

PARENZAN PAOLO<sup>1</sup> - HAUSMANN AXEL<sup>2</sup> - SCALERCIO STEFANO<sup>3</sup>

## Addenda e corrigenda ai Geometridae dell'Italia meridionale\*

(Contributi alla conoscenza della Lepidotterofauna dell'Italia meridionale. XX)

### SUMMARY

ADDENDA AND CORRIGENDA TO GEOMETRIDAE OF SOUTHERN ITALY

(Contributions to knowledge of the Lepidoptera in Southern Italy. XX)

Collection data on Geometridae of southern Italy are reported. The most interesting ones regard two species newly recorded for the continental Italy: *Hemistola siciliana* Prout, 1935 and *Idaea rainerii* Hausmann, 1994; one species newly recorded for central and southern Italy: *Eupithecya ochridata* Pinker, 1968; eight species newly recorded for southern Italy: *Pachycnemia tibiaria* (Rambur, 1829), *Idaea laevigata* (Scopoli, 1763), *Eupithecya cuculliaris* (Rebel, 1901), *Eupithecya laquaearia* Herrich-Schäffer, 1848, *Eupithecya absinthiata* (Clerck, 1759), *Eupithecya subumbrata* (Denis & Schiffermüller, 1775), *Eupithecya pusillata* (Denis & Schiffermüller, 1775) and *Eupithecya scopariata* (Rambur, 1833).

Moreover, the Authors have been made some corrections and modifications, also from a nomenclatural point of view, of the monography on the Geometridae collected in Southern Italy (Parenzan, 1994).

Key words: Lepidoptera Geometridae, faunistic reports, Southern Italy.

### ADDENDA

A distanza di quattro anni si ritiene utile fare un aggiornamento della monografia sui Geometridi dell'Italia meridionale (PARENZAN, 1994), con i dati relativi a numerose specie di particolare interesse catturate nel corso di indagini svolte dai tre autori.

In questa nota vengono riportati i dati riguardanti le specie nuove per le regioni dell'Italia meridionale e nuove località che ampliano la diffusione al versante tirrenico calabrese per alcune specie già note per il versante ionico.

<sup>1</sup> Istituto di Entomologia Agraria - Università degli Studi di Palermo, Italia.

<sup>2</sup> Zoologische Staatssammlung München, Germania.

<sup>3</sup> Dipartimento di Ecologia - Sezione Zoologia e Zoocenosi dell'Università della Calabria, Italia.

\* Lavoro parzialmente finanziato con i fondi M.U.R.S.T. 60%.

L'elencazione segue KARSHOLT & RAZOWSKI (1996); per ogni specie sono indicati il corotipo (*sensu* PARENZAN, 1994a), i nuovi dati di cattura e, per le specie nuove per l'Italia meridionale, la diffusione in Italia. Per le segnalazioni e le località di raccolta non descritte nel testo si rimanda a PARENZAN (1994).

## NUOVE LOCALITÀ DI RACCOLTA

### PROVINCIA DI COSENZA

Amantea, 200 m; vegetazione ruderale con alberi da frutto ed isolate querce di notevoli dimensioni; è situata sul versante occidentale della Catena Costiera e si affaccia sul Tirreno; elevata l'aridità estiva.

Arcavacata, 200 m; vegetazione ruderale; fascia vegetazionale sannitica termofila; pendici orientali della Catena Costiera.

Carolei, 450 m; vegetazione ruderale; fascia vegetazionale sannitica termofila; pendici orientali della Catena Costiera.

Castrolibero, 280 m; valle del Crati; vegetazione ruderale al limite del centro abitato; compresa nella fascia vegetazionale sannitica termofila.

Cava di Melis, 1200 m; pineta a *Pinus laricio* Poir. con sufficiente trasparenza orizzontale e buona copertura; altezza media degli alberi 20 m; Sila Grande.

Cellara, 600 m; centro storico del paese; pendici occidentali della Sila Grande.

Donnici, località Fosso Cucolo, 550 m; prevalenza di vigneti con residui di querceto e castagneto; infiltrazione di macchia mediterranea a Corbezzolo ed Erica; vegetazione ripariale (*Populus* sp.) solo marginale; pendici occidentali della Sila Grande.

Monte Cocuzzo, 1150 m; pineta da rimboschimento a *Pinus* sp., con folto sottobosco a *Pteris aquilina*; fascia vegetazionale sub-atlantica; Catena Costiera.

Monte Moschereto, 1000 m; ambiente roccioso xerofilo con infiltrazioni di macchia mediterranea a *Quercus ilex* L.; presenti coltivi e poche essenze arboree sparse; Massiccio del Pollino.

Tessano, 550 m; centro storico del paese, situato all'inizio della valle del Crati; vegetazione piuttosto mesofila per la presenza di castagneti.

Timpa di S. Lorenzo, 1200 m; pendici settentrionali della Timpa; prateria con frequenti affioramenti della roccia madre calcarea e forte energia di rilievo; Massiccio del Pollino.

PROVINCIA DI CATANZARO

Copanello, 85 m; scogliera a picco sul mare con residua macchia mediterranea; è posta nel cuore del centro balneare; costa jonica.

Laghi La Vota, 0-5 m; laghetti costieri a bassa salinità, circondati da fragmiteto dominante; nell'area retrodunale vegetazione xerica con frammisti elementi alofili, quali *Cakile maritima*.

PROVINCIA DI POTENZA

Vacquarro, 1450 m; radura in faggeta, attraversata dal torrente Frido; pascolata; Massiccio del Pollino.

GEOMETRIDAE

ENNOMINAE

***Calospilos pantarius*** (Linnaeus, 1761) MES 4

Italia: Piemonte, Liguria, Romagna, Toscana, Lazio, Sicilia. Per l'Italia meridionale è citata in Campania. Da aggiungere alle specie presenti in Italia meridionale.

Campania: Isola d'Ischia (NABDYL, 1957).

***Stegania trimaculata*** (de Villers, 1789) CEM

Calabria: Donnici 27.V.1995 (leg. et coll. Scalercio); Tortora; fiume Lao, non rara (leg. Hausmann; coll. ZSM).

***Macaria liturata*** (Clerck, 1759) ASE

Calabria: Donnici 26.VII.1997; Monte Cocuzzo 20.VII. 1997 (leg. et coll. Scalercio).

***Macaria artesiaria*** (Denis & Schiffermüller, 1775) CAE

Basilicata: Trecchina 320 m 31.V.1992; fiume Noce 60 m 14.V.1992 (leg. Hausmann; coll. ZSM).

Calabria: fiume Noce 110 m 10.VII.1989; fiume Lao 50 m 8.VI.1990 (leg. Hausmann; coll. ZSM).

***Itame sparsaria*** (Hübner, 1809) APP

Calabria: Aieta, Tortora, fiume Argentino, non rara (leg. Hausmann; coll. ZSM).

***Petrophora chlorosata*** (Scopoli, 1763) ASE 1

Basilicata: Trecchina 4.IV.1989 (2 es.) (leg. Hausmann; coll. ZSM).  
Calabria: Donnici 5.IV-6.VI.1995, 20.V.1996 (leg. et coll. Scalercio).  
Per la regione era segnalata solo sul M. Martinello (STAUDER, 1914/15, 1925)

***Pachynemia tibiaria*** (Rambur, 1829) ESW 1

Italia: Piemonte (VERITY, 1904), Venezia Giulia (Istria), Liguria, Toscana, Umbria, Marche e Lazio.

Nuova per la Calabria e l'Italia meridionale.

Calabria: Donnici 6.X.1994, 28.IX. e 5.X.1996 (leg. et coll. Scalercio).

***Epione repandaria*** (Hufnagel, 1767) ASE

Basilicata: Trecchina 10.VI.1996 (leg. Hausmann; coll. ZSM).

Calabria: Donnici 28.VI.1994 (leg. et coll. Scalercio).

***Apeira syringaria*** (Linnaeus, 1758) ASE

Italia: quasi tutte le regioni settentrionali e centrali, Campania e Basilicata.

Nuova per la Calabria.

Donnici 12.IX.1990 (2 ♂♂) (leg. et coll. Scalercio).

***Ennomos quercinarius*** (Hufnagel, 1767) TUE

Basilicata Vacquarro 27.X.1996 (leg. et coll. Scalercio); Monte Sirino 1650 m 5.VIII.1997 (leg. Hausmann; coll. ZSM).

Calabria: Fossiatà 12.VIII.1996 (leg. et coll. Scalercio); Monte Pollino: Colle del Dragone 1620 m 12.IX.1995 (leg. Hausmann; coll. ZSM).

***Ennomos fuscantarius*** (Haworth, 1809) TUE 1

Calabria: Amantea 6.X.1995; Donnici 16.VII.1995, 1.VII e 21.IX.1996; Monte Cocuzzo 20.VII.1997 (leg. et coll. Scalercio).

