risalgono agli inizi del secolo passato): è questo il caso di *Baptria tibiale* (fig. 3), *Carsia lythoxylata* (fig. 5) ed *Aplocera simplicata* (fig. 8). La prima specie (Ghiliani, 1852; Curò, 1879; Rocci, 1914; Raineri, 1989), localizzata nelle Alpi, è presente in Europa centrale e settentrionale e, attraverso le regioni dell'Amur e dell'Ussuri, arriva fino alla Corea ed al Giappone. *Carsia lythoxylata* risulta localizzata in alcune zone delle Alpi francesi e Marittime ed è presente in Bosnia, Montenegro, Transilvania, Turchia settentrionale e Transcaucasia; infine, *Aplocera simplicata* (Turati & Verity, 1911; Rocci, 1914) compare in poche e ristrette aree delle Alpi, quindi in Ungheria meridionale, nei Balcani, in Grecia ed in Turchia.

Della inconfondibile *Baptria tibiale* è stato visto e raccolto un unico esemplare nel comune di Demonte (CN), nella conca di Bergemolo (fig. 4): il soggetto volava in pieno giorno sui prati stabili del fondovalle, contornati da boschi misti a prevalenti latifoglie (*Betula*, *Fagus*, *Fraxinus*, *Prunus*) con sporadici *Larix decidua*. *Carsia lythoxylata* è qui rappresentata da 5 esemplari provenienti da due stazioni cuneesi di alta montagna: al Colle

della Maddalena, in Valle Stura di Demonte (fig. 6), l'ambiente è costituito da una prateria con frequenti *Rhododendron ferrugineum* e *Vaccinium* sp., radi ed isolati *Larix decidua* e *Sorbus aucuparia* e, in prossimità dell'acqua, *Salix* sp.; nel sito della Valle Po (fig. 7) abbiamo nuovamente un ambiente aperto con frequenti rocce affioranti, con ampie coperture di *Calluna vulgaris*, *Rhododendron ferrugineum*, *Vaccinium* sp. e felci, con isolati esemplari di *Alnus viridis*, *Betula* sp., *Larix decidua* e *Sorbus aucuparia*. Infine, *Aplocera simplicata*, raccolta in un singolo esemplare nell'alta Valle di Ala (TO), in prossimità del Pian della Mussa (fig. 9): qui, benché la copertura vegetale non sia stata rilevata nel dettaglio, ci troviamo in una prateria rocciosa in quota, con sporadici *Larix decidua* ed alcune aree a copertura arbustiva.

RINGRAZIAMENTI

Siamo lieti di ricordare tutte le persone, di volta in volta riportate nel testo, che ci hanno accompagnato durante alcune escursioni sul campo o hanno raccolto e donato alcuni esemplari.

BIBLIOGRAFIA

- CURÒ A., 1879 – Saggio di un catalogo dei lepidotteri d'Italia. Bull. Soc. ent. ital., Firenze 11 : 49-67; 142-152.
- GHILIANI V., 1852 – Materiali per servire alla compilazione della fauna entomologica italiana ossia elenco delle specie di Lepidotteri riconosciute esistenti negli Stati Sardi. Mem. Accad. Torino, serie II, 14 : 131-247.
- HELLMANN F., BROCKMANN E., KRISTAL P. M., 1999 – I macrolepidotteri della Valle d'Aosta. Museo Regionale di Scienze Naturali, Saint-Pierre, Valle d'Aosta, Monografie n° 2: 284 pp.
- LERAUT P.J.A., 1997 – Liste systématique et synonymique des Lépidoptères de France, Belgique et Corse (deuxième édition). Supplement à Alexanor pp. 1-526.
- RAINERI V., 1989 – Geometridi (Lepidoptera) della collezione Ghiliani conservati nel Museo civico di Storia Naturale di Genova. Ann. Mus. Civ. Storia Nat. Genova 87: 149-156.
- 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.
- TURATI E., VERITY R., 1911 – Faunula Valderiensis nell'alta Valle del Gesso (Alpi Marittime). Bull. Soc. ent. ital., Firenze 43: 168-233.
- ROCCI U., 1914 – Contribuzione allo studio dei Lepidotteri del Piemonte. 2. Note ed osservazioni. III. Atti soc. Ligustica Sci. nat. e geogr., 24: 131-216.