

PAOLO PARENZAN

Istituto di Entomologia Agraria, Università degli Studi di Palermo

Contributi alla conoscenza della Lepidotterofauna dell'Italia meridionale: XVII. Geometridae*

SUMMARY

CONTRIBUTIONS TO KNOWLEDGE OF THE LEPIDOPTERA IN SOUTHERN ITALY

XVII. GEOMETRIDAE

Data reported here were collected in more than 20 years in Southern Italy; they were also integrated with data found in literature.

The check list is according to ZANGHERI & RAINERI (in press); are also reported chorotype (sensu PARENZAN, 1994), numerical order of LERAUT (1980), data found in literature, flight time and the collection places for each species.

Among the listed species:

the following 10 species found by different Authors at the beginning of the century need confirmation: *Aplasta ononaria* Füssl., *Scopula luridata* Zell., *Idaea litigiosaria* Bsd., *Idaea sodalitaria* H.-S., *Idaea contiguaria* Hb., *Scotopteryx moeniata* Scop., *Colostygia olivata* D. & S., *Xanthorhoe biriviata* Bkh., *Perizoma albulata* D. & S., *Cepphis advenaria* Hb., *Gnophos perspersatus* Tr., *Gnophos mucidarius* Hb.;

the following 16 species do not belong to the fauna of the above said regions either because synonymous of other species or because erroneously determined: *Scopula incanata* L., *Glossotrophia confinaria* H.-S., *Idaea serpentata* Hfn., *Idaea rusticata* D. & S., *Idaea sylvestraria* Hb., *Xanthorhoe munitata* Hb., *Xanthorhoe spadicearia* D. & S., *Xanthorhoe ferrugata* Cl., *Euphya unangulata* Hw., *Perizoma alchemillata* L., *Litbostege griseata* D. & S., *Litbostege farina-ta* Prt., *Gnopharmia stevenaria* Bsd., *Aspitates gilvaria* D. & S., *Hylaea squalidaria* Costa, *Arichanna melanaria* L.

At the present in the southern Italy 323 species were found, including numerous new records; in particular:

one species newly recorded for the Italian fauna: *Idaea minuscularia* Ribbe

three species newly recorded for the continental Italy: *Nychiodes ragusaria* Mill., *Casilda consecraria* Stdgr., *Tephronia codetaria* Obth.

thirty-seven species newly recorded for southern Italy: *Cyclophora albicollaria* Hb., *Scopula decorata* D. & S., *Scopula emutaria* Hb., *Idaea muricata* Hfn., *Idaea dimidiata* Hfn., *Idaea campanaria* H.-S., *Scotopteryx luridata* Hfn., *Catarhoe rubidata* D. & S., *Anticlea derivata* D. & S., *Nebula nebulata* Tr., *Ecliptopera silaceata* D. & S., *Cidaria fulvata* Forst., *Pennithera firmata* Hb., *Thera obeliscata* Hb., *Thera britannica* Turn., *Thera stragulata* Hb., *Horisme radicularia* Lah., *Triphosa sabaudiata* Dup., *Euphya frustata* Hfn., *Epirrita christyi* Allen, *Operophtera fagata* Schrfb., *Perizoma parallelolineatum* Retz., *Eupithecia pyreneata* Mab., *Eupithecia venosata* F., *Eupithecia silenicolata* Mab., *Eupithecia gueneata* Mab., *Eupithecia pimpinellata* Hb., *Eupithecia innotata* Hfn., *Eupithecia ericeata* Rmb., *Ennomos quercarius* Hb., *Selidosema pumarium* D. & S., *Ectropis crepuscularia* D. & S., *Tephronia cremiaria* Fr., *Tephronia oranaria* Stdgr., *Cabera exanthemata* Scop., *Charissa obscurata* D. & S., *Dyscia raunaria* Fr.

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

Key words: moths, fauna, southern Italy.

INTRODUZIONE

Con questo lavoro si completa la pubblicazione dei dati da me acquisiti sulla macrolepidotterofauna dell'Italia meridionale in oltre venti anni di ricerche.

I Geometridi, fra tutte le famiglie di Macrolepidotteri, in genere risultano i meno studiati in quanto annoverano fra i lepidotterologi pochi specialisti; infatti nel Catalogo di MARIANI (1941) su 577 specie appartenenti a questa famiglia elencate per l'Italia solo 76 sono indicate anche per le nostre regioni.

Tale carenza di reperti non corrispondeva ovviamente alla effettiva consistenza numerica delle specie presenti; infatti, sono bastate alcune escursioni sul Gargano ed in Puglia e Basilicata, per aggiungere 56 specie a tale lista (ZANGHERI, 1956, 1960), portando a 132 le specie note per l'Italia meridionale; in seguito sono stati pubblicati alcuni lavori riguardanti i Geometridi dell'Italia meridionale che hanno evidenziato la ricchezza faunistica di tali regioni (MARINI & RUSSO, 1980; MAFFEI, 1981; PARENZAN, 1976, 1988; HAUSMANN & PARENZAN, 1990; PARENZAN & HAUSMANN, 1992); si hanno inoltre numerose segnalazioni senza dati di cattura, come in WOLFSBERGER (1971).

In questa monografia viene fatta una revisione la più completa possibile di quanto noto a tutt'oggi sui Geometridi dell'Italia meridionale; per l'elencazione sistematica mi attengo a ZANGHERI & RAINERI (in stampa).

Fra parentesi sono indicate le specie per le quali si hanno citazioni che vanno confermate; un (+) indica le specie non facenti più parte della lepidotterofauna dell'Italia meridionale, perchè segnalate solo in lavori anteriori al 1900 e non più ritrovate, per errata determinazione o perchè sono state poste in sinonimia.

Il nome di ogni specie è seguito da un numero fra parentesi che corrisponde al numero d'ordine di LERAUT (1980) e da una sigla indicante il corotipo (*sensu* PARENZAN, 1994).

Per ogni specie sono riportati:

- la diffusione in Italia (desunta dai lavori elencati in bibliografia)
- le segnalazioni per l'Italia meridionale (con le relative fonti bibliografiche)
- i periodi di volo (esclusivamente quelli riscontrati nel corso delle ricerche)
- le località di cattura.

ELENCO DELLE LOCALITA' CITATE

Gran parte delle località visitate sono state descritte nei miei lavori precedenti; pertanto mi limito a fornire un elenco, per regioni e province, con la sola indicazione della quota e, ove possibile, della fitocenosi dominante.

Per maggiore completezza sono riportate anche le località citate da altri autori.

CAMPANIA

Provincia di Avellino

Mercogliano, 500 m (SILVESTRI, 1941/45)

Monti Partenii (COSTA A., 1858)

Serino, 600 m, bosco a *Castanea sativa* Mill.

Provincia di Benevento

Ariano Irpino, 700 m, vegetazione ruderale e bosco a *Quercus* sp.

Provincia di Caserta

Piedimonte d'Alife, 100 m (PRIORE, 1967)

Teano, 180 m (PRIORE, 1967)

Provincia di Napoli

Bosco Reale (M. Faito) 300 m (STAUDER, 1925)

Camaldoli di Napoli, 400 m (COSTA O. G., 1848/50)

Capri (COSTA O. G., 1848/50)

Castellammare (nec Castellamare) di Stabia, 30 m (STAUDER, 1914/15, 1925)

Collo del Faito 1000 m (STAUDER, 1925)

Liveri, 90 m (SILVESTRI, 1941/45)

M. Pendolo (Penisola sorrentina) (STAUDER, 1925)

Pianura del Faito, 800-1200 m (STAUDER, 1914/15, 1917)

Portici (parco Gussone), 50 m, bosco a *Quercus ilex* L.

Quisisana (Faito), 150 m (STAUDER, 1917)

Santo Romano (SILVESTRI, 1941/45)

Vesuvio (Osservatorio), 600 m, vegetazione mista (querce, lecci, pini, robinie)

Vivara (isola di Vivara), 0-30 m, macchia mediterranea

Provincia di Salerno

Angri, 32 m (COSTA O. G., 1848/50)

Cava (dei Tirreni?) (COSTA O. G., 1848/50)

Cioffi (Battipaglia), 25 m, colture a carciofo
Monte di Pontone (Amalfi) (WORM-HANSEN, 1935, 1939)
Monte S. Angelo (M. Faito), 1400 m, castagneto (STAUDER, 1914/15, 1917)
Roccadaspide, 500-600 m, bosco a *Castanea sativa* Mill.
San Cataldo (Amalfi), 300-800 m (WORM-HANSEN, 1930, 1935, 1939)
San Severino, 150 m (COSTA O. G., 1848/50)
Scafati (Stazione Sperimentale per il Tabacco), 50 m, colture a tabacco e
vegetazione ruderale
Silla, 500 m (PRIORE, 1967)

PUGLIA

Provincia di Bari

Altamura (Pulo di Altamura), 385 m, dolina carsica con vegetazione arbustiva
ed erbacea
Bari (Campus universitario), 20 m, vegetazione ruderale
Canosa, 105 m, vegetazione ruderale
Casamassima, 200 m, vegetazione ruderale
Ceglie, 40-50 m, colture miste a mandorlo ed olivo
Gioia del Colle, 360 m, aree boschive a *Quercus trojana* Webb e *Quercus
pubescens* W. (ZANGHERI, 1960)
Mellitto, 350 m, bosco a *Quercus pubescens* W.
Mercadante, 450 m, foresta mista di vecchio impianto a *Cupressus*, *Pinus*,
Quercus
Mola, 30 m, colture a carciofo
Polignano (Centro Studi Cynar), 30 m, colture a carciofo, mandorlo ed olivo
Putignano (Bosco Petruzzo), 380 m, querceto con predominanza di *Quercus
trojana* Webb
San Giorgio (stazione ferroviaria), 30 m, vegetazione ruderale
Santa Fara, 20 m, vegetazione ruderale
Triggiano, 30 m, vegetazione ruderale
Valenzano (Azienda della Facoltà di Agraria), 30-40 m, vegetazione ruderale
con colture varie arboree e erbacee

Provincia di Brindisi

Corigliano d'Otranto, 97 m (ZANGHERI, 1960)
Torre Guaceto, 0-5 m, vegetazione palustre a *Phragmites communis* Trim.,
Salicornia fruticosa L., *Suaeda maritima* Dum. e *Salsola soda* L.
Villa Castelli, 200-250 m, colture a vite

Provincia di Foggia

Bosco Sfilzi (sopra Peschici), 500-700 m, foresta a latifoglie (faggio, carpino, querce) e conifere (ZANGHERI, 1956)

Bosco Ginestra (ZANGHERI, 1956)

Cagnano Varano, 100-150 m (ZANGHERI, 1956)

Candelaro (foce fiume Candelaro), 0-5 m

Foresta Umbra (Gargano), 800 m, bosco a *Fagus sylvatica* L. e bosco a *Quercus cerris* L.

Manfredonia, 0-5 m, vegetazione alofila costiera

Margherita di Savoia, 0-5 m, vegetazione palustre

Peschici (Gargano), 20-50 m, bosco a *Pinus halepensis* Mill.

San Giovanni Rotondo (Gargano), 600-650 m

San Severo, 80-100 m

Terlizzi, 10-20 m, area floricola e ortiva con serre

Provincia di Lecce

Alliste, 50 m, vegetazione rudérale

Case Arse (Porto Cesareo), 40-50 m, gariga a *Thymus capitatus* Hoff. et Lk. e boscaglia a *Quercus ilex* L.

Gallipoli (Baia Verde), 10-15 m, vegetazione alofila costiera

Lecce (città), 50 m

Monteroni, 35 m, vegetazione rudérale

S. Maria di Leuca, 5-20 m (ZANGHERI, 1960)

Serra degli Angeli (presso Porto Cesareo), 5 m, vegetazione palustre a *Phragmites communis* Trim.

Ugento (Torre Mozza, Palude Bianca), 2-10 m, vegetazione palustre

Veglie (Torre Lupomonaco), 30-50 m

Provincia di Taranto

Castellaneta (gravina di Castellaneta), 100-150 m, macchia mediterranea con frammisti gruppi di *Pinus halepensis* Mill. e olivi

Castellaneta Marina, 0-5 m, bosco a *Pinus halepensis* Mill. con vegetazione palustre lungo i canali di bonifica

Faggiano, 100-150 m, bosco misto a *Quercus ilex* L. e *Pinus halepensis* Mill.

Ginosa (gravina di Ginosa), 150-230 m, macchia degradata e vegetazione rudérale

Laterza (gravina di Laterza), 150-300 m, boscaglia mista (*Quercus ilex* L., *Ulmus campestris* L., *Fraxinus ornus* L.) e gariga a *Thymus capitatus* Hoffm. et Lk.

- Lato (foce del fiume Lato), 0-5 m, area umida a *Phragmites*
- Lido Silvana, 10-20 m, bosco a *Pinus halepensis* Mill.
- Mandrione (Gargano), 35 m (ZANGHERI, 1960)
- Mar Piccolo (palude La Vela), 0-5 m, plaghe saline a *Salicornia herbacea* L. e *Suaeda maritima* Dum.
- Massafra (gravina di Massafra), 50-100 m, gariga a *Thymus capitatus* Hoffm. et Lk.
- Monte Camplo (presso Laterza), 350-450 m, bosco a *Quercus* spp. ed a *Pinus halepensis* Mill.
- Monteparano, 130 m, vegetazione ruderales
- Mottola (bosco di San Antuono), 350-450 m, bosco misto a *Quercus* spp.
- Patemisco, 100 m, tratto inferiore della gravina della Madonna della Scala di Massafra, macchia mediterranea (ZANGHERI, 1960)
- Petruscio (gravina di Petruscio presso Mottola), 100-150 m, bosco a *Pinus halepensis* Mill. e gariga a *Thymus capitatus* Hoffm. et Lk.
- Pianelle (Parco delle Pianelle di Martina Franca), 350-450 m, bosco a *Quercus ilex* L., *Q. robur lanuginosa* Lamk. e *Q. trojana* Webb
- Pulicchie (bosco di Pulicchie, Ginosola), 200 m, pineta di nuovo impianto
- Riggio (gravina di Riggio presso Grottaglie), 300 m, macchia mediterranea a lentisco e vegetazione ruderales
- San Giorgio, 70-150 m, bosco misto a *Quercus ilex* L. e *Pinus halepensis* Mill. e macchia mediterranea
- San Paolo (presso Martina Franca), 350-400 m, bosco a *Quercus pubescens* W. e *Quercus ilex* L. e macchia mediterranea
- San Pietro Vernotico, 30 m, vegetazione ruderales
- Statte, 100-150 m, bosco misto a *Pinus halepensis* Mill. e *Quercus ilex* L.
- Taranto (città), 10 m

BASILICATA

Provincia di Matera

- Albano (Valle del Basento, stazione di Albano), 455 m
- Andriace, 90-100 m (ZANGHERI, 1960)
- Bradano (Oasi WWF di San Giuliano (MT)), 150-200 m, tratto del corso del fiume in gravina con boscaglia a *Populus* spp. e *Salix* spp. e macchia a *Pistacia lentiscus* L. e *Ulmus campestris* L.
- Cagnolino (Oasi WWF di San Giuliano (MT) località Ponte Cagnolino), 130-150 m, area xerotermitica aperta nel letto del fiume Bradano con vegetazione mista a *Populus* spp. e *Salix* spp.

- Calciano (Valle del Basento, stazione di Calciano), 225 m
Campomaggiore (Valle del Basento, stazione di Campomaggiore), 380 m
Ferrandina (Valle del Basento), 130-150 m, calanchi argillosi con macchia degradata a *Pistacia lentiscus* L., *Cbenopodium* sp., *Camphorosma monspeliacum* L.
Metaponto (località San Marco), 50-60 m, azienda agricola con colture varie
Nova Siri, vicinanza del Bosco Pantano di Policoro, 10-20 m (ZANGHERI, 1960)
Policoro (Bosco Pantano e litorale adiacente), 0-10 m, bosco a *Ulmus campestris* L. e *Fraxinus ornus* L. con vegetazione palustre lungo i canali di bonifica e vegetazione alofila costiera
San Basile (presso Rotondella), 200 m (ZANGHERI, 1960)
San Giuliano (Oasi WWF di San Giuliano (MT) località San Giuliano), 150 m, area xerotermitica aperta con vegetazione ruderale e colture a grano
Santa Lucia (Valle del Bradano), 150-200 m, boscaglia a *Populus* spp. e *Salix* spp. e macchia a *Pistacia lentiscus* L., *Paliurus spina-christi* Mill., *Ulmus campestris* L.

Provincia di Potenza

- Acquafredda (sorgente Acquafredda, Terranova del Pollino), 1450 m, bosco a *Fagus silvatica* L. e *Quercus* spp.
Acquatremola (Massiccio del Pollino), 1400 m, prato umido
Belvedere (Massiccio del Pollino), 1600 m, stazione rocciosa a *Bromus erectus* L. e *Sesleria apennina* Ujhleyi e con *Pinus leucodermis* Ant. al margine di un bosco a *Fagus silvatica* L. e *Quercus cerris* L.
Bifurno (Serra di Calvello, Fosso Bifurno), 1200 m, bosco a *Quercus* spp. e *Acer* sp.
Camastra (valle del torrente Camastra), 500-600 m, bosco a *Quercus cerris* L. e *Quercus ilex* L. e vegetazione igrofila
Caperino (Monte Caperino), 1200-1400 m, bosco a *Quercus cerris* L., *Quercus ilex* L. e *Ilex aquifolium* L.
Casa del Conte (Massiccio del Pollino), 1100 m, faggeta
Castrocucco (fiumara di Castrocucco, presso Maratea), 10-30 m
Cersosimo, 500 m, bosco a *Quercus* sp.
Cropani (Massiccio del Pollino), 650-700 m, bosco a *Quercus cerris* L. e *Castanea sativa* Mill.
Grotticelle (presso Monticchio Sgarroni), 500-600 m
Irsina (bosco di Montichiano), 300 m, querceto (ZANGHERI, 1960)
Lago Duglia (Massiccio del Pollino), 1600 m, Prato umido fra boschi di *Fagus silvatica* L. e *Quercus cerris* L.
Lagonegro, 800-900 m, bosco a *Castanea sativa* Mill. (ZANGHERI, 1980)

- La Maddalena (Sellata, villaggio turistico La Maddalena), 1400 m, bosco a *Fagus sylvatica* L.
- Madonna del Pollino, 1400 m
- Madonna di Sirino, 1900 m, faggeta
- Melfi, 550 m
- Mercure (fiume Mercure), 320-330 m, letto del fiume con vegetazione igrofila e bosco misto a *Populus* spp., *Salix* spp. e *Quercus pubescens* W.
- Monticchio (Laghi di Monticchio), 700-800 m, bosco misto a *Fagus sylvatica* L., *Quercus* sp., *Castanea sativa* Mill., ecc.
- Noce (fiume Noce)
- Ofanto (valle dell'Ofanto, stazione di Monticchio), 400-450 m
- Paraturo (Fosso Paraturo presso Rotonda), 400-450 m, bosco a *Quercus ilex* L. e vegetazione erbacea a *Phragmites* sp., *Spartium junceum* L. ed *Ulex europaeus* L.
- Piana S. Francesco (Massiccio del Pollino), 1500-1550 m
- Piano Ruggio (Massiccio del Pollino), 1600-1650 m, pascoli a *Festuca violacea* Gaud. e bosco a *Fagus sylvatica* L.
- Pietrapertosa (dorsale di Pietrapertosa), 1000-1100 m, bosco a *Quercus cerris* L.
- Pignola (località Pantano, oasi WWF), 800 m, vegetazione palustre e arbustiva
- Rifreddo, 1600 m, bosco a *Fagus sylvatica* L.
- Rotonda (Massiccio del Pollino), 650 m, bosco a *Quercus pubescens* W.
- Rotonda-Valli (Massiccio del Pollino), 750 m, area con vegetazione ruderale, *Spartium junceum* L. ed *Ulex europaeus* L., al margine di un bosco a *Quercus pubescens* W.
- San Severino (Massiccio del Pollino), 700 m, bosco misto a *Quercus* spp.
- Sirino (Lago Sirino), 1400 m
- Taverna (presso Ruoti), 1000 m, bosco a *Fagus sylvatica* L. e pascoli (ZANGHERI,1960)
- Terranova (Massiccio del Pollino), 950 m, bosco misto a *Quercus cerris* L. e *Pinus* sp.
- Tiera (Valle del Basento, stazione di Tiera), 700 m
- Timpone Balsamano (Massiccio del Pollino, presso Terranova), 1300 m
- Timpone Castellana (Massiccio del Pollino, presso Rotonda), 1000-1100 m, prateria a *Bromus erectus* L. a monte di un bosco misto di latifoglie
- Trecchina (Valle del fiume Prodingo), 400-450 m
- Trivigno (Valle del Basento, stazione di Trivigno), 680 m
- Vulture (varie località), 700-1100 m

CALABRIA

Provincia di Catanzaro

- Capo Vaticano, 100 m
Casabona (Serra Militino), 150 m
Sersale, 800 m, bosco a *Castanea sativa* Mill.
Verzino, 550 m

Provincia di Cosenza

- Acquaformosa (M. Cerviero), 1150 m
Aieta, 300 m
Amendolara, 200-250 m
Arcavacata di Rende, 318 m (MARINI & RUSSO, 1980)
Camigliatello (Sila Grande), 1250 m, bosco a *Pinus laricio* Poir.
Campotenesi, 1000 m, *Quercus cerris* L. e vegetazione ruderaie (MAFFEI, 1981)
Castiglione Cosentino, 350-400 m
Castrovillari, 350-400 m
Cinquefrondi (nec Cinquefondi), 250 m (PETAGNA, 1787)
Civita (Massiccio del Pollino), 450 m, vegetazione ruderaie e bosco a *Quercus* spp.
Cocuzzo (Monte Cocuzzo), 1200-1500 m (STAUDER, 1914/15)
Colle del Dragone (Massiccio del Pollino), 1400-1450 m, bosco a *Fagus silvatica* L.
Colle Triglio, 350 m, macchia mediterranea e vegetazione ruderaie, con Querce isolate
Colloreto (vallone di Colloreto, Massiccio del Pollino), 850 m, bosco a *Quercus ilex* L.
Coserie (foce del Torrente Coserie presso Rossano lido), 0-5 m, vegetazione palustre a *Phragmites communis* Trim. e vegetazione alofila costiera, con dominanza di *Glycyrrhiza glabra* L., *Lotus creticus* L., *Glaucium flavum* Crantz, *Cakile maritima* Scop.
Cupone (presso Camigliatello), 1450 m, bosco a *Pinus laricio* Poir.
Diamante, 40 m, macchia mediterranea e vegetazione ruderaie (MAFFEI, 1981)
Fossiatà (Sila Grande), 1350 m, radura in bosco a *Pinus laricio* Poir. e *Fagus silvatica* L.
Gonea (a nord di Morano), 600 m, colture ad olivo e lembi di foresta a *Castanea sativa* Mill. e *Quercus ilex* L. (MAFFEI, 1981)
Lago Ampollino, 1280 m (ZANGHERI, 1963)
Lago Arvo, 1280 m (ZANGHERI, 1963)

- Lorica (Sila Grande), 1350 m, bosco a *Pinus laricio* Poir.
Luzzi Sambucina, 840-850 m
Marcinà, 12 m, colture ad olivo ed agrumi (MAFFEI, 1981)
Martinella (Monte Martinella nec Martinello), 1200-1550 m (STAUDER, 1914/15)
Matinazza, 600 m (piana di Morano), colture a fruttiferi (MAFFEI, 1981)
Mauritana (S. Stefano di Rogliano), 1100 m, castagneto
Mazzicanino, 700 m (ai piedi del Pollino), colture a olivo ed essenze arboree varie (MAFFEI, 1981)
Monte Manfria, 1400-1500 m (ZANGHERI, 1960)
Monte Martinella, 900-1000 m (STAUDER, 1914/15)
Mormanno, 800-900 m
Moschereto (Monte Moschereto, Massiccio del Pollino), 700-900 m, prateria a *Bromus erectus* L. e boschetto a *Quercus* spp.
Muro (fiumara di Muro) (COSTA O. G., 1848/50)
Oriolo, 300-400 m, vegetazione ruderale
Paola, 100-150 m (STAUDER, 1914/15)
Piana Caruso (Corigliano, Sila Grande), 790 m, bosco a *Quercus* spp.
Pietralata Soprana (Sila Grande), 950 m, bosco a *Pinus laricio* Poir.
Raganello (torrente Raganello presso Civita), 150 m, macchia degradata a *Pistacia lentiscus* L., *Chenopodium* sp., *Rubus fruticosus* L.
Roges (Cosenza), 200 m, vegetazione ruderale con Querce isolate
Rossano (lido di Rossano), 0-5 m, boschetto a *Eucalyptus* sp. e vegetazione alofila costiera, con dominanza di *Glycyrrhiza glabra* L., *Lotus creticus* L., *Glaucium flavum* Crantz, *Cakile maritima* Scop.
San Fili, 850-900 m, castagneto (STAUDER, 1914/15)
Saracena, 500-550 m (MARINI & RUSSO, 1980)
Serra (COSTA A., 1881)
Tortora, 300 m
Umbri, 500 m, castagneto
Vigne, 350 m (a sud di Castrovillari), colture ad olivo e vite (MAFFEI, 1981)

Provincia di Reggio Calabria

- Aspromonte, varie località fra 800-1400 m
Buonamico, 700 m (STAUDER, 1915/16)
Carmelia, 800-1400 m, faggeta (STAUDER, 1915/16, 1925)
Cerasia, 1600 m (STAUDER, 1915/16)
Delianova, 600 m (STAUDER, 1915/16)
Gambarie (Aspromonte), 1200-1300 m, bosco a *Fagus sylvatica* L. e *Pinus* sp.
Monte Alto (TURATI E., 1919a)

Polsi (Aspromonte), 900-1100 m, castagneto (STAUDER, 1915/16)
Reggitani (Aspromonte), 1800 m (STAUDER, 1925)
Sinopoli, 450 m (TURATI E., 1919a)

ELENCO DELLE SPECIE

OENOCROMINAE

Alsophila aescularia D. & S. (3198) EUR

In Asia orientale è presente con la ssp. *japonensis* Warren.

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

Localizzata in località collinari e di bassa montagna, vola dall'inizio di marzo a metà aprile, poco frequente, comune alle Pianelle.

Puglia: Pianelle.

Basilicata: (WOLFSBERGER, 1971); Calciano; Camastra; Monticchio; Pignola.

Calabria: Mauritana.

Alsophila quadripunctaria Esp. (3199) EUR

Italia: Alto Adige, Lombardia, Veneto, Romagna, Marche, Lazio, Basilicata.

Localizzata nei querceti di collina e di bassa montagna, frequente, vola da fine dicembre a fine gennaio.

Puglia: Monte Camplo; Pianelle.

Basilicata: (WOLFSBERGER, 1971); Camastra; Melfi; Pignola.

GEOMETRINAE

Myinodes interpunctaria H.-S. (-) MED

È segnalata in Portogallo, Spagna meridionale, Italia, Sicilia, Marocco, Algeria, Tunisia, Cirenaica, Asia Minore, Siria, Giordania, Mesopotamia settentrionale.

Italia: Marche da larva su *Rhamnus catartica* (SPADA, 1892/93), Puglia e Basilicata (PARENZAN, 1976), Sicilia (MINÀ-PALUMBO & FAILLA-TEDALDI, 1888/89; RAGUSA, 1889/93).

Specie molto rara, vola da metà marzo a metà aprile in pianura e collina; si posa sul suolo ad alcuni metri dalla sorgente luminosa.

Puglia: Monte Camplo; San Paolo (PARENZAN, 1976); Ginosa; Riggio.

Basilicata: Calciano; Ofanto (PARENZAN, 1976); Albano; San Giuliano; Santa Lucia; Tiera; Trivigno.

Orthostixis cribraria Hb. (-) MEE4 trn

Specie nota Ungheria meridionale, Macedonia, Albania, Romania, Bulgaria, Armenia, Transcaucasia, Iran settentrionale.

Italia: citata solo per Sicilia (MINÀ-PALUMBO & FAILLA-TEDALDI, 1888/89; CALBERLA, 1889), Basilicata e Calabria.

È un tipico elemento a diffusione transionica.

Basilicata: Bifurno 17.VII.76 (PARENZAN, 1988).

Calabria: Gambarie 14.VII.70 (RAINERI, 1993).

(*Aplasta ononaria* Füssl.) (3200) EUS2

Italia: Piemonte, Lombardia, Trentino, Alto Adige, Veneto, Emilia, Romagna, Toscana, Marche, Lazio, Abruzzo, Campania, Sicilia.

Campania: Monte di Pontone (WORM-HANSEN, 1935, 1939).

La segnalazione attende conferma.

Pseudoterpna pruinata Hfn. (3201) CAE

La forma tipica è a diffusione euroanatolica, mentre in Europa orientale, Urali, Kasakhstan e Asia centrale è presente la ssp. *virellata* Krul. (VIIDALEPP, 1976).

Italia: tutte le regioni settentrionali, Toscana, Marche, Calabria.

Vola dall'inizio di luglio a metà settembre, rara.

Campania: Vesuvio.

Calabria: Saracena; Arcavacata di Rende; Fossia (MARINI & RUSSO, 1980).

Pseudoterpna coronillaria Hb. (3202) MES

Italia: tutte le regioni centrali, Campania, Puglia, Calabria, Sicilia e Sardegna. Nella mia collezione sono presenti esemplari di Liguria: Conna (SV) 1.IX.1978 (leg. Balletto).

In Italia meridionale è una delle specie più diffuse e comuni; in pianura e collina vola da fine aprile a fine settembre, in montagna da metà giugno a fine agosto-metà settembre.

Campania: Camaldoli di Napoli (COSTA O. G., 1848/50); Pianura del Faito (STAUDER, 1914/15, 1925); San Cataldo (WORM-HANSEN, 1935, 1939); Cioffi; Roccadaspide; Serino; Vesuvio.

Puglia: Terra d'Otranto (COSTA O. G., 1848/50); Altamura; Castellaneta; Faggiano; Ginosa; Laterza; Massafra; Petruscio; Pianelle; Polignano; Putignano; Riggio; San Paolo; Santa Fara; Valenzano.

Basilicata: Belvedere; Bifurno; Cagnolino; Camastra; Caperino; Cropani; Lago Sirino; Mercure; Metaponto; Monticchio; Paraturo; Piano Ruggio; Pietrapertosa; Policoro; Rotonda; Rotonda-Valli; Santa Lucia; San Severino; Terranova; Timpone Castellana; Vulture.

Calabria: Sila Grande (COSTA A., 1882); Acquaformosa; Camigliatello; Castrovillari; Civita; Colloredo; Fossiatà; Gambarie; Mauritana; Moschereto; Sersale.

Geometra papilionaria L. (3204) ASE

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

Catture isolate in località montane.

Campania: Camaldoli di Napoli (COSTA O. G., 1848/50); Bosco Reale (STAUDER, 1925).

Basilicata: (WOLFSBERGER, 1971); Camastra 26.VI.76.

Calabria: Fossiatà 11.VII.79.

Comibeana bajularia D. & S. (3205) EUR2

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

È diffusa soprattutto in aree collinari e montane, poco comune, frequente solo alle Pianelle. Volà in giugno-luglio; a Villa Castelli è stata catturata all'inizio di maggio.

Puglia: Pianelle; San Paolo; Villa Castelli.

Basilicata: (WOLFSBERGER, 1971); Acquafredda; Bifurno; Camastra; Cropani; La Maddalena; Mercure; Pignola; Rotonda; Terranova; Vulture.

Calabria: Aspromonte (COSTA O. G., 1848/50); Luzzi Sambucina; Moschereto.

Antonechloris smaragdaria F. (3206) ASE

Italia: tutte le regioni continentali, Sicilia; in Sardegna è sostituita da *A. sardinica* Schaw.

Diffusa dal livello del mare a 1300 m di quota, vola da fine aprile a fine settembre, poco frequente.

Campania: Pianura del Faito (STAUDER, 1917); San Cataldo (WORM-HANSEN, 1935, 1939); Roccadaspide.