***Selenia dentaria*** (Fabricius, 1775) SIE

Calabria: Donnici 27.IV.1992 (leg. et coll. Scalercio); Donnici 21.VII.1995 (leg. Scalercio; coll. ZSM); fiume Argentino 4.IX.1991; Tortora 18.IX.1994 (leg. Hausmann; coll. ZSM).

***Selenia tetralunaria*** (Hufnagel, 1767) SIE

Basilicata: Monte Sirino 1200 m 4.IX.1995; Rivello 550 m 2.IX.1991. Le due località sono vicine al confine con la Calabria, e molto probabilmente la specie è presente anche in questa regione (leg. Hausmann; coll. ZSM).

***Crocallis elinguaris*** (Linnaeus, 1758) CAE 1

Calabria: Donnici 5.X.1996 (leg. et coll. Scalercio).

***Crocallis boisduvalaria*** (H. Lucas, 1849) NAW 8

Calabria: Copanello IX.1995 (leg. et coll. Scalercio)\*.

***Colotois pennaria*** (Linnaeus, 1761) OLA

Italia: quasi tutte le regioni settentrionali e centrali, Puglia, Basilicata, Sicilia e Sardegna.

Nuova per la Calabria.

Basilicata: Monte Sirino 1400 m 30.X.1996 (2 es.) (leg. Hausmann; coll. ZSM).

Calabria: Donnici 15.XII.1994, 14.IX e 30.X.1995 (leg. et coll. Scalercio).

***Apocheima hispidaria*** (Denis & Schiffermüller, 1775) CAE

Italia: Valle d'Aosta, Piemonte, Lombardia, Trentino, Alto Adige, Venezia Giulia, Emilia, Toscana, Marche, Lazio, Puglia, Basilicata e Sicilia.

Nuova per la Calabria.

Calabria: Donnici 21.III.1996 (leg. et coll. Scalercio).

***Apocheima pilosaria*** (Denis & Schiffermüller, 1775) EUR

Italia: quasi tutte le regioni settentrionali e centrali, Basilicata e Sicilia.

Nuova per la Calabria.

Calabria: Donnici 12.III.1993 (leg. et coll. Scalercio).

***Lycia florentina*** (Stefanelli, 1882) ADR

Calabria: Donnici 16.III.1992, 1.IV.1996 (leg. et coll. Scalercio).

---

\* Le date di Copanello per il 1995 si riferiscono alla raccolta di esemplari morti e non alla data di cattura.

***Agriopsis leucophaearia*** (Denis & Schiffermüller, 1775) ASE 1

Calabria: Donnici 24.II.1992 (leg. et coll. Scalercio).

***Agriopsis bajarania*** (Denis & Schiffermüller, 1775) CAE 1

Calabria: Donnici 31.I.1990, 24.II.1992, 10.III.1993 (leg. et coll. Scalercio).

***Agriopsis marginaria*** (Fabricius, 1776) EUR 1

Basilicata: Trecchina 2.IV.1989 (2 es.) (leg. Hausmann; coll. ZSM).

Calabria: Donnici 26.II.1992, 21 e 26.III.1996 (leg. et coll. Scalercio).

***Erannis defoliaria*** (Clerck, 1759) CAE 1

Italia: quasi tutte le regioni settentrionali e centrali, Puglia, Basilicata, Sicilia e Sardegna.

Nuova per la Calabria.

Calabria: Donnici 20.XI.1996 (leg. et coll. Scalercio).

***Megalycinia serraria*** (A. Costa, 1882) APP 9

Basilicata: Maratea, Monte Sirino, Trecchina, non rara (leg. Hausmann; coll. ZSM).

Calabria: Monte Cocuzzo 3.IX.1997 (leg. et coll. Scalercio); fiume Argentino, Aieta, Monte Cocuzzo, non rara (leg. Hausmann; coll. ZSM).

***Selidosema ambustarium*** (Geyer, 1831) NAW 8

Italia: è riportata come presente in Abruzzo (CALBERLA, 1887/89) e in Puglia (COSTA O. G., 1848/50); la presenza della specie è certa solo in Sicilia e Calabria.

Calabria: Copanello VIII.1995 (leg. et coll. Scalercio).

***Cleora cinctaria*** (Denis & Schiffermüller, 1775) SIE

Italia: tutte le regioni settentrionali e centrali, Basilicata, Sardegna.

Nuova per la Calabria.

Basilicata: Monte Sirino 1100 m; Trecchina 300 m 2.IV-15.V, comune (leg. Hausmann; coll. ZSM).

Calabria: Donnici 19.IV.1989, 27.IV.1995, 25.III e 23.IV.1996 (leg. et coll. Scalercio).

***Hypomecis punctinalis*** (Scopoli, 1763) ASE

Calabria: Donnici 3.VI.1990 (leg. et coll. Scalercio).

Era segnalata solo per Reggio (COSTA O. G., 1848/50).

***Cleorodes lichenarius*** (Hufnagel, 1767) EUR 2

Italia: Piemonte, Lombardia, Trentino, Alto Adige, Friuli, Romagna, Toscana, Umbria, Lazio, Abruzzo, Puglia, Basilicata, Sicilia e Sardegna.

Nuova per la Calabria.

Basilicata: Monte Sirino 1650 m 5.VIII.1997; Monte Sirino 1300 m 16.VIII.1997 (leg. Hausmann; coll. ZSM).

Calabria: Cava di Melis 13.VIII.1996; Donnici 11.VIII.1990 (leg. et coll. Scalercio).

***Ematurga atomaria*** (Linnaeus, 1758) ASE

Calabria: Carolei 30.V.1992; Donnici 25.VII.1986, 4 e 8.V.1992 (leg. et coll. Scalercio).

***Adactylotis contaminaria*** (Hübner, 1813) ESW

Calabria: Donnici 25.V.1995; Monte Cocuzzo 28.VI.1997 (leg. et coll. Scalercio).

***Cabera pusaria*** (Linnaeus, 1758) SIE 4

Calabria: Donnici 18.VI.1995, 22.VI.1996; Cava di Melis 10.VIII.1996; Monte Cocuzzo 28.VI.1997 (leg. et coll. Scalercio); Monte Pollino: Campotenese 1300 m 12.IX.1995 (leg. Hausmann; coll. ZSM).

***Cabera exanthemata*** (Scopoli, 1763) OLA

Italia: tutte le regioni settentrionali e centrali, Basilicata.

Nuova per la Calabria.

Basilicata: Monte Sirino; Trecchina; fiume Noce 18.V-6.VI, 4.IX-18.IX, non rara (leg. Hausmann; coll. ZSM).

Calabria: fiume Noce; Praia a Mare; fiume Argentino 18.V-6.VI, 4.IX-18.IX, non rara (leg. Hausmann; coll. ZSM); Donnici 15.VIII.1991 (leg. et coll. Scalercio).

***Campaea honoraria*** (Denis & Schiffermüller, 1775) EUS 1

Basilicata: Trecchina, Maratea, Rivello, fiume Noce, comune (leg.

Hausmann; coll. ZSM).

Calabria: Copanello V.1995; Donnici 3.X. 1994; Tessano 16.X.1994 (leg. et coll. Scalerchio); Tortora (leg. Hausmann; coll. ZSM).

***Hylaea fasciaria*** (Linnaeus, 1758) CAE

Calabria: Cava di Melis 10.VII.1995, 10.VIII.1996; Donnici 30.IX.1989, 30.X.1996; Monte Cocuzzo 28.VI.1997 (leg. et coll. Scalerchio).

***Puengeleria capreolaria*** (Denis & Schiffermüller, 1775) EUS

Calabria: Donnici 12.X.1996; Monte Cocuzzo 28.VI e 3.IX.1997; Serra San Bruno 20.VI.1997 (leg. et coll. Scalerchio); Gambarie 22.VIII.1970 (Flamigni in litt.).

***Gnophos furvatus*** (Denis & Schiffermüller, 1775) EUS

Basilicata: Monte Sirino 1650 m 5.VIII.1997 (leg. Hausmann; coll. ZSM).  
Calabria: Cava di Melis 20.VII.1995, 10.VIII.1996 (leg. et coll. Scalerchio).

***Charissa obscurata*** (Denis & Schiffermüller, 1775) EUR 6

Calabria: Cava di Melis 20.VII.1995, 10-15.VIII.1996 (leg. et coll. Scalerchio).

***Kentrognophos onustarius*** (Herrich-Schäffer, 1852) EUS 4

Italia: Valle d'Aosta, Liguria, Emilia, Romagna, Toscana, Umbria, Marche, Lazio, Abruzzo, Puglia, Basilicata, Calabria, Sicilia e Sardegna.

Nuova per la Campania: Roccadaspide 25.VIII.86 (leg. Rotundo; coll. Parenzan).

Calabria: Monte Pollino: Colle del Dragone 1620 m 12.IX.1995; Monte Pollino: Campotenese 1300 m 12.IX.1995, comune; Monte Cocuzzo, comune (leg. Hausmann; coll. ZSM).