Puglia: Polignano (IPPOLITO & PARENZAN, 1981); Castellaneta Marina; San Paolo.

Basilicata: (WOLFSBERGER, 1971); Bifurno; Cagnolino; Camastra; Caperino; Cropani; La Maddalena; Mercure; Pietrapertosa; Pignola; Rotonda; Rotonda-Valli; San Severino; Terranova; Timpone Balsamano; Timpone Castellana; Vulture.

Calabria: Reggio (COSTA O. G., 1848/50); Paola (STAUDER, 1925); Arcavacata di Rende; Castrovillari; Fossiat; Mauritana; Saracena; Sersale.

Hemithea aestivaria Hb. (3208) OLA

È presente anche in Canada (Mc GUFFIN, 1988).

Italia: tutte le regioni settentrionali e centrali, Campania, Basilicata e Sicilia. In Italia meridionale è rara e localizzata.

Campania: Camaldoli di Napoli (COSTA O. G., 1848/50).

Basilicata: (WOLFSBERGER, 1971); Mercure 20.VI.82.

Calabria: Colle Triglio 10.VII.85; Saracena 4.VIII.84.

Chlorissa viridata L. (3209) ASE

Italia: tutte le regioni settentrionali e centrali, Basilicata, Sicilia; CURÒ (1878) e MARIANI (1941) la riportano come presente in Italia meridionale.

È abbastanza diffusa in località montane, ma è stata catturata anche alla foce del torrente Coserie; presenta due periodi di volo: dall'inizio di maggio all'inizio di giugno e da metà luglio a metà agosto.

Puglia: Foresta Umbra.

Basilicata: (WOLFSBERGER, 1971); Piano Ruggio; Pignola; Terranova; Timpone Balsamano; Timpone Castellana.

Calabria: Coserie.

Chlorissa cloraria Hb. (3210) EUS2

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

Vola in località montane dall'inizio di giugno a metà agosto; frequente a Serino.

Campania: Serino.

Basilicata: (WOLFSBERGER, 1971); Caperino; Rotonda-Valli.

Chlorissa etruscaria Z. (= *pulmentaria* Gn.) (3211) MES

Italia: è riportata come presente in tutta Italia (MARIANI, 1941); per le regioni meridionali mi risulta segnalata solo in Campania e Puglia.

Diffusa e comune dal livello del mare a 1100 m di quota, vola dalla fine di

aprile alla metà di ottobre.

Campania: San Cataldo (WORM-HANSEN, 1939); Roccadaspide; Serino; Vesuvio.

Puglia: Polignano (IPPOLITO & PARENZAN, 1981); Altamura; Faggiano; Foresta Umbra; Laterza; Manfredonia; Mar Piccolo; Massafra; Petruscio; Polignano; Riggio; Valenzano.

Basilicata: Bradano; Cagnolino; Camastra; Campomaggiore; Paraturo; Pignola; Policoro; Rotonda; Santa Lucia; Timpone Castellana.

Calabria: Castrovillari; Colle Triglio; Moschereto; Rossano; Saracena; Sersale.

Microloxia berbaria Hb. (3213) CAM

Italia: Romagna, tutte le regioni centrali, Campania, Puglia, Basilicata, Sicilia, Sardegna.

Specie di biotopi aridi, poco frequente, è stata catturata in giugno-agosto nelle località di Puglia e Basilicata, in quelle calabresi a metà maggio e fine luglio.

Campania: Napoli (COSTA O. G., 1848/50).

Puglia: S. Maria di Leuca (ZANGHERI, 1960); Altamura; Laterza; Pianelle; Riggio; San Paolo; Veglie.

Basilicata: Nova Siri (ZANGHERI, 1960); Cagnolino; Ferrandina.

Calabria: Civita; Coserie; Raganello; Saracena.

Thalera fimbrialis Scop. (3214) ASE

Italia: tutte le regioni settentrionali e centrali, Puglia, Basilicata, Calabria, Sicilia. È riportata da CURÒ (1878) come presente in Italia meridionale.

Diffusa e comune dal litorale a 1400 m di quota, vola da metà giugno a fine agosto, con massima frequenza in luglio; a Sersale è stata catturata anche il 20 ottobre.

Campania: Roccadaspide.

Puglia: Foresta Umbra (ZANGHERI, 1955, 1956); Castellaneta Marina; Monteroni; San Paolo.

Basilicata: (WOLFSBERGER, 1971); Camastra; Grotticelle; Lago Sirino; La Maddalena; Mercure; Pignola; Rotonda; Rotonda-Valli; Terranova; Timpone Balsamano; Timpone Castellana.

Calabria: Aspromonte (COSTA O. G., 1848/50); Acquaformosa; Camigliatello; Pietralata Soprana; Sersale.

Hemistola biliosata Vill. (= *chrysoprasaria* Esp.) (3215) PAL

Italia: tutte le regioni, comprese le isole.

Abbastanza diffusa dal litorale a 900 m di quota, rara, vola da fine maggio a metà luglio e da fine agosto a fine settembre.

Campania: Cava (COSTA O. G., 1848/50).

Puglia: Polignano (IPPOLITO & PARENZAN, 1981); Castellaneta Marina; Laterza; Pianelle.

Basilicata: (WOLFSBERGER, 1971); Cagnolino; Camastra; Cropani; Mercure; Pignola; Santa Lucia; Terranova.

Calabria: Aspromonte: Polsi (COSTA O. G., 1848/50); Moschereto.

Jodis lactearia L. (3216) ASE

Italia: Piemonte, Lombardia, Trentino, Alto Adige, Veneto, Emilia, Romagna, Toscana, Marche, Lazio, Abruzzo, Campania, Calabria e Sardegna

Sono stati catturati esemplari isolati in due sole località.

Campania: Camaldoli di Napoli (COSTA O. G., 1848/50).

Basilicata: Mercure 8.VI.80; Rotonda 15.IX.80.

Calabria: sulle alte montagne di Calabria (COSTA O. G., 1848/50).

Eucrostes indigenata Vill. (3218) MED

Italia: Abruzzo, Is. del Giglio, Lazio, Campania, Basilicata, Puglia, Sicilia, Sardegna. Nella mia collezione sono presenti esemplari di Toscana: Ansedonia 8.IX.1962 (leg. Della Bruna).

Abbastanza diffusa e comune in località di pianura e collina, vola da fine maggio a settembre.

Campania: San Cataldo (WORM-HANSEN, 1935, 1939).

Puglia: Lecce (COSTA O. G., 1848/50); Altamura; Castellaneta Marina; Laterza; Massafra; Pianelle; Putignano; Riggio; San Paolo; Torre Guaceto.

Basilicata: Nova Siri (ZANGHERI, 1960); Policoro; Santa Lucia.

Calabria: Civita; Moschereto.

Xenochlorodes beryllaria Mann (3219) MES

Italia: Toscana, Abruzzo, Umbria, Marche, Lazio, Campania, Puglia, Sicilia, Sardegna.

Diffusa in pianura e collina, abbastanza frequente, vola dall'inizio di giugno a metà agosto; a Polignano è stata catturata da fine maggio a metà settembre.

Campania: San Cataldo (WORM-HANSEN, 1930).

Puglia: Polignano (IPPOLITO & PARENZAN, 1981); Laterza; Pianelle; Riggio; San Giorgio; San Paolo; Veglie; Villa Castelli.

Basilicata: Bradano; Cropani; Santa Lucia.

Calabria: Castrovillari; Oriolo; Saracena.

SCOPULINAE

Cyclophora albiocellaria Hb. (3221) TUM

Diffusa in Europa meridionale, è presente in Asia Minore, Iran settentrionale, Transcaspia ed in Marocco con la ssp. *mauretanicus* Reiss.; PROLA & RACHELI (1979) la riportano anche per l'Asia centrale.

Italia: Piemonte, Lombardia, Trentino, Alto Adige, Veneto, Emilia, Romagna, Toscana, Marche, Lazio, Abruzzo, Sicilia.

Nuova per l'Italia meridionale.

È una specie diffusa in località montane, rara. Presenta due periodi di volo: da fine aprile a metà giugno nella forma tipica; da metà luglio a metà settembre in esemplari più piccoli, più chiari e rossastri (generazione estiva *terinaria* Bastelb.).

Basilicata: Acquafredda; Cropani; La Maddalena; Monticchio; Pietrapertosa; Rotonda; Rotonda-Valli; Terranova; Timpone Balsamano; Timpone Castellana.

Cyclophora annulata Schulze (3222) EUR4

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

Sono stati catturati esemplari isolati.

Puglia: Foresta Umbra (ZANGHERI, 1955, 1956).

Basilicata: (WOLFSBERGER, 1971); Pignola 10-20.IX.91; Policoro 19.VII.77; Rotonda 8.V.81.

Calabria: Acquaformosa 25.VII.79.

Cyclophora pupillaria Hb. (= *calaritana* Tur.) (3224) TUM mac

La specie, a diffusione turanico-mediterranea, è presente anche in regioni dell'Europa centrale e settentrionale come migratrice.

Italia: è riportata per tutte le regioni, comprese le isole; non mi risultano segnalazioni per la Basilicata e la Calabria.

In Italia meridionale è molto diffusa e comune dal livello del mare alle quote più elevate; vola da fine marzo a fine dicembre.

Campania: Capri (SOHN-RETHEL, 1929); San Cataldo (WORM-HANSEN, 1939); Cioffi; Portici; Roccadaspide; Scafati; Serino; Vesuvio.

Puglia: Foresta Umbra (ZANGHERI, 1955, 1956); Polignano (IPPOLITO & PARENZAN, 1981); Castellaneta Marina; Gallipoli; Ginosa; Laterza; Lato; Massafra; Monte Camplo; Mottola; Peschici; Petruscio; Pianelle; Putignano; Riggio; San Paolo; Serra degli Angeli; Torre Guaceto; Valenzano.

Basilicata: Bradano; Cagnolino; Camastra; Mercure; Metaponto; Paraturo; Piano Ruggio; Rotonda; Rotonda-Valli; Santa Lucia; Timpone Castellana.

Calabria: Polsi, S. Luca (STAUDER, 1925); Civita; Colloreto; Gambarie; Moschereto; Saracena; Sersale.

Cyclophora ruficiliaria H.-S. (3225) EUS4

Italia: Lombardia, Trentino, Alto Adige, Veneto, Romagna, tutte le regioni centrali, Basilicata, Sicilia e Sardegna. Da CURÒ (1878) è riportata come presente in tutta Italia.

Vola in montagna, localizzata e rara, dalla fine di marzo all'inizio di giugno e da metà luglio a metà settembre.

Basilicata: (WOLFSBERGER, 1971); Acquafredda; Camastra; Caperino; Grotticelle; Monticchio; Piano Ruggio; Pignola; Rotonda; Rotonda-Valli; Timpone Balsamano; Timpone Castellana; Vulture.

Calabria: Cupone.

Cyclophora porata L. (3226) EUR2

Italia: tutte le regioni settentrionali e centrali, Puglia, Basilicata, Sicilia, Sardegna. Da CURÒ (1878) è riportata come presente in Italia meridionale.

Poco diffusa e rara, vola dalla fine di aprile all'inizio di ottobre a tutte le quote.

Campania: Serino.

Puglia: Bosco Sfilzi (ZANGHERI, 1956); Polignano (IPPOLITO & PARENZAN, 1981); Gallipoli; Palagianò; Putignano; San Paolo.

Basilicata: (WOLFSBERGER, 1971); Cagnolino; Camastra; Caperino; Piano Ruggio; Pignola; Rotonda; Rotonda-Valli; Santa Lucia; San Severino; Sirino; Terranova.

Cyclophora punctaria L. (3228) EUR4

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

Poco diffusa in montagna e collina, rara, vola in giugno-luglio; a Ponte

Cagnolino è stata catturata a metà settembre.

Campania: Napoli, citata da Zeller (CALBERLA, 1888/90); Collo del Faito (STAUDER, 1925); San Cataldo (WORM-HANSEN, 1939); Serino.

Basilicata: (WOLFSBERGER, 1971); Cagnolino; Lago Duglia; Pignola; Rotonda; Rotonda-Valli; Timpone Castellana.

Calabria: (COSTA A., 1863); Acquaformosa; Sersale.

Cyclophora suppunctaria Zell. (3229) EUS2

Italia: Lombardia, Trentino, Alto Adige, Veneto, Liguria, Romagna, Toscana, Marche, Umbria, Lazio, Campania, Puglia, Calabria, Sicilia, Sardegna.

Diffusa ma poco comune, vola dal livello del mare a 1700 m di quota, dalla fine di aprile alla fine di settembre. A Polignano è stata catturata anche il 7 dicembre.

Campania: Napoli (ZELLER, 1847); San Cataldo (WORM-HANSEN, 1939); Roccadaspide; Serino.

Puglia: Polignano (IPPOLITO & PARENZAN, 1981); Mottola; Putignano; San Paolo.

Basilicata: Acquafredda; Cagnolino; Camastra; Piano Ruggio; Pignola; Rotonda; Rotonda-Valli; Santa Lucia; Terranova; Timpone Balsamano; Timpone Castellana.

Calabria: Polsi (STAUDER, 1925); Acquaformosa; Civita; Moschereto.

Cyclophora linearia Hb. (3230) EUR4

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

Non comune, vola da fine maggio a metà agosto in località montane.

Campania: San Cataldo (WORM-HANSEN, 1939); Serino.

Puglia: Foresta Umbra (ZANGHERI, 1955, 1956); Foresta Umbra.

Basilicata: (WOLFSBERGER, 1971); Acquafredda; Camastra; Monticchio; Pignola; Rifreddo; Timpone Castellana.

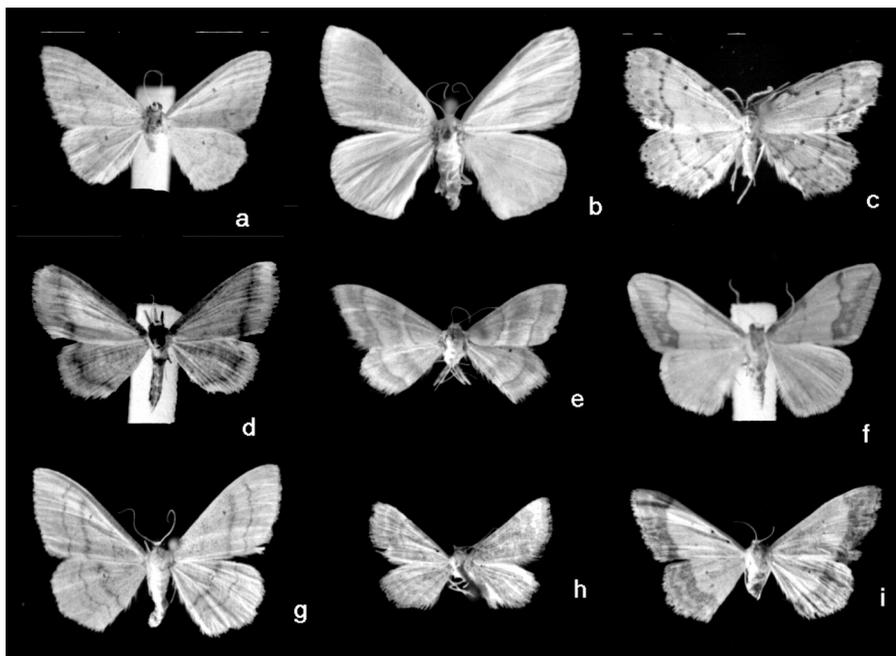
Timandra griseata Peters. (= *amata* L.) (3231) PAL

Italia: tutte le regioni, comprese le isole.

Abbastanza diffusa dal livello del mare alle alte quote, ma non comune, vola da maggio a metà luglio e da agosto a metà ottobre.

Campania: Napoli (MINÀ-PALUMBO, 1883/84); Cioffi; Roccadaspide; Serino.

Puglia: Foresta Umbra (ZANGHERI, 1955, 1956); Polignano (IPPOLITO & PARENZAN, 1981); Laterza; Pianelle; San Giorgio; Valenzano.



Tav. 1 - a) *Idaea litigiosaria* Bsd. ♀ Basilicata: Bifurno 17.VII.1978; b) *Scopula decolor* Stgr. ♀ Basilicata: Ferrandina 5.VII.1983; c) *Idaea dimidiata* Hfn. ♀ Basilicata: f. Mercure 20.VI.1989; d) *Idaea muricata* Hfn. ♂ Campania: Scafati 30.VI.1984; e) *Idaea circuitaria* Hb. ♀ Puglia: Altamura 30.VI.1979; f) *Idaea ostrinaria* Hb. ♂ Puglia: Laterza 27.V.1973; g) *Idaea deversaria* H.-S. ♀ Basilicata: Timpone Castellana 16.VII.1980; h) *Idaea subrufaria* Stgr. ♀ Puglia: Castellaneta Marina 14.VII.1980; i) *Idaea deversaria diffluata* H.-S. ♀ Basilicata: San Severino 7.VII.1981.

Basilicata: Monticchio (ZANGHERI, 1960); Bradano; Cagnolino; Mercure; Paraturo; Pignola; Policoro; Rotonda; San Giuliano; Santa Lucia.

Calabria: Aspromonte (COSTA A., 1863); Castrovillari; Gambarie; Moschereto; Saracena; Sersale.

Scopula tessellaria Bsd. (3234) CAE

La specie è a diffusione adriato-mediterranea secondo MEYER (1979); da PROUT (1912) è citata come presente anche in Amurland e Asia centrale.

Italia: Piemonte, Emilia, Romagna, Basilicata, Calabria, Sicilia.

Localizzata nelle regioni montane, comune, vola dall'inizio di giugno all'inizio di luglio ed a metà settembre.

Basilicata: Taverna (ZANGHERI, 1960); Caperino; La Maddalena; Monticchio; Pignola.

Calabria: Camigliatello (HAUSMANN & PARENZAN, 1990).

Scopula nigropunctata Hfn. (3238) ASE

Italia: tutte le regioni settentrionali e centrali, Campania, Basilicata, Sicilia. Da CURÒ (1878) è riportata come presente in Italia meridionale.

Sono stati catturati esemplari isolati in giugno-luglio.

Campania: San Cataldo (WORM-HANSEN, 1935, 1936).

Basilicata: Policoro (ZANGHERI, 1960); Mercure; Rotonda.

Scopula ornata Scop. (3240) PAL

Italia: tutte le regioni, comprese le isole.

È una specie poco frequente, diffusa dal livello del mare a 1400 m di quota; vola dall'inizio di maggio all'inizio di ottobre.

Campania: San Cataldo (WORM-HANSEN, 1935); Paestum (WORM-HANSEN, 1939); Cioffi; Roccadaspide.

Puglia: Foresta Umbra; Cagnano Varano (ZANGHERI, 1955, 1956); Patemisco (ZANGHERI, 1960); Polignano (IPPOLITO & PARENZAN, 1981); Altamura; Foresta Umbra; Ginosa; Laterza; Mellitto; Pianelle; San Paolo; Santa Fara; Triggiano; Valenzano; Veglie.

Basilicata: Andriace; Policoro (ZANGHERI, 1960); Belvedere; Bifurno; Bradano; Cagnolino; Camastra; Ferrandina; La Maddalena; Mercure; Pignola; Rotonda; San Giuliano; Santa Lucia; Terranova; Vulture.

Calabria: Aspromonte (STAUDER, 1925); Rossano (PARENZAN, 1980); Arcavacata di Rende, Fossiatà; Oriolo; Sersale.

Scopula submutata Tr. (3241) MES

Italia: tutte le regioni settentrionali e centrali, Campania, Sicilia. Da CURÒ (1878) è riportata come presente in Italia meridionale.

Rara e localizzata in collina e montagna, vola da fine aprile a fine settembre in pianura e collina, da metà giugno a metà settembre alle quote più elevate.

Campania: San Cataldo (WORM-HANSEN, 1939).

Puglia: Altamura; Laterza; Petruscio; Riggio.

Basilicata: Bradano; Rotonda-Valli; Santa Lucia; Terranova; Timpone Castellana.

Calabria: Civita; Moschereto.

Scopula decorata D. & S. (3242) CEM mac

Italia: Piemonte, Lombardia, Trentino, Alto Adige, Veneto, Emilia, tutte le regioni centrali, Sicilia, Sardegna.

Nuova per l'Italia meridionale.

Diffusa ma rara, vola a tutte le quote da metà maggio a fine settembre.

Puglia: Altamura; Laterza; Mercadante; Monte Camplo; Pianelle; Riggio; San Paolo; Santa Fara; Valenzano; Veglie.

Basilicata: Belvedere; Bradano; La Maddalena; Mercure; Pignola; Potenza; Rotonda; Santa Lucia.

Calabria: Civita; Moschereto.

Scopula rubiginata Hfn. (3243) CAE1

Italia: tutte le regioni settentrionali e centrali, Puglia, Sicilia. Da CURÒ (1878) è riportata come presente in Italia meridionale.

Localizzata e rara, vola, soprattutto in località montane, da metà giugno a metà settembre.

Campania: Cioffi; Roccadaspide.

Puglia: Foresta Umbra (ZANGHERI, 1956).

Basilicata: Cagnolino; Camastra; Caperino; Lago Duglia; Monticchio; Pignola; Rotonda; Rotonda-Valli; San Severino; Timpone Castellana.

Scopula decolor Stgr. (-) MEW

Specie steppica il cui areale copre la Spagna e l'Africa nord occidentale (Marocco, Algeria, Tunisia, Cirenaica); è citata anche per la Palestina.

Italia: è stata segnalata in Sardegna (RAINERI, 1991) e Basilicata.

Basilicata: Ferrandina 5.VII.83 (1♀) (PARENZAN & HAUSMANN, 1992) (Tav. 1: b ♀; Tav. 2: a ♀).

Scopula turbidaria Hb. (3244) MED4

Italia: Lombardia (VILLA, 1865), Lazio, Sicilia, Sardegna (MARIANI, 1941; PROTA, 1973 b); è stata da me segnalata di recente in Puglia e Basilicata.

Sono stati catturati esemplari isolati da metà agosto a fine ottobre; sul Bradano catturata anche a metà maggio.

Puglia: Mottola (PARENZAN, 1988).

Basilicata: Santa Lucia (PARENZAN, 1988); Bradano; Cagnolino.

Scopula beckeraria Led. (-) CAE

Italia: nota solo per l'Abruzzo (CALBERLA, 1890) e l'Arcipelago Toscano (MARIANI, 1941), è stata di recente segnalata in Puglia e Basilicata.

Vola dall'inizio di luglio a fine settembre, frequente.

Puglia: Altamura; Polignano; San Paolo; Valenzano (PARENZAN & HAUSMANN, 1992); Riggio.

Basilicata: Piano Ruggio (PARENZAN & HAUSMANN, 1992).

Scopula marginepunctata Gze. (3246) CEM

Italia: è riportata come presente in tutta Italia (CURÒ, 1878; MARIANI, 1941); non mi risultano segnalazioni per Basilicata e Calabria.

È una delle specie più diffuse e comuni, dal livello del mare alle quote più elevate; vola dall'inizio di maggio a metà novembre; alcuni esemplari sono stati catturati il 10 gennaio a Torre Guaceto.

Campania: San Cataldo (WORM-HANSEN, 1939); Cioffi; Roccadaspide.

Puglia: Foresta Umbra (ZANGHERI, 1956); Polignano (IPPOLITO & PARENZAN, 1981); Altamura; Bari; Castellaneta; Castellaneta Marina; Ceglie; Foresta Umbra; Gallipoli; Ginosa; Laterza; Lido Silvana; Massafra; Monte Camplo; Monteparano; Petruscio; Pianelle; Putignano; Riggio; San Paolo; Santa Fara; Statte; Terlizzi; Torre Guaceto; Valenzano; Veglie.

Basilicata: Acquafredda; Belvedere; Bradano; Cagnolino; Calciano; Camastra; Cropani; Ferrandina; Lago Duglia; Mercure; Monticchio; Paraturo; Piano Ruggio; Pignola; Policoro; Rotonda; Rotonda-Valli; Santa Lucia; Terranova; Timpone Balsamano; Timpone Castellana; Vulture.

Calabria: Aspromonte: Polsi (STAUDER, 1915/16, 1925); Acquafredda; Civita; Moschereto; Rossano; Sersale.

(Scopula luridata Zell. (= coenosaria Led.) (-) CAM

In Cina e Corea è presente la ssp. *sternecki* Prt., probabile buona specie (PROUT, 1912).

Italia: è riportata da MARIANI (1941) come presente in tutta Italia; meno genericamente è segnalata in Lombardia (TURATI, 1879), Emilia (FIORI, 1881), Romagna da confermare (FIUMI & CAMPORESI, 1988), Marche (TEOBALDELLI, 1976), Sicilia (MINÀ-PALUMBO & FAILLA-TEDALDI, 1887/88; KALCHBERG, 1888; MARIANI, 1938). Per l'Italia meridionale è segnalata in Campania.

Campania: San Cataldo (WORM-HANSEN, 1935, 1939).

La segnalazione attende conferma.

(+) (*Scopula incanata* L.) (3247) CAE

Italia: RAINERI (1985) la riporta solo per le regioni settentrionali e centrali e la Sicilia; secondo MARIANI (1941) sarebbe presente in tutta Italia.

Non mi risultano citazioni riguardanti le nostre regioni e non è stata reperita nelle località visitate; la presenza della specie in Italia meridionale è dubbia.

Scopula imitaria Hb. (3249) MES

Diffusa nelle regioni mediterranee, è segnalata anche in Inghilterra, Belgio e Germania meridionale.

Italia: tutte le regioni, comprese le isole.

Diffusa e comune dalla pianura a 900 m di quota, vola da metà aprile all'inizio di novembre; è stata catturata a Torre Guaceto anche all'inizio di gennaio.

Campania: San Cataldo (WORM-HANSEN, 1930, 1935, 1939); Portici; Roccadaspide; Scafati; Serino; Vesuvio.

Puglia: Foresta Umbra; Bosco Ginestra (ZANGHERI, 1955, 1956); Polignano (IPPOLITO & PARENZAN, 1981); Altamura; Castellaneta Marina; Faggiano; Ginosa; Laterza; Petruscio; Pulicchie; Putignano; Riggio; San Paolo; Torre Guaceto; Valenzano.

Basilicata: San Basile (ZANGHERI, 1960); Bradano; Cagnolino; Ferrandina; Mercure; Monticchio; Paraturo; Pignola; Policoro; Rotonda; San Giuliano; Santa Lucia; Terranova.

Calabria: Calabria Ulteriore (COSTA A., 1863); Polsi (STAUDER, 1915/16, 1925); Rossano (PARENZAN, 1980); Castrovillari; Civita; Oriolo; Saracena; Sersale.

Scopula vigilata Prout (-) APS9

È un endemismo sudappenninico-siculo che si spinge al Nord fino ai Monti Sabini nel Lazio; è stata segnalata anche in Libano (Beirut) (SOHN-RETHEL, 1929).

Italia: Lazio, Campania, Puglia, Basilicata, Calabria, Sicilia.

È molto diffusa in località di pianura e collinari, dove vola da metà maggio a metà ottobre, frequente.

Campania: Capri; Golfo di Salerno (SOHN-RETHEL, 1929).

Puglia: Altamura; Castellaneta Marina; Laterza; Polignano (HAUSMANN & PARENZAN, 1990); Gallipoli; Ginosa; Mottola; Petruscio; Pianelle; Riggio; San

Paolo; Valenzano.

Basilicata: Policoro; Trecchina (HAUSMANN & PARENZAN, 1990); Santa Lucia.
Calabria: Aieta (HAUSMANN & PARENZAN, 1990).

Scopula emutaria Hb. (3254) EUS1

È diffusa nelle regioni sudeuropee e mediterranee, ma sono segnalate anche catture isolate in Inghilterra meridionale, Danimarca, Olanda, Germania orientale e Polonia.

Italia: Lombardia, Alto Adige, Emilia, Romagna, Toscana, Marche, Lazio, Sicilia, Sardegna.

Nuova per l'Italia meridionale.

È riportata (CURÒ, 1878; MARIANI, 1941) come presente nelle nostre regioni, ma sono questi i primi dati certi. È una specie localizzata e rara, catturata da metà maggio all'inizio di giugno e da metà luglio all'inizio di ottobre.

Puglia: Castellaneta Marina; Gallipoli; Serra degli Angeli; Torre Guaceto.

Basilicata: Mercure; Santa Lucia; Timpone Castellana.

Scopula minorata ochroleucaria H.-S. (3255) AFM

Da PROLA & RACHELI (1979) *S. ochroleucaria* è ritenuta buona specie a geonemia sudeuropeo-mediterranea; LERAUT (1980) la considera ssp. di *S. minorata* Bsd. il cui areale si estende anche a tutta l'Africa.

Italia: Toscana, Umbria, Lazio, Campania, Puglia, Calabria, Sicilia, Sardegna.

In Italia meridionale è abbastanza diffusa e comune; presente soprattutto in pianura e collina, è stata catturata anche alle alte quote; vola da fine aprile all'inizio di novembre.

Campania: Capri (PROUT, 1912); Scafati (SANNINO *et al.*, 1984); Gioffi.

Puglia: Polignano (IPPOLITO & PARENZAN, 1981); Castellaneta Marina; Faggiano; Gallipoli; San Paolo; Santa Fara; Serra degli Angeli; Torre Guaceto; Valenzano.

Basilicata: Bradano; Cagnolino; San Giuliano; Pignola; Policoro; Santa Lucia.

Calabria: (PROUT, 1912); Coserie; Gambarie.

(+) (***Glossotrophia confinaria*** H.-S.) (3256) MED

HAUSMANN (1993), facendo una revisione delle *Glossotrophia* presenti in Italia, ha chiarito che *G. confinaria* è presente solo in Italia settentrionale e ricompare in Sicilia quale relitto glaciale.

Italia: Alto Adige (con la ssp. *prouti* Hausmann, 1993), Toscana, Lazio e

Sicilia (con le ssp. *aetnaea* Prout, 1935 e *scoblei* Hausmann, 1993; da MARIANI (1941) è riportata anche per l'Emilia e la Romagna.

Le citazioni per la Calabria (come *G. confinaria* ssp. *dannehli* Prout (= *romanaria* Dannehl)) (HAUSMANN & PARENZAN, 1990), vanno riportate a *G. alba brunellii*.

***Glossotrophia alba* (= *Acidalia luridata confinaria romanaria* Dnhl.) *brunellii* Hausmann, 1993 (-) TIR1**

HAUSMANN (1993) ha accertato l'esistenza di un notevole polimorfismo sia nell'habitus che nella struttura delle *cerata* (8. sternite); da tale studio risulta che *G. alba* (luogo tipico Toscana) sostituisce *G. confinaria* nelle regioni centrali e meridionali italiane e sono descritte tre sottospecie: *zabmi* dell'Italia centrale, *brunellii* dell'Italia meridionale, presente anche in Sicilia e *capriata* di Capri.

Italia: Toscana, Umbria, Lazio, Abruzzo, Campania, Puglia, Basilicata, Calabria e Sicilia.

La specie è abbastanza diffusa e frequente dalla pianura a 1100 m di quota; vola da metà maggio a fine luglio e da fine agosto a metà settembre (Tav.2: b. ♂).

Campania: Capri (ab. *extenuata*) (PROUT, 1912); penisola Sorrentina (*G. confinaria perfalsaria* partim), Capri (luogo tipico della ssp. *capriata*) (HAUSMANN, 1993).

Puglia: Polignano (IPPOLITO & PARENZAN, 1981); Altamura; Laterza; Riggio.

Basilicata: Camastra; Cristo di Maratea (luogo tipico della ssp. *brunellii*); Rotonda-Valli; Terranova; Timpone Castellana; Trecchina (paratipi ssp. *brunellii*) (HAUSMANN, 1993); Santa Lucia.

Calabria: Aieta, Tortora (ssp. *dannehli* Prout (= *romanaria* Dannehl)) (HAUSMANN & PARENZAN, 1990); Aieta; Civita; M. Moschereto (paratipi ssp. *brunellii*) (HAUSMANN, 1993).

***Idaea determinata* Stgr. (3259) EUS2 trn**

Nota solo di Francia meridionale, Albania, Macedonia e Tauro (URBAHN, 1966) e Catalonia (PROUT & WEHRLI, 1954).

Italia: è citata per Calabria e Sicilia (KALCHBERG, 1888; PIONNEAU, 1908/09; SCHWINGENSCHUSS, 1942) e la sua presenza solo in queste regioni sembra attestare una diffusione transionica (Tav. 2: c ♂).

Sono stati catturati esemplari isolati dall'inizio di giugno all'inizio di agosto.

Basilicata: Ferrandina; Pignola; Rotonda; San Severino; Terranova.

Calabria: Polsi (Aspromonte), luogo tipico della f. *kammeli* (STAUDER, 1915/16, 1923/24, 1925); Moschereto.

Idaea litigiosaria Bsd. (3260) MEW5

Italia: Piemonte, Liguria, Emilia, Marche, Lazio, Calabria, Sicilia e Sardegna.

È localizzata in regioni di montagna; sono stati catturati esemplari isolati dall'inizio di giugno a fine luglio; a Bifurno anche a metà marzo (Tav. 1: a ♀; Tav. 2: e ♂, f ♀).

Basilicata: Belvedere; Bifurno; La Maddalena; Piano Ruggio; S. Severino; Terranova.

Calabria: Polsi (STAUDER, 1925).

Idaea mediaria Hb. (3262) MEW

Italia: Piemonte (MARIANI, 1941), Sicilia (SCHMIDLIN, 1964) e Sardegna (HARTIG & AMSEL, 1951). È stata da me segnalata in tutte le regioni dell'Italia meridionale.

Rara, vola in biotopi xerothermici costieri e di pianura da fine maggio a metà luglio.

Campania: Portici (PARENZAN, 1988).

Puglia: Castellaneta Marina (PARENZAN, 1988).

Basilicata: Ferrandina (PARENZAN, 1988).

Calabria: Raganello (PARENZAN, 1988).

Idaea rufaria Hb. (3263) CAE1

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

Diffusa e frequente dalla pianura fino a 1000 m di quota, vola in giugno-luglio.

Puglia: Foresta Umbra (ZANGHERI, 1956).

Basilicata: Lagonegro; Metaponto (ZANGHERI, 1960); Camastra; Cropani; Ferrandina; Pignola; Rotonda; Rotonda-Valli; Terranova; Timpone Castellana.

Calabria: Moschereto.

Idaea consanguinaria Led. (-) MEE6 tra

La nomenclatura e lo status di questa specie sono controversi (PROLA & RACHELI, 1979) e dubbie sono le segnalazioni per la Penisola iberica (PROUT, 1912). Secondo ZANGHERI (1956) è un tipico elemento faunistico ponto-medi-

terraneo a diffusione transadriatica.

Italia: Romagna, Toscana, Marche, Lazio, Abruzzo, Campania, Puglia, Calabria e Sicilia.

È una specie abbastanza diffusa ma rara; vola in località montane in giugno-luglio (Tav. 2: d ♀).

Campania: San Cataldo (WORM-HANSEN, 1939); Roccadaspide; Serino.

Puglia: Foresta Umbra (ZANGHERI, 1956).

Basilicata: Ferrandina; Pignola; Rotonda; Terranova.

Calabria: Polsi (STAUDER, 1925); Colloreto; Mauritana; Moschereto.

Idaea antiquaria H.-S. (= *macilentaria* H.-S.) (3265) EUS

Italia: Piemonte, Trentino e Arcipelago Toscano (MARIANI, 1941), Friuli (KUSDAS & THURNER, 1955), Calabria.

Calabria: Sila: laghi Arvo e Ampollino da fine maggio a inizio giugno (ZANGHERI, 1963).

Non è stata reperita nelle località visitate.

Idaea ochrata Scop. (3266) CEM

Italia: è riportata come presente in tutta Italia (CURÒ, 1878; MARIANI, 1941); non mi risultano segnalazioni per Campania, Puglia e Basilicata.

In Italia meridionale è presente da fine maggio a fine luglio in località collinari e montane, abbastanza comune.

Campania: Roccadaspide.

Puglia: Altamura.

Basilicata: Bradano; Cagnolino; Camastra; Ferrandina; Monticchio; Ofanto; Pignola; Rotonda; Rotonda-Valli; Santa Lucia; Terranova; Timpone Castellana.

Calabria: Cerasia (STAUDER, 1915/16, 1925); Arcavacata di Rende; Casabona; Camigliatello; Colloreto; Fossiata; Roges; Umbri.

(+) (*Idaea serpentata* Hfn.) (3267) ASE

Italia: Lombardia, Trentino, Alto Adige, Veneto, Emilia, Toscana, Lazio, Sicilia. È riportata (CURÒ, 1878; MARIANI, 1941) come presente in Italia meridionale.

La specie non è stata reperita nelle località visitate e non mi risultano altre citazioni per l'Italia meridionale, pertanto la sua presenza nelle nostre regioni è dubbia.

Idaea aureolaria D. & S. (3269) CAE

Italia: Valle d'Aosta, Piemonte, Lombardia, Trentino, Alto Adige, Veneto, Toscana, Marche, Lazio, Abruzzo; è stata di recente segnalata in Calabria.

Calabria: Fossiatà 5.VI.79 (MARINI & RUSSO, 1980).

Idaea muricata Hfn. (3271) ASE

Italia: Lombardia, Trentino, Alto Adige, Veneto, Emilia, Romagna, Toscana, Marche, Lazio, Abruzzo.

Nuova per l'Italia meridionale.

Sono stati catturati esemplari isolati (Tav. 1: d ♂).

Campania: Scafati 26.VI-4.VII.83, 1-30.IX.83.

Idaea vulpinaria H.-S. (3272) CAE1

Italia: tutte le regioni, comprese le isole.

Secondo alcuni autori (PROUT, 1912; RONDOU, 1932/35; HARTIG & AMSEL, 1951) *I. vulpinaria* è ssp. di *I. rusticata*; autori più recenti le considerano due specie distinte (SCHMIDLIN, 1964; PROLA & RACHELI, 1979; FORSTER & WOHLFAHRT, 1981). Le due specie si distinguerebbero per la presenza in *I. vulpinaria* di una coppia di spine sulle tibie posteriori dei maschi, assenti in *I. rusticata*, anche se in alcune località si hanno maschi di *vulpinaria* con una sola spina o addirittura senza; gli stadi preimmaginali inoltre non sono distinguibili (FORSTER & WOHLFAHRT, 1981). In tutti gli esemplari da me catturati, anche se con disegni alquanto diversi per dimensioni e forma, i maschi recano sempre due spine sulle tibie posteriori; pertanto ritengo che in Italia meridionale sia presente solo *I. vulpinaria*, sola specie ritenuta valida da LERAUT (1980); ed a *I. vulpinaria* vanno riferite le segnalazioni di *I. rusticata* per la Basilicata (ZANGHERI, 1960) e la Puglia (IPPOLITO & PARENZAN, 1981).

Nel Meridione la specie è diffusa dal livello del mare a 1600 m di quota; vola da maggio ad ottobre, comune.

Campania: San Cataldo; Pompei (WORM-HANSEN, 1939); Portici; Roccadaspide; Scafati.

Puglia: Polignano (IPPOLITO & PARENZAN, 1981); Altamura; Bari; Castellaneta Marina; Petruscio; Putignano; San Paolo; Valenzano.

Basilicata: Monticchio (ZANGHERI, 1960); Cagnolino; Ferrandina; Pignola; Santa Lucia; Timpone Balsamano; Timpone Castellana; Vulture.

Calabria: Polsi (STAUDER, 1925); Campotenese (MAFFEI, 1981); Gambarie; Rossano; Umbri.

(+) (*Idaea rusticata* D. & S.)

Le citazioni di questa specie per la Campania (WORM-HANSEN, 1939), la Basilicata (ZANGHERI, 1960) e la Puglia (IPPOLITO & PARENZAN, 1981) vanno riportate alla specie precedente, essendo stata posta in sinonimia.

Idaea filicata Hb. (3273) EUS2

Italia: tutte le regioni, comprese le isole.

Molto diffusa e comune, dal livello del mare a 900 m di quota, vola dall'inizio di maggio a metà giugno e da metà luglio a metà ottobre.

Campania: Amalfi (WORM-HANSEN, 1930, 1935, 1939); Ariano Irpino; Cioffi; Portici; Roccadaspide.

Puglia: Foresta Umbra (ZANGHERI, 1956); Polignano (IPPOLITO & PARENZAN, 1981); Bari; Gallipoli; Ginosà; Laterza; Mellitto; Monte Camplo; Mottola; Petruscio; Pianelle; Pulicchie; Putignano; Riggio; San Giorgio; Santa Fara; Statte; Terlizzi; Valenzano; Veglie.

Basilicata: (WOLFSBERGER, 1971); Bradano; Cagnolino; Camastra; Caperino; Mercure; Monticchio; Paraturo; Pignola; Policoro; Rotonda; Santa Lucia; Terranova; Vulture.

Calabria: Marcinà (MAFFEI, 1981); Civita; Mauritana; Rossano; Saracena; Sersale.

Idaea efflorata Z. (= *extarsaria* H.-S.) *eriopodata* Grasl. (3275) MEW

Italia: Toscana, Lazio, Abruzzo, Campania, Sicilia, Sardegna. CURÒ (1878) la riporta come presente in Italia meridionale.

Sono stati catturati esemplari isolati.

Campania: M. Faito: Pianura (STAUDER, 1914/15, 1917); Portici 14 e 24.VI.83.

Idaea attenuaria Rmb. (3277) MEW

Italia: nota solo per Puglia, Sicilia e Sardegna, è stata già segnalata per questa località (Tav. 3: a ♂).

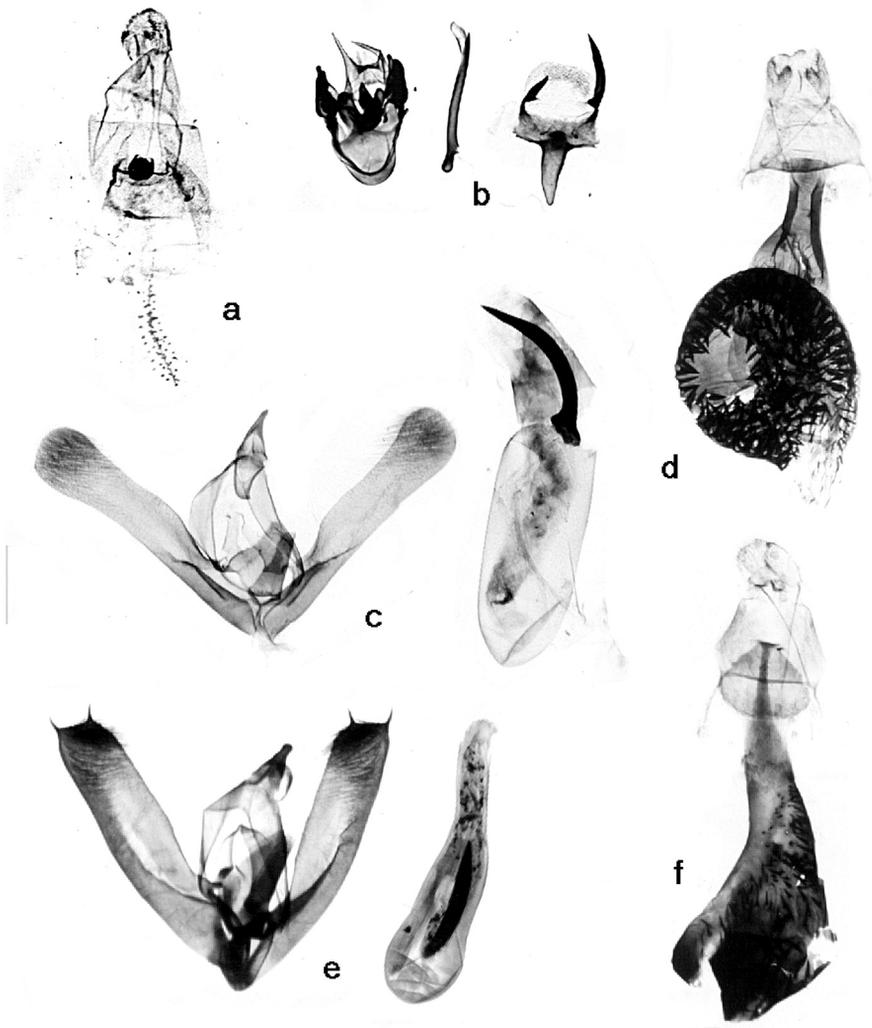
Puglia: Laterza 27.V.1976 (PARENZAN & HAUSMANN, 1992).

Idaea typicata Gn. (3278) MEW

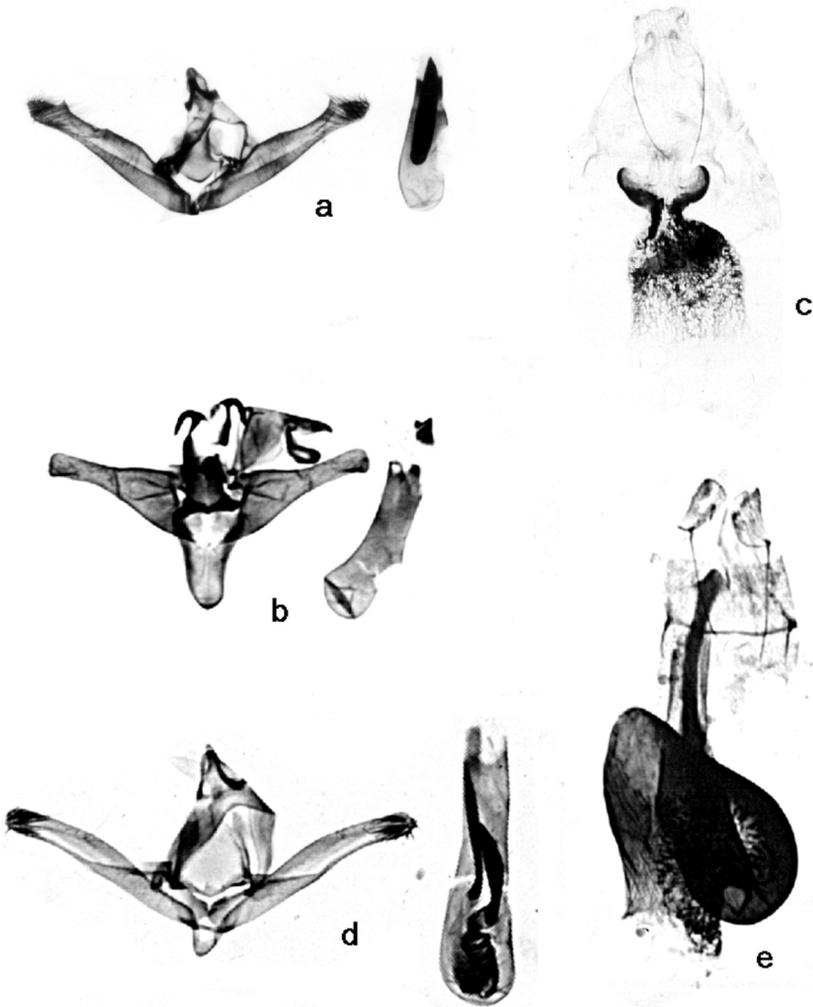
Italia: tutte le regioni settentrionali e centrali, è stata segnalata di recente in Campania e Puglia.

Sono stati catturati esemplari isolati dall'inizio di luglio ai primi di agosto.

Campania: Roccadaspide (PARENZAN & HAUSMANN, 1992).



Tav. 2 - Apparati genitali di: *Scopula decolor* Stgr. [a ♀ (PG G/746 Prnz.) Basilicata: Ferrandina 5.VII.1983]; *Glossotrophia alba brunellii* Hausmann [b ♀ (PG G/665 Prnz.) Basilicata: Rotonda-Valli 16.VII.1980]; *Idaea determinata* Stgr. [c ♂ (PG G/1076 Prnz.) Basilicata: Terranova 3.VI.1981]; *Idaea consanguinaria* Led. [d ♀ (PG G/1015 Prnz.) Calabria: M. Moschereto 15.VII.1980]; *Idaea litigiosaria* Bsd. [e ♂ (PG G/595 Prnz.) Basilicata: Piano Ruggio 23.VII.1976; f ♀ (PG G/645 Prnz.) Basilicata: Belvedere 16.VII.1980].



Tav. 3 - Apparati genitali di: *Idaea attenuaria* Rmb. [a ♂ (PG G/1025 Prnz.) Puglia: Laterza 27.V.1976]; *Idaea circuitaria* Hb. [b ♂ (PG G/1171 Prnz.) Basilicata: Pignola 16-31.VII.1991; c ♀ (PG G/633 Prnz.) Puglia: Altamura 30.VI.1979]; *Idaea dilutaria* Hb. [d ♂ (PG G/1005 Prnz.) Basilicata: Terranova 3.VI.1981; e ♀ (PG G/675 Prnz.) Basilicata: Piano Ruggio 18.VII.1973].

Puglia: Ceglie; Polignano; Valenzano (PARENZAN & HAUSMANN, 1992);
Putignano.
Basilicata: Terranova.

Idaea moniliata D. & S. (3281) TUE

Italia: tutte le regioni settentrionali e centrali, Campania, Puglia, Basilicata.
Abbastanza diffusa e comune in località collinari e montane fino a 1400 m di quota, vola dall'inizio di giugno a fine agosto.
Campania: San Cataldo (WORM-HANSEN, 1939); Roccadaspide; Serino.
Puglia: Foresta Umbra (ZANGHERI, 1955, 1956).
Basilicata: (MARINI & TRENTINI, 1986); Bifurno; Camastra; Cropani; Pignola; Rotonda; Rotonda-Valli; San Severino; Terranova; Timpone Castellana.
Calabria: Acquaformosa.

Idaea circuitaria Hb. (3282) EUS

È presente in Spagna centrale, Francia meridionale, Corsica, Slovenia, coste di Bosnia-Erzegovina, Grecia (HAUSMANN, 1994).
Italia: Piemonte, Trentino, Is. del Giglio, Umbria, Lazio, Abruzzo, Puglia. CURÒ (1878) la riporta come presente in Italia meridionale. In Sicilia e Sardegna è presente *I. rainerii* (HAUSMANN, 1994).
Sono stati catturati esemplari isolati da fine giugno a metà agosto (Tav. 1: e ♀; Tav. 3: b ♂, c ♀).
Puglia: Lecce (TURATI E., 1911); Altamura; Castellaneta Marina; Petruscio.
Basilicata: Pignola.

(+) ***Idaea sylvestraria*** Hb.) (3283) TUE

Italia: Lombardia, Alto Adige, lago di Garda, Romagna, Umbria, Calabria, Sardegna.
Calabria: Calabria Ulteriore (COSTA A., 1863).
Non è stata reperita nelle località visitate e non si hanno altre citazioni; la presenza della specie in Italia meridionale è dubbia.

Idaea albitorquata Pglr. (-) MEE tra

È segnalata in Bulgaria meridionale, Dalmazia, Macedonia, Albania, Grecia, Corsica, Creta, Rodi, Asia Minore e Mesopotamia.
Italia: Sicilia (ssp. *madoniensis* Hausmann); è riportata da HARTIG (1939)

come presente in Italia centrale e meridionale; citata per Puglia e Basilicata (PARENZAN, 1988), tali segnalazioni sono state in parte modificate (PARENZAN & HAUSMANN, 1992). È un elemento faunistico a diffusione transadriatica.

Vola in località xerotermitiche di pianura e collina da metà aprile a fine maggio. Rara.

Puglia: Altamura (PARENZAN & HAUSMANN, 1992).

Basilicata: Policoro (PARENZAN & HAUSMANN, 1992).

Calabria: Civita (PARENZAN & HAUSMANN, 1992).

Idaea elongaria Rmb. (3288) TUM

Italia: Alto Adige, Lago di Garda, Romagna, Marche, Umbria, Lazio, Abruzzo, Basilicata, Sicilia, Sardegna.

Abbastanza diffusa dal livello del mare a 600 m di quota, vola da metà maggio all'inizio di ottobre, poco frequente.

Campania: Cioffi.

Puglia: Gallipoli; Mar Piccolo; Polignano; Putignano; Riggio; Serra degli Angeli; Valenzano.

Basilicata: Nova Siri (ZANGHERI, 1960); Cagnolino; Cropani; Ferrandina; Pignola; Policoro; Rotonda; Santa Lucia.

Calabria: Rossano.

(Idaea sodaliaria H.-S.) (3289) EUS2

Italia: Piemonte, Veneto (MARIANI, 1941), Toscana (CALBERLA, 1888/90), Lazio (TURATI E., 1914), Sicilia (MINÀ-PALUMBO & FAILLA-TEDALDI, 1887/88), Campania.

Campania: San Cataldo 23.VIII.28 (WORM-HANSEN, 1930).

Secondo RUNGS (1988) le citazioni per la Toscana, come quelle per la Corsica, sono dubbie. La presenza della specie in Italia meridionale è da confermare.

Idaea obsoletaria dionigii Hausmann, 1991 (3290) CAM

PROLA & RACHELI (1979) riportano la specie come presente anche in Afghanistan e Asia centrale.

Italia: tutte le regioni settentrionali e centrali, Sicilia, Sardegna. È stata segnalata recentemente per Puglia, Basilicata e Calabria, con la descrizione della ssp. *dionigii* (HAUSMANN, 1991).

Molto localizzata e rara, vola da metà luglio a metà agosto; è stata inoltre

catturata a Gallipoli all'inizio di maggio ed a Sersale a metà ottobre.

Campania: Vesuvio.

Puglia: Altamura; Castellaneta Marina; Valenzano (HAUSMANN & PARENZAN, 1990); Valenzano (HAUSMANN, 1991); Gallipoli; Putignano.

Basilicata: Castrocucco, Terranova, Trecchina (HAUSMANN & PARENZAN, 1990); Castrocucco (HAUSMANN, 1991); Caperino.

Calabria: Aieta; Civita (HAUSMANN & PARENZAN, 1990); Aieta (HAUSMANN, 1991); Sersale.

Idaea inquinata Scop. (3292) EUM mac

Italia: è riportata (CURÒ, 1878; MARIANI, 1941) come presente in tutta Italia; meno genericamente si hanno segnalazioni per: Lombardia, Trentino, Veneto, Romagna, Toscana, Marche, Lazio, Abruzzo, Campania, Puglia, Calabria, Sicilia e Sardegna.

Sono stati catturati esemplari isolati.

Campania: San Cataldo 15.VI.31 (WORM-HANSEN, 1935).

Puglia: Valenzano 22.VII.86 (HAUSMANN & PARENZAN, 1990); Santa Fara 21.V.80; San Giorgio 20.IV.81.

Calabria: Tortora 10.VI.90 (HAUSMANN & PARENZAN, 1990).

Idaea dilutaria Hb. (3293) EUR6

Italia: tutte le regioni settentrionali e centrali, Campania, Puglia, Basilicata, Sicilia, Sardegna. ZANGHERI (1956) la riporta come presente in tutta Italia, ma non mi risultano segnalazioni per la Calabria.

Localizzata soprattutto in montagna e rara, vola da fine maggio a fine luglio (Tav. 3: d ♂, e ♀).

Campania: Castellammare di Stabia (f. *praeustaria* Mn.) (STAUDER, 1914/15); Bosco Reale (STAUDER, 1925); San Cataldo (WORM-HANSEN, 1939).

Puglia: Foresta Umbra (ZANGHERI, 1956).

Basilicata: Policoro; Metaponto (ZANGHERI, 1960); Bifurno; Cropani; Piano Ruggio; Pignola; Rotonda-Valli; Santa Lucia; San Severino; Terranova; Timpone Castellana.

Calabria: Camigliatello; Colloreto.

Idaea fuscovenosa Gze. (3294) EUM

Italia: tutte le regioni continentali e Sicilia.

Localizzata in collina e montagna, rara, vola da fine maggio a metà luglio.

Campania: Serino (HAUSMANN & PARENZAN, 1990); Roccadaspide.

Puglia: Foresta Umbra (ZANGHERI, 1956).

Basilicata: Policoro; Metaponto (ZANGHERI, 1960); M. Sirino; f. Noce (HAUSMANN & PARENZAN, 1990); Camastra; La Maddalena; Pignola; Rotonda-Valli; Santa Lucia.

Calabria: Polsi (STAUDER, 1925); Aieta (HAUSMANN & PARENZAN, 1990).

Idaea minuscularia Ribbe, 1912 (= *Sterrha herbuloti* Ag., 1952) (-) MEW

La specie è diffusa in Portogallo, Spagna, Mauretania, Marocco (MENTZER, 1990).

Nuova per l'Italia.

Puglia: Gravina di Petruscio 25.III.91 (1 ♂).

Basilicata: Cagnolino 20-30.V.93 (1 ♂).

Idaea humiliata Hfn. (3295) EUM6

Italia: tutte le regioni settentrionali, Toscana, Marche, Abruzzo, Lazio, Puglia, Basilicata, Sicilia, Sardegna.

Vola in località montane dall'inizio di giugno a fine agosto, rara.

Campania: Roccadaspide.

Puglia: Foresta Umbra (ZANGHERI, 1956).

Basilicata: (WOLFSBERGER, 1971); Acquafredda; Belvedere; Bifurno; Pignola; San Severino; Terranova.

Calabria: Colle del Dragone.

Idaea politata Hb. (3296) TUE

La specie è diffusa nelle regioni dell'Europa meridionale, Transcaspia, Giordania e Iran.

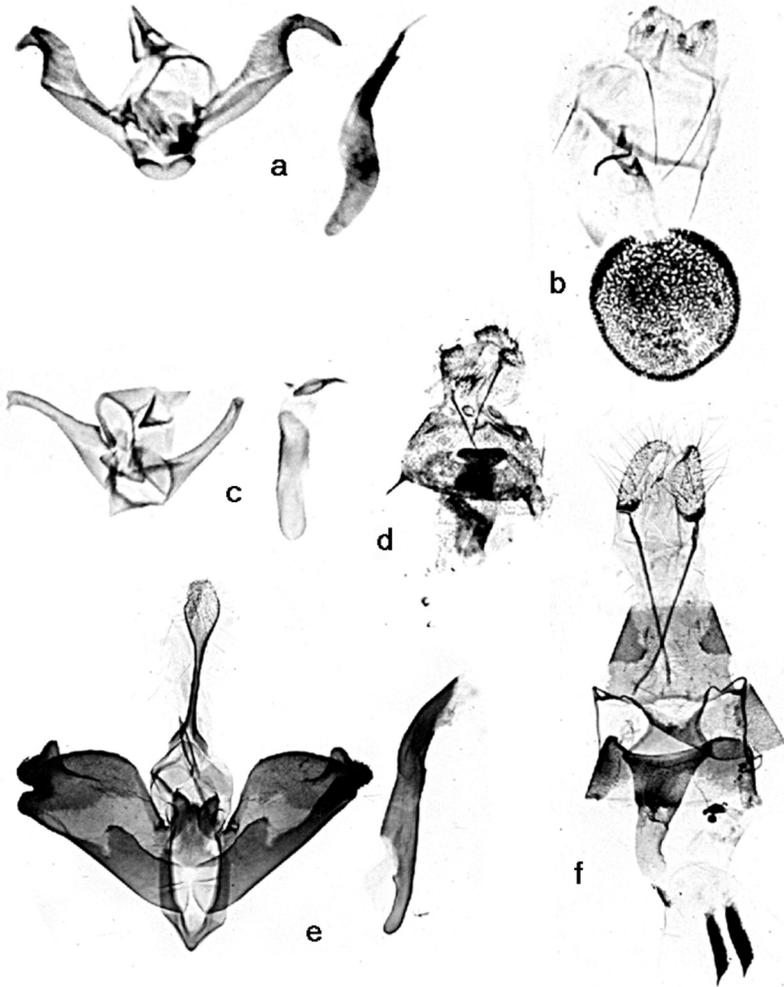
Italia: tutte le regioni settentrionali e centrali, Campania, Basilicata, Sicilia, Sardegna.

Abbastanza diffusa ma rara, vola da fine maggio a metà luglio, dal litorale a 1500 m di quota.

Campania: Pianura del Faito (f. *abmarginata* Boh.) (STAUDER, 1917); San Cataldo (WORM-HANSEN, 1939); Portici; Roccadaspide; Scafati.

Basilicata: Nova Siri (ZANGHERI, 1960); Acquafredda; Camastra; Rotonda; Rotonda-Valli; San Severino.

Calabria: Rossano.



Tav. 4 - *Idaea dimidiata* Hfn. [a ♂ (PG G/291 Prnz.) Puglia: Torre Guaceto 1.X.1977; b ♀ (PG G/292 Prnz.) Puglia: Foresta Umbra 6.VIII.1977]; *Idaea subrufaria* Stgr. [c ♂ (PG G/1122 Prnz.) Puglia: Castellaneta Marina 7-12.VII.1980; d ♀ (PG G/1140 Prnz.) Puglia: Castellaneta Marina 14.VII.1980]; *Rhodostrophia sicanaria* Z. [e ♂ (PG G/1184 Prnz.) Calabria: Montalto di Aspromonte 25.V.1990; f ♀ (PG G/1248 Prnz.) Sicilia: S. Stefano Quisquina (AG) 1-10.VI.1992].

Idaea subrufaria Stgr. (= *fractilineata* Z.) (-) MED

La specie è a diffusione soprattutto mediterranea meridionale, essendo segnalata in Spagna meridionale, Marocco, Algeria, Tunisia, Libia, Egitto, Siria settentrionale e Giordania.

Italia: nota solo per Puglia, Calabria e Sicilia.

Vola da fine giugno a metà luglio (Tav. 1: h ♀; Tav. 4: c 1 ♂, d ♀).

Puglia: Castellaneta Marina (PARENZAN, & HAUSMANN, 1992).

Calabria: Polsi; San Luca (STAUDER, 1925).

Idaea consolidata Led. (-) EUS4

Italia: nota solo per la Sicilia (RAGUSA, 1893), è stata recentemente segnalata per la prima volta per la penisola nel Lazio e in Puglia (PARENZAN & HAUSMANN, 1992).

Frequente nel Lazio, rara e localizzata in Puglia, dove sono stati catturati esemplari isolati in agosto.

Puglia: Putignano; Serra degli Angeli (PARENZAN & HAUSMANN, 1992).

Idaea virgularia Hb. (= *seriata* Schrk.) (3300) EUM

Italia: è riportata come presente in tutta Italia (CURÒ, 1878; MARIANI, 1941); non mi risultano segnalazioni per la Calabria.

Nel Meridione è diffusa ma poco frequente in pianura e collina fino a 600 m di quota; vola dalla seconda decade di aprile all'inizio di novembre.

Campania: Castellammare di Stabia: Quisisana (f. *minuscularia* Trti.) (STAUDER, 1914/15, 1925); Quisisana (f. *canteneraria* Bsd.) (STAUDER, 1917); San Cataldo (ab. *australis* Z.) (WORM-HANSEN, 1930, 1935); Napoli (ssp. *australis* Z.) (MENTZER, 1990); Napoli (ab. *undulata* Osth.) (PROUT & WEHRLI, 1954); Capri; Portici.

Puglia: Foresta Umbra (ZANGHERI, 1956); Polignano (IPPOLITO & PARENZAN, 1981); Bari; Massafra; Pianelle; Putignano (come *I. albitorquata*) (PARENZAN, 1988); Altamura; Bari; Faggiano; Gallipoli; Lido Silvana; Mar Piccolo; Massafra; Mottola; Petruscio; Pianelle; Riggio; San Paolo; Santa Fara.

Basilicata: Nova Siri (var. *australis* Z.) (ZANGHERI, 1960); Bradano; Cagnolino; Ferrandina; Genzano; Pignola; Policoro; Rotonda; Rotonda-Valli; Santa Lucia; Terranova.

Calabria: Capo Vaticano; Civita; Sersale.

Idaea dimidiata Hfn. (3303) BAA

È una specie boreo-anfiatlantica nota di Columbia Britannica, Canada, New York, Europa e Asia Minore (Mc GUFFIN, 1967).

Italia: Piemonte, Trentino, Alto Adige, Veneto, Friuli, Emilia, Romagna, Toscana, Umbria, Marche, Lazio, Sicilia e Sardegna.

Nuova per l'Italia meridionale.

È localizzata nelle aree umide, dal litorale alla media montagna, rara. Vola da metà luglio a fine agosto; a Torre Guaceto è stata catturata all'inizio di ottobre (Tav. 4: a ♂, b ♀).

Campania: Scafati.

Puglia: Foresta Umbra; Torre Guaceto.

Basilicata: Bradano; Cagnolino; Camastra; Mercure; Pignola; Policoro; Santa Lucia.

Calabria: Rossano.

Idaea camparia H.-S. (3287) MED

Italia: MARIANI (1941) la riporta per Trentino, Romagna, Toscana e Sicilia.

Nuova per il l'Italia meridionale.

Basilicata: Bradano 29.IX.93 (1 ♂).

Idaea pallidata D. & S. (3305) ASE

Italia: Lombardia, Trentino, Romagna, Marche, Basilicata e Calabria.

Rara e localizzata, sono stati catturati esemplari isolati da fine maggio a fine agosto.

Campania: Roccadaspide.

Puglia: Altamura.

Basilicata: M. Sirino (HAUSMANN & PARENZAN, 1990).

Calabria: Sila: laghi Arvo e Ampollino (ZANGHERI, 1963); Camigliatello (HAUSMANN & PARENZAN, 1990).

Idaea subsericeata Hw. (3306) CEM

Italia: Lombardia, Trentino, Veneto, Liguria, Emilia, Romagna, tutte le regioni centrali, Basilicata, Puglia, Sicilia. È riportata da CURÒ (1878) come presente in Italia meridionale.

Diffusa ma poco frequente, soprattutto in località di pianura e collina, vola da fine aprile a fine luglio e da fine agosto a fine ottobre; nella gravina di Petruscio è stata catturata a metà dicembre.

Campania: Portici; Roccadaspide.

Puglia: Polignano (IPPOLITO & PARENZAN, 1981); Altamura; Bari; Castellaneta Marina; Ceglie; Faggiano; Laterza; Monte Camplo; Petruscio; Polignano; Riggio.

Basilicata: (WOLFSBERGER, 1971); Acquafredda; Bradano; Cagnolino; Camastra; Campomaggiore; Cropani; Ferrandina; Mercure; Metaponto; Monticchio; Paraturo; Pignola; Policoro; Rotonda; Santa Lucia.

Calabria: Civita; Moschereto; Rossano; Sersale.

Idaea contiguaria Hb.) (3308) EUS1

Specie diffusa in Europa meridionale, per catture isolate segnalata anche in Inghilterra, Polonia e Germania.

Italia: Piemonte, Lombardia, Trentino, Alto Adige, Marche, Campania.

Campania: San Cataldo (WORM-HANSEN, 1939).

La presenza della specie in Italia meridionale va confermata.

Idaea infirmaria Rmb. (3309) MED

Italia: Liguria, Toscana, Umbria, Marche, Lazio, Puglia, Basilicata, Calabria, Sicilia e Sardegna.

Rara, vola da metà giugno a metà agosto; a San Severino è stata catturata all'inizio di maggio.

Puglia: Castellaneta Marina (HAUSMANN & PARENZAN, 1990); Pianelle; San Paolo; Mottola; Putignano.

Basilicata: Cropani (HAUSMANN & PARENZAN, 1990); Ferrandina; San Severino.

Calabria: Polsi (f. *aquitana* Const.) (STAUDER, 1925); Aieta (HAUSMANN & PARENZAN, 1990).

Idaea trigeminata Hw. (3310) EUR2

Italia: Lombardia, Piemonte, Trentino, Veneto, Emilia, Romagna, tutte le regioni dell'Italia centrale, Puglia, Calabria, Sicilia, Sardegna.

Localizzata e rara, vola da fine aprile a metà luglio, dal livello del mare a 1400 m di quota.

Campania: Serino; Vesuvio.

Puglia: Foresta Umbra (ZANGHERI, 1955, 1956); Gioia del Colle (ZANGHERI, 1960).

Basilicata: Camastra; La Maddalena; Pignola; Policoro; Rotonda.

Calabria: Aspromonte (STAUDER, 1915/16); Polsi (STAUDER, 1925); Saracena, Fossia (MARINI & RUSSO, 1980).

Idaea distinctaria Bsd. (= *ruficostata* Z.) (3312) MES

Italia: Piemonte, Liguria, Toscana, Marche, Lazio, Abruzzo, Sicilia, Sardegna. È riportata da CURÒ (1878) come presente in Italia meridionale ma le prime segnalazioni accertate sono quelle per Puglia, Basilicata e Calabria (HAUSMANN & PARENZAN, 1990).

Vola da fine aprile a fine agosto.

Campania: Roccadaspide.

Puglia: Gallipoli; Laterza; Mellitto; Polignano; Santa Fara (HAUSMANN & PARENZAN, 1990); Putignano.

Basilicata: Policoro (HAUSMANN & PARENZAN, 1990); Bradano.

Calabria: Civita; Tortora (HAUSMANN & PARENZAN, 1990); Rossano.

Idaea ostrinaria Hb. (3315) MED5

Italia: Liguria, Toscana, Umbria, Marche, Lazio, Campania, Calabria, Sicilia, Sardegna.

Poco diffusa in pianura e collina, comune, vola dalla fine di aprile all'inizio di luglio; frequente anche la f. *oenoparia* Pglr. (Tav. 1: f ♀).

Campania: San Cataldo (WORM-HANSEN, 1939); Vesuvio.

Puglia: Laterza; Pianelle.

Basilicata: Bradano; Cagnolino; Ferrandina; Santa Lucia.

Calabria: Reggio (COSTA A., 1863); Oriolo; Raganello.

Idaea aversata L. (3317) PAL

Italia: è riportata come presente in tutta Italia (CURÒ, 1878; MARIANI, 1941), ma non mi risultano segnalazioni per la Campania e la Calabria.

In Italia meridionale è presente la forma nominale ma soprattutto la f. *remutata* L.; diffusa in collina e montagna, più localizzata in pianura, vola da metà maggio all'inizio di ottobre, frequente.

Campania: Roccadaspide; Serino; Vesuvio.

Puglia: Foresta Umbra (ZANGHERI, 1956); Foresta Umbra; Laterza; Pianelle; San Paolo.

Basilicata: Policoro; Monticchio (ZANGHERI, 1960); Acquafredda; Belvedere; Bifurno; Bradano; Camastra; Cagnolino; Caperino; Cropani; Lago Duglia; La Maddalena; Mercure; Monticchio; Piana S. Francesco; Piano Ruggio; Pietrapertosa; Pignola; Policoro; Rotonda; San Giuliano; Santa Lucia; Timpone Castellana; Vulture.

Calabria: Acquafredda; Fossiatà; Gambarie.

Idaea rubraria Stgr. (3318) EUS

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

È abbastanza diffusa, soprattutto in collina e montagna, ma rara; vola da metà luglio a metà settembre; a Polignano è stata catturata all'inizio di giugno.

Campania: Capri (PROUT, 1912); Roccadaspide; Serino.

Puglia: Monte Camplo; Pianelle; San Paolo (PARENZAN, 1976); Polignano (IPPOLITO & PARENZAN, 1981); Foresta Umbra; Mottola; Petruscio.

Basilicata: Acquafredda; Camastra; Caperino; La Maddalena; Pietrapertosa; Pignola; Policoro; Rotonda; Santa Lucia.

Calabria: Gambarie; Sersale.

Idaea degeneraria Hb. (3319) CEM

Italia: tutte le regioni settentrionali e centrali, Campania, Puglia, Basilicata, Sicilia, Sardegna. È riportata da CURÒ (1878) come presente in Italia meridionale.

Molto diffusa e comune, dal litorale alle alte quote, vola da metà aprile a metà luglio e da fine agosto a metà novembre; a Torre Guaceto è stata catturata il 10 gennaio; la ssp. *floridaria* Trti. è comune a fine agosto a Santa Lucia ed a fine settembre a Camastra.

Campania: San Cataldo (WORM-HANSEN, 1935, 1939); Portici; Roccadaspide; Serino; Vesuvio.

Puglia: Polignano (IPPOLITO & PARENZAN, 1981); Altamura; Bari; Foresta Umbra; Laterza; Monte Camplo; Mottola; Pianelle; Putignano; Riggio; Santa Fara; Torre Guaceto.

Basilicata: Irsina (ZANGHERI, 1960); Bradano; Cagnolino; Camastra; Campomaggiore; Cropani; Lago Duglia; Mercure; Monticchio; Paraturo; Piana S. Francesco; Piano Ruggio; Pignola; Policoro; Rotonda; Santa Lucia; San Severino; Terranova; Timpone Castellana; Vulture.

Calabria: Capo Vaticano; Civita; Coserie; Moschereto; Sersale.

Idaea straminata Bkh. (= *inornata* Hw.) (3320) PAL

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

Abbastanza diffusa dalla pianura a 900 m di quota, poco frequente; vola da fine maggio a fine luglio e da fine agosto all'inizio di ottobre.

Campania: Roccadaspide; Serino.

Puglia: Foresta Umbra (ZANGHERI, 1955, 1956); Gioia del Colle (ZANGHERI, 1960); Polignano (IPPOLITO & PARENZAN, 1981); Pianelle.

Basilicata: (WOLFSBERGER, 1971); Cagnolino; Camastra; Cropani; Monticchio; Paraturo; Pignola; Policoro; Rotonda; San Severino; Terranova.

Calabria: Aspromonte (STAUDER, 1915/16); Polsi (STAUDER, 1925); Acquaformosa.

Idaea deversaria H.-S. (3321) CAE1

Italia: tutte le regioni, comprese le isole.

È diffusa dal livello del mare alle quote più elevate, più frequente in media montagna; vola dall'inizio di maggio a metà luglio e da metà agosto a metà settembre (Tav. 1: g ♀); a Roccadaspide sono stati catturati esemplari isolati all'inizio di aprile. Un maschio catturato a Terranova il 13 giugno ed una femmina di San Severino il 7 luglio appartengono alla caratteristica ab. *diffluata* H.-S. (Tav. 1: i ♀).

Campania: Amalfi (WORM-HANSEN, 1939); Roccadaspide; Serino; Vesuvio.

Puglia: Foresta Umbra (FAGGIOLI, 1956; ZANGHERI, 1956); Altamura; San Paolo.

Basilicata: (WOLFSBERGER, 1971); Acquafredda; Bifurno; Bradano; Camastra; Casa del Conte; Cropani; Lago Duglia; La Maddalena; Piano Ruggio; Pignola; Rotonda; Rotonda-Valli; San Severino; Terranova; Timpone Castellana.

Calabria: Polsi (STAUDER, 1925); Acquaformosa; Coserie; Moschereto; Sersale.

Emmiltis pygmaearia Hb. (3323) ADR

È nota solo di Francia meridionale, Svizzera, Dalmazia ed Italia.

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

Puglia: Foresta Umbra 22-23.V (ZANGHERI, 1956).

Basilicata: (WOLFSBERGER, 1971).

Non è stata reperita nelle località visitate.

Cleta filacearia H.-S. (3324) CAE

Italia: è segnalata solo per Marche (TEOBALDELLI, 1976), Abruzzo (RACHELI *et al.*, 1978) e Calabria.

Calabria: M. Manfriana (ZANGHERI, 1956).

Non è stata reperita nelle località visitate.

Rhodostrophia vibicaria Cl. (3326) ASE1

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

È diffusa soprattutto nelle regioni montane, comune; vola dall'inizio di giugno a metà agosto.

Campania: Serino.

Puglia: Lecce (COSTA O. G., 1848/50); Bari.

Basilicata: (WOLFSBERGER, 1971); Acquafredda; Belvedere; Bifurno; Camastra; Cropani; Piano Ruggio; Pignola; Rotonda; Rotonda-Valli; San Severino; Terranova; Timpone Balsamano; Timpone Castellana; Vulture.

Calabria: San Fili (anche con la f. *strigata* Stgr.) (STAUDER, 1914/15); Reggitani (STAUDER, 1925); Fossiatà (MARINI & RUSSO, 1980); Camigliatello; Fossiatà; Moschereto; Pietralata Soprana; Saracena.

Rhodostrophia sicanaria Zell. (-) MEW

R. sicanaria, considerata da RUNGS (1981) e altri Autori buona specie, da altri Autori ssp. di *R. pudorata* F., è nota per Spagna meridionale, Marocco, Algeria e Sicilia.

Comunissima in Sicilia, l'unica segnalazione per l'Italia meridionale, che risale all'inizio del secolo, è di Stauder che la catturò in Calabria. Un nuovo esemplare di questa interessante specie è stato catturato nel 1990 a Montalto dal Rag. Grillo di Palermo, che ringrazio per la cortese segnalazione e per avermi donato tale interessante reperto.

Calabria: Aspromonte: Buonamico (STAUDER, 1915/16); S. Fili (STAUDER, 1923/24); Buonamico; Delianova (STAUDER, 1925); Aspromonte: Montalto 25.V.1990 (1 ♂) (Grillo leg.) (Tav. 4: e ♂, f ♀).

Rhodostrophia calabra Petagna (3327) EUS2

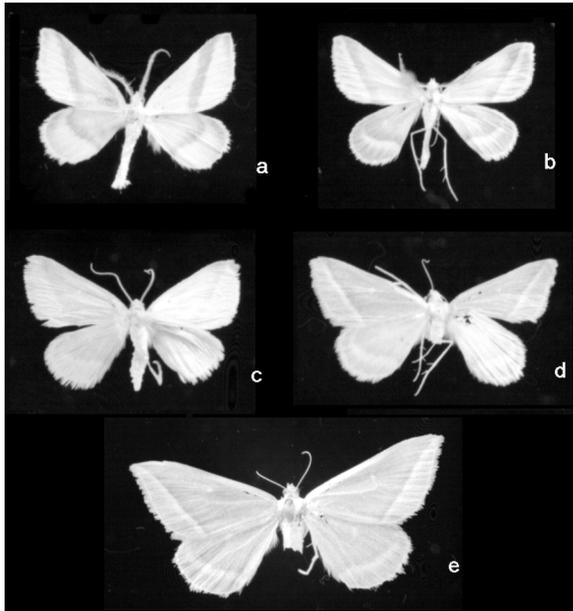
Italia: tutte le regioni e Sicilia.

Descritta su esemplari di Calabria da PETAGNA (1787), è riportata da COSTA O. G. (1848/50) come presente in tutto il Regno di Napoli.

È diffusa e frequente in tutte le regioni meridionali, soprattutto in collina e montagna; vola dall'inizio di maggio a fine luglio; a Roccadaspide catturata anche a fine agosto.

Campania: Castellammare di Stabia (STAUDER, 1914/15); Castellammare di Stabia, M. Faito (STAUDER, 1925); San Cataldo (WORM-HANSEN, 1935, 1939); Roccadaspide; Serino; Vesuvio.

Puglia: Mandrione; S. Nicandro (ZANGHERI, 1956); Massafra (ZANGHERI,



Tav. 5 - *Casilda antophilaria* Hb. a) ♂ Puglia: Serra degli Angeli 22.VIII.1989, b) ♂ Puglia: Ugento 7.IX.1986; *C. antophilaria subrosearia* Stgr. c) ♀ Puglia: Ugento 26.VIII.1986, d) ♀ Puglia: Ugento 7.IX.1986; *Casilda consecraria* Rmb. e) ♀ Puglia: foce f. Candelaro 1.VII.1980.

1960); Altamura; Castellaneta; Castellaneta Marina; Laterza; Lido Silvana; Massafra; Mellitto; Petruscio; Pianelle; San Paolo; Santa Fara; Taranto.

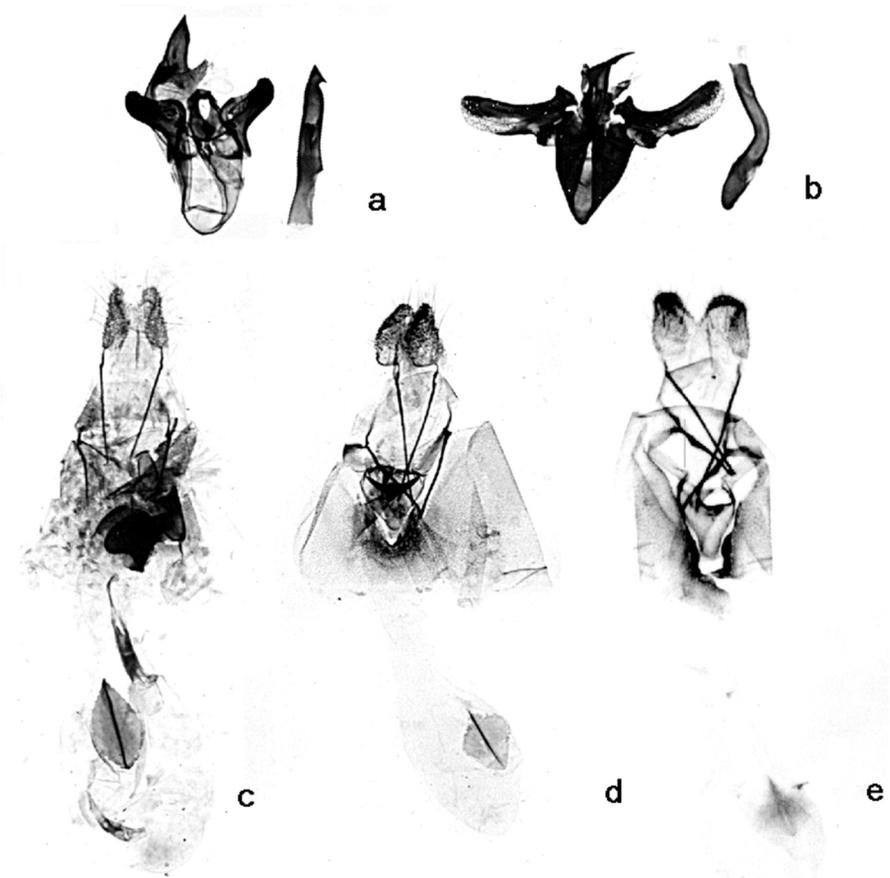
Basilicata: Andriace; Irsina (ZANGHERI, 1960); Acquafredda; Bifurno; Bradano; Cagnolino; Camastra; Cropani; Grotticelle; La Maddalena; Mercure; Pignola; Rotonda; Rotonda-Valli; San Severino; Santa Lucia; Sirino; Terranova; Timpone Castellana; Vulture.

Calabria: Cinquefondi, luogo tipico (PETAGNA, 1787); Cosenza, Paola (STAUDER, 1914/15); Aspromonte: Carmelia; Gioia Tauro (STAUDER, 1915/16); S. Fili (STAUDER, 1923/24); M. Martinello, Cosenza, Paola, Petrace, San Fili (STAUDER, 1925); Arcavacata di Rende; Camigliatello; Castrovillari; Moschereto; Oriolo; Rossano; Saracena; Sersale.

***Rhodometra sacraria* L. (= *A. lividaria* Costa O.G., 1848/50) (3328) AIM**

Specie subcosmopolita, il cui areale copre l'Europa, l'Asia centrale, tutta l'Africa, il Madagascar e l'India settentrionale.

Italia: tutte le regioni, comprese le isole. È riportata da COSTA O. G.



Tav. 6 - Apparati genitali di: *Rhodometra sacraria* L. [a ♂ (PG G/258 Prnz.) Puglia: Polignano 6.X.1977; c ♀ (PG G/259 Prnz.) Basilicata: Camastra 30.X.1975]; *Casilda antophilaria* Hb. [b ♂ (PG G/869 Prnz.) Puglia: Ugento, Palude Bianca 24.VIII.1986; e ♀ (PG G/1283 Prnz.) Ugento, Palude Bianca 7. IX.1986]; *Casilda consecraria* Stgr. [d ♀ (PG G/807 Prnz.) Puglia: Candelaro 1.VII.1980].

(1848/50) come presente in tutto il Regno di Napoli.

Nell'Italia meridionale è molto diffusa e comune, dalla pianura a 1500 m di quota; vola da fine maggio all'inizio di dicembre. È una specie molto variabile sia per dimensioni che per colorazione; sono stati catturati rari esemplari della ab. *labda* Cram. (= *atrifasciaria* Stefan.; = *sarothamnaria* Rmb.; = *och-*

racearia Fuchs) e della ab. *sanguinaria* Esp. (= *rosea* Obth.) (Tav. 6: a ♂, c ♀).

Campania: Camaldoli di Napoli (COSTA O. G., 1848/50); Napoli (STAUDER, 1914/15); San Cataldo (WORM-HANSEN, 1930); Cioffi; Portici; Roccadaspide; Scafati; Serino; Vesuvio.

Puglia: dintorni di Lecce, luogo tipico di *A. lividaria* (COSTA O. G., 1948/50); Cagnano Varano (ZANGHERI, 1956); Otranto; Corigliano d'Otranto; Ugento (ZANGHERI, 1960); Polignano (IPPOLITO & PARENZAN, 1981); Bari; Castellaneta Marina; Gallipoli; Laterza; Monte Camplo; Mottola; Palagianò; Petruscio; Pianelle; Putignano; Riggio; Statte; Torre Guaceto; Triggiano; Trinitapoli; Valenzano; Veglie.

Basilicata: Andriace; Policoro (ZANGHERI, 1960); Cagnolino; Camastra; Ferrandina; Mercure; Metaponto; Paraturo; Pignola; Policoro; Rotonda; San Giuliano; Santa Lucia.

Calabria: Calabria Ulteriore (COSTA O. G., 1848/50); Gioia Tauro; Delianova (STAUDER, 1915/16); Rossano (PARENZAN, 1980); Amendolara; Arcavacata di Rende, Capo Vaticano; Cupone; Saracena; Sersale.

Casilda antophilaria (Hübner, (1813)).(3329) CAM

È segnalata nelle regioni mediterranee, Asia sudoccidentale e centrale (RUNGS, 1981).

Italia: Marche: Monte S. Stefano (Osimo), come *Sterrha antophillaria* Esp. (SPADA, 1892/93), Sicilia (BIGOT, 1957) e Sardegna (BYTINSKI-SALZ, 1936).

È una specie localizzata nelle aree umide, soprattutto costiere; è stata catturata dall'inizio di luglio all'inizio di settembre, sia nella forma tipica che nella caratteristica varietà *subrosearia* Stgr. (Tav. 5: a ♂, b ♂, c ♀, d ♀; Tav. 6: b ♂, e ♀).

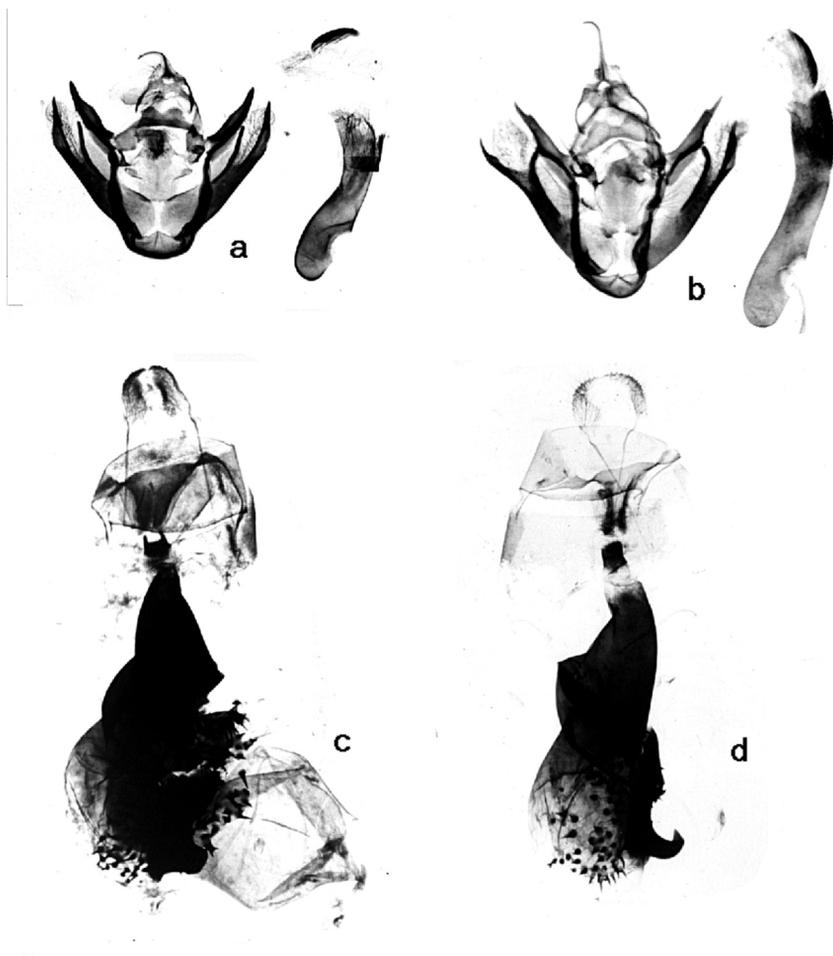
Puglia: Serra degli Angeli; Ugento (PARENZAN & HAUSMANN, 1992); S. Maria di Leuca: Torre S. Giovanni (RAINERI, 1992)

Casilda consecraria Stgr. (-) MED

Considerata un tempo varietà di *C. antophilaria*, *C. consecraria* è stata elevata al rango di specie da SUTTON (1964).

Italia: è segnalata in Sardegna (come var. di *antophilaria*) (BYTINSKI-SALZ, 1936) ed in Sicilia (RAINERI, 1992).

Ritengo che un esemplare catturato in Puglia, già segnalato come *C. antophilaria* (PARENZAN & HAUSMANN, 1992) appartenga a questa specie; si tratta di una femmina che presenta l'ala anteriore più appuntita e la banda obliqua terminante all'apice, come in *R. sacraria*, mentre in *antophilaria* raggiunge la costa un poco prima dell'angolo apicale; le ali posteriori hanno una



Tav. 7 - Apparati genitali di: *Scotopteryx mucronata* Scop. [a ♂ (PG G/858 Prnz.) Piemonte: Colle del Luppo (TO) 3.VI.1982; c ♀ (PG G/859 Prnz.) Basilicata: La Maddalena 26.VI.1976]; *Scotopteryx luridata* Hfn. [b ♂ (PG G/364 Prnz.) Basilicata: Bifurno 17.VII.1976; d ♀ (PG G/692 Prnz.) Basilicata: La Maddalena 26.VI.1979].

colorazione brunastra con la banda chiara, come in *C. antophilaria subrosearia* (Tav. 5: e ♀) (determinazione provvisoria).

Anche l'apparato genitale (Tav. 6: d ♀) presenta notevoli differenze: il *signum* è costituito da una ampia placca sclerotizzata, amigdaliforme, con una plica mediana longitudinale molto sviluppata (in *antophilaria* è limitato ad una plica poco evidente circondata da un'area sclerotizzata sfumata); lo

sternite dell'VIII urite presenta una scissura subtriangolare, mentre in *antophylaria* tale scissura è più profonda e subtrapezoidale (Tav. 6 e ♀).

Nuova per l'Italia continentale.

Puglia: foce fiume Candelaro (FG) 1.VII.1980.

LARENTIINAE

Lythria purpuraria L. (3332) CAE

Italia: tutte le regioni continentali, Sardegna.

Localizzata ma abbastanza comune, dal livello del mare a 700-800 m di quota, vola dall'inizio di luglio a metà settembre. A Monte Camplo è presente la ab. *lutearia* Stgr.

Campania: Napoli (MINÀ-PALUMBO, 1883/84).

Puglia: Terra d'Otranto (ab. *ruginaria*) (COSTA O. G., 1948/50); Mandrione (ZANGHERI, 1956); Altamura; Canosa; Foresta Umbra; Margherita di Savoia; Monte Camplo; Valenzano.

Basilicata: Fiumara di Muro (COSTA O. G., 1848/50); Monticchio (ZANGHERI, 1960); Cagnolino; Caperino; Policoro; Santa Lucia; Sirino; Vulture.

Calabria: Calabria Ulteriore (COSTA A., 1863); Sila grande e Serra (COSTA A., 1882); M. Martinello (STAUDER, 1914/15).

Lythria cruentaria Hfn. (= *purpurata* L.) (3333) CAE

Italia: Piemonte, Toscana, Marche, Lazio, Abruzzo, Calabria, Sardegna.

Vola di giorno soprattutto al mattino nelle radure e nei prati di alta montagna, localizzata ma abbondante, da metà giugno a metà luglio. In Sila, alla Fossiatà, è presente in maggio con la generazione invernale *demaisoni* Prt.

Basilicata: Piano Ruggio.

Calabria: Sila Grande; Serra (COSTA A., 1882); Cerasia (Aspromonte) (ab. *trilineata*) (STAUDER, 1915/16); Aspromonte; Cerasia; Montalto; M. Martinello (STAUDER, 1925); Fossiatà (MARINI & RUSSO, 1980); Fossiatà; Lorica.

Cataclysmes riguata Hb. (3334) CAE

Italia: Lombardia, Trentino, Alto Adige, Veneto, Friuli, Emilia, Romagna, tutte le regioni centrali, Sicilia; è riportata genericamente come presente in Basilicata e Calabria.

Localizzata e rara, vola da fine aprile a fine luglio in regioni collinari.

Puglia: Altamura; Pulicchie; San Paolo.

Basilicata: (WOLFSBERGER, 1971); Bradano.

Calabria: (WOLFSBERGER, 1971).

(Scotopteryx moeniata Scop.) (3337) EUR

Italia: tutte le regioni settentrionali e centrali; per l'Italia meridionale si hanno solo due citazioni per la Campania e la Calabria.

Campania: M. Partenii (COSTA A., 1858); M. Faito (STAUDER, 1925); San Cataldo (WORM-HANSEN, 1939).

Calabria: Polsi (STAUDER, 1925).

La presenza della specie in Italia meridionale va confermata.

Scotopteryx diniensis Neub. (3338) ESW

Italia: Piemonte, Lombardia, Trentino, Alto Adige, Veneto, Liguria, Romagna, Umbria, Marche, Lazio, Calabria.

Calabria: Sila: Fossiateda 15.VIII.79 (MARINI & RUSSO, 1980); Mazzicanino 6.IX.80 (MAFFEI, 1981).

Scotopteryx bipunctaria D. & S. (3343) EUR1

È presente anche in Marocco (RUNGS, 1981), Asia Minore e Iran settentrionale (REZBANYAI, 1980).

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

Diffusa e comune in località montane, vola in luglio-agosto.

Campania: Pianura del Faito (STAUDER, 1917); Collo del Faito (f. *gachtaria*. Scop.) (STAUDER, 1925).

Basilicata: Acquafredda; Belvedere; Bifurno; Camastra; Caperino; Lago Duglia; La Maddalena; Madonna del Pollino; Piano Ruggio; Pietrapertosa; Pignola; San Severino; Terranova; Timpone Balsamano; Timpone Castellana.

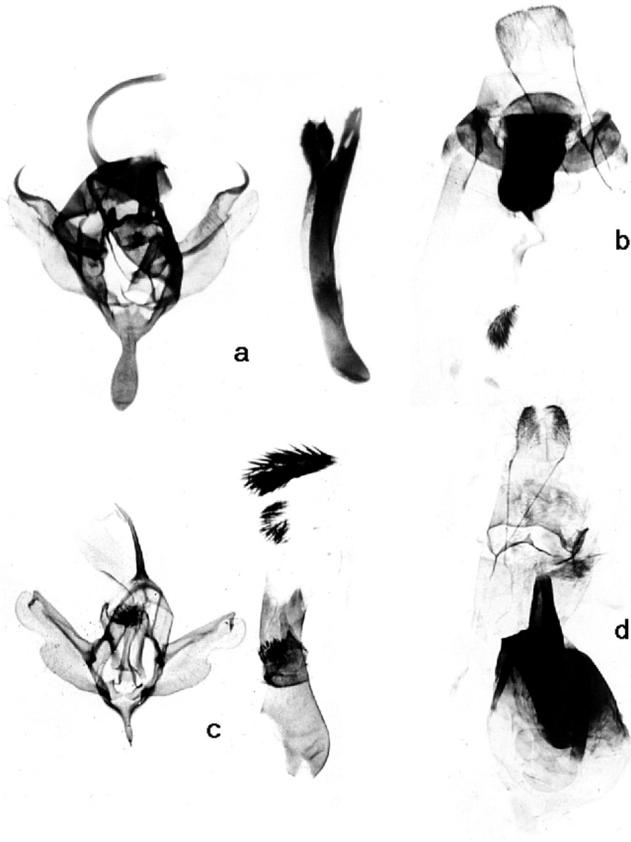
Calabria: Sila Grande; Serra (COSTA A., 1882); Fossiateda (MARINI & RUSSO, 1980); Fossiateda; Moschereto.

Scotopteryx chenopodiata L. (3345) ASE

Italia: tutte le regioni settentrionali e centrali, Calabria.

In Italia meridionale è diffusa e comune in media e alta montagna; vola da metà luglio a metà settembre. A Terranova è stata catturata anche all'inizio di novembre.

Basilicata: Acquafredda; Caperino; Lago Duglia; La Maddalena; Piana S. Francesco; Pignola; San Severino; Terranova; Timpone Castellana.



Tav. 8 - *Xanthorhoe vidanoi* Parenzan & Hausmann [a ♂ (PG G/336 Prnz.) Basilicata: Rotonda 20.V.1979; b ♀ (PG G/337 Prnz.) Calabria: Acquaformosa 25.VII.1979]; *Xanthorhoe oxybiata* Mill. [c ♂ (PG G/1131 Prnz.) Puglia: Monte Camplo 1.X.1973; d ♀ (PG G/545 Prnz.) Puglia: Polignano 9.X.1978].

Calabria: Camigliatello (COSTA A., 1882); Fossiatà (MARINI & RUSSO, 1980); Campotenese (MAFFEI, 1981); Fossiatà.

Scotopteryx mucronata Scop. (3346) EUR

Sulla base di differenze morfologiche presenti negli apparati genitali, soprattutto femminili, URBahn (1972) ha separato *S. mucronata* da *S. luridata*; entrambe le specie sembrano avere una diffusione europea, anche se gli area-

li non sono ancora definiti.

Italia: secondo WOLFSBERGER (1971) sarebbe presente in tutte le regioni; per l'Italia meridionale oltre una citazione generica "Italia meridionale" (MARIANI, 1941) non mi risultano altre segnalazioni.

Fra gli esemplari da me catturati, due femmine presentano i genitali tipici di questa specie. Sono questi quindi i primi reperti accertati per le nostre regioni (Tav. 7 a ♂, c ♀).

Campania: Serino 29.IX.84.

Basilicata: La Maddalena 26.VI.79.

***Scotopteryx luridata* Hfn. (= *plumbaria* F.) (3347) EUR**

Italia: è riportata per tutte le regioni settentrionali, Toscana, Marche (RAINERI, 1985).

Nuova per l'Italia meridionale.

Questi sono i primi reperti certi per le nostre regioni, in quanto le vecchie segnalazioni di *Eubolia palumbaria* Bsd. in Campania, nei boschi del litorale cumano (COSTA O. G., 1848/50) e di *Ortholitha plumbaria* F. di San Cataldo (WORM-HANSEN, 1939), non sono valide per la confusione fra questa specie e la precedente.

Campania: Roccadaspide 15/VI/86.

Basilicata: Bifurno 17/VII/79; La Maddalena 26/VI/76.

***Orthonama obstipata* F. (3350) SCO**

Pressocché cosmopolita, essendo diffusa nelle regioni olartica, afrotropicale e orientale.

Italia: tutta Italia (MARIANI, 1941); non mi risultano segnalazioni per la Basilicata.

In Italia meridionale è diffusa in pianura e collina ma non comune; vola in tutti i mesi dell'anno, più frequente dall'inizio di aprile a fine luglio e da fine agosto a metà novembre.

Campania: Camaldoli di Napoli luogo tipico di *L. quaerendaria* (COSTA O. G., 1848/50); Amalfi (WORM-HANSEN, 1939); Portici; Roccadaspide; Scafati.

Puglia: Bari (MARTELLI G. & G. M., 1965); Polignano (IPPOLITO & PARENZAN, 1981); Altamura; Bari; Gallipoli; Massafra; Palagianò; Petruscio; Putignano; Santa Fara; Terlizzi; Torre Guaceto; Valenzano.

Basilicata: Bradano; Cagnolino; Calciano; Campomaggiore; Paraturo; Pignola; Policoro; San Giuliano; Santa Lucia.

Calabria: Reggio (COSTA O. G., 1848/50); Castrovillari; Rossano.

(*Xanthorhoe biriviata* Bkh.) (3351) ASE

Italia: Valle d'Aosta, Piemonte, Lombardia, Trentino, Veneto, Romagna, Toscana, Marche, Lazio. Per la Campania si hanno solo due vecchie segnalazioni.

Campania: Napoli, come *quadrifasciaria* (COSTA O. G., 1848/50); San Cataldo 25.VI-7.VII.36 (WORM-HANSEN, 1939).

La presenza della specie in Italia meridionale attende conferma.

(+) (*Xanthorhoe munitata* Hb. (= *C. decoloraria* Esp.)) (3353) OLA bor

Italia: Piemonte, Alto Adige, Trentino.

COSTA A. (1882) riferisce la cattura di un esemplare di *Cidaria decoloraria* Esp. a Cirò (Calabria). Non mi risultano altre citazioni per l'Italia meridionale e non è stata reperita nelle località visitate; ritengo tale segnalazione errata, anche perchè è un elemento faunistico boreo-alpino.

(+) (*Xanthorhoe spadicearia* D. & S.) (3354) SIE

Italia: tutte le regioni settentrionali e centrali; è stata segnalata per la Basilicata e la Calabria (HAUSMANN & PARENZAN, 1990) ma tali dati vanno riportati a *X. vidanoi* (PARENZAN & HAUSMANN, 1994).

(+) (*Xanthorhoe ferrugata* Cl.) (3355) OLA

Secondo PROUT & WEHRLI (1954) è presente in America settentrionale con la ssp. *inclinataria* Warren.

Italia: è riportata da MARIANI (1941) come presente in tutte le regioni; meno genericamente è segnalata in Campania.

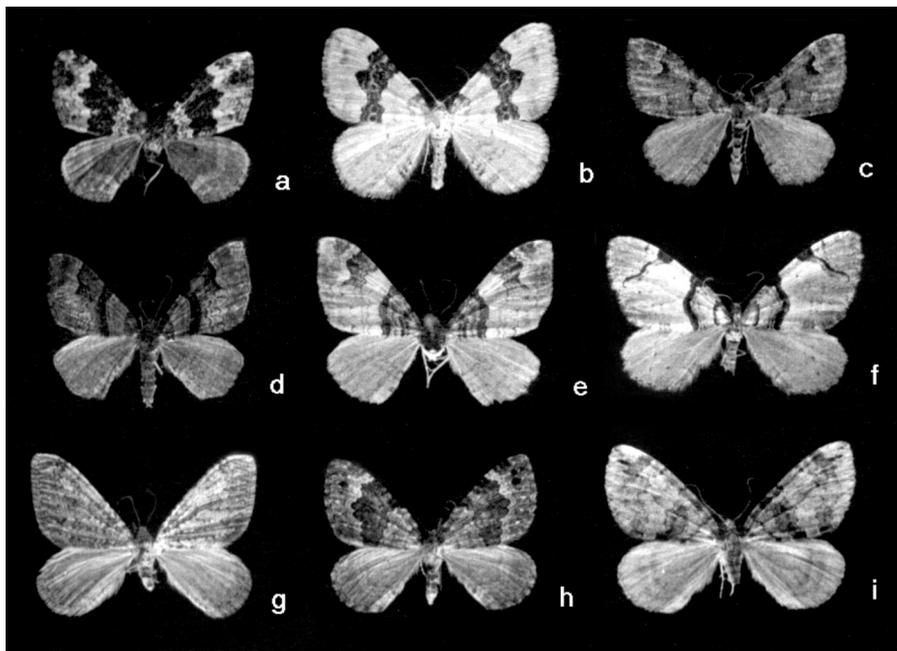
Campania: Napoli (COSTA O. G., 1848/50); San Cataldo (WORM-HANSEN, 1939).

Tali dati vanno riportati a *X. vidanoi* (PARENZAN & HAUSMANN, 1994).

Xanthorhoe vidanoi Parenzan & Hausmann, 1994 (-) APP9

La specie sostituisce in Italia meridionale *X. spadicearia* e ad essa vanno riferite le segnalazioni di questa specie per la Basilicata e la Calabria (HAUSMANN & PARENZAN, 1990); è probabile che ad essa vadano riportata anche parte delle segnalazioni dell'Italia settentrionale e centrale e della Sicilia, in quanto tutti gli esemplari esaminati di Liguria, Abruzzo e Sicilia sono risultati appartenere alla nuova specie.

È un endemismo appenninico-siculo.



Tav. 9 - a) *Xanthorhoe oxybiata* Mill. ♀ Calabria: M. Moschereto 7.X.1980; b) *Xanthorhoe montanata* D. & S. ♂ Basilicata: Belvedere 16.VII.1980; c) *Catarhoe basoche-siata* Dup. Puglia: foce f. Lato 17.II.1992; d) *Catarhoe rubidata* D. & S. ♀ Basilicata: Monticchio 6.VI.1983; e) *Catarhoe cuculata* Hfn. ♀ Basilicata: Bifurno 17.VII.1978; f) *Anticlea derivata* D. & S. ♀ Basilicata: Albano 28.III.1977; g) *Nebula nebulata* Tr. ♂ Puglia: Monte Camplo 13.IV.1979; h) *Colostygia olivata* D. & S. ♀ Calabria: Fossiatà 24.VII.1979; i) *Hydriomena impluviata* D. & S. ♂ Basilicata: Rotonda 7.VI.1980.

Italia: Piemonte, Abruzzo, Campania, Basilicata, Calabria, Sicilia.

Diffusa soprattutto in località collinari e montane fra 100 e 1700 m di quota, di solito poco frequente; vola dall'inizio di maggio a fine ottobre, con punte di massima frequenza in maggio-giugno e settembre (Tav. 8: a ♂, b ♀).

Campania: Napoli (COSTA O. G., 1848/50); San Cataldo (WORM-HANSEN, 1939); Serino (PARENZAN & HAUSMANN, 1994).

Puglia: Putignano.

Basilicata: Lago Duglia; Lago Fondo; Lago Laudemia; Madonna di Sirino; M. Sirino; Mercure; Piano Ruggio; Rotonda; San Severino; Terranova; Timpone Castellana; Trecchina (PARENZAN & HAUSMANN, 1994); Pignola.

Calabria: Acquaformosa; Aieta; f. Argentino; Gambarie; San Nicola (PARENZAN & HAUSMANN, 1994).

Xanthorhoe montanata D. & S. (3357) ASE

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

Localizzata in alta montagna sopra i 1300 m, comune, vola da fine maggio a fine luglio (Tav. 9: b ♂).

Basilicata: Acquafredda; Belvedere; Lago Duglia; Piano Ruggio; Terranova.

Calabria: Calabria Ulteriore (COSTA A., 1863); Fossiateda (MARINI & RUSSO, 1980); Fossiateda.

Xanthorhoe fluctuata L. (3358) OLA

Secondo URBACH (1966) è presente anche in America settentrionale.

Italia: tutte le regioni, comprese le isole.

Diffusa soprattutto in località collinari e montane, sempre rara, vola dall'inizio di marzo a fine settembre.

Campania: Napoli, Pompei (f. *neapolisata* Mill.) (TURATI G., 1884); San Cataldo (WORM-HANSEN, 1935, 1939); Scafati.

Puglia: Foresta Umbra (ZANGHERI, 1956); Massafra.

Basilicata: Monticchio (ZANGHERI, 1960); Bradano; Bifurno; Camastra; Grotticelle; Monticchio; Rifreddo; Rotonda; Timpone Castellana; Vulture.

Calabria: Calabria Ulteriore (COSTA A., 1863).

Xanthorhoe oxybiata Mill. (3359) EUS

È una specie termofila segnalata in Spagna, Francia meridionale, Herzegovina, Macedonia, Grecia, Malta, Morea, Italia meridionale, Sicilia e Sardegna.

Italia: Puglia, Basilicata e Calabria.

Volta da metà settembre all'inizio di ottobre, rara (Tav. 8: c ♂, d ♀; Tav. 9: a ♀).

Puglia: Gallipoli; Monte Camplo; Polignano (PARENZAN & HAUSMANN, 1992).

Basilicata: Monticchio; San Severino (PARENZAN & HAUSMANN, 1992).

Calabria: Moschereto (PARENZAN & HAUSMANN, 1992).

Catarhoe basochesiata Dup. (3361) MEW5

Italia: è segnalata solo in Liguria, Lazio, Puglia, Sicilia, Sardegna.

Nuove località si aggiungono a quelle già segnalate (PARENZAN & HAUSMANN, 1992).

Vola da fine settembre a metà maggio in esemplari isolati, più frequente nella Gravina di Petruscio (Tav. 9: c ♂).

Puglia: Monte Camplo; Torre Guaceto (PARENZAN & HAUSMANN, 1992); f. Lato; Petruscio.

Basilicata: Bradano; Metaponto.

Catarhoe rubidata D. & S. (3363) CAE

Italia: tutte le regioni settentrionali e centrali.

Nuova per l'Italia meridionale (Tav. 9: d ♀).

Basilicata: Monticchio 6.VI.82 (2 ♂♂); Pignola (1 ♀).

Catarhoe cuculata Hfn. (3364) ASE

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

Sono stati catturati esemplari isolati; vola dall'inizio di giugno a metà luglio (Tav. 9: e ♀).

Basilicata: (WOLFSBERGER, 1971); Bifurno; La Maddalena.

Calabria: Luzzi Sambucina (MARINI & RUSSO, 1980).

Epirrhoe alternata O. F. Müller (3368) OLA

È presente anche in America settentrionale (BLESZYNSKI, 1965).

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

È diffusa e comune dal livello del mare a 1400 m di quota. In pianura e collina vola dall'inizio di marzo a fine maggio, una sola cattura a metà ottobre a Bari; nelle aree interne e montane da fine maggio a fine settembre.

Campania: Serino; Vesuvio.

Puglia: Foresta Umbra (ZANGHERI, 1956); Altamura; Bari; Foresta Umbra; Gallipoli; Massafra; Petruscio; Pianelle; San Paolo; Santa Fara.

Basilicata: (WOLFSBERGER, 1971); Bradano; Cagnolino; Lago Duglia; La Maddalena; Mercure; Metaponto; Paraturo; Pignola; Rotonda; San Giuliano; Santa Lucia; Terranova; Timpone Castellana; Vulture.

Calabria: Martinella (STAUDER, 1914/15, 1925); Civita; Cupone; Mormanno.

Epirrhoe rivata Hb. (3369) EUR

Italia: tutte le regioni (MARIANI, 1941); meno genericamente è segnalata in Piemonte, Trentino, Alto Adige, Veneto, Friuli, Emilia, Romagna, Marche, Lazio, Abruzzo, Calabria e Sicilia.

Basilicata: Pignola 5-10.VII.91 (1 ♂).

Calabria: Calabria Ulteriore (COSTA A., 1863).

Epirrhoe galiata D. & S. (3371) TUE1

Italia: è riportata come presente in tutta Italia (MARIANI, 1941) e Sicilia; non mi risultano segnalazioni per Basilicata e Calabria.

In Italia meridionale è molto diffusa ma poco frequente; vola in pianura e collina da fine marzo a metà giugno e da fine agosto ai primi di novembre, in montagna da metà giugno all'inizio di novembre.

Campania: San Cataldo (WORM-HANSEN, 1935, 1939); Serino; Vesuvio.

Puglia: Foresta Umbra (ZANGHERI, 1956); Polignano (IPPOLITO & PARENZAN, 1981); Altamura; Laterza; Monte Camplo; Mottola; Pianelle; San Paolo.

Basilicata: Acquafredda; Bradano; Belvedere; Camastra; Caperino; Lago Duglia; La Maddalena; Monticchio; Paraturo; Piana S. Francesco; Piano Ruggio; Pietrapertosa; Rotonda; San Severino; Terranova; Timpone Castellana; Vulture.

Calabria: Acquaformosa; Camigliatello; Civita; Colloredo; Cupone; Gambarie; Moschereto; Sersale.

Costaconvexa polygrammata Bkh. (3374) CAE1

Italia: Piemonte, Trentino, Veneto, Romagna, Toscana, Lazio, Abruzzo, Campania, Puglia, Sicilia, Sardegna.

Localizzata in pianura e collina, rara, vola da metà marzo a metà luglio e da fine ottobre a fine novembre.

Campania: Anagni (COSTA O. G., 1848/50); Cioffi; Roccadaspide.

Puglia: Polignano (IPPOLITO & PARENZAN, 1981); Castellaneta Marina; Gallipoli; Ginosà; Mar Piccolo; Petruscio; Santa Fara.

Basilicata: Cagnolino; San Giuliano; Policoro; Santa Lucia.

Calabria: Castrovillari; Coserie.

Camptogramma bilineatum L. (3375) CEM

Italia: tutte le regioni, isole comprese. COSTA O. G. (1848/50) la riporta come presente in tutto il Regno di Napoli.

Diffusa e comune a tutte le quote; vola da fine aprile all'inizio di ottobre.

Campania: Penisola Sorrentina (STAUDER, 1914/15); Sorrento (STAUDER, 1925); San Cataldo (WORM-HANSEN, 1930, 1935, 1939); Roccadaspide; Scafati; Serino; Vesuvio.

Puglia: Foresta Umbra (con l'ab. *infuscata* Gmpbg.) (ZANGHERI, 1955, 1956); Gioia del Colle (ZANGHERI, 1960); Altamura; Bari; Castellaneta; Faggiano; Gravina; Laterza; Massafra; Mellitto; Petruscio; Pianelle; Pulicchie; San Giovanni Rotondo; Statte; Triggiano; Valenzano.

Basilicata: ovunque (ZANGHERI, 1960); Acquafredda; Acquatremola; Camastra; Caperino; Cropani; Lago Duglia; Piana S. Francesco; Piano Ruggio; Pignola; Policoro; Rotonda; San Severino; Santa Lucia; Sirino; Timpone Balsamano; Timpone Castellana; Vulture.

Calabria: Calabria Ulteriore (COSTA A., 1863); Sila Grande (COSTA A., 1882); Paola (anche con la f. *testaceolata* Stgr.) (STAUDER, 1914/15); Paola, Polsi, M. Martinello (anche con le forme *infuscata* Gmpbg. e *testaceolata* Stgr.) (STAUDER, 1925); Acquafredda; Acquatremola; Castiglione Cosentino; Castrovillari; Luzzi Sambucina; Civita; Moschereto; Saracena.

Larentia clavaria Hw. (3382) CEM

Italia: Lombardia, Alto Adige, Veneto, Liguria, Emilia, Romagna, tutte le regioni centrali, Puglia, Sicilia, Sardegna.

Presente soprattutto in pianura e collina, è stata rinvenuta anche a quote elevate, poco frequente. Nella maggior parte delle località vola da novembre a gennaio; si sono avute catture in altre epoche: a Scafati all'inizio di giugno, nella gravina di Massafra all'inizio di settembre; a Lago Duglia e Lorica all'inizio di ottobre.

Campania: Scafati.

Puglia: Polignano (IPPOLITO & PARENZAN, 1981); Bari; f. Lato; Massafra; Mottola; Petruscio; San Paolo; Valenzano.

Basilicata: Cagnolino; Camastra; Cropani; Grotticelle; Lago Duglia; Metaponto; Policoro; San Giuliano; Terranova.

Calabria: Gonea; Lorica.

Larentia malvata Rmb. (3383) MEW

Italia: Arcipelago Toscano; Marche, Lazio, Puglia, Sicilia, Sardegna.

È abbastanza diffusa in località di pianura; sono stati catturati esemplari isolati da fine settembre a metà novembre.

Puglia: Bari; Casamassima; Gallipoli; Ginosa; Laterza; Massafra; Petruscio; Polignano; Taranto; Valenzano (PARENZAN, 1988); Riggio.

Basilicata: San Giuliano.

Anticlea badiata D. & S. (3385) CAE1

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

Poco diffusa e rara, vola in località collinari e montane dall'inizio di marzo a metà aprile; a Putignano è stata catturata all'inizio di agosto.

Puglia: Monte Camplo; Putignano; Pianelle.

Basilicata: (WOLFSBERGER, 1971); Cagnolino; Calciano; Camastra; Rotonda; Timpone Castellana; Trivigno.

Calabria: Gonea; Vigne (MAFFEI, 1981).

Anticlea derivata D. & S. (3386) CAE1

Italia: tutte le regioni settentrionali e centrali, Sicilia.

Nuova per l'Italia meridionale.

Sono stati catturati esemplari isolati alla fine di marzo (Tav. 9: f ♀).

Basilicata: Calciano; Grotticelle.

Lampropteryx suffumata D. & S. (3389) CAE

Italia: Lombardia, Trentino, Alto Adige, Veneto, Toscana, Marche, Lazio, Abruzzo, Basilicata.

Basilicata: Madonna di Sirino 6.VI.80 (HAUSMANN & PARENZAN, 1990).

Cosmorhoe ocellata L. (3390) TUE

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

Diffusa dalla pianura all'alta montagna, ma non comune, vola in pianura e collina da metà aprile a fine giugno, in aree interne e montane da giugno a fine ottobre.

Puglia: Foresta Umbra (ZANGHERI, 1956); Altamura; Mellitto; Pianelle.

Basilicata: (WOLFSBERGER, 1971); Acquafredda; Camastra; Caperino; Lago Duglia; Pignola; Paraturo; Piano Ruggio; San Severino; Santa Lucia; Lago Sirino; Vulture.

Calabria: Aspromonte: Bruzzano (COSTA A., 1863); Fossiatà; Luzzi-Sambucina (MARINI & RUSSO, 1980); Acquafredda; Campotenese; Moschereto.

Nebula salicata Hb. (3391) EUS2

Italia: tutta Italia (MARIANI, 1941), Sicilia, Sardegna; non mi risultano segnalazioni per Campania, Basilicata e Calabria.

È diffusa e comune a tutte le quote; in località di pianura individui isolati

volano tutto l'anno, ma si cattura con maggior frequenza dai primi di marzo all'inizio di maggio e da fine agosto a metà settembre.

Puglia: Polignano (IPPOLITO & PARENZAN, 1981); Altamura; Gallipoli; Ginosa; Laterza; Massafra; Monte Camplo; Pianelle; Putignano; Riggio; San Paolo; Torre Guaceto; Valenzano.

Basilicata: Cagnolino; Calciano; Pietrapertosa; Piano Ruggio; Santa Lucia; Timpone Castellana; Trivigno.

Calabria: Civita; Cupone; Moschereto; Saracena.

Nebula ablutaria Bsd. (-) EUS2

Da alcuni Autori è considerata buona specie (SCHMIDLIN, 1964; WOLFSBERGER, 1971; HAUSMANN, 1991), da altri sottospecie o forma di *salicata* (VORBRODT, 1930/31; LERAUT, 1980; PROLA & RACHELI, 1980).

Italia: come buona specie o come sottospecie di *salicata* è riportata per: Lombardia, Trentino, Alto Adige, Veneto, Friuli, Toscana, Marche, Campania, Sicilia.

In Italia meridionale è poco diffusa e scarsa; vola da fine aprile a metà maggio e da metà settembre a metà ottobre.

Campania: Capri (PROUT & WEHRLI, 1954).

Puglia: Gallipoli; Putignano.

Basilicata: Bradano; Piano Ruggio; Pignola.

Calabria: Sersale.

Nebula tophaceata D. & S. (3392) EUS

Italia: Piemonte, Lombardia, Trentino, Alto Adige, Veneto, Friuli, Emilia, Romagna, Marche; è stata rinvenuta in Basilicata.

Basilicata: Trecchina 15.XI.87 (PARENZAN & HAUSMANN, 1992).

Nebula nebulata Tr. (3393) EUR

Italia: tutte le regioni settentrionali, Marche, Lazio, Abruzzo.

Nuova per l'Italia meridionale.

È diffusa in collina e montagna, poco frequente. In Puglia è presente in aree rifugio come le Gravine ed i Puli (frequente nel Pulo di Altamura); i periodi di volo variano a seconda della quota e dell'esposizione, da metà aprile all'inizio di giugno e da metà luglio all'inizio di novembre (Tav. 9: g ♂).

Puglia: Altamura; Massafra; Monte Camplo; Petruscio; Riggio.

Basilicata: Cagnolino; Paraturo; Rotonda; Timpone Castellana.

Calabria: Civita; Moschereto.

(+) (*Eulithis populata* L.) (3398) OLA

Italia: tutte le regioni settentrionali, Marche, Toscana.

È riportata come presente in Calabria, ma ritengo che tale segnalazione vada riportata alla specie seguente.

Calabria: Sila Grande (COSTA A. 1882).

Eulithis pyraliata D. & S. (3400) ASE

Italia: Piemonte, Lombardia, Trentino, Alto Adige, Veneto, Emilia, Romagna, tutte le regioni centrali, Calabria.

Vola in località montane dall'inizio di giugno a metà agosto. È frequente solo in Sila.

Basilicata: Bifurno; Camastra; Lago Duglia; Monticchio; Pignola; Sirino; Terranova.

Calabria: Sila Grande (come *populata*) (COSTA A., 1882); Polsi (STAUDER, 1915/16); Delianova; Polsi (STAUDER, 1925); Fossiatà; Luzzi Sambucina (MARINI & RUSSO, 1980); Camigliatello; Fossiatà; Pietralata Soprana.

Ecliptopera silaceata D. & S. (3401) OLA

È una specie a diffusione europea secondo URBAHN (1966), euroasiatica secondo HERBULOT (1961/63), olartica secondo SKOU (1986).

Italia: tutte le regioni settentrionali, Toscana, Marche, Lazio.

Nuova per l'Italia meridionale.

Campania: Serino 25.VIII.84 (1 ♂).

Chloroclysta siterata Hfn. (3403) EUR3

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

Localizzata e rara, vola in località montane da fine settembre a metà aprile.

Basilicata: (WOLFSBERGER, 1971); Camastra; Lago Duglia; Monticchio; Pignola; Timpone Castellana.

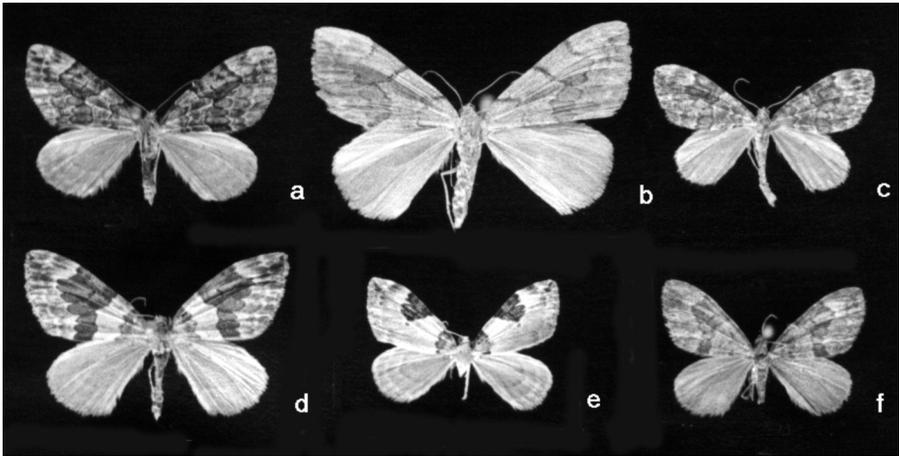
Calabria: Loricà; Moschereto.

Chloroclysta citrata L. (3405) OLA

PROUT (1912) la segnala anche per l'America settentrionale, e DUFAY (1976) la riporta come olartica; è a diffusione eurasiatica secondo SKOU (1986).

Italia: Piemonte, Lombardia, Trentino, Alto Adige, Veneto, Romagna, Toscana, Calabria.

In Italia meridionale è presente sia nella forma tipica che, ad Acquafredda,



Tav. 10 - a) *Thera variata* D. & S. ♀ Basilicata: Piana S. Francesco 24.IX.1981; b) *Thera firmata* Hb. ♀, Calabria: Lorica 8-13.X.1978; c e d) *Thera britannica* Turn. ♂ e ♀, Basilicata: Piana S. Francesco 24.IX.1981; e) *Thera stragulata* Hb. ♂, Basilicata: Piana S. Francesco 14.VIII.1980; f) *Thera obeliscata* Hb. ♂, Basilicata: Lago Duglia 6.VI.1981.

nella var. *punctumnotata* Hw. È stata catturata dalla seconda decade di agosto a metà settembre, abbastanza comune. Il massiccio del Pollino è il limite meridionale di diffusione di questa specie lungo gli Appennini.

Basilicata: Acquafredda; Piana S. Francesco; Pignola; Timpone Balsamano.
Calabria: M. Pollino (MARINI & TRENTINI, 1984).

Chloroclysta truncata Hfn. (3406) ASE

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

È una specie molto localizzata e rara.

Campania: Pianura del Faito (STAUDER, 1914/15).

Basilicata: (WOLFSBERGER, 1971); Paraturo 2.XI.81.

Calabria: Moschereto 7.X.80.

(+) (*Chloroclysta latefasciata* Stgr.) (-) SIE

È una specie siberica presente in Europa settentrionale.

Italia: si ha una segnalazione di STAUDER (1925) per la Campania: Piano del Faito. Certamente si tratta di una errata identificazione.

Cidaria fulvata Forst. (3407) CAE

Italia: tutte le regioni settentrionali e centrali, Sicilia. È riportata come presente in quasi tutta Italia (MARINI & TRENTINI, 1986), ma non mi risultano segnalazioni per le regioni meridionali.

Nuova per l'Italia meridionale.

È diffusa in località montane, non comune; vola dall'inizio di giugno a metà agosto.

Basilicata: Acquafredda; Bifurno; Camastra; Caperino; Lago Duglia; La Maddalena; Madonna del Pollino; Piana S. Francesco; Piano Ruggio; Pietrapertosa; Pignola; Terranova; Timpone Castellana.

Calabria: Colloreto.

Pennithera firmata Hb. (3409) EUR1

Italia: Piemonte, Lombardia, Trentino, Alto Adige, Veneto, Friuli, Liguria, Romagna, Lazio, Umbria, Abruzzo.

Nuova per l'Italia meridionale.

È una specie molto localizzata, frequente (Tav. 10: b ♀).

Puglia: Peschici: 30.IV.78.

Calabria: Cupone 12.IX.85; Lorica 8 e 13.X.78.

Thera obeliscata Hb. (2410) EUR

Italia: Valle d'Aosta, Piemonte, Lombardia, Trentino, Alto Adige, Veneto, Abruzzo.

Nuova per l'Italia meridionale.

Basilicata: Lago Duglia 6.VI.81 (1 ♂).

Thera variata D. & S. (3411) CAE

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

Diffusa e comune nelle regioni montane, vola da fine maggio a metà giugno e da metà agosto all'inizio di ottobre (Tav. 10: a ♀).

Puglia: Foresta Umbra (ZANGHERI, 1956); Foresta Umbra.

Basilicata: (WOLFSBERGER, 1971); Acquafredda; Bifurno; Lago Duglia; Piana S. Francesco; Rifreddo; Timpone Castellana; Vulture.

Calabria: Montalto (STAUDER, 1925); Cupone.

Thera britannica (Turner, 1925) (= *albonigrata* Gornik, 1942) (3412) EUC

Italia: nota solo per la Toscana (MARINI & TRENTINI, 1984).

Nuova per l'Italia meridionale.

Localizzata in alta montagna ma frequente, catturata in giugno e da metà agosto a fine settembre (Tav. 10: c ♂, d ♀).

Basilicata: Lago Duglia; Piana S. Francesco.

Thera stragulata Hb. (3413) EUC

Italia: Piemonte, Lombardia, Trentino, Alto Adige, Veneto, Liguria, Emilia, Romagna, Toscana.

Nuova per l'Italia meridionale.

Molto localizzata e rara, vola in pinete di alta montagna da metà agosto a fine settembre (Tav. 10: e ♂).

Basilicata: Piana S. Francesco.

Calabria: Cupone.

Thera cupressata Geyer (3416) ESC

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

Diffusa soprattutto in pianura, comune, vola dall'inizio di marzo a metà maggio e da metà settembre all'inizio di dicembre. A Terranova, sola località montana, è stata catturata il 6 giugno.

Campania: Portici.

Puglia: Polignano (IPPOLITO & PARENZAN, 1981); Bari; Faggiano; Gallipoli; S. Fara; Valenzano.

Basilicata: Cagnolino; Metaponto; Policoro; Terranova.

Calabria: Rossano.

Colostygia olivata D. & S. (3420) CAE

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

Localizzata in alta montagna, vola da fine luglio a metà settembre, comune (Tav. 9: h ♀).

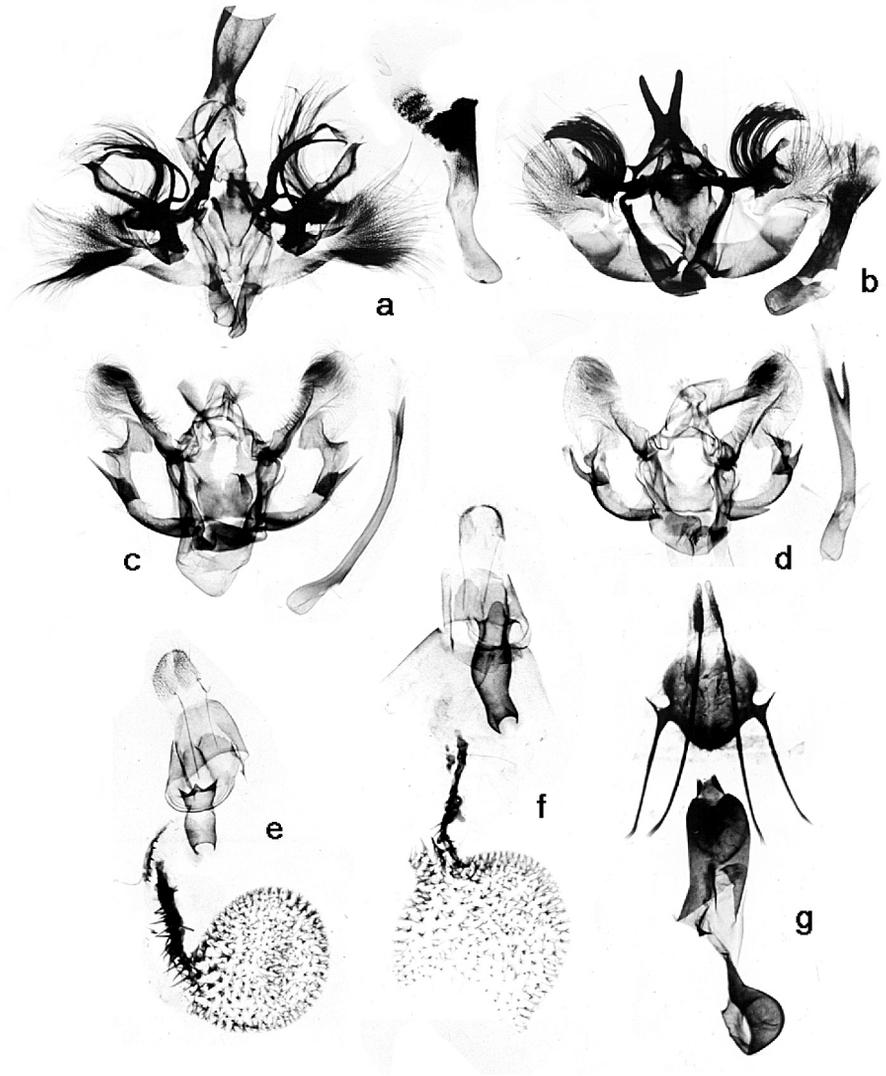
Basilicata: Acquafredda; Caperino; Piana S. Francesco; Pignola.

Calabria: Polsi (STAUDER, 1925); Fossiatà; Gambarie.

Colostygia multistrigaria Hw. (3423) EUW

Italia: nota per Lombardia, Trentino, Veneto, Puglia, Basilicata, Calabria.

È una specie molto localizzata e rara; vola da metà ottobre all'inizio di



Tav. 11 - Apparati genitali di: *Hydriomena furcata* Thnbg. [a ♂ (PG G/699 Prnz.) Basilicata: Acquafredda 10-16.VIII.1980]; *Hydriomena impluviata* D. & S. [b ♂ (PG G/535 Prnz.) Basilicata: Rotonda 7.VI.1980; g ♀ (PG G/387 Prnz.) Basilicata: Rotonda 10.VI.1978]; *Horisme tersata* D. & S. [c ♂ (PG G/927 Prnz.) Basilicata: La Maddalena 28.VI.1979; f ♀ (PG G/929 Prnz.) Basilicata: San Severino 7.VII.1981]; *Horisme radicularia* Lah. [d ♂ (PG G/731 Prnz.) Piemonte: Albarasca 18-28.VIII.1980; e ♀ (PG G/924 Prnz.) Sicilia: Ficuzza 28.VII.1978].

dicembre, a seconda della quota.

Puglia: Polignano (PARENZAN, 1988).

Basilicata: Camastra (PARENZAN, 1988).

Calabria: Lorica (PARENZAN, 1988).

Colostygia pectinataria Kn. (3427) CAE

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

Diffusa nelle regioni montane, comune, vola da metà maggio a metà luglio; a Piano Ruggio è stata catturata all'inizio di agosto.

Campania: Napoli (COSTA O. G., 1848/50).

Puglia: Foresta Umbra.

Basilicata: (WOLFSBERGER, 1971); Acquafredda; Bifurno; La Maddalena; Mercure; Piano Ruggio; Rotonda; Vulture.

Calabria: Gambarie.

Hydriomena furcata Thnbg. (3429) OLA

Italia: tutte le regioni settentrionali, Toscana, Marche, Lazio, Abruzzo. Per l'Italia meridionale era citata per la Calabria (Tav. 11: a ♂).

Basilicata: Acquafredda 14.VIII.76 (1 ♂); Pignola 20-30.VII.91 (1 ♂).

Calabria: Calabria ulteriore (COSTA A., 1863).

Hydriomena impluviata D. & S. (= *coerulata* F.) (3430) OLA

Italia: Piemonte, Lombardia, Trentino, Alto Adige, Veneto, Emilia, Toscana, Calabria.

Sono stati catturati esemplari isolati in giugno (Tav. 9: i ♂; Tav. 11: b ♂, g ♀).

Basilicata: Lago Duglia; Rotonda.

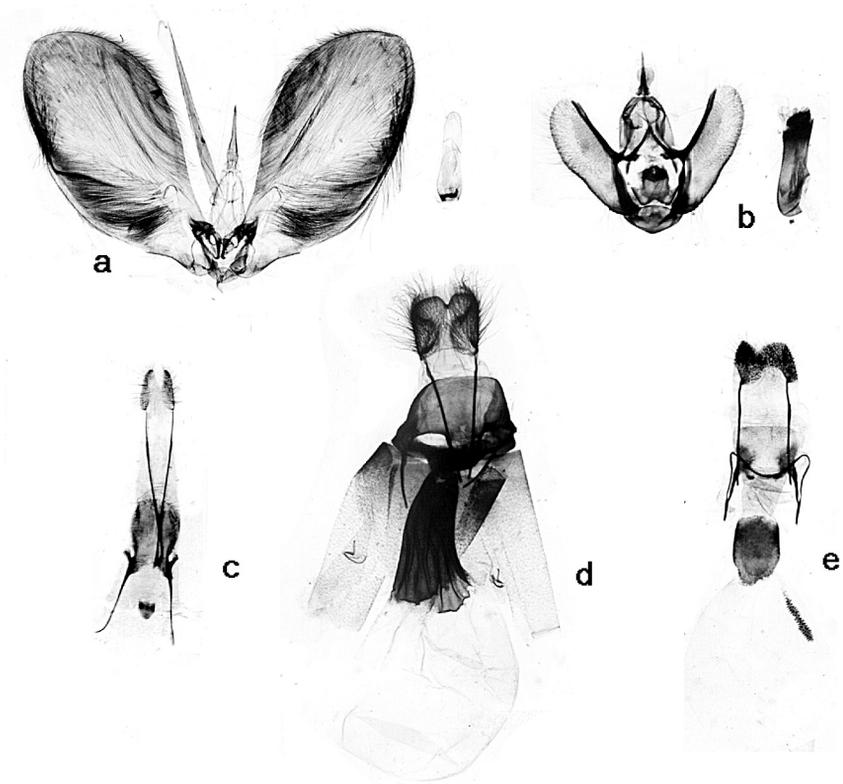
Calabria: M. Martinello, luogo tipico di *Larentia autumnalis sanfilensis* (STAUDER, 1914/15, 1925); Camigliatello.

Horisme vitalbata D. & S. (3435) ASE

Italia: tutta Italia (MARIANI, 1941), Sicilia, Sardegna; non mi risultano segnalazioni per Basilicata e Calabria.

In Italia meridionale è presente in pianura e bassa collina in maggio e fine agosto-inizio settembre, in alta collina e montagna da fine giugno a fine luglio.

Campania: M. Faito (STAUDER, 1925); San Cataldo (WORM-HANSEN, 1939); Serino.

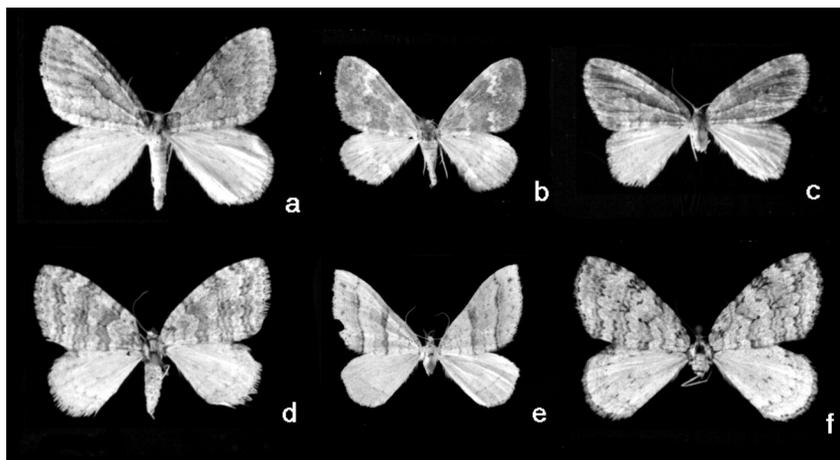


Tav. 12 - Apparati genitali di: *Philereme transversata* Hfn. [a ♂ (PG G/131 Prnz.) Basilicata: Santa Lucia 1.VI.1976; c ♀ (PG G/132 Prnz.) Basilicata: Santa Lucia 23.V.1977]; *Perizoma flavofasciatum* Thnbg. [b ♂ (PG G/1212 Prnz.), e ♀ (PG G/1213 Prnz.) Basilicata: Bradano 26-30.IV.1993]; *Tripbosa sabaudiata* Dup. [b ♀ (PG G/823 Prnz.) Basilicata: Timpone Castellana 27.III.1981];

Puglia: Foresta Umbra; Bosco Ginestra (ZANGHERI, 1956); Laterza.

Basilicata: Bradano; Cagnolino; Paraturo; Rotonda; Rotonda-Valli; Santa Lucia.

Calabria: Castrovillari; Moschereto.



Tav. 13 - a) *Epirrita dilutata* D. & S. ♂ Basilicata: Lago Duglia 1.XI.1986; b) *Perizoma flavofasciatum* Thnbg. ♀ Basilicata: Bradano 26-30.IV.1993; c) *Epirrita dilutata* D. & S. ♀ Basilicata: Camastra 13.XI.1975; d) *Epirrita christyi* Allen ♂ Basilicata: Albano 30.X.99; e) *Perizoma parallelolineatum* Retz. ♂ Basilicata: Caperino 25.IX.1973; f) *Epirrita christyi* Allen ♀ Basilicata: Camastra 30.X.1979.

***Horisme tersata* D. & S. (3436) ASE**

Italia: tutta Italia (MARIANI, 1941), Sicilia, Sardegna; non mi risultano segnalazioni per la Basilicata.

Nell'Italia meridionale è presente solo in località montane, non comune; vola dall'inizio di maggio a fine luglio e in agosto-settembre (Tav. 11: c ♂, f ♀).

Campania: Camaldoli di Napoli (COSTA O. G., 1848/50); Vesuvio.

Puglia: Foresta Umbra; Bosco Ginestra (ZANGHERI, 1956).

Basilicata: Bifurno; La Maddalena; Rotonda-Valli; San Severino; Terranova; Timpone Balsamano; Vulture.

Calabria: Campotenese, Mazzicanino (MAFFEI, 1981).

***Horisme radicularia* Lah. (= *laurinata* Schaw.) (3437) EUR**

Riguardo il problema *H. tersata* - *H. testaceata* - *H. laurinata*, ritengo valida la tesi di REZBANYAI (1978), che considera *testaceata* Hb. ssp. di *tersata* e *laurinata* buona specie; LERAUT (1980) pone *laurinata* in sinonimia di *radicularia*.

Nel suo lavoro Rezbanyai riferisce inoltre di avere verificato la diffusione di *laurinata* "dai Pirenei alla Stiria e dalla Sicilia alla media valle del Reno",

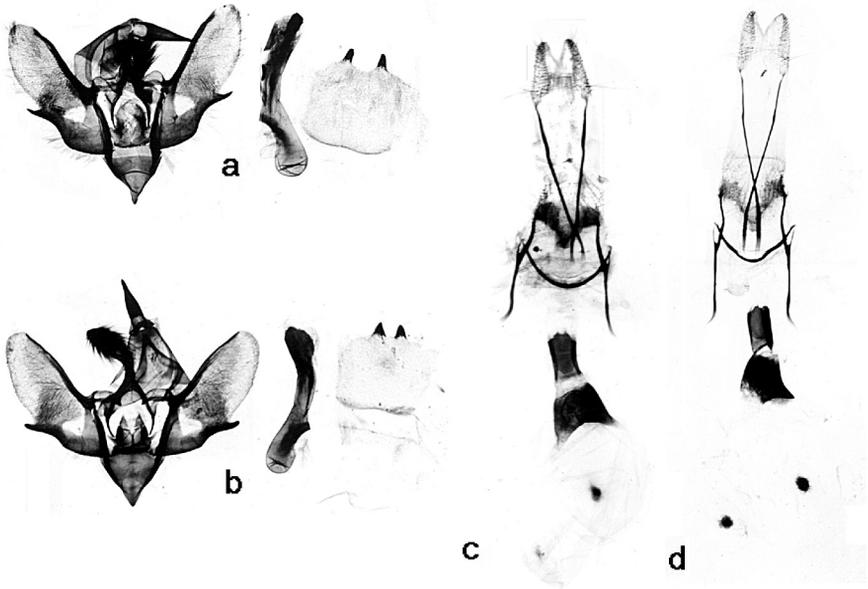


Fig.14 - Apparati genitali di: *Epirrita dilutata* D. & S. [a ♂ (PG G/371 Prnz.), c ♀ (PG G/545 Prnz.) Basilicata: Camastra 13.XI.1975]; *Epirrita christyi* Allen [b ♂ (PG G/444 Prnz.) Basilicata: Lago Duglia 12.XI.1983; e ♀ (PG G/444 Prnz.) Basilicata: Camastra 30.X.1979].

senza precisare le regioni italiane di provenienza degli esemplari da lui esaminati. In seguito questa specie è stata segnalata anche in Spagna (AGENJO, 1978).

In Italia *H. radicularia* (= come *laurinata*) è citata per: Piemonte, Lombardia, Trentino, Veneto, Sicilia (come ssp. di *tersata*) e per Romagna, Toscana, Marche (come buona specie).

Nuova per l'Italia meridionale.

Vola in località montane da fine maggio a fine luglio, a Pignola catturata a metà settembre (Tav. 11: d ♂, e ♀).

Campania: Vesuvio.

Basilicata: Pignola; Rotonda; San Severino; Terranova.

Calabria: Mauritana.

Triphosa sabaudiata Dup. (3451) CAE1

È presente anche in Marocco (RUNGS, 1981).

Italia: Piemonte, Lombardia, Trentino, Alto Adige, Veneto, Friuli, Emilia,

Marche, Lazio, Abruzzo.

Nuova per l'Italia meridionale (Tav. 12: d ♀; Tav. 22: a ♀).

Cmpania: Roccadaspide 28.VI.84.

Basilicata: Timpone Castellana 21.III.81 (1 ♂).

Philereme transversata Hfn. (3455) CAE

Italia: Piemonte, Lombardia, Trentino, Alto Adige, Veneto, Liguria, Toscana, Marche, Lazio, Abruzzo, Basilicata.

Sono stati catturati esemplari isolati (Tav. 12: a ♂, c ♀; Tav. 22: b ♀).

Basilicata: (WOLFSBERGER, 1971); Santa Lucia 1.VI.76, 23.V.77.

(+) (***Euphya unangulata*** Hw.) (3457) SIE

Italia: Lombardia, Trentino, Veneto, Marche. È riportata da MARIANI (1941) come presente in Italia meridionale.

Non mi risultano altre citazioni per le nostre regioni e non è stata rinvenuta nelle località visitate; pertanto la presenza della specie in Italia meridionale è dubbia.

Euphya frustata Hfn. (3458) EUS1

Italia: tutte le regioni settentrionali, Toscana, Marche, Lazio, Abruzzo, Sicilia, Sardegna.

Nuova per l'Italia meridionale.

Vola in località montane, rara, da metà luglio a metà settembre.

Basilicata: Belvedere; Madonna del Pollino; Piano Ruggio; Timpone Balsamano; Timpone Castellana.

Calabria: Moschereto.

Epirrita dilutata D. & S. (3460) EUR

Secondo CLEU (1953) è una specie a diffusione europea, mentre PINKER (1968) e HABELER (1969) la considerano olartica; poiché non mi risultano segnalazioni per regioni extraeuropee, mi attengo al parere di Cleu.

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

Localizzata e rara, vola in località di collina e montagna da metà ottobre a metà novembre (Tav. 13: a ♂, c ♀; Tav. 14: a ♂, c ♀).

Basilicata: (WOLFSBERGER, 1971); Cagnolino; Camastra; Lago Duglia; Rotonda; Terranova; Timpone Castellana.

Epirrita christyi Allen (3461) EUR

Italia: Trentino, Alto Adige, Romagna, Marche, Lazio, Abruzzo.

Nuova per l'Italia meridionale.

Vola da ottobre a metà dicembre in località collinari e montane, rara; frequente a Lago Duglia (Tav. 13: d ♂, f ♀; Tav. 14: b ♂, d ♀).

Puglia: Pianelle.

Basilicata: Albano; Camastra; Lago Duglia; La Maddalena; Terranova; Timpone Castellana.

Operophtera brumata L. (3463) CAE1, OLA*

Italia: tutte le regioni, comprese le isole (SILVESTRI, 1941/45).

In Italia meridionale è localizzata in collina e montagna, comune; vola da dicembre all'inizio di febbraio.

Campania: Capri (SOHN-RETHEL, 1929); Lauro; Liveri; Mercogliano; Santo Romano (SILVESTRI, 1941/45).

Puglia: Grottaglie (MARTELLI G. & G. M., 1965); Monte Camplo; San Paolo.

Basilicata: (WOLFSBERGER, 1971); Camastra; Melfi; Pantano; Terranova.

Calabria: Vigne (MAFFEI, 1981).

Operophtera fagata Schrfb. (3464) SIE

Italia: Trentino, Alto Adige, Romagna, Toscana, Marche, Lazio, Abruzzo.

Nuova per l'Italia meridionale.

Localizzata nei faggeti di alta montagna, comune, vola da fine ottobre a metà novembre.

Basilicata: Lago Duglia; La Maddalena; Piano Ruggio; Timpone Castellana.

Solitanea mariae Stdr. (3465) TIR

Descritta da STAUDER (1921) su esemplari della Calabria, è stata rinvenuta oltre che in numerose altre stazioni appenniniche anche in Corsica (SOHN-RETHEL, 1929).

Italia: Veneto, Liguria, Romagna, Toscana, Umbria, Marche, Lazio, Campania, Basilicata, Calabria.

In Italia meridionale è diffusa in località collinari e montane, ma non frequente; vola da metà aprile all'inizio di giugno e da metà luglio a metà settembre. Degna di nota è la sua presenza nel Bosco Pantano di Policoro, al livello del mare, dove sono stati catturati alcuni esemplari il 24 aprile.

Campania: Sorrento (SOHN-RETHEL, 1929); M. Faito (ZANGHERI, 1963); M.

Partenii (RAINERI, 1992); Vesuvio.

Basilicata: (RACHELI *et al.*, 1978); Monticchio (RAINERI, 1992); Acquafredda; Bifurno; Camastra; Lago Duglia; La Maddalena; Mercure; Monticchio; Paraturo; Pignola; Policoro; Rifreddo; Rotonda; San Severino; Sirino; Timpone Castellana; Vulture.

Calabria: M. Martinello; Montalto (STAUDER, 1921); Reggitani (STAUDER, 1925); Sila (SOHN-RETHEL, 1929); Gambarie (RAINERI, 1992); Camigliatello; Fossiatà.

(+) (*Perizoma albemillatum* L.) (3468) CAE

Italia: tutte le regioni settentrionali e centrali, Sicilia. Da MARIANI (1941) è riportata come presente in Calabria.

La specie non è stata reperita nelle località visitate e non mi risultano segnalazioni per l'Italia meridionale; la sua presenza nelle regioni considerate è dubbia.

Perizoma hydratum Tr. (3469) CAE

Italia: tutte le regioni settentrionali, Toscana, Lazio, Abruzzo.

Si ha solo una citazione generica per la Basilicata.

Basilicata: (WOLFSBERGER, 1971).

Non è stata reperita nelle località visitate.

Perizoma bifaciatum Hw. (3471) TUE1

Italia: tutta Italia (MARIANI, 1941), Sicilia, Sardegna. Non mi risultano segnalazioni per Campania, Basilicata e Calabria.

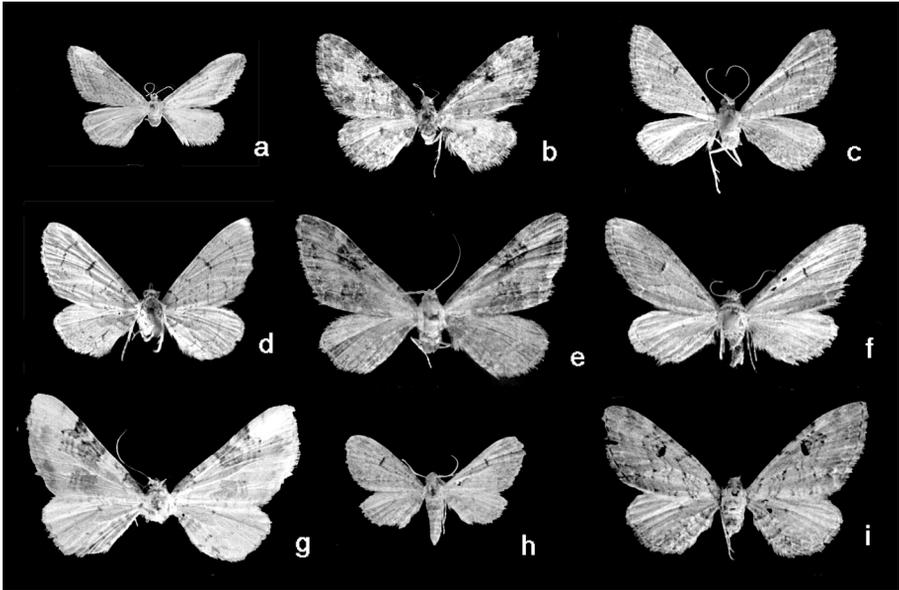
Abbastanza diffusa dal litorale a 1400 m di quota, ma non comune, è stata catturata a Castellaneta Marina a metà luglio, a Torre Guaceto all'inizio di gennaio, a Cropani all'inizio di giugno; in tutte le altre località da metà agosto all'inizio di ottobre.

Campania: Serino; Vesuvio.

Puglia: Bosco Ginestra (ZANGHERI, 1956); Castellaneta Marina; Laterza; Monte Camplo; Pianelle; Torre Guaceto.

Basilicata: (WOLFSBERGER, 1971); Caperino; Cropani; Pignola; Policoro; Rotonda; San Severino; Timpone Balsamano; Timpone Castellana.

Calabria: Cupone; Sersale.



Tav. 15 - a) *Eupithecia pygmaeata* Hb. ♀ Puglia: Laterza 27.V.1973; b) *Eupithecia insigniata* Hb. ♀ Basilicata: Grotticelle 20.III.1974; c) *Eupithecia alliararia* Stgr. ♀ Basilicata: Timpone Castellana 23.VII.1979; d) *Eupithecia silenicolata* Mab. ♀ Campania: Serino 4.VII.1984; e) *Eupithecia gueneata* Mab. ♀ Basilicata: Timpone Castellana 17.VII.1980; f) *Eupithecia innotata* Hfn. ♀ Basilicata: Cagnolino 21-25.IV.1993; g) *Eupithecia gratio-sata* H.-S. ♀ Puglia: Case Arse 12.V.1971; h) *Eupithecia ultimaria* Bsd. ♀ Basilicata: Cagnolino 26-31.VIII.1982; i) *Eupithecia pimpinellata* Hb. ♀ Basilicata: Acquafredda 10-16.VIII.1980.

(Perizoma albulatum D. & S.) (3474) WPA

Italia: tutte le regioni settentrionali e centrali, Campania.
 Campania: San Cataldo (WORM-HANSEN, 1939).
 La presenza della specie in Italia meridionale è da confermare.

Perizoma flavofasciatum Thnbg. (3475) CAE1

Italia: tutte le regioni settentrionali e centrali, Campania, Basilicata, Calabria.
 Sono stati catturati esemplari isolati da fine aprile a fine maggio; a Pietralata Soprana catturata all'inizio di luglio (Tav. 12: b ♂, e ♀; Tav. 13: b ♀).
 Campania: San Cataldo (WORM-HANSEN, 1935).

Basilicata: (WOLFSBERGER, 1971); Bradano; Vulture.

Calabria: (WOLFSBERGER, 1971); Pietralata Soprana.

Perizoma obsoletarium H.-S. (3478) EUS

Italia: Piemonte, Trentino, Alto Adige, Veneto, Friuli, Emilia, Marche, Lazio, Basilicata.

Molto localizzata e rara, vola nei faggeti di alta montagna dall'inizio di giugno a metà luglio.

Basilicata: Acquafredda; Belvedere; Piano Ruggio (PARENZAN & HAUSMANN, 1992).

Perizoma parallelolineatum Retz. (3482) CAE

Italia: tutte le regioni settentrionali e centrali.

Nuova per l'Italia meridionale.

È riportata da MARIANI (1941) come presente nelle nostre regioni, ma questi sono i primi dati certi. Vola da metà settembre all'inizio di novembre (Tav. 13: e ♂).

Basilicata: Cagnolino; Caperino; Terranova.

Calabria: Cupone.

Eupithecia tenuiata Hb. (3484) EUC

Italia: Piemonte, Trentino, Alto Adige, Veneto, Romagna.

Per l'Italia meridionale si ha solo una citazione generica per la Basilicata.

Basilicata: (WOLFSBERGER, 1971).

Non è stata reperita nelle località visitate.

Eupithecia haworthiata Dbld. (3486) EUR2

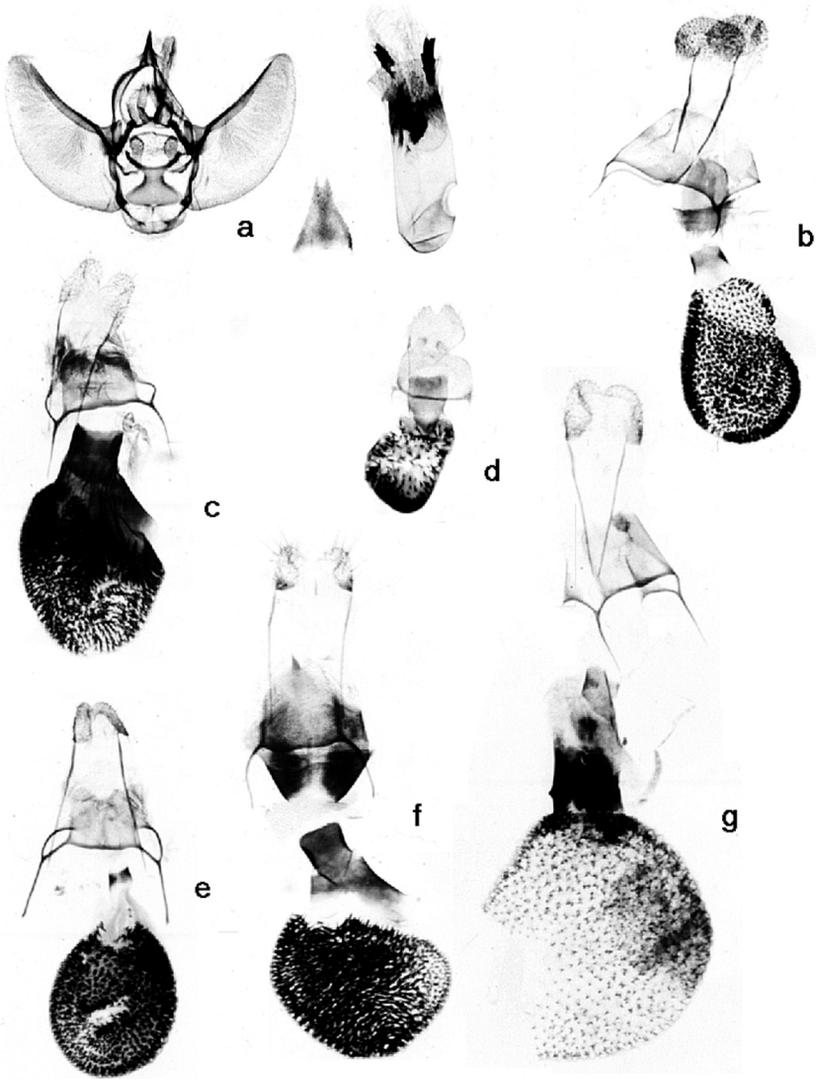
Italia: quasi tutte le regioni settentrionali e centrali, Puglia, Basilicata, Calabria, Sicilia, Sardegna.

Sono stati catturati numerosi esemplari da metà maggio all'inizio di agosto.

Puglia: Foresta Umbra (ZANGHERI, 1956); Foresta Umbra.

Basilicata: (WOLFSBERGER, 1971); Madonna di Sirino; Monticchio; Policoro; Rotonda; Trecchina (HAUSMANN & PARENZAN, 1990); Bifurno; Bradano; Cagnolino; La Maddalena; Rotonda-Valli; Santa Lucia.

Calabria: Tortora (HAUSMANN & PARENZAN, 1990).



Tav. 16 - Apparatii genitali di: *Eupithecya irriguata* Hb. [a ♂ (PG G/1073 Prnz.), c ♀ (PG G/1073 Prnz.) Basilicata: Grotticelle 28-30.VII.1978]; *Eupithecya pygmaeata* Hb. [d ♀ (PG G/1109 Prnz.) Puglia: Laterza 27.V.1976]; *Eupithecya silenicolata* Mab. [b ♀ (PG G/1101 Prnz.) Campania: Serino 4.VII.1984]; *Eupithecya alliardia* Stgr. [e ♀ (PG G/1158 Prnz.) Basilicata: Timpone Castellana 23.VII.1979]; *Eupithecya extraversaria* H.-S. [f ♀ (PG G/1224 Prnz.) Basilicata: Pignola 21-25.VI.1992]; *Eupithecya pimpinellata* Hb. [g ♀ (PG G/1108 Prnz.) Basilicata: Acquafredda 10-16.VIII.1980].

Eupithecia abietaria Gze.(= *pini* Retz.) (3489) SIE

Italia: Trentino, Alto Adige, Veneto, Marche.

Per l'Italia meridionale si ha solo una citazione generica per la Basilicata.

Basilicata: (WOLFSBERGER, 1971).

Non è stata reperita nelle località visitate.

Eupithecia analoga Diak. (= *bilunulata* Zett.) (3490) SIE

Italia: Lombardia, Trentino, Alto Adige, Veneto.

Per l'Italia meridionale si ha solo una citazione generica per la Basilicata.

Basilicata: (WOLFSBERGER, 1971).

Non è stata reperita nelle località visitate.

Eupithecia linariata F. (3491) CAE

Italia: Lombardia, Trentino, Alto Adige, Veneto, Emilia, Romagna, tutte le regioni centrali, Campania, Basilicata, Sicilia.

Campania: M. Partenii (COSTA A., 1858).

Basilicata: (WOLFSBERGER, 1971); La Maddalena 13.VIII.79 (1 ♂).

Eupithecia pulchellata Stph. (3492) EUR1

Italia: Trentino, Marche, Lazio, Abruzzo, Puglia, Basilicata.

Abbastanza diffusa e frequente in collina e montagna, vola dall'inizio di maggio a metà luglio, a Laterza anche a metà settembre; è frequente nel Pulo di Altamura.

Puglia: Altamura; Massafra (HAUSMANN & PARENZAN, 1990); Laterza.

Basilicata: Bifurno; Trecchina (HAUSMANN & PARENZAN, 1990); Bradano; Pignola.

Eupithecia pyreneata Mab. (3493) EUR2

Italia: Piemonte, Lombardia, Trentino, Alto Adige, Veneto, Lazio ed Abruzzo.

Nuova per l'Italia meridionale.

Diffusa in alta montagna, vola da fine maggio a metà agosto. Interessante è la sua presenza anche a bassa quota in aree rifugio come il bosco Pantano di Policoro e il Pulo di Altamura.

Puglia: Altamura.

Basilicata: Acquafredda; Belvedere; Bifurno; La Maddalena; Monticchio; Policoro.

Eupithecia irriguata Hb. (3496) CAE1

Italia: Piemonte, Trentino, Alto Adige, Veneto, Toscana, Marche, Lazio, Abruzzo, Basilicata.

Sono stati catturati esemplari isolati da fine marzo ai primi di aprile (Tav. 16: a ♂, c ♀).

Basilicata: Grotticelle; Trecchina (HAUSMANN & PARENZAN, 1990).

Eupithecia insigniata Hb. (3499) CAE

Italia: Lombardia, Trentino, Alto Adige, Veneto, tutte le regioni centrali, Basilicata, Puglia.

Abbastanza diffusa e comune, vola da metà marzo all'inizio di maggio; è stata catturata a Lago Duglia a metà giugno ed a Polignano anche a fine gennaio (Tav. 15: b ♀).

Puglia: Polignano (IPPOLITO & PARENZAN, 1981); Altamura; Putignano; Santa Fara.

Basilicata: (WOLFSBERGER, 1971); Bradano; Cagnolino; Calciano; Lago Duglia; Pietrapertosa; Rotonda; Santa Lucia.

Eupithecia pygmaeata Hb. (3501) BAA

Diffusa in Europa centrale ed occidentale, è segnalata anche in Canada (BOLTE, 1990).

Italia: è presente solo in Puglia e Basilicata.

Da notare che la specie è stata rinvenuta solo in biotopi rifugio, quali le Gravine in Puglia ed il Bosco Pantano di Policoro. Una nuova stazione si aggiunge alle due già segnalate (Tav. 15: a ♀; Tav. 16: d ♀).

Puglia: Laterza 27.V.76 (PARENZAN & HAUSMANN, 1992).

Basilicata: Policoro 21.X.77 (PARENZAN & HAUSMANN, 1992); Petruscio 10.V.91.

Eupithecia venosata F. (3507) CAE1

Italia: tutte le regioni settentrionali, Toscana, Marche, Lazio, Sicilia e Sardegna (RAINERI, 1985).

Nuova per l'Italia meridionale.

Queste sono le prime segnalazioni per le nostre regioni, anche se MARIANI (1941) la riporta come presente in tutta Italia.

Sono stati catturati esemplari isolati da fine aprile a fine giugno, dalla pianura a 1700 m di quota.

Campania: Vesuvio.

Basilicata: Acquafredda; Bradano; Camastra; Lago Duglia; La Maddalena; Metaponto.

Calabria: Civita.

Eupithecia schiefereri Boh. (3508) EUS3

Italia: Trentino, Lazio, Puglia, Basilicata e Sicilia.

Sono stati catturati esemplari isolati dalla fine aprile all'inizio di giugno.

Puglia: Altamura; Faggiano; San Paolo (PARENZAN, 1988); Laterza.

Basilicata: Camastra; Cropani; Terranova (PARENZAN, 1988).

Eupithecia silenicolata Mab. (3509) EUS3

La specie, descritta su esemplari di Corsica, è diffusa prevalentemente nella regione balcanica, ma è stata rinvenuta anche in Austria, Svizzera, Francia meridionale, Marocco, Asia minore, Iran settentrionale e Libano.

Italia: Trentino, Veneto, Toscana, Umbria, Marche, Lazio, Abruzzo.

Nuova per l'Italia meridionale (Tav. 15: d ♀; Tav. 16: b ♀).

Campania: Serino 4.VII.84 (1 ♀).

Eupithecia alliaris Stgr. (3510) EUS3

Italia: Piemonte, Trentino, Alto Adige, Liguria, Umbria, Marche, Campania.

Esemplari isolati catturati in giugno-luglio (Tav. 15: c ♀; Tav. 16: e ♀).

Campania: San Cataldo (WORM-HANSEN, 1939).

Basilicata: Belvedere; Timpone Castellana.

Calabria: Colloredo.

Eupithecia extraversaria H.-S. (3512) EUS1

È segnalata anche in Marocco (RUNGS, 1981); PROLA & RACHELI (1980) la riportano come presente in Transcaucasia e Siberia.

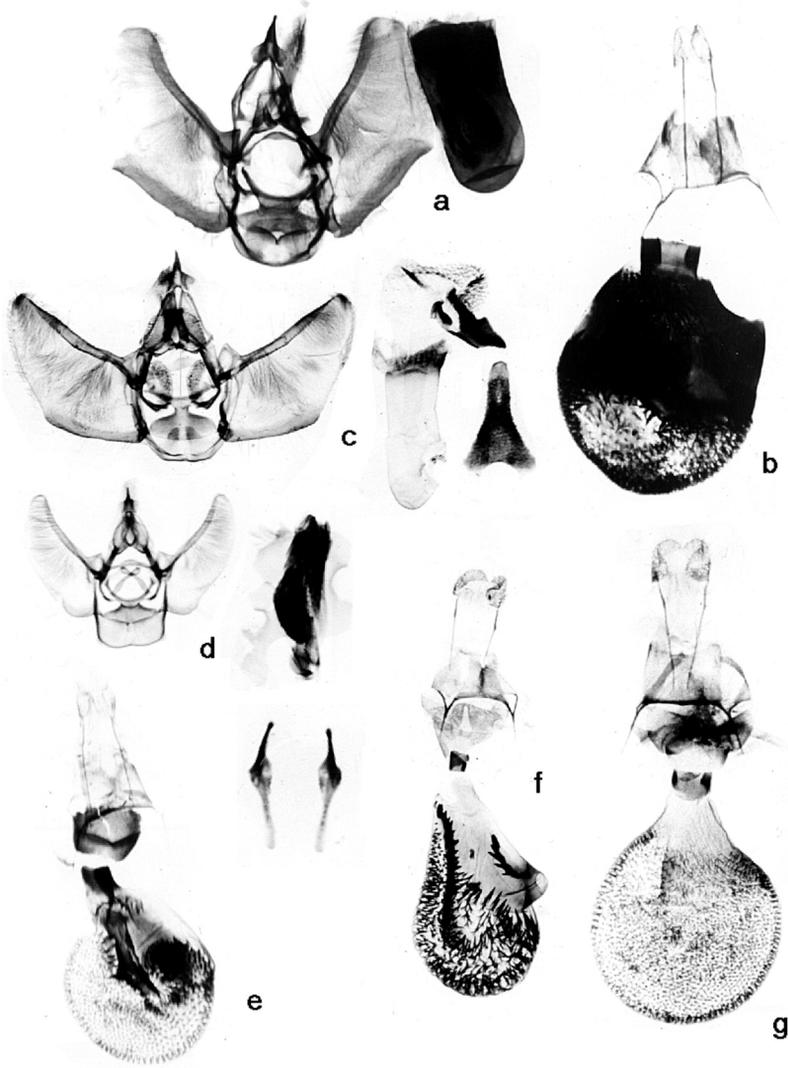
Italia: Lombardia, Trentino, Alto Adige, Veneto, Romagna, Marche e Basilicata.

Una sola cattura (Tav. 16: f ♀).

Basilicata: La Maddalena 15.VII.77 (1 ♀) (PARENZAN & HAUSMANN, 1992).

Eupithecia centaureata D. & S. (3513) CEM

Italia: è riportata come presente in tutte le regioni, comprese le isole (MARIANI, 1941); non mi risultano segnalazioni per la Basilicata.



Tav. 17 - Apparati genitali di: *Eupithecia gueneata* Mab. [a ♂ (PG G/667 Prnz.) Sicilia: Milicia Soprana 6.VIII.1978; h ♀ (PG G/704 Prnz.) Basilicata: Timpone Castellana 17.VII.1980]; *Eupithecia innotata* Hfn. [c ♂ (PG G/1223 Prnz.) Basilicata: Cagnolino 1-5.XI.1992; g ♀ (PG G/713 Prnz.) Basilicata: Policoro 24.IV.1977]; *Eupithecia ultimaria* Bsd. [d ♂ (PG G/1093 Prnz.), f ♀ (PG G/1094 Prnz.) Basilicata: Santa Lucia 29.VIII.1976]; *Eupithecia tantillaria* Bsd. [e ♀ (PG G/1065 Prnz.) Basilicata: Acquafredda 3.VI.1985].

È una delle specie più diffuse e comuni; vola dal livello del mare alle quote più elevate, da metà marzo a metà novembre.

Campania: Amalfi (WORM-HANSEN, 1935, 1939); Cioffi; Roccadaspide; Serino.

Puglia: Foresta Umbra (ZANGHERI, 1956); Polignano (IPPOLITO & PARENZAN, 1981); Altamura; Castellaneta Marina; Ceglie; Laterza; Lido Silvana; Mar Piccolo; Mercadante; Monte Camplo; Mottola; Pianelle; Riggio; San Giorgio; San Paolo; San Severo; Santa Fara; Terlizzi; Torre Guaceto; Valenzano.

Basilicata: Bradano; Cagnolino; Calciano; Camastra; Caperino; Cropani; Mercure; Metaponto; Piano Ruggio; Pignola; Policoro; Rotonda; Rotonda-Valli; Rotondella; San Severino; Santa Lucia; Terranova; Timpone Castellana.

Calabria: Mazzicanino (MAFFEI, 1981); Acquiformosa; Civita; Moschereto; Rossano; Sersale.

Eupithecia gueneata Mab. (3514) EUS3

Italia: Lombardia, Trentino, Alto Adige, Veneto, Emilia, Lazio, Sicilia.

Nuova per l'Italia meridionale.

Localizzata ma frequente (Tav. 15: e ♀; Tav. 17: a ♂, h ♀).

Basilicata: Timpone Castellana 17.VII.80.

Calabria: Colloreto 6.VI.81.

Eupithecia gratiosata H.-S. (3515) CAM

Italia: Lombardia, Veneto, Liguria, Romagna, Lazio, Basilicata, Sicilia, Sardegna.

Sono stati catturati esemplari isolati da metà maggio a metà giugno (Tav. 15: g ♀).

Puglia: Altamura; Case Arse.

Basilicata: (WOLFSBERGER, 1971); Terranova.

Eupithecia breviculata Donz. (3516) EUS3

Italia: tutta Italia (MARIANI, 1941); meno genericamente è segnalata in Lombardia, Trentino, Veneto, Emilia, Romagna, Toscana, Umbria, Marche, Lazio, Campania, Puglia, Sicilia, Sardegna.

Diffusa, rara, vola da metà maggio a metà luglio.

Campania: San Cataldo (WORM-HANSEN, 1939); Vesuvio.

Puglia: Polignano (IPPOLITO & PARENZAN, 1981); Altamura; Case Arse; Laterza.

Basilicata: Camastra; Pignola; San Severino; Santa Lucia; Terranova; Timpone Castellana; Vulture.

Calabria: Camigliatello; Civita.

Eupithecia veratraria H.-S. (3521) CAE

È presente sui M. Sajani con la ssp. *homophana* Djak. (PROUT & WEHRLI, 1954).

Italia: Piemonte, Lombardia, Trentino, Veneto, Friuli, Liguria, Emilia, Marche, Lazio, Puglia.

Puglia: Foresta Umbra IX (ZANGHERI, 1956).

Non è stata reperita nelle località visitate.

Eupithecia vulgata Hw. (3528) CAE1

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

Localizzata in alta montagna e rara, frequente a Lago Duglia; vola da giugno a metà agosto.

Basilicata: Acquafredda; Madonna di Sirino; M. Sirino; Lago Duglia; Rifreddo; Timpone Balsamano (HAUSMANN & PARENZAN, 1990); Timpone Castellana.

Eupithecia denotata Hb. (3530) CAE

Italia: Piemonte, Alto Adige, Trentino, Veneto, Emilia, Romagna, Marche, Lazio, Abruzzo, Basilicata.

Sono stati catturati esemplari isolati a metà luglio.

Basilicata: Fosso Bifurno; La Maddalena (PARENZAN & HAUSMANN, 1992).

Eupithecia subfuscata Hw. (= *castigata* Hb.) (3531) OLA

Di tipo faunistico sibirico (FAZEKAS, 1982), è presente anche in Canada (BOLTE, 1990).

Italia: Piemonte, Lombardia, Trentino, Alto Adige, Veneto, Friuli, Toscana, Marche, Lazio, Abruzzo, Campania e Basilicata.

Sono stati catturati esemplari isolati dall'inizio di giugno a metà luglio; frequente a Madonna di Sirino.

Campania: Serino (HAUSMANN & PARENZAN, 1990).

Basilicata: Acquafredda; Madonna di Sirino; Mercure (HAUSMANN & PARENZAN, 1990).

Eupithecia icterata Vill. (3532) CAE1

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

Basilicata: (WOLFSBERGER, 1971); Acquafredda 10-16.VIII.80.

Calabria: Serra (come *Cidaria ferruginea* Dup.) (COSTA A., 1882).

Eupithecia semigraphata Brd. (3538) EUS3

Italia: tutte le regioni settentrionali e centrali, Campania, Sicilia.

È abbastanza diffusa e comune; vola dall'inizio di agosto all'inizio di ottobre, ma soprattutto a settembre, a tutte le quote; alle Pianelle è stata catturata a fine aprile e nel Vallone Colloredo all'inizio di giugno.

Campania: San Cataldo (WORM-HANSEN, 1939).

Puglia: Altamura; Foresta Umbra; Laterza; Pianelle; Polignano; Riggio; San Paolo; Valenzano.

Basilicata: Acquafredda; Camastra; Pignola; Rotonda; San Severino; Santa Lucia; Terranova.

Calabria: Colloredo; Moschereto; Sersale.

Eupithecia millefoliata Rössl. (3541) SIE3

È presente anche in Marocco (RUNGS, 1981).

Italia: è segnalata solo in Valle d'Aosta, Romagna, Marche, Puglia, Sicilia e Sardegna.

Puglia: Foresta Umbra IX (ZANGHERI, 1956).

Non è stata reperita nelle località visitate.

Eupithecia distinctaria H.-S. (3545) TUE1

Italia: Lombardia, Trentino, Alto Adige, Veneto, Friuli, Liguria, Romagna, Marche, Umbria, Lazio, Abruzzo, Campania, Puglia, Basilicata.

Sono stati catturati esemplari isolati.

Campania: Vesuvio 16.VII.85 (HAUSMANN & PARENZAN, 1990).

Puglia: Foresta Umbra IX (ZANGHERI, 1956).

Basilicata: Piano Ruggio 18.VI.76; Trecchina 3.VI.90 (HAUSMANN & PARENZAN, 1990).

Eupithecia gemellata H.-S. (3547) EUS2

Secondo FAZEKAS (1982) sarebbe un tipo faunistico olomediterraneo, diffuso in Europa centrale e Asia.

Italia: tutte le regioni settentrionali, Umbria, Lazio, Abruzzo, Puglia,

Basilicata, Calabria e Sicilia.

È molto localizzata e rara; vola da fine maggio all'inizio di giugno e da metà luglio all'inizio di settembre.

Puglia: Altamura; Petruscio (PARENZAN & HAUSMANN, 1992).

Basilicata: Rotonda-Valli (PARENZAN & HAUSMANN, 1992); Caperino; Pignola.

Calabria: Aieta; Colloredo (PARENZAN & HAUSMANN, 1992).

Eupithecia pimpinellata Hb. (3552) CAE1

Italia: Liguria, Lombardia, Trentino, Alto Adige, Veneto, Marche, Lazio, Abruzzo e Sardegna.

Nuova per l'Italia meridionale.

Sono stati catturati esemplari isolati in località di alta montagna da metà luglio a metà agosto (Tav.15: i ♀; Tav. 16: g ♀).

Basilicata: Acquafredda; Piano Ruggio; Timpone Balsamano.

Eupithecia innotata Hfn. (3555) CEM

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

Nuova per l'Italia meridionale.

In PROUT & WEHRLI (1954) è riportata *Eupithecia pliniata*, descritta da Stauder su una femmina catturata a Boscoreale 450 m (Penisola Sorrentina) il 21.VI.1928, che sembra un ibrido fra *E. nanata* e *E. innotata*. Tale segnalazione potrebbe riferirsi a questa specie.

È presente, localizzata, dal livello del mare a 1600 m di quota. Sono stati catturati esemplari isolati dall'inizio di aprile a metà giugno e dall'inizio di settembre a metà novembre (Tav.15: f ♀; Tav. 17: c ♂, g ♀).

Puglia: Pianelle.

Basilicata: Cagnolino; Calciano scalo; Caperino; Lago Duglia; Policoro; Terranova; Trivigno.

Calabria: Civita.

Eupithecia abbreviata Stph. (3558) EUR

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

Esemplari isolati catturati da metà marzo a metà aprile; a Portici anche all'inizio di giugno; frequente a Trecchina.

Campania: Portici (HAUSMANN & PARENZAN, 1990).

Puglia: Putignano (HAUSMANN & PARENZAN, 1990).

Basilicata: (WOLFSBERGER, 1971); Trecchina (HAUSMANN & PARENZAN, 1990); Cagnolino.

***Eupithecia dodoneata* Gn. (3559) EUM**

Italia: Lombardia, Trentino, Veneto, Friuli, Liguria, Romagna, Toscana, Marche, Lazio, Campania, Puglia, Basilicata, Calabria, Sicilia, Sardegna. Nella mia collezione è presente un maschio di Toscana: Ansedonia 18.IV.1965 (leg. Della Bruna).

Sono stati catturati esemplari isolati da metà aprile a fine maggio; frequente a Praia a Mare.

Campania: Portici (HAUSMANN & PARENZAN, 1990).

Puglia: Pianelle (HAUSMANN & PARENZAN, 1990).

Basilicata: (WOLFSBERGER, 1971); Paraturo; Rotonda; Trecchina (HAUSMANN & PARENZAN, 1990); Bradano; Cagnolino; Pignola.

Calabria: Civita; Praia a Mare (HAUSMANN & PARENZAN, 1990).

***Eupithecia cocciferata* Mill. (3560) MEW**

Italia: Lombardia e Veneto (lago di Garda) (WOLFSBERGER, 1974), Toscana e Sardegna (RAINERI, 1994), Puglia e Basilicata.

Sono stati catturati esemplari isolati da metà aprile a metà maggio; a Belvedere nella seconda decade di luglio.

Puglia: Pianelle (PARENZAN, 1988).

Basilicata: Belvedere; Paraturo (PARENZAN, 1988).

(*Eupithecia phoeniceata* Rmb.) (3563) EUW mac

La sola segnalazione per il Marocco probabilmente va riferita a *O. oxycedrata* (RUNGS, 1981).

Italia: Piemonte, Umbria, Marche, Lazio, Abruzzo, Sicilia. SOHN-RETHEL (1929) ha descritto la ab. *uniformis* su esemplari di Capri.

Campania: Capri (ab. *uniformis*) (SOHN-RETHEL, 1929).

La sua presenza in Italia meridionale va confermata.

***Eupithecia ericeata* Rmb. (3564) EUS**

PROLA & RACHELI (1980) la riportano come presente anche in Africa settentrionale, ma RUNGS (1981) non la cita per il Marocco e PROUT & WEHRLI (1954) riferiscono che non conoscono alcun esemplare di tale regione.

Italia: Piemonte (Alpi Marittime), Lombardia, Trentino, Veneto, Emilia,

Romagna, Toscana, Marche, Lazio, Abruzzo, Sicilia, Sardegna.

Nuova per l'Italia meridionale.

È questo il primo reperto per le nostre regioni, anche se è riportata da MARIANI (1941) come presente in tutta Italia.

Calabria: Sersale 19.X.86 (1 ♂).

Eupithecia oxycedrata Rmb. (3566) EUS1

È presenta anche in Marocco (RUNGS, 1981).

Italia: Liguria, Toscana, Marche, Umbria, Lazio, Puglia, Basilicata, Calabria e Sardegna.

Specie abbastanza diffusa ma rara; le date di cattura vanno da fine settembre all'inizio di maggio.

Puglia: Laterza; Massafra; Monte Camplo (PARENZAN & HAUSMANN, 1992); Riggio.

Basilicata: Policoro; Rotondella (PARENZAN & HAUSMANN, 1992); Cagnolino; Pignola.

Calabria: Civita; Moschereto (PARENZAN & HAUSMANN, 1992).

Eupithecia lanceata Hb. (3568) CAE

Italia: Piemonte, Lombardia, Trentino, Alto Adige, Veneto, Arcipelago Toscano, Puglia.

Sono stati catturati esemplari isolati dalla fine di aprile all'inizio maggio.

Puglia: Gallipoli (PARENZAN & HAUSMANN, 1992).

Eupithecia ultimaria Bsd. (3569) CAM

Italia: è segnalata solo in Toscana, Lazio e Basilicata.

Molto localizzata, vola da fine maggio a metà giugno e da metà agosto a metà settembre, frequente a fine agosto (Tav. 17: d ♂, f ♀).

Basilicata: Santa Lucia (PARENZAN & HAUSMANN, 1992); Bradano; Cagnolino.

Eupithecia tantillaria Bsd. (= *subumbrata* Hb.) (3571) EUR

Italia: tutte le regioni settentrionali, Toscana, Lazio, Basilicata. DIETZE (1911/13) ha descritto la f. *calabrica* (di *E. subumbrata* Hb.) su esemplari di Aspromonte (Tav. 17: e ♀).

Basilicata: Acquafredda 3.VI.87 (PARENZAN & HAUSMANN, 1992).

Calabria: Aspromonte (f. *calabrica*) (DIETZE, 1911/13).

Gymnoscelis rufifasciata Hw. (= *pumilata* Hb.) (3572) CEM mac

Italia: tutta Italia (MARIANI, 1941), Sicilia e Sardegna. Non mi risultano segnalazioni per la Calabria.

È molto diffusa e comune a tutte le quote; vola tutto l'anno, soprattutto in primavera e autunno.

Campania: Pianura del Faito (STAUDE, 1917); San Cataldo (WORM-HANSEN, 1939); Portici; Ponticelli; Villa Literno (TREMBLAY, 1961); Cioffi; Roccadaspide.

Puglia: Foresta Umbra (ZANGHERI, 1956); Polignano (IPPOLITO & PARENZAN, 1981); Castellaneta Marina; Ceglie; Foresta Umbra; Gallipoli; Laterza; Massafra; Monte Camplo; Mottola; Pianelle; San Giorgio; San Paolo; Santa Fara; Torre Guaceto; Veglie.

Basilicata: Nova Siri (ZANGHERI, 1960); Cagnolino; Camastra; La Maddalena; Lago Duglia; Monticchio; Paraturo; Piano Ruggio; Pignola; Policoro; Santa Lucia; Timpone Castellana; Vulture.

Calabria: Acquaformosa; Civita; Colloreto; Rossano.

Chloroclystis v-ata Hw. (= *coronata* Hb.) (3573) ASE

Italia: Lombardia, Trentino, Alto Adige, Veneto, Friuli, Emilia, Romagna, Toscana, Umbria, Marche, Lazio, Campania, Basilicata, Sardegna.

Sono stati catturati esemplari isolati in località montane da metà giugno a metà agosto.

Campania: Castellammare di Stabia (f. *stabiensis* Stauder) (PROUT & WEHRLI, 1954); Roccadaspide; Vesuvio.

Basilicata: (WOLFSBERGER, 1971); Acquafredda.

Calabria: Acquaformosa.

Rhinoprora rectangulata L. (3575) OLA

È presente anche in America settentrionale (FERGUSON, 1972).

Italia: è riportata per tutta Italia (MARIANI, 1941) e Sicilia; meno genericamente è segnalata in Lombardia, Trentino, Veneto, Emilia, Romagna, Toscana, Marche, Lazio, Abruzzo, Campania e Sicilia.

È una specie poco diffusa e non comune, presente dal livello del mare a 1100 m di quota; vola da fine aprile a fine maggio in località di pianura e collina, da metà giugno a metà luglio in montagna.

Campania: San Cataldo (WORM-HANSEN, 1930).

Puglia: Pianelle.

Basilicata: Cagnolino; Camastra; Campomaggiore; Policoro; Rotonda; Santa Lucia; Timpone Castellana.

Calabria: Oriolo.

Rhinoprora debiliata Hb. (3576) EUR

Italia: nota solo per il Trentino e la Romagna, è stata da me segnalata di recente in Puglia e Basilicata.

Sono stati catturati esemplari isolati da fine aprile a fine luglio.

Puglia: Altamura; Laterza (PARENZAN, 1988).

Basilicata: Pignola; Policoro (PARENZAN, 1988); Bradano.

Chesias legatella capriata Prt. (3578) EUR1

È presente anche in Marocco (RUNGS, 1981).

Italia: Piemonte, Lombardia, Liguria, Emilia, Romagna, tutte le regioni centrali, Campania, Sicilia, Sardegna (RAINERI, 1985).

Localizzata nei querceti di località montane, vola da fine ottobre a metà dicembre, frequente. Gli esemplari catturati corrispondono alla f. *capriata* descritta da Prout nel 1904 su esemplari di Capri.

Campania: Capri (PROUT, 1912); Isola di Vivara.

Basilicata: Camastra; Cropani; Paraturo; Rotonda.

Chesias rufata F. (3579) EUR3

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

Localizzata e rara, frequente a Pietrapertosa, vola in collina e montagna da fine marzo a fine maggio.

Puglia: Monte Camplo.

Basilicata: (WOLFSBERGER, 1971); Camastra; Pietrapertosa; Pignola; Trivigno.

Calabria: Fossiatà (MARINI & RUSSO, 1980); Civita.

Aplocera plagiata L. (3582) CAE

Italia: tutta Italia (MARIANI, 1941), Sicilia e Sardegna. COSTA O. G. (1848/50) la riporta come presente in tutto il Regno di Napoli.

Molto diffusa e comune, soprattutto in montagna, vola da fine aprile a metà luglio e da fine agosto all'inizio di novembre.

Campania: San Cataldo (WORM-HANSEN, 1930, 1935, 1939); Serino.

Puglia: Foresta Umbra (ZANGHERI, 1956); Altamura; Foresta Umbra; Petruscio.

Basilicata: Monticchio (ZANGHERI, 1960); Acquafredda; Belvedere; Bifurno; Camastra; Caperino; Cropani; Lago Duglia; La Maddalena; Paraturo; Piano Ruggio; Pignola; Rotonda; Terranova; Timpone Castellana; Vulture.

Calabria: M. Martinello, Polsi (STAUDER, 1925); Camigliatello; Cupone; Gambarie; Loricà; Sersale.

Aplocera efformata Gn. (3583) EUM6

Italia: Lombardia, Trentino, Veneto, tutte le regioni centrali, Campania, Puglia, Calabria, Sicilia, Sardegna.

Diffusa e comune in pianura e collina, vola da metà aprile all'inizio di novembre, più frequente in maggio, luglio e ottobre.

Campania: Pompei (WORM-HANSEN, 1939); Roccadaspide.

Puglia: Otranto; Foresta Umbra (ZANGHERI, 1960); Polignano (IPPOLITO & PARENZAN, 1981); Altamura; Ascoli Satriano; Castellaneta; Ceglie; Ginosa; Massafra; Pianelle; San Cataldo; San Giorgio; San Paolo; Torre Guaceto; Valenzano; Veglie.

Basilicata: Monticchio; Pignola; Rotonda; San Severino; Santa Lucia.

Calabria: Arcavacata di Rende (MARINI & RUSSO, 1985).

Aplocera praeformata Hb. (3584) EUR

Italia: tutte le regioni settentrionali e centrali, Calabria.

Abbastanza diffusa in alta montagna, comune, vola dall'inizio di luglio a metà agosto.

Campania: Serino.

Basilicata: Acquafredda; Belvedere; Bifurno; Lago Duglia; Piana S. Francesco; Piano Ruggio.

Calabria: Fossiatà (MARINI & RUSSO, 1985); Camigliatello; Fossiatà.

Odezia atrata L. (3588) ASE

Italia: è diffusa lungo tutto l'arco alpino e gli Appennini, fino ai massicci dell'Italia centrale; è stata segnalata in Basilicata e Calabria, sul Massiccio del Pollino, che costituisce il limite meridionale di diffusione lungo gli Appennini; molto localizzata ma abbondante, vola di giorno nelle radure di faggeta da metà giugno a fine luglio.

Basilicata: Piano Ruggio (PARENZAN & HAUSMANN, 1992); Lago Duglia.

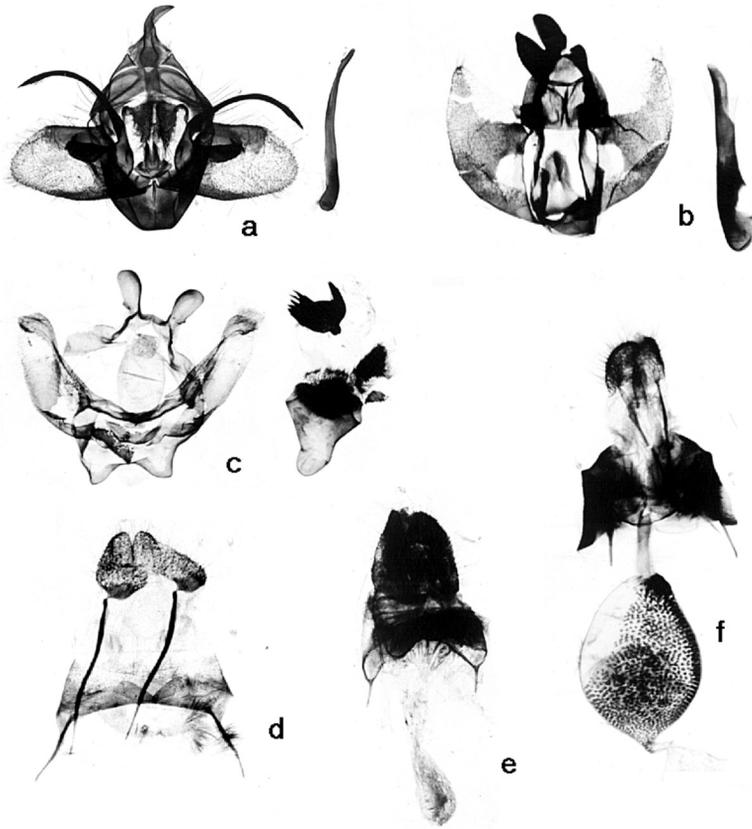
Calabria: Colle del Dragone (PARENZAN & HAUSMANN, 1992).

Schistostege decussata lugubrata Htg. (3589) ESE

Italia: nota solo per poche località montane di Piemonte, Trentino, Friuli, Romagna, Arcipelago Toscano e Basilicata.

L'unico esemplare catturato appartiene alla ssp. *lugubrata* descritta da Hartig (1971).

Basilicata: Grotticelle, luogo tipico della ssp. *lugubrata* (HARTIG, 1971); Grotticelle 10.VI.72.



Tav. 18 - Apparati genitali di: *Lithostege duponchelli* Prt. [a ♂ (PG G/245 Prnz.) Puglia: Altamura 4.V.1979; f ♀ (PG G/246 Prnz.) Puglia: Mellitto 16.V.1979]; *Celonoptera mirificaria* Led. [c ♂ (PG G/301 Prnz.) Basilicata: Bifurno 17.VII.1974; e ♀ (PG G/683 Prnz.) Basilicata: Timpone Castellana 13.VII.1980]; *Apochima flabellaria* Heeger [b ♂ (PG G/56 Prnz.), d ♀ (PG G/57 Prnz.) Puglia: Polignano 16-17.XI.1978].

(+) (*Lithostege griseata* D. & S.) (3590) CAE1

Italia: è riportata come presente in Piemonte, Trentino, Lombardia, Toscana ed in Italia meridionale (MARIANI, 1941). Non mi risultano altre segnalazioni per le nostre regioni.

Non è stata reperita nelle località visitate; ritengo la citazione di Mariani errata e da riferirsi a *L. duponchelli*.

(+) (*Lithostege farinata* Prt.) (3591) CEM

Italia: è segnalata solo per Veneto (ZANGHERI, 1975), Toscana ed Italia meridionale (MARIANI, 1941).

Non è stata reperita nelle località visitate; ritengo anche questa citazione di Mariani errata e da riferirsi alla specie seguente.

Lithostege duponchelli Prt. (-) TIR

È nota di Francia meridionale, Italia meridionale e Sicilia.

Italia: Puglia, Sicilia.

È abbastanza diffusa in località collinari, comune; vola da fine marzo a fine maggio (Tav. 18: a ♂, f ♀).

Puglia: Monte Gargano, luogo tipico (PROUT & WEHRLI, 1954); Altamura; Case Arse; Laterza; Massafra; Mellitto; Monte Camplo; Mottola; Petruscio; San Paolo.

Basilicata: Cagnolino; Vulture.

Asthena albulata Hfn. (3596) CAE

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

Sono stati catturati esemplari isolati dall'inizio di aprile a metà giugno e dall'inizio di agosto all'inizio di settembre.

Campania: Amalfi (WORM-HANSEN, 1939).

Puglia: Foresta Umbra (ZANGHERI, 1955, 1956); Foresta Umbra; Mottola; Pianelle.

Basilicata: Policoro (ZANGHERI, 1960); Camastra; Policoro.

Hydrelia flammeolaria Hfn. (3598) ASE

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

Sono stati catturati esemplari isolati nella seconda decade di luglio.

Basilicata: (WOLFSBERGER, 1971); Bifurno; La Maddalena.

Minoa murinata Scop. (3600) ASE

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

Sono stati catturati esemplari isolati da fine aprile all'inizio di maggio.

Campania: Camaldoli di Napoli (COSTA O. G., 1848/50); Collo del Faito (f. *cyparissaria* Mn.) (STAUDER, 1925); M. Faito (ab. *aterrima* Stdr.) (PROUT & WEHRLI, 1954).

Puglia: Altamura.

Basilicata: (WOLFSBERGER, 1971).

Calabria: Piana Caruso.

Lobophora halterata Hfn. (3601) SIE

Italia: tutte le regioni settentrionali e centrali, Basilicata.

Sono stati catturati esemplari isolati dall'inizio di maggio a metà giugno. Per questa specie il massiccio del Pollino costituisce il limite meridionale di diffusione lungo gli Appennini.

Basilicata: (WOLFSBERGER, 1971); Cagnolino; Lago Duglia; Mercure; Terranova; Timpone Castellana.

Trichopteryx carpinata Bkh. (3603) TUE

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

Sono stati catturati esemplari isolati in località collinari e montane fra la fine di marzo e la prima decade di aprile. Il Pollino è il limite meridionale di diffusione lungo gli Appennini anche per questa specie.

Basilicata: Calciano; Mercure; Pietrapertosa; Timpone Castellana (PARENZAN & HAUSMANN, 1992).

Celonoptera mirificaria Led. (= *paradoxaria* Stgr.) (-) TRI

È nota solo di Grecia, Macedonia e Italia (DUFAY, 1973).

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

È presente in varie località montane, sempre rara, da fine giugno a metà agosto (Tav. 18: c ♂, e ♀).

Basilicata: Vulture (ZANGHERI, 1971); Acquafredda; Bifurno; Monticchio; San Severino; Terranova; Timpone Castellana.

Calabria: Moschereto.

Nothocasis sertata Hb. (3606) EUC

Italia: Piemonte, Lombardia, Trentino, Alto Adige, Veneto, Liguria, Emilia, Romagna, Toscana, Umbria, Marche, Campania e Basilicata.

È una specie montana infeudata all'Acero, rinvenuta in due sole località in ottobre; comune a Serino.

Campania: Serino (PARENZAN & HAUSMANN, 1992).

Basilicata: Rotonda (PARENZAN & HAUSMANN, 1992).

BOARMIINAE

Abraxas grossulariatus L. (3609) SIE

Italia: Piemonte, Lombardia, Trentino, Veneto, Emilia, Romagna, tutte le regioni centrali, Puglia, Basilicata.

Sono stati catturati esemplari isolati da metà giugno all'inizio di agosto.

Puglia: Polignano (IPPOLITO & PARENZAN, 1981); Faeto.

Basilicata: Bifurno; Camastra; M. Sirino (HAUSMANN & PARENZAN, 1990); Pignola.

Lomaspilis marginata L. (3612) SIE

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

Diffusa e comune nelle aree montane, vola dall'inizio di maggio a fine agosto.

Basilicata: Monticchio (ZANGHERI, 1960); Acquafredda; Bifurno; Camastra; Lago Duglia; La Maddalena; Mercure; Monticchio; Paraturo; Pignola; Rotonda; Rotonda-Valli; San Severino; Terranova; Timpone Castellana; Vulture.

Calabria: Luzzi Sambucina (MARINI & RUSSO, 1980); Acquaformosa; Camigliatello; Moschereto.

Ligdia adustata D. & S. (3613) CAE

Italia: Lombardia, Trentino, Alto Adige, Veneto, Emilia, Romagna, tutte le regioni centrali, Campania, Basilicata, Sicilia, Sardegna.

Diffusa e comune, vola in collina e montagna da metà marzo all'inizio di settembre.

Campania: San Cataldo (WORM-HANSEN, 1935, 1939); Serino.

Puglia: Altamura; Pianelle.

Basilicata: Policoro (ZANGHERI, 1960); Bradano; Cagnolino; Campomaggiore; Ferrandina; Grotticelle; Monticchio; Pietrapertosa; Pignola; Rotonda; Santa Lucia; Terranova; Timpone Castellana; Vulture.

Calabria: (COSTA A., 1863); Acquaformosa; Morano; Moschereto; Saracena.

Stegania trimaculata Vill. (3615) CEM

È riportata anche come presente in Asia centrale (PROLA & RACHELI, 1980; MARINI & TRENTINI, 1984).

Italia: tutta Italia (MARIANI, 1941), Sicilia e Sardegna; non mi risultano segnalazioni per Puglia e Basilicata.

Localizzata in collina e bassa montagna, poco comune, vola da metà aprile a metà settembre.

Campania: San Cataldo (WORM-HANSEN, 1939); Serino.

Puglia: Gallipoli.

Basilicata: Cagnolino; Camastra; Cropani; Ferrandina; Mercure; Monticchio; Paraturo; Pignola; Policoro; Rotonda; Santa Lucia; Terranova.

Calabria: Gonea (MAFFEI, 1981); Coserie.

Semiothisa aestimaria Hb. (3616) CAM mac

Italia: Liguria, Romagna, Toscana, Marche, Lazio, Abruzzo, Puglia, Basilicata, Calabria, Sicilia, Sardegna.

In Italia meridionale è diffusa e comune lungo i litorali ed i fiumi. Vola da fine aprile a fine settembre.

Puglia: Polignano (IPPOLITO & PARENZAN, 1981); Candelaro; Laterza; Mola; Serra degli Angeli; Torre a Mare; Torre Guaceto.

Basilicata: Cagnolino; Ferrandina; Pignola; Policoro; Santa Lucia.

Calabria: Rossano (PARENZAN, 1980).

Semiothisa notata L. (3617) ASE

Italia: Piemonte, Lombardia, Trentino, Veneto, Emilia, Romagna, Toscana, Marche, Umbria, Lazio, Campania e Calabria. È riportata per la Campania e varie parti del Regno (COSTA O. G., 1848/50).

Esemplari isolati catturati da metà giugno a metà luglio

Campania: Camaldoli di Napoli (COSTA O. G., 1848/50).

Basilicata: Monticchio; Vulture.

Calabria: Calabria Ulteriore (COSTA A., 1863).

Semiothisa alternata D. & S. (3618) ASE

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

Catturata in località montane in giugno e agosto.

Campania: Vesuvio.

Basilicata: Monticchio (ZANGHERI, 1960); Acquafredda; Vulture.

Calabria: Gambarie.

Semiothisa signaria Hb. (3619) OLA

È segnalata in Europa, Labrador, New Foundland e Columbia Britannica (MC GUFFIN, 1972).

Italia: Piemonte (MARIANI, 1941), Alto Adige (SCHEURINGER, 1972), Marche (SPADA, 1892/93) e Calabria.

Calabria: Fossiatà 25.VI.79 (MARINI & RUSSO, 1980).

Non è stata reperita nelle località visitate.

Semiothisa liturata Cl. (3620) ASE

Italia: tutte le regioni settentrionali, Toscana, Basilicata e Calabria.

Sono stati catturati esemplari isolati in alta montagna.

Basilicata: Acquafredda 3.VI.81 (PARENZAN & HAUSMANN, 1992).

Calabria: Gambarie 9.VIII.72 (PARENZAN & HAUSMANN, 1992).

Semiothisa clathrata L. (3621) PAL

Italia: tutte le regioni e Sicilia.

Diffusa nelle regioni montane, comune, dall'inizio di maggio a fine agosto; a Roccadaspide è stata catturata anche all'inizio di aprile.

Campania: Sorrento (con le f. *nocturnata* Fuchs e *cancellaria* Hb.) (STAUDER, 1914/15); (f. *retata* Hw.) Faito; Sorrento (STAUDER, 1925); San Cataldo (WORM-HANSEN, 1935); Roccadaspide; Serino.

Puglia: Foresta Umbra (ZANGHERI, 1956).

Basilicata: Camastra; Grotticelle; Monticchio; Pignola; Terranova.

Calabria: Aspromonte (COSTA A., 1863); Sila: Lupinacci (COSTA A., 1882); M. Cocuzzo; M. Martinello (anche con la f. *aurata* Trti.) (STAUDER, 1914/15, 1925); M. Manfriana (ZANGHERI, 1956); Fossiatà (MARINI & RUSSO, 1980); Pietralata Soprana (f. *nigricans* Obth.).

Semiothisa glarearia Brahm (3622) CAE

Italia: Lombardia, Trentino, Alto Adige, Veneto, Friuli, Emilia, Romagna, tutte le regioni centrali, Puglia, Basilicata, Calabria, Sicilia.

Diffusa e molto frequente dalla pianura alle alte quote, soprattutto in collina, vola dall'inizio di maggio ai primi di settembre.

Campania: Ariano Irpino; Cioffi; Serino.

Puglia: Foresta Umbra; Bosco Ginestra (ZANGHERI, 1955, 1956); Altamura; Castellaneta Marina; Laterza; Mellitto; Monte Camplo; Pianelle; San Paolo; Valenzano.

Basilicata: Policoro; Taverna (ZANGHERI, 1960); Acquafredda; Bradano; Cagnolino; Calciano; Camastra; San Giuliano; Cropani; Ferrandina; Lago Sirino; La Maddalena; Mercure; Metaponto; Paraturo; Pignola; Policoro; Rotonda; Santa Lucia; Terranova; Timpone Castellana; Trivigno.

Calabria: Arcavacata di Rende (MARINI & RUSSO, 1980); Acquaformosa; Castrovillari, Morano; Moschereto; Saracena.

Semiothisa artesiaria D. & S. (3623) CAE

Italia: tutte le regioni settentrionali e centrali, Campania, Calabria.

Abbastanza diffusa ma non comune, vola da fine maggio a metà luglio; a Pignola fino all'inizio di settembre.

Campania: S. Severino (SA) (COSTA O. G., 1848/50).

Basilicata: Camastra; La Maddalena; Mercure; Monticchio; f. Noce; Pignola; Rotonda; Santa Lucia.

Calabria: (MARIANI, 1941).

Itame messapiaria S.-R. (-) APS

È un endemismo della Calabria, descritta da SOHN-RETHEL (1929) su esemplari della Sila.

Italia: Calabria.

Calabria: Sila inizio luglio (SOHN-RETHEL, 1929); tutto il territorio della Sila, fra i 600 ed i 1200 m di quota; Lago Arvo (ZANGHERI, 1963).

Itame sparsaria Hb. (-) APP

È un endemismo appenninico.

Italia: Piemonte, Emilia, Romagna, Umbria, Marche, Lazio, Abruzzo, Campania, Puglia e Basilicata.

Abbastanza diffusa in collina e montagna, rara, vola da metà maggio a fine agosto, a Pignola fino all'inizio di settembre.

Campania: M. Faito (STAUDER, 1914/15, 1925); San Cataldo (WORM-HANSEN, 1935).

Puglia: S. Cataldo di Lecce (ZANGHERI, 1963)

Basilicata: Oliveto Lucano (RAINERI, 1993); Belvedere; Camastra; Madonna del Pollino; Mercure; Piano Ruggio; Pignola; Rotonda; Rotonda-Valli; Terranova.

Calabria: Civita; Colloreto.

Itame spodiaria Lef. (= *semicanaria* Frr., = *panormaria* Dnhl.) (-) MEW

La specie è nota solo di Spagna meridionale, Italia, Sicilia, Tripolitania e Marocco.

Italia: Lombardia, Toscana, Lazio, Capri, Calabria, Puglia e Sicilia.

Abbastanza diffusa e frequente in collina e montagna. Presenta due periodi di volo: dall'inizio di aprile all'inizio di giugno e da metà settembre a ottobre; a Terranova catturata a metà agosto.

Campania: Capri, luogo tipico della f. *plumbeolata* (COSTA O. G., 1848/50).

Puglia: Polignano (IPPOLITO & PARENZAN, 1981); Gallipoli; Laterza; Monte Camplo; Pianelle; Putignano.

Basilicata: Policoro; San Severino; Terranova.

Calabria: Reggio Calabria (come *semicanaria*) (COSTA O. G., 1848/50); Civita; Gambarie; Moschereto.

Tephrina murinaria D. & S. (3631) CEM

Italia: nota per Lombardia, Trentino, Toscana, Veneto e Sicilia, è stata da me segnalata per la prima volta in Basilicata e Calabria.

Tipica di località xerotermitiche, rara, è stata catturata dall'inizio di maggio all'inizio di giugno e a metà settembre.

Basilicata: Policoro (PARENZAN, 1988); Cagnolino.

Calabria: Coserie (PARENZAN, 1988).

Tephrina arenacearia D. & S. (3632) CAE

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

Molto frequente lungo i litorali e nelle regioni collinari; la forma tipica vola da fine aprile a metà maggio, dall'inizio di luglio a metà settembre la forma estiva *flavidaria* Ev.

Campania: Cioffi.

Puglia: Polignano (IPPOLITO & PARENZAN, 1981); Castellaneta Marina; Lucera; Monte Camplo; Pianelle; San Pietro Vernotico.

Basilicata: Cagnolino; Policoro; San Giuliano; Santa Lucia.

Calabria: Rossano (PARENZAN, 1980); Matinazza (MAFFEI, 1981); Coserie; Rossano.

(+) (*Gnopharmia stevenaria* Bsd.) (3635) TUE

La specie era stata segnalata come presente in Italia meridionale (PARENZAN, 1976; IPPOLITO & PARENZAN, 1981); in seguito ho appurato che la identificazione era errata, pertanto questa specie non fa parte della fauna italiana.

Rhoptria asperaria Hb. (3636) EUS1

Italia: Piemonte, Veneto, Liguria, Toscana, Marche, Umbria, Lazio, Campania, Sicilia, Sardegna.

Diffusa e comune dalla pianura all'alta montagna, vola da fine marzo a metà ottobre. A Monte Camplo è stata catturata anche all'inizio di novembre.

Campania: Camaldoli di Torre del Greco (COSTA O. G., 1848/50).

Puglia: Castellaneta Marina; Faggiano; Ginosà; Laterza; Monte Camplo; Petruscio; Pianelle; Putignano; Riggio; San Paolo; Statte; Veglie.

Basilicata: Cagnolino; Ferrandina; Santa Lucia; Timpone Castellana.

Calabria: Castiglione Cosentino; Castrovillari; Gambarie; Oriolo; Saracena; Sersale.

(Cepphis advenaria Hb.) (3638) ASE1

Italia: Lombardia, Trentino, Romagna, Toscana, Umbria, Campania.

Campania: Camaldoli di Napoli (COSTA O. G., 1848/50).

L'habitus caratteristico della specie fa ritenere valida la segnalazione di Costa, che comunque va confermata.

Petrophora chlorosata Scop. (3639) ASE1

Italia: Piemonte, Lombardia, Trentino, Alto Adige, Veneto, Liguria, Romagna, tutte le regioni centrali, Calabria, Sardegna.

Basilicata: Vulture 30.IV.83 (1 ♂).

Calabria: M. Martinella (STAUDER, 1914/15, 1925).

Plagodis dolabraria L. (3645) ASE

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

È localizzata nelle regioni montane, rara; vola da fine giugno a metà agosto.

Campania: Camaldoli di Napoli (COSTA O. G., 1848/50); Roccadaspide; Serino.

Puglia: Foresta Umbra (ZANGHERI, 1956); Foresta Umbra.

Calabria: Acquaformosa; Sersale.

Pachynemia hippocastanaria Hb. (3646) EME

Italia: Piemonte, Trentino, Veneto, Liguria, Romagna, Toscana, Marche, Umbria, Lazio, Campania, Sicilia, Sardegna.

È una specie localizzata e rara; vola da fine giugno a metà settembre, nell'isola di Vivara catturata a metà maggio.

Campania: San Cataldo (WORM-HANSEN, 1939); Vivara; Serino.

Basilicata: Rotonda; San Severino.

Calabria: Gambarie; Umbri.

Opisthograptis luteolata L. (3649) CAE1

Italia: è riportata come presente in tutte le regioni, comprese le isole; non mi risultano citazioni per la Basilicata.

In Italia meridionale è una delle specie più diffuse e frequenti, dal livello del mare all'alta montagna; vola da fine marzo all'inizio di ottobre. È citata da quasi tutti gli autori. Da rilevare che è riportata da COSTA O. G. (1948/50) come specie rarissima, di cui, in tutto il Regno di Napoli, era stato catturato un solo esemplare nei dintorni di Teramo, sul Gran Sasso.

Campania: San Cataldo (WORM-HANSEN, 1939); Gioffi; Roccadaspide; Scafati; Serino; Vesuvio.

Puglia: Foresta Umbra (ZANGHERI, 1956); Polignano (IPPOLITO & PARENZAN, 1981); Altamura; Bari; Case Arse; Castellaneta; Castellaneta Marina; Gallipoli; Laterza; Massafra; Mercadante; Petruscio; Pianelle; Putignano; Riggio; San Paolo; Santa Fara; Terlizzi; Valenzano.

Basilicata: (WOLFSBERGER, 1971); Acquafredda; Bifurno; Belvedere; Bradano; Cagnolino; Caperino; Cropani; Grotticelle; Lago Duglia; La Maddalena; Monticchio; Piana S. Francesco; Piano Ruggio; Pietrapertosa; Pignola; Rifreddo; Rotonda; Rotonda-Valli; San Severino; Santa Lucia; Terranova; Timpone Balsamano; Timpone Castellana.

Calabria: Arcavacata di Rende; Fossiatà; Luzzi Sambucina; Saracena (MARINI & RUSSO, 1980); Acquaformosa; Campotenese; Castrovillari; Civita; Cupone; Gambarie; Moschereto; Sersale.

Epione repandaria Hfn. (3650) ASE

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

Sono stati catturati esemplari isolati da fine giugno all'inizio di agosto e nella prima decade di ottobre.

Basilicata: Policoro (ZANGHERI, 1960); Camastra; Mercure; Pignola.

Calabria: Fossiatà.

Pseudopantbera macularia L. (3652) EUR2

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

Sono stati catturati esemplari isolati dall'inizio di maggio a metà giugno.

Campania: M. Faito (STAUDER, 1914/15); Sorrento; M. Faito (f. *meridionalis* Hafner) (STAUDER, 1925).

Basilicata: Taverna (ZANGHERI, 1960); Camastra; Monticchio; Pietrapertosa.

Calabria: Reggio (COSTA A., 1863); M. Martinella (ssp. *aureoadflata*) (STAUDER, 1914/15); Polsi (STAUDER, 1925); San Fili.

Apeira syringaria L. (3654) ASE

Italia: Lombardia, Trentino, Alto Adige, Veneto, Emilia, Romagna, Toscana, Umbria, Marche, Lazio, Campania.

Sono stati catturati esemplari isolati a metà giugno sul fiume Mercure ed in settembre nelle altre località.

Campania: Napoli (COSTA O. G., 1848/50).

Basilicata: Mercure; Pignola; Rotonda.

Ennomos quercinarius Hfn. (3657) TUE

Italia: Piemonte, Lombardia, Trentino, Alto Adige, Veneto, Liguria, Emilia, Romagna, Toscana, Marche, Lazio, Abruzzo, Puglia, Sicilia.

Localizzata e rara, vola in alta montagna da metà luglio a metà agosto.

Puglia: Foresta Umbra (ZANGHERI, 1955, 1956).

Basilicata: Acquafredda; Piana S. Francesco.

Calabria: Gambarie.

Ennomos fuscantarius Hw. (3659) TUE1

Italia: Trentino, Alto Adige, Lago di Garda, Veneto, Romagna, Marche, Lazio, Puglia, Calabria. Nella mia collezione sono presenti esemplari di Miasino - Lago d'Orta (Piemonte) 27.VII-16.VIII.1967, 5.X.1968 (leg. Della Bruna).

Frequente a Policoro, rara nelle altre località, vola da metà giugno all'inizio di agosto e dall'inizio di settembre all'inizio di ottobre; a Polignano è stata catturata all'inizio di novembre.

Puglia: Polignano (IPPOLITO & PARENZAN, 1981).

Basilicata: Camastra; Mercure; Nemoli; Piano Ruggio; Policoro; Rotonda; San Severino.

Calabria: Luzzi Sambucina; Saracena; S. Giovanni in Fiore (MARINI & RUSSO, 1980); Cupone.

Ennomos erosarius D. & S. (3660) TUE1

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

Campania: San Cataldo (WORM-HANSEN, 1935).

Puglia: Lecce (COSTA O. G., 1848/50).

Basilicata: (WOLFSBERGER, 1971).

Non è stata reperita nelle località visitate.

Ennomos quercarius Hb. (3661) EUS3

Italia: Piemonte, Trentino, Veneto, Liguria, Romagna, Toscana, Marche, Lazio, Abruzzo, Sicilia. Nella mia collezione sono presenti esemplari di Toscana (Ansedonia 14.VIII.1968 e 10.IX.1967) e di Piemonte (Miasino, lago d'Orta 18.VI.1968) (leg. Della Bruna)

Nuova per l'Italia meridionale.

Diffusa in località collinari e montane, comune, vola nei querceti da fine maggio a metà agosto e dall'inizio di settembre all'inizio di ottobre; a San Paolo è stata catturata anche alla fine di gennaio.

Campania: Portici; Vesuvio.

Puglia: Monte Camplo; Putignano; Pianelle; San Paolo.

Basilicata: Acquafredda; Camastra; Cropani; Mercure; Monticchio; Pignola; Rotonda; Rotonda-Valli; San Severino; Terranova; Timpone Balsamano; Timpone Castellana.

Calabria: Mauritana; Moschereto.

Selenia dentaria F. (= *bilunaria* Esp.) (3662) SIE

Italia: tutte le regioni continentali.

In Italia meridionale è diffusa in collina e montagna, poco frequente; vola da metà marzo a metà maggio e dall'inizio di giugno all'inizio di agosto.

Campania: dintorni di Napoli (COSTA O. G., 1848/50); Vietri sul Mare.

Puglia: Foresta Umbra (ZANGHERI, 1956).

Basilicata: (WOLFSBERGER, 1971); Brindisi di Montagna; Calciano; Camastra; Grotticelle; Mercure; Pignola; Policoro; Rotonda; San Severino; Timpone Castellana; Vulture.

Calabria: Mazzicanino; Vigne (MAFFEI, 1981); Acquaformosa.

Selenia lunularia Hb. (= *lunaria* D. & S.) (3663) CAE1

Italia: tutte le regioni e Sicilia.

È diffusa soprattutto nelle regioni montane ma poco frequente, anche nella forma estiva *delunaria* Hb.; vola da fine marzo a settembre.

Campania: Napoli (COSTA O. G., 1848/50); Roccadaspide; Serino.

Puglia: Foresta Umbra (ZANGHERI, 1956).

Basilicata: (WOLFSBERGER, 1971); Acquafredda; Belvedere; Bifurno; Camastra; Grotticelle; Lago Duglia; La Maddalena; Monticchio; Piano Ruggio; Pignola; Policoro; Rifreddo; Rotonda; Santa Lucia; Timpone Castellana; Vulture.

Calabria: Aspromonte (STAUDER, 1916); Polsi (STAUDER, 1925); Fossiata (MARINI & RUSSO, 1980); Fossiata; Saracena.

Selenia tetralunaria Hfn. (3664) SIE

Italia: Piemonte, Lombardia, Trentino, Alto Adige, Veneto, Romagna, Toscana, Lazio, Campania, Sicilia.

Sono stati catturati esemplari isolati da metà giugno a metà luglio.

Campania: Napoli (COSTA O. G., 1848/50).

Basilicata: Lago Duglia; Rotonda.

Crocallis tusciaria Bkh. (3666) EUS3

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

In Italia meridionale è diffusa in collina e montagna, frequente anche nella f. *gaigeri* Stgr.; vola in ottobre-novembre.

Puglia: Pianelle; Putignano; Petruscio; San Paolo.

Basilicata: (WOLFSBERGER, 1971); Cagnolino; Camastra; Cropani; Lago Duglia; Mercure; Paraturo; Pignola; Rotonda; San Severino; Terranova; Timpone Castellana.

Calabria: Luzzi Sambucina (MARINI & RUSSO, 1980); Matinazza; Mazzicanino; Vigne (MAFFEI, 1981); Moschereto.

Crocallis elinguaris L. (3667) CAE1

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

Diffusa a tutte le quote, frequente alle Pianelle e a Terranova, vola da fine luglio all'inizio di ottobre.

Campania: Camaldoli di Napoli (Costa O. G., 1848/50).

Puglia: Polignano (IPPOLITO & PARENZAN, 1981); Castelluccio dei Sauri; Monte Camplo; Mottola; Pianelle; Pulicchie; Putignano.

Basilicata: Acquafredda; Cagnolino; Caperino; Mercure; Piana S. Francesco; Piano Ruggio; Rotonda; San Severino; Santa Lucia; Terranova; Timpone Castellana.

Calabria: Acquafredda; Sersale.

Crocallis boisduvalaria Lucas (-) NAW8

È nota per Marocco, Algeria, Calabria e Sicilia.

Italia: nota solo per la Sicilia, la sola stazione nota per la penisola è in Calabria, sul versante meridionale del Massiccio del Pollino.

Sono stati catturati alcuni esemplari all'inizio di ottobre.

Calabria: Moschereto (PARENZAN, 1988).

Ourapteryx sambucaria L. (3669) CAE

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

Sono stati catturati esemplari isolati in giugno e luglio, in località montane.

Puglia: Foresta Umbra (HAUSMANN & PARENZAN, 1990).

Basilicata: (WOLFSBERGER, 1971); Camastra; Monticchio; San Severino; Sirino (HAUSMANN & PARENZAN, 1990); Acquafredda; Bifurno; La Maddalena; Mercure.

Colotois pennaria L. (3670) OLA

Italia: tutte le regioni settentrionali, Toscana, Marche, Lazio, Abruzzo, Puglia, Basilicata, Sardegna.

In Italia meridionale è poco diffusa ma frequente dalla pianura all'alta montagna, anche con la ssp. *carboni* descritta da HARTIG (1976) su esemplari del Gennargentu; vola da fine ottobre a fine dicembre; a Monte Camplo è stata catturata anche a fine gennaio.

Puglia: (HARTIG, 1976); Monte Camplo; Pianelle; Putignano; San Paolo.

Basilicata: (WOLFSBERGER, 1971); Cagnolino; Camastra; Lago Duglia; Pignola; Timpone Castellana.

Angerona prunaria L. (3671) SIE

Italia: Piemonte, Lombardia, Trentino, Veneto, Emilia, tutte le regioni centrali, Basilicata.

Localizzata in montagna, sono stati catturati esemplari isolati da fine giugno a fine settembre.

Campania: Serino.

Basilicata: (WOLFSBERGER, 1971); Camastra; Caperino; Monticchio; Rotonda; San Severino; Vulture.

Apocheima hispidaria D. & S. (3672) CAE

Italia: Trentino, Alto Adige, Emilia, Romagna, Toscana, Marche, Lazio, Puglia e Basilicata.

È diffusa e comune nei querceti di collina e montagna; vola da metà febbraio all'inizio di aprile.

Puglia: Laterza; Monte Camplo; Pianelle; San Paolo (HAUSMANN & PARENZAN, 1990).

Basilicata: Camastra; Grotticelle; Pietrapertosa; Rotonda; M. Sirino; Timpone Castellana (HAUSMANN & PARENZAN, 1990); Cagnolino.

Apocheima pilosaria D. & S. (= *pedaria* F.) (3673) EUR

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

Sono stati catturati esemplari isolati.

Basilicata: (WOLFSBERGER, 1971); Camastra 2.III.76; Caperino 7.II.75.

Lycia hirtaria subalpina Dnhl. (3674) ASE

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

Diffusa e frequente, vola da metà marzo a metà maggio; sul Monte Moschereto è stata catturata anche a metà luglio.

Campania: lago di Patria (var. *congeneraria* Hb.) (COSTA O. G., 1848/50); San Cataldo (WORM-HANSEN, 1939); Gioffi.

Puglia: Pianelle; San Paolo.

Basilicata: (WOLFSBERGER, 1971); Cagnolino; Grotticelle; Lago Fondo; La Maddalena; Mercure; Monticchio; Paraturo; Pignola; Policoro; Rotonda; Timpone Castellana.

Calabria: (MINÀ-PALUMBO, 1883/84); Mauritana; Moschereto.

Lycia florentina italica Harr. (-) ADR

È presente in Italia, Istria, Carinzia e Dalmazia.

Italia: Veneto, Friuli, Emilia, Romagna, tutte le regioni centrali, Puglia, Calabria.

In Italia meridionale è molto diffusa e frequente, dalla pianura a 1100 m di quota; vola da metà febbraio a metà aprile.

Puglia: Polignano (IPPOLITO & PARENZAN, 1981); Altamura; Ginosa; Laterza; Mottola; Pianelle; Riggio; San Paolo.

Basilicata: Albano; Brindisi di Montagna; Cagnolino; Calciano; Camastra; Campomaggiore; Caperino; Grassano; Metaponto; Monticchio; Pietrapertosa; Pignola; Rotonda; Santa Lucia; Tiera; Terranova; Trivigno.

Calabria: Catanzaro (MELIS, 1949); Mazzicanino (MAFFEI, 1981); Campotenese.

Biston strataris Hfn. (3679) PAL

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

Abbastanza diffuso in collina e montagna, vola da metà marzo a fine maggio, frequente