***Rhopalognophos glaucinarius*** (Hübner, 1799) CAE

Italia: tutte le regioni settentrionali, Toscana, Marche, Abruzzo, Campania, Puglia, Basilicata e Sicilia.

Nuova per la Calabria.

Basilicata: Monte Sirino 1300-2000 m, molto frequente (leg. Hausmann; coll. ZSM).

Calabria: Monte Pollino: Colle del Dragone 1600 m, non rara (leg. Hausmann; coll. ZSM).



***Dyscia raunaria*** (Freyer, 1851) ADR

Calabria: Timpa di S. Lorenzo 29.VI.1996 (leg. et coll. Scalercio).

GEOMETRINAE

***Geometra papilionaria*** (Linnaeus 1758) ASE

Donnici 1.IX.92, 4.IX.1997 (leg. Scalercio; coll. Scalercio et coll. ZSM).

***Comibaena bajularia*** (Denis & Schiffermüller, 1775) EUR 2

Calabria: Donnici 2-6.VI.1995, 30.V.1997 (leg. et coll. Scalercio).

***Hemithea aestivaria*** (Hübner, 1789) OLA

Calabria: Donnici 4.VII.1996, 16.VI.1997 (leg. et coll. Scalercio).

***Chlorissa cloraria*** (Hübner, 1813) EUS

Italia: tutte le regioni settentrionali e centrali, Campania, Basilicata; le segnalazioni per la Sicilia, risalenti al 1800, sono dubbie.

Nuova per la Calabria.

Calabria: fiume Noce: Castrocuoco 5.VI.1990; fiumicella di Tortora 1.VI.1992. La determinazione, trattandosi di due femmine, è dubbia e da verificare con i maschi (leg. Hausmann; coll. ZSM).

***Microloxia berbaria*** (Hübner, 1813) CAM

Basilicata: fiume Noce, Trecchina, Maratea (leg. Hausmann; coll. ZSM); Oasi WWF S. Giuliano: Fossa Bradano 5-28.VI.1993 (leg. et coll. Parenzan).

Calabria: Aieta, Tortora, Laghi La Vota (leg. Hausmann; coll. ZSM).

***Hemistola siciliana*** Prout, 1935 APS 9

Italia: era nota solo per la Sicilia, come sottospecie di *H. chrysoprasaria*, elevata al rango di buona specie da HAUSMANN (1996).

Nuova per la Calabria e l'Italia continentale.

Calabria: Donnici (CS), Fosso Cucolo 550 m 8.IX.1989, 31.VIII.1995, 22.VI.1996; Laghi La Vota 5.IX.1997 (leg. et coll. Scalercio); Donnici 31.VIII.1995 (leg. Scalercio, coll. ZSM).

***Jodis lactearia*** (Linnaeus, 1758) ASE

Basilicata: Lauria 20.V.1993; fiume Noce 16.IX.1991 (leg. Hausmann; coll. ZSM).

***Eucrostes indigenata*** (Villers, 1789) MED

Basilicata: Maratea (non rara); Trecchina 5.VI.1996 (leg. Hausmann; coll. ZSM).

Calabria: Amantea 6.X.1995 (leg. et coll. Scalercio); Tortora 15.IX.1992 (leg. Hausmann; coll. ZSM).

***Xenochlorodes olympiaria*** (Herrich-Schäffer, 1852) MES

Basilicata: Trecchina (non rara) (leg. Hausmann; coll. ZSM).

Calabria: Donnici 14.IX.1989 (leg. et coll. Scalercio); Maierá, Tortora, non rara (leg. Hausmann; coll. ZSM).

STERRHINAE

***Cyclophora annularia*** (Fabricius, 1775) EUR 2

Basilicata: Rivello 2.IX.1991; Trecchina 17.IX.1990, 7.IX.1992, 30.V.1996; Valle del Grillo 800 m 1.VI.1990 (leg. Hausmann; coll. ZSM).

***Cyclophora ruficiliaria*** (Herrich-Schäffer, 1855) EUS 4

Calabria: Donnici 10.VI.1995, 26.V.1996 (leg. et coll. Scalercio).

***Cyclophora porata*** (Linnaeus, 1767) EUR 2

Italia: quasi tutte le regioni, isole comprese. Per la Calabria era segnalata solo a Sinopoli con la ab. *visperaria* Fuchs (RAINERI, 1996).

Basilicata sud-occidentale: molto comune da 0 a 700 m in quasi tutte le località visitate.

Calabria: Aieta, fiumicella di Tortora, fiume Argentino 0-400 m, comune, il periodo di volo va dal 17.V al 18.IX (leg. Hausmann; coll. ZSM); Donnici 2.VI.1995 (leg. et coll. Scalercio).

***Cyclophora punctaria*** (Linnaeus, 1758) EUR 4

Calabria: Laghi La Vota 3.VII.1997 (leg. et coll. Scalercio); Tortora 18.V.1988 (leg. Hausmann; coll. ZSM).

***Cyclophora linearia*** (Hübner, 1799) EUR 4

Italia: quasi tutte le regioni settentrionali e centrali, Campania, Puglia e Basilicata.

Nuova per la Calabria.

Calabria: Donnici 4.IX.1997 (leg. et coll. Scalercio).

***Scopula nigropunctata*** (Hufnagel, 1767) ASE

Italia: tutte le regioni settentrionali, Toscana, Umbria, Marche, Lazio, Campania, Basilicata. Le citazioni per la Sicilia, risalenti al 1800, sono dubbie.

Basilicata: Trecchina 1.VII.1996; località a soli 500 m a nord del confine con la Calabria (leg. Hausmann; coll. ZSM).

***Scopula submutata*** (Treitschke, 1828) MES

Basilicata: Monte Pollino: Piano Ruggio 19.VI.1977 (leg. Parenzan; coll. De Laever).

Calabria: Aieta 15.VI.1990 (leg. Hausmann; coll. ZSM).

***Scopula vigilata*** (Prout, 1913) MEE tra

Puglia: Mottola (TA) 9.V.1995 (leg. et coll. Parenzan).

Basilicata: Trecchina, Maratea, comune (leg. Hausmann; coll. ZSM).

Calabria: Aieta, Praia a Mare, Tortora, comune (leg. Hausmann; coll. ZSM); Copanello - Staletti 76 m 15.V.1982 (leg. et coll. Scalercio).

***Scopula rubiginata*** (Hufnagel, 1767) CAE 1

Calabria: Donnici 2.VI.1995 (leg. et coll. Scalercio); Tortora 8.VIII.1997 (leg. Hausmann; coll. ZSM).

Per la regione era segnalata solo a Sinopoli (RAINERI, 1996).

***Scopula turbidaria*** (Hübner, 1819) CAM

Italia: Emilia, Lazio, Puglia, Basilicata, Calabria, Sicilia e Sardegna.

Basilicata: Oasi WWF S. Giuliano (MT), Fossa Bradano 28.VI.1993 (1 ♂); Monte Pollino: Piano Ruggio 20.VI.1982 (1 ♂) (leg. et coll. Parenzan).

Calabria: Copanello 10.VII.1996 (1 ♂) (leg. et coll. Scalercio).

In Italia meridionale era nota solo per località di pianura e collina; per la Calabria si aveva solo la citazione generica di *turbidaria turbulentaria* (RAINERI, 1996).

***Scopula decolor*** (Staudinger, 1898) MEW

Italia: Basilicata e Sardegna.

Nuove segnalazioni per l'Italia meridionale.

Basilicata: Oasi WWF San Giuliano: Ponte Cagnolino 21-25.IX.1992 (2 ♂♂);  
Oasi WWF S. Giuliano: Fossa Bradano 28.VI.1993 (1 ♀) (leg. et coll. Parenzan).

***Scopula minorata ochroleucaria*** (Herrich-Schäffer, 1844) AFM mac

Calabria: Laghi La Vota 3.VII e 5.IX.1997 (leg. et coll. Scalercio); Tortora, comune; Praia a Mare, non rara; San Nicola, non rara (leg. Hausmann; coll. ZSM).

***Idaea determinata*** (Staudinger, 1876) EUS 2 trn

Calabria: Cava di Melis 20.VII.1995; Donnici 26.VII.1996 (leg. et coll. Scalercio).

***Idaea mediaria*** (Hübner, 1819) MEW

Basilicata: Oasi WWF S. Giuliano: loc. Ponte Cagnolino 18.IX.1992 (1 ♂) (leg. et coll. Parenzan).

Calabria: Laghi La Vota 8.VI.1997 (1 ♂) (leg. et coll. Scalercio).

***Idaea laevigata*** (Scopoli, 1763) MES 4

Italia: Piemonte, Lombardia, Trentino, Alto Adige, Veneto, Romagna, Toscana, Umbria, Lazio, Abruzzo, Sicilia e Sardegna.

Nuova per la Puglia, la Basilicata e l'Italia meridionale.

Puglia: San Giorgio (BA) 15.VI.1981 (1 ♀) (leg. Addante; coll. Parenzan).

Basilicata: Monte Caperino 10.VIII.1983 (1 ♀) (leg. Addante; coll. Parenzan).

***Idaea efflorata*** (Zeller, 1849) MEW

Italia: Toscana, Is. Montecristo, Lazio, Abruzzo, Campania, Sicilia, Sardegna.

Nuova per la Calabria.

Calabria: fiumicella di Tortora 50 m 6.VI.1993; Praia a Mare 100 m 13.VI.1996 (leg. Hausmann; coll. ZSM).

***Idaea typicata*** (Guenée, 1858) MEW

Italia: tutte le regioni settentrionali e centrali, Campania, Puglia e Basilicata.

Nuova per la Calabria.

Basilicata: Oasi WWF S. Giuliano (MT), loc. Fossa Bradano 8.VI.1993 (leg. et coll. Parenzan).

Calabria: Monte Moschereto 18.VII.1996 (leg. et coll. Scalercio).

***Idaea moniliata*** (Denis & Schiffermüller, 1775) TUE

Calabria: Donnici 18.VI.1995, 25.VI, 4.VII.1996 (leg. et coll. Scalercio).

***Idaea rainerii*** Hausmann, 1994 MEW

Italia: era nota solo per l'Isola del Giglio (ROCCI & TURATI, 1925), la Sicilia e la Sardegna.

Nuova per la Calabria e l'Italia continentale.

Calabria: Laghi La Vota 7.VI.1997 (1 ♂) (leg. Scalercio, coll. ZSM).

***Idaea elongaria*** (Rambur, 1833) TUM

Calabria: Donnici 20 e 22.VII.1996; Laghi La Vota 7.VI e 5.IX.1997 (leg. et coll. Scalercio); Aieta, Praia a Mare, Tortora, non rara (leg. Hausmann; coll. ZSM).

***Idaea obsoletaria dionigii*** Hausmann, 1991 CAM

Calabria: Cava di Melis 10-15.VIII.1996 (leg. et coll. Scalercio, coll. ZSM).

***Idaea inquinata*** (Scopoli, 1763) EUM mac

Calabria: Donnici 1.VII.90, 18.VI.1995; Arcavacata 5.VI.1995 (leg. et coll. Scalercio).

***Idaea dilutaria*** (Hübner, 1799) EUR 6

Calabria: Monte Cocuzzo 20.VII.1997 (leg. et coll. Scalercio); Aieta 8.VII.1996 (leg. Hausmann; coll. ZSM).

***Idaea fuscovenosa*** (Goeze, 1781) EUM

Calabria: Cava di Melis 10.VIII.1996; Donnici 8 e 13.VII.1996; Monte Cocuzzo 20.VII.1997 (leg. et coll. Scalercio).

***Idaea politata*** (Hübner, 1799) TUE

Calabria: Amantea 15.VII.1995; Castrolibero 16.VII.1995; Cellara 18.VII.1996; Donnici 19.VII.1995 (leg. et coll. Scalercio).

***Idaea consolidata*** (Lederer, 1853) EUS 4

Italia: nota solo per il Lazio, la Puglia, la Sicilia e la Sardegna.

Nuova per la Calabria.

Calabria: Aieta 9.VII.1997 (leg. Hausmann; coll. ZSM).

***Idaea virgularia*** (Hübner, 1799) (= *seriata* Schrank, 1802) EUM

Calabria: Copanello V-VI.1995; Donnici 27.IV.1992, 10.X.1994, 25.V, 1.IX.1995, 18.VI, 6.XI.1996, 25.VII.1997 (leg. et coll. Scalercio); Aieta, Isola di Dino, Laghi La Vota, Majerá, Praia a Mare, San Nicola, Tortora, comune ovunque (leg. Hausmann; coll. ZSM).

***Idaea dimidiata*** (Hufnagel, 1767) BAA

Basilicata: fiume Noce 10.VII.1989 (leg. Hausmann; coll. ZSM).

Calabria: Donnici 22.VII.1990 (leg. et coll. Scalercio); Donnici 31.VIII.1995 (leg. Scalercio; coll. ZSM); Tortora 1.VI.1992 (leg. Hausmann; coll. ZSM).

***Idaea infirmaria*** (Rambur, 1833) MED

Basilicata: Maratea, Trecchina (non rara) (leg. Hausmann; coll. ZSM).

Calabria: Arcavacata di Rende 4.VII.1997; Copanello 10.VII.1996; Donnici 8.VI.1992; Monte Cocuzzo 20.VII.1997 (leg. et coll. Scalercio).

***Idaea trigeminata*** (Haworth, 1809) EUR 2

Calabria: Donnici (CS): Fosso Cucolo 550 m 20.VI.1996; Monte Cocuzzo 28.VI.1997 (leg. et coll. Scalercio).

***Idaea distinctaria*** (Boisduval, 1840) MES

Basilicata: fiume Noce; Trecchina (leg. Hausmann; coll. ZSM).

Calabria: Aieta; Maierá; San Nicola; Tortora (leg. Hausmann; coll. ZSM); Copanello - Staletti 76 m 15.V.1998 (leg. et coll. Scalercio).

***Idaea ostrinaria*** (Hübner, 1813) MED 5

Basilicata: Trecchina 24.VI.1993 (leg. Hausmann; coll. ZSM).

Calabria: Copanello 10.VII.1996; Donnici 22.VI.1996 (leg. et coll. Scalercio); Donnici 6.VII.1996 (leg. Scalercio; coll. ZSM); Aieta 11.VII.1989 (leg. Hausmann; coll. ZSM).

***Idaea aversata*** (Linnaeus, 1758) PAL

Calabria: Cava di Melis 3.VIII.1996; Donnici 25.VII.1995; Monte Cocuzzo 28.VI.1997 (leg. et coll. Scalercio); Amantea, Copanello (leg. Scalercio; coll. ZSM); Aieta, Tortora, non rara (leg. Hausmann; coll. ZSM).

***Idaea rubraria*** (Staudinger, 1901) EUS

Campania: Vesuvio: Osservatorio 17.VII.1985 (leg. Sannino; coll. Parenzan)  
Calabria: Cava di Melis 10.VIII.1996 (leg. et coll. Scalercio); Aieta, Tortora, fiume Argentino, non rara (leg. Hausmann; coll. ZSM).

***Cleta filacearia*** (Herrich-Schäffer, 1847) CAE

Seconda segnalazione per l'Italia meridionale per questa specie orofila che raggiunge in Sila il limite meridionale di diffusione.

Calabria: Sila: dintorni di Lorica 1500 m 1.VI.1990 (3 esemplari) (leg. Hausmann; coll. ZSM).

LARENTIINAE

***Cataclysmes riguata*** (Hübner, 1813) CAE

Basilicata: Maratea, Trecchina (non rara) (leg. Hausmann; coll. ZSM).  
Calabria: Aieta, Tortora, non rara (leg. Hausmann; coll. ZSM).  
Per la Calabria era riportata solo genericamente (WOLFSBERGER, 1971).

***Scotopteryx moeniata*** (Scopoli, 1763) EUR 2

Calabria: Aieta 28.VIII.1997; fiume Argentino 4.IX.1991; Monte Pollino: Colle del Dragone 1620 m 12.IX.1995, non rara (leg. Hausmann; coll. ZSM).

In Italia meridionale erano note solo vecchie citazioni per la Campania e la Calabria.

***Orthonama obstipata*** (Fabricius, 1794) SCO

Calabria: Carolei 30.V.1992; Donnici 2.VII.1996 (leg. et coll. Scalercio).

***Xanthorhoe fluctuata*** (Linnaeus, 1758) OLA

Calabria: Cava di Melis 15.VIII.1996; Copanello 19.IV.1996; Donnici 4.IV.1993, 10.X.1994, 18.IV.1995 (leg. et coll. Scalercio); Tortora 31.VIII.1997 (leg. Hausmann; coll. ZSM); Amantea (leg. Scalercio; coll. ZSM).

Per la regione era segnalata solo da COSTA A. (1863).

***Catarhoe basochesiata*** (Duponchel, 1831) MEW 5

Italia: Liguria, Toscana (Is. Capraia), Lazio, Puglia, Basilicata, Sicilia e Sardegna.

Nuova per la Calabria:

Calabria: Copanello X e XI.1995 (leg. et coll. Scalercio).

***Catarhoe rubidata*** (Denis & Schiffermüller, 1775) CAE

Italia: tutte le regioni settentrionali e centrali, Basilicata.

Nuova per la Calabria.

Calabria: Donnici 13.VI.1995 (leg. et coll. Scalercio).

***Larentia malvata*** (Rambur, 1833) MEW

Italia: Is. Capraia, Marche, Lazio, Molise, Puglia, Basilicata, Sicilia e Sardegna.

Nuova per la Calabria.

Calabria: Copanello IV.1995 (leg. et coll. Scalercio).

***Anticlea badiata*** (Denis & Schiffermüller, 1775) CAE 1

Puglia: Putignano: Bosco Petruzzi 8.VIII.1986 (1 ♂) (leg. et coll. Parenzan).

Calabria: Donnici 27.II.1992, 22.III.1993, 15.II.1995, 12.IV.1996 (leg. et coll. Scalercio).

***Lampropteryx suffumata*** (Denis & Schiffermüller, 1775) CAE

Italia: Valle d'Aosta, Lombardia, Trentino, Alto Adige, Veneto, Toscana, Marche, Lazio, Abruzzo, Basilicata.

Basilicata: Monte Sirino: Lago Laudemia 1520 m 23.V.1992 (leg. Hausmann; coll. ZSM); Monte Pollino: Piano Ruggio 10.VI.1997 (leg. et coll. Scalercio).

***Ecliptopera silaceata*** (Denis & Schiffermüller, 1775) OLA

Italia: Valle d'Aosta, Piemonte, Lombardia, Trentino, Alto Adige, Veneto, Liguria, Emilia, Romagna, Toscana, Marche, Lazio, Campania, Sicilia.

Nuova per la Basilicata e la Calabria.

Basilicata: Trecchina 17.IX.1990; Cristo di Maratea 13.IX.1992 (leg. Hausmann; coll. ZSM).

Calabria: Donnici 5.VI, 19.VII, 6 e 28.X.1996 (leg. et coll. Scalercio).



***Chloroclysta truncata*** (Hufnagel, 1767) ASE

Basilicata: Monte Sirino 1000-1300 m (non rara) (leg. Hausmann; coll. ZSM).

Calabria: Donnici 26.IX.1989, 1.VI.1995, 21.V, 12.X.1996; Monte Cocuzzo 28.VI.1997 (leg. et coll. Scalercio); Tortora, non rara (leg. Hausmann; coll. ZSM).

***Pennithera firmata*** (Hübner, 1822) EUR 1

Calabria: Cava di Melis 10.VIII.1996 (leg. Scalercio; coll. ZSM); Monte Cocuzzo 4.IX.1997 (leg. Hausmann & Scalercio; coll. ZSM).

***Thera cupressata*** (Geyer, 1831) ESC

Puglia: Gallipoli: Baia Verde 27.IV.1986; Foresta Mercadante 5.XI.1987 (leg. et coll. Parenzan).

Calabria: Copanello X.1994 (leg. et coll. Scalercio); Praia a Mare 2.I.1998 (leg. Hausmann, coll. ZSM).

***Colostygia olivata*** (Denis & Schiffermüller, 1775) CAE

Basilicata: Monte Sirino 1200-1400 m (non rara); Maratea; Trecchina; fiume Noce (leg. Hausmann; coll. ZSM).

Calabria: Amantea 6.X.1995; Cava di Melis 15.VIII.1996; Donnici 6.X.1994, 28.IX.1996 (leg. et coll. Scalercio); Tortora 28.X.1996 (leg. Hausmann; coll. ZSM).

***Hydriomena impluviata*** (Denis & Schiffermüller, 1775) OLA

Basilicata: Monte Sirino 1000-1400 m, comune (leg. Hausmann; coll. ZSM).

***Horisme vitalbata*** (Denis & Schiffermüller, 1775) ASE

Calabria: San Nicola 20.IX.1990; Tortora 15.IX.1992 (leg. Hausmann; coll. ZSM).

***Horisme tersata*** (Denis & Schiffermüller, 1775) ASE

Calabria: fiume Argentino 4.IX.1991 (2 esemplari) (leg. Hausmann; coll. ZSM).

***Horisme radicularia*** (La Harpe, 1855) MES

Calabria: Donnici 5.X.1995 (leg. et coll. Scalercio); Donnici 20.VII.1996 (leg.

Scalercio; coll. ZSM); San Nicola 20.IX.1990; Laghi La Vota 5.IX.1997 (leg. Hausmann; coll. ZSM).

***Euphyia frustata*** (Treitschke, 1828) EUS 1

Basilicata: Monte Sirino 1400-1650 m (leg. Hausmann; coll. ZSM).

Calabria: Monte Pollino: Colle del Dragone 1620 m 12.IX.1995 (non rara) (leg. Hausmann; coll. ZSM).

***Epirrita dilutata*** (Denis & Schiffermüller, 1775) EUR

Italia: quasi tutte le regioni settentrionali e centrali, Basilicata, Sicilia e Sardegna.

Nuova per la Calabria.

Calabria: Donnici 15.XII.1994, 25.XI.1996 (leg. et coll. Scalercio).

***Operophtera brumata*** (Linnaeus, 1758) ASE (OLA)

Calabria: Donnici 2.II.1993 (leg. et coll. Scalercio); fiume Noce 25.II.1993 (leg. Hausmann; coll. ZSM).

***Perizoma bifaciatum*** (Haworth, 1809) TUE 1

Calabria: Amantea 1.X.1995; Donnici 6.IX.1992 (leg. et coll. Scalercio); fiume Argentino, San Nicola, comune (leg. Hausmann; coll. ZSM).

***Perizoma parallelolineatum*** (Retzius, 1783) CAE

Basilicata: Monte Sirino 1250 m 14.IX.1994 (leg. Hausmann; coll. ZSM).

Calabria: Monte Pollino: Colle del Dragone 1620 m 12.IX.1995 (leg. Hausmann; coll. ZSM).

***Eupithecia haworthiata*** Doubleday, 1856 EUR 2

Calabria: Donnici 15.VI.1995, 4.VII.1996; Monte Cocuzzo 28.VI e 20.VII.1997, frequente (leg. et coll. Scalercio); Tortora 10.VI.1990 (leg. Hausmann; coll. ZSM).

***Eupithecia cuculliaris*** (Rebel, 1901) ESE 2

Italia: citata solo per il Veneto, l'Arcipelago Toscano ed il Lazio.

Nuova per la Basilicata e la Calabria e per l'Italia meridionale.

Basilicata: Trecchina 13.V-1.VI, comune; fiume Noce 11.V.1990 (leg. Hausmann; coll. ZSM).

Calabria: fiumicella di Tortora 1.VI.1992 (leg. Hausmann; coll. ZSM).

***Eupithecia laquaearia*** Herrich-Schäffer, 1848 TUE

Italia: Valle d'Aosta, Piemonte, Lombardia, Alto Adige, Trentino, Veneto, Romagna, Umbria, Marche, Lazio, Sicilia e Sardegna.

Nuova per la Basilicata, la Calabria e l'Italia meridionale.

Basilicata: Pignola, località Pantano 6.IX.1991 (1 ♀) (leg. et coll. Parenzan).

Calabria: Donnici 12-13.VI e 20.VII.1995, 21.V.1997; Monte Cocuzzo 28.VI.1997 (leg. et coll. Scalercio).

***Eupithecia irriguata*** (Hübner, 1813) CAE 1

Italia: Piemonte, Alto Adige, Veneto, Venezia Giulia, Liguria, Toscana, Marche, Lazio, Abruzzo, Molise, Basilicata, Sicilia e Sardegna.

Nuova per la Calabria.

Calabria: Donnici 16.IV.1996 (leg. et coll. Scalercio).

***Eupithecia insigniata*** (Hübner, 1790) CAE

Italia: Piemonte, Lombardia, Alto Adige, Trentino, Veneto, Romagna, Toscana, Umbria, Marche, Lazio, Abruzzo, Puglia, Basilicata.

Nuova per la Calabria.

Calabria: Donnici 18.V.1985, 13.V.1997 (leg. et coll. Scalercio).

***Eupithecia venosata*** (Fabricius, 1787) CAE 1

Italia: tutte le regioni settentrionali, Emilia, Romagna, Toscana, Marche, Lazio, Campania, Basilicata, Calabria, Sicilia e Sardegna.

Nuova per la Puglia.

Puglia: Mottola 9.V.1995 (leg. et coll. Parenzan).

Calabria: Donnici 20.V.1990, 29.V.1995; Copanello V.1995 (leg. et coll. Scalercio).

***Eupithecia alliaria*** Staudinger, 1870 EUS 3

Basilicata: Trecchina 12.VI.1996 (2 esemplari) (leg. Hausmann; coll. ZSM).

***Eupithecia gueneata*** Millière, 1862 EUS 3

Calabria: Monte Cocuzzo 28.VI.1997 (leg. et coll. Scalercio).

***Eupithecia breviculata*** (Donzel, 1837) TUM

Puglia: Gallipoli: Baia Verde 28.V.1988 (leg. Portalatina; coll. Parenzan).

Basilicata: Oasi WWF S. Giuliano (MT): Fossa Bradano 28.V.1993 (leg. et coll. Parenzan).

Calabria: Donnici 20.VI.1990 (leg. et coll. Scalercio); Tortora 10.VI.1990 (leg. Hausmann; coll. ZSM).

***Eupithecia absinthiata*** (Clerck, 1759) OLA

Italia: quasi tutte le regioni settentrionali, Marche, Lazio, Sicilia.

Nuova per la Calabria e l'Italia meridionale.

Calabria: Monte Pollino: Campotenese 1300 m 12.IX.1995 (leg. Hausmann; coll. ZSM).

***Eupithecia icterata*** (Villers, 1789) CAE 1

In Italia meridionale era segnalata solo sul Pollino: Acquafredda (PARENZAN, 1994) e, come *Cidaria ferruginea* Dup., in Calabria: Serra (Costa A., 1882).

Calabria: Cava di Melis 10 e 15.VIII.1996 (leg. et coll. Scalercio); Monte Cocuzzo 4.IX.1997 (leg. Scalercio & Hausmann; coll. ZSM).

***Eupithecia subumbrata*** (Denis & Schiffermüller, 1775) ASE

Italia: nota per quasi tutte le regioni settentrionali e le Marche.

Nuova per la Puglia e l'Italia meridionale.

Puglia: gravina di Riggio (TA) 20.X.1990 (leg. et coll. Parenzan).

***Eupithecia semigraphata*** Bruand, 1850 EUS 3 mac

Calabria: Donnici 30.X.1995, 22.VI.1996; Tessano 16.X.1994 (leg. et coll. Scalercio); fiume Argentino, Monte Pollino: Campotenese, Tortora, comune (leg. Hausmann; coll. ZSM).

***Eupithecia millefoliata*** Rössler, 1866 SIE 3

Italia: Valle d'Aosta, Romagna, Marche, Puglia, Sicilia e Sardegna.

Nuova per la Calabria.

Calabria: Donnici 15-15.VI.1995; Monte Cocuzzo 28.VI.1997 (leg. et coll. Scalercio).

***Eupithecia distinctaria*** Herrich-Schäffer, 1848 TUE 1

Italia: Valle d'Aosta, Lombardia, Trentino, Alto Adige, Veneto, Friuli,

Venezia Giulia, Liguria, Romagna, Umbria, Marche, Lazio, Abruzzo, Campania, Puglia, Basilicata.

Nuova per la Calabria.

Basilicata: Monte Sirino 1300-1650 m, Cristo di Maratea 650 m, Valle del Grillo 800 m (leg. Hausmann; coll. ZSM).

Calabria: Aieta 600 m; Monte Pollino: Colle del Dragone 1600 m 12.IX.1995, comune (leg. Hausmann; coll. ZSM).

***Eupithecia gemellata*** Herrich-Schäffer, 1861 EUS 2

Basilicata: Maratea; Trecchina; Monte Sirino 1400 m, comune (leg. Hausmann; coll. ZSM).

Calabria: Cava di Melis 20.VII.1995; Donnici 29.V.1992 (leg. et coll. Scalercio); Aieta; Tortora, comune (leg. Hausmann; coll. ZSM).

***Eupithecia innotata*** (Hufnagel, 1767) CEM

Basilicata: Maratea; Trecchina (leg. Hausmann; coll. ZSM).

Calabria: Donnici 9.XI.1995 (leg. et coll. Scalercio).

***Eupithecia ochridata*** Pinker, 1968 CAE

Specie asiatica che in Europa si spinge fino alle regioni orientali e centrali: Finlandia (coste meridionali), Danimarca, Germania, Svizzera, Austria, Carpazi, Macedonia, Ungheria.

Italia: nota solo per la Lombardia e la Romagna.

Nuova per la Basilicata, la Calabria e l'Italia centromeridionale.

Basilicata: Maratea; Monte Sirino 1300 m; Trecchina (leg. Hausmann; coll. ZSM).

Calabria: Donnici 9.XI.1995, 15.VI.1996 (leg. et coll. Scalercio); Amantea; Praia a Mare; Tortora (leg. Hausmann; coll. ZSM).

***Eupithecia abbreviata*** Stephens, 1831 EUR

Italia: tutte le regioni settentrionali, Toscana, Marche, Lazio, Campania, Puglia, Basilicata e Sicilia.

Nuova per la Calabria.

Basilicata: Maratea 21.IV.1994 (leg. Hausmann; coll. ZSM).

Calabria: Donnici 27.IV.1992, 23.IV.1996 (leg. et coll. Scalercio).

***Eupithecia dodoneata*** Guenée, 1857 EUM

Calabria: Donnici 28.V.1995, 20.IV-30.V.1997 (frequente); Monte Cocuzzo

25.V e 20.VII.1997 (leg. et coll. Scalercio); Tortora; Maierá, comune (leg. Hausmann; coll. ZSM).

***Eupithecia pusillata*** (Denis & Schiffermüller, 1775) OLA

Italia: quasi tutte le regioni settentrionali e centrali.

Nuova per la Calabria e l'Italia meridionale.

Calabria: Monte Pollino: Colle del Dragone 1620 m 12.IX.1995, comune (leg. Hausmann; coll. ZSM).

***Eupithecia ericeata*** (Rambur, 1833) EUS

Italia: quasi tutte le regioni settentrionali e centrali, Calabria, Sicilia e Sardegna.

Calabria: Donnici 12.VI.1993 (leg. et coll. Scalercio).

Secondo reperto per l'Italia meridionale.

***Eupithecia scopariata*** (Rambur, 1833) TUM

Italia: è segnalata in Romagna, Toscana, Marche, Lazio (Is. Pontine: Zannone), Abruzzo, Pantelleria e Sardegna.

Nuova per la Calabria e l'Italia meridionale.

Calabria: Donnici 29.V.1989, 5.VI.1995, 24.VI.1996, 12.V e 16.VI.1997 (leg. et coll. Scalercio).

***Eupithecia oxycedrata*** (Rambur, 1833) EUS 1

Puglia: gravina di Laterza 8.V.1992; Mottola (TA) 11.IV.1992 (leg. Nardelli, coll. Parenzan).

Calabria: Donnici 9.X.1994, 4.IX, 1- 9.XI.1995, 28.X.1996 (leg. et coll. Scalercio); Tortora 28.X.1996 (leg. Hausmann; coll. ZSM).

***Chloroclystis v-ata*** (Haworth, 1809) ASE

Basilicata: fiume Noce (non rara); Monte Sirino 1050 m 6.VI.90; Trecchina (comune) (leg. Hausmann; coll. ZSM).

Calabria: Donnici 31.V e 5.VI.1995, 22.VI e 2.VII.1996; Monte Cocuzzo 28.VI.1997 (leg. et coll. Scalercio); Aieta, Tortora, comune (leg. Hausmann; coll. ZSM).

***Chesias legatella capriata*** Prout, 1914 EUR 1

Italia: Piemonte, Lombardia, Liguria, Emilia, Romagna, tutte le regioni cen-

trali, Campania, Basilicata, Sicilia e Sardegna.

Nuova per la Calabria.

Calabria: fiumicella di Tortora 50 m 28.X.1996 (2 esemplari); Praia a Mare 30 m 29.X.1996 (2 esemplari) (leg. Hausmann; coll. ZSM); Donnici 6.XI.1996; Mendicino 3.XI.1996 (leg. et coll. Scalercio).

***Chesias rufata*** (Fabricius, 1775) EUR 3

Basilicata: Trecchina (non rara); Monte Sirino 1000 m 2.IV.1989 (leg. Hausmann; coll. ZSM).

Calabria: Aieta 14.V.1990 (leg. Hausmann; coll. ZSM).

***Odezia atrata*** (Linnaeus, 1758) ASE

Italia: Valle d'Aosta, Piemonte, Lombardia, Trentino, Alto Adige, Veneto, Liguria, Toscana, Umbria, Marche, Lazio, Abruzzo, Basilicata e Calabria.

Calabria: Monte Pollino: Timpa di S. Lorenzo 18.VII.1996 (leg. et coll. Scalercio).

***Astbena candidata*** (Denis & Schiffermüller, 1775) (= *albulata* Hufnagel, 1767) CAE

Italia: tutte le regioni settentrionali e centrali, Campania, Puglia e Basilicata.  
Nuova per la Calabria.

Basilicata: abbastanza diffusa e comune vicino al confine con la Calabria (Trecchina, Cristo di Maratea, Valle del Grillo, 300-800 m) (leg. Hausmann; coll. ZSM).

Calabria: Donnici 20 e 21.VII.1996; Monte Cocuzzo 28.VI.1997 (leg. et coll. Scalercio).

***Hydrelia flammeolaria*** (Hufnagel, 1767) ASE

Italia: Piemonte, Lombardia, Alto Adige, Trentino, Veneto, Liguria, Romagna, Toscana, Marche, Lazio, Basilicata e Sicilia.

Nuova per la Calabria.

Calabria: Monte Cocuzzo 28.VI.1997 (leg. et coll. Scalercio).

***Lobophora balterata*** (Hufnagel, 1767) SIE

Italia: tutte le regioni settentrionali e centrali, Basilicata.

Nuova per la Calabria.

Calabria: Donnici 23.IV.1989 (leg. et coll. Scalercio).

***Celonoptera mirificaria*** Lederer, 1862 ESE tra

Specie a diffusione transionica, nota di Macedonia, Grecia, Italia centrale e meridionale e Sicilia.

Italia: Romagna, Marche, Lazio, Abruzzo, Basilicata, Calabria e Sicilia.

Nuove segnalazioni.

Basilicata: Monte Sirino 1650 m 5.VIII.1997; Trecchina VI.1996, 500 m a nord del confine con la Calabria (6 ♂♀); sicuramente diffusa anche in Calabria (leg. Hausmann; coll. ZSM).

#### CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE

Come evidenziato in precedenti lavori, l'esplorazione delle regioni meridionali d'Italia continua a fornire novità di particolare interesse zoogeografico e faunistico.

In questa nota sono riportati i dati di cattura di 140 specie, di cui:

2 nuove per tutta l'Italia continentale: *Hemistola siciliana* Prout, 1935; *Idaea rainerii* Hausmann, 1994.

1 nuova per l'Italia meridionale e centrale: *Eupithecia ochridata* Pinker, 1968.

8 nuove per l'Italia meridionale: *Pachycnemia tibiaria* (Rambur, 1829); *Idaea laevigata* (Scopoli, 1763); *Eupithecia cuculliaris* (Rebel, 1901); *Eupithecia laquaearia* Herrich-Schäffer, 1848; *Eupithecia absinthiata* (Clerck, 1759); *Eupithecia subumbrata* (Denis & Schiffermüller, 1775); *Eupithecia pusillata* (Denis & Schiffermüller, 1775); *Eupithecia scopariata* (Rambur, 1833).

Fra le specie già note per l'Italia meridionale:

3 sono nuove per la Puglia: *Idaea laevigata* (Scopoli, 1763); *Eupithecia venosata* (Fabricius, 1787); *Eupithecia subumbrata* (Denis & Schiffermüller, 1775).

4 sono nuove per la Basilicata: *Idaea laevigata* (Scopoli, 1763); *Ecliptopera silaceata* (Denis & Schiffermüller, 1775); *Eupithecia cuculliaris* (Rebel, 1901); *Eupithecia ochridata* Pinker, 1968.

36 sono nuove per la Calabria: *Pachycnemia tibiaria* (Rambur, 1829); *Apeira syringaria* (Linnaeus, 1758); *Colotois pennaria* (Linnaeus, 1761); *Apocheima hispidaria* (Denis & Schiffermüller, 1775); *Apocheima pilosaria* (Denis & Schiffermüller, 1775); *Erannis defoliaria* (Clerck, 1759); *Cleora cinctaria* (Denis & Schiffermüller, 1775); *Cleorodes lichenaria* (Hufnagel, 1767); *Cabera exanthemata* (Scopoli, 1763); *Charissa (Rhopalognophos) glaucinaria* (Hübner, 1799); *Chlorissa cloraria* (Hübner, 1813); *Hemistola siciliana* Prout, 1935; *Idaea efflorata* (Zeller, 1849); *Idaea typicata* (Guenée, 1858); *Idaea rai-*



*nerii* Hausmann, 1994; *Idaea consolidata* (Lederer, 1853); *Catarhoe basoche-siata* (Duponchel, 1831); *Catarhoe rubidata* (Denis & Schiffermüller, 1775); *Larentia malvata* (Rambur, 1833); *Ecliptopera silaceata* (Denis & Schiffermüller, 1775); *Epirrita dilutata* (Denis & Schiffermüller, 1775); *Eupithecia cucullaria* (Rebel, 1901); *Eupithecia laquaearia* Herrich-Schäffer, 1848; *Eupithecia irriguata* (Hübner, 1813); *Eupithecia insigniata* (Hübner, 1790); *Eupithecia absinthiata* (Clerck, 1759); *Eupithecia millefoliata* Rössler, 1866; *Eupithecia distinctaria* Herrich-Schäffer, 1848; *Eupithecia ochridata* Pinker, 1968; *Eupithecia abbreviata* Stephens, 1831; *Eupithecia pusillata* (Denis & Schiffermüller, 1775); *Eupithecia scopariata* (Rambur, 1833); *Cbesias legatella capriata* Prout, 1914; *Astbena albulata* (Hufnagel, 1767); *Hydrelia flammeolaria* (Hufnagel, 1767); *Lobophora halterata* (Hufnagel, 1767).

Con le undici nuove segnalazioni, salgono a 335 le specie di Geometridi note per le regioni dell'Italia meridionale; due specie riportate in Mariani (1940/42) una come presente in tutta Italia (*Scopula incanata* (Linnaeus, 1758)) ed una come presente in Italia meridionale (*Idaea serpentata* (Hufnagel, 1767)), non sono state rinvenute nelle regioni considerate.

*Timandra griseata* Petersen, 1902 (= *amata* Linnaeus, 1758) non fa parte della fauna italiana, in quanto sostituita da *Timandra comae* Schmidt, 1931.

In particolare sono note per la Campania 171 specie, due delle quali segnalate solo per le isole (a Capri *Nebula ablutaria* (Boisduval, 1840) ed a Ischia *Calospilos pantarius* (Linnaeus, 1767)), cui vanno aggiunte 10 specie

	ante 1900	1901 -1950	post 1951	Regione	Italia merid.	tutta Italia	totale
Campania	18	37	116	0	7	3	171 +10
Puglia	7	1	185	4	5	3	195 +12
Basilicata	0	0	278	7	3	4	278 +14
Calabria	6	5	251	0	2	2	262 + 4
Italia mer.	5	10	320	0	1	1	335 + 2

Tab. 1 - Specie di Geometridi citate per le regioni dell'Italia meridionale a tutto il 1997; nella prima colonna le specie segnalate solo in lavori antecedenti il 1990; nella seconda quelle citate solo fra il 1901 ed il 1950; nella terza colonna le specie rinvenute dal 1951 a tutt'oggi; nella quarta e quinta colonna il numero di specie riportate solo genericamente come presenti in Italia meridionale o in tutta Italia, ma non citate con dati di cattura per nessuna delle regioni considerate; nell'ultima colonna infine il totale delle specie note per le singole regioni più quelle citate genericamente.

riportate come presenti in Italia meridionale o in tutta Italia; per la Puglia le specie note sono 195, cui vanno aggiunte 4 specie citate genericamente per la regione ed 8 riportate come presenti in Italia meridionale o in tutta Italia; per la Basilicata le specie note sono 278, cui vanno aggiunte 7 citate come presenti nella regione e 7 riportate come presenti in Italia meridionale o in tutta Italia; in Calabria infine sono segnalate 262 specie, cui vanno aggiunte 2 riportate come presenti in Italia meridionale o in tutta Italia.

Complessivamente nelle regioni dell'Italia meridionale sono quindi presenti 335 specie di Geometridae, di cui 320 sono state rinvenute dopo il 1950, 10 fra il 1901 ed il 1950 e 5 solo prima del 1900; a queste potrebbero aggiungersi 2 specie riportate come presenti in tutta Italia o in Italia meridionale.

#### CORRIGENDA

In seguito a verifica di dati ed a recenti revisioni tassonomiche, alla monografia sui Geometridi dell'Italia meridionale (PARENZAN, 1994) sono da apportate le seguenti correzioni e modifiche.\*

(p. 111) *Comibaena* (invece di *Comibeana*).

(p. 114) *Hemistola biliosata* (Villers, 1789) (= *chrysoprasaria* Esper, 1794) va corretto in *Hemistola chrysoprasaria* (Esper, 1794). *Hemistola biliosata* (Villers, 1789) è in realtà sinonimo di *Hylaea fasciaria* (Linnaeus, 1758), come riportato da diversi autori in passato e verificato con l'esame della descrizione originale e dell'illustrazione dell'imgo.

(p. 114) *beryllaria* è sinonimo di *olympiaria* (HAUSMANN, 1996).

(p. 117) *Timandra griseata* Petersen, 1902 (= *amata* Linnaeus, 1758) va corretto in *Timandra comae* Schmidt, 1931 (= *comai*). KAILA & ALBRECHT (1994) hanno chiarito che la ssp. *comae* di *griseata* è una specie distinta, diffusa in quasi tutta l'Europa, mentre l'areale di *T. griseata* è limitato alle regioni dell'Europa settentrionale. Le segnalazioni per l'Italia di *T. griseata/amata* vanno riportate a *T. comae*.

(p. 119) ottavo rigo: (WORM-HANSEN, 1935) invece di (WORM-HANSEN, 1935, 1936).

(p. 124) *Glossotrophia alba* - la frase "HAUSMANN (1993) ha accertato l'esistenza di un notevole polimorfismo, sia nell'*habitus* che nella struttura delle *cerata* (8. sternite)" va corretta in : "HAUSMANN (1993) ha accertato l'esistenza di un notevole polimorfismo per quanto riguarda la lunghezza delle braccia

---

\* Le correzioni di determinazione sono state curate da Hausmann, quelle nomenclatoriali sono state in parte suggerite dall'Ing. Erik von Mentzer recentemente scomparso.

(*cerata*) dell'ottavo sternite”.

(p. 125) *Idaea consanguinaria* - le note di Prola e Racheli sono superate; nella Penisola iberica è presente *Idaea consanguiberica* Rezbanyai-Reser & Exposito Hermosa, 1992.

(pp. 127-128) il nome della specie è *Idaea rusticata* (Denis & Schiffermüller, 1775) e *Idaea vulpinaria* (Herrich-Schäffer, 1852) suo sinonimo.

(p. 131) *Idaea albitorquata* - va trasferita dopo *I. seriata* a p. 136.

(p. 132) *Idaea sodaliaria* - considerata buona specie da molti autori, oggi è ritenuta sinonimo di *Idaea camparia*. *I. sodaliaria* deve essere eliminata ed i dati vanno riferiti a *Idaea camparia* (p. 137).

(p. 134) *Idaea minuscularia* - ad un esame più approfondito gli esemplari sono risultati essere *I. virgularia*. *I. minuscularia* non fa parte della fauna dell'Italia meridionale.

(p. 134) *Idaea politata* (Hübner, 1793) è nome preoccupato; deve essere *Idaea politaria* (Hübner, 1799) (Mentzer *in litt.*).

(p. 136) *Idaea subrufaria* (Staudinger, 1899) - il nome della specie va corretto in *fractilineata*; *subrufaria* è la sottospecie ibero-africana mentre la sottospecie presente in Italia è quella nominale.

(p. 145) *Casilda consecraria* - probabilmente la femmina descritta è solo una aberrazione di *C. anthophilaria*. Le differenze dell'*habitus*, pur essendo considerevoli, non corrispondono affatto alle caratteristiche di *C. consecraria* di Spagna, Francia, Africa settentrionale e Asia sudoccidentale; la forma del *signum* nel *corpus bursae* sembra aberrante e non corrisponde né a quella di esemplari tipici di *C. anthophilaria* né di *C. consecraria*, anche se è presente sempre una certa variabilità nei genitali. Finchè non saranno catturati altri esemplari (anche ♂♂) l'esemplare descritto deve essere riferito a *C. anthophilaria*. *C. consecraria* non fa parte della fauna dell'Italia meridionale.

(p. 168) *Euphyia* invece di *Euphya*.

(p. 174) *Eupithecia analoga* Djak., 1926 - *nomen dubium*, il nome corretto è *Eupithecia europaea* Lempke, 1969 (Mentzer *in litt.*).

(p. 174) *Eupithecia linariata* (F.) - deve essere (Denis & Schiffermüller, 1775).

(p. 178) *Eupithecia gueneata* Mab. - deve essere *E. gueneata* Mill. 1862.

(p. 188) *Asthena albulata* (Hfn., 1767) - *nomen dubium*, deve essere *Asthena candidata* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mentzer *in litt.*).

(p. 191) *Semiothisa alternata* (Denis & Schiffermüller, 1775) - nome preoccupato, deve essere *Semiothisa alternaria* (Hübner, 1809) (Mentzer *in litt.*).

(p. 192) *Itame spodiaria* (Lef., 1836) - il genere è *Enconista* (Mentzer *in litt.*).

(p. 201) *Lycia florentina italica* (Harr., 1912) - deve essere *Lycia florentina florentina* (Stefanelli, 1882) (Mentzer *in litt.*).

(p. 209) nella Tav. 21, sono invertiti i genitali di *Megalycinia serraria* e *Ectropis crepuscularia*

(p. 210) - *Peribatodes dragone* - potrebbe trattarsi di una specie non valida; è stata istituita su esemplari presenti nella collezione di De Laever, che dovrebbero essere riesaminati.

(p. 217) *Tephronia sepiaria fingalaria* Mill., 1874 - deve essere *Tephronia sepiaria fingalata* (Mill., 1873).

## RIASSUNTO

Sono forniti nuovi dati sui Geometridi dell'Italia meridionale acquisiti negli ultimi anni; sono riportate anche nuove località che ampliano la diffusione al versante tirrenico calabrese per alcune specie già note per diverse località del versante ionico.

I reperti più interessanti sono: *Hemistola siciliana* Prout, 1935 e *Idaea rainerii* Hausmann, 1994, nuove per l'Italia continentale; *Eupithecia ochridata* Pinker, 1968, nuova per l'Italia centrale e meridionale; *Pachynemina tibiaria* (Rambur, 1829), *Idaea laevigata* (Scopoli, 1763), *Eupithecia cuculliana* (Rebel, 1901), *Eupithecia laquaearia* Herrich-Schäffer, 1848, *Eupithecia absinthiata* (Clerck, 1759), *Eupithecia subumbrata* (Denis & Schiffermüller, 1775), *Eupithecia pusillata* (Denis & Schiffermüller, 1775) e *Eupithecia scopariata* (Rambur, 1833) nuove per l'Italia meridionale.

Sono inoltre apportate alcune correzioni e modifiche, anche nomenclatoriali, alla monografia sui Geometridi dell'Italia meridionale (Parenzan, 1994), rese necessarie in seguito a verifica di dati ed a revisioni tassonomiche.

Parole chiave: Lepidoptera Geometridae, segnalazioni faunistiche, Italia meridionale.

## BIBLIOGRAFIA

- CALBERLA H., 1887/89 - Die Macrolepidopterenfauna der Römischen Campagna und der angrenzenden Provinzen Mittelitaliens. *Corr. blatt. entomol. Ver. Iris*, Dresden, 4/6: 194 pp.
- COSTA A., 1863 - Nuovi studi sulle entomologia della Calabria Ulteriore. *Atti R. Accad. Sc. Fis. e Mat.*, Napoli, I (2): 1-80.
- COSTA A., 1882 - Relazione di un viaggio nelle Calabrie per ricerche zoologiche fatto nella state del 1876. *Atti R. Acad. Sc. Fis. e Mat.*, Napoli, IX (6): 1-63.
- COSTA O. G., 1848/50 - Fauna del Regno di Napoli. Lepidotteri. Parte seconda. Geometre, 104 pp.
- HAUSMANN A., 1996 - The morphology of the geometrid moths of the Levant and neighbouring countries. Part 1: Orthostixinae and Geometrinae. *Nota lepid.*, 19 (1/2): 3-90.
- KAILA L. & ALBRECHT A., 1994 - The classification of the *Timandra griseata* group (Lepidoptera: Geometridae, Sterrhinae). *Entomologica scandinavica*, 25 (4): 461-479.
- KARSHOLT O. & RAZOWSKI J., 1996 - The Lepidoptera of Europe. A Distributional Checklist -Apollo Books Ed., Stenstrup, 380 pp.

- MARIANI M., 1940/42 - Fauna Lepidopterorum Italiae. Parte I. Catalogo ragionato dei Lepidotteri d'Italia. *Giorn. Sc. Nat. Econ.*, Palermo, 42, Mem. 3, 227 pp..
- NABDYL H., 1957 - Entomologische Ergebnisse und Reiseerinnerungen an Sardinien und Ischia. *Entom. Zeitschr.*, F. a. M., 67 (12): 137-141, (13): 154-156.
- PARENZAN P., 1994 - Contributi alla conoscenza della Lepidotterofauna dell'Italia meridionale. XVII. Heterocera: Geometridae. *Entomologica*, XXVIII: 99-246, Bari.
- PARENZAN P., 1994a - Proposta di codificazione per una gestione informatica dei corotipi W-paleartici, con particolare riferimento alla fauna italiana. *Entomologica*, Bari, XXVIII: 93-98.
- RAINERI V., 1996 - La collezione di Geometridi del conte Turati conservata al Museo Regionale di Scienze Naturali di Torino (Lepidoptera Geometridae). *Boll. Mus. reg. Sci. nat.* Torino, 14 (1): 179-247.
- ROCCI U., TURATI E., 1925 - Materiali per una fauna dell'Arcipelago Toscano. XVIII. Lepidotteri dell'Isola del Giglio. *Ann. Mus. Civ. St. Nat. Genova*, ser. 3, X (L): 355-362.
- STAUDER H., 1914/15 - Eine Sammelreise nach Unteritalien. Beitrag zur Kenntnis der Lepidopterenfauna der sorrentinischen Halbinsel und des Cocuzzo-Massivs in Calabrien. *Zeitschr. f. wiss. Ins. Biol.*, X/XI, 40 pp.
- STAUDER H., 1925 - Lepidopteren aus Unteritalien. II. *Societas entomologica*, 40: 3-7, 10-12.
- WOLFSBERGER J., 1971 - Die Macrolepidopteren-Fauna des Monte Baldo in Oberitalien. *Mem. Mus. Civ. St. Nat.* Verona, F.S. n. 4, 336 pp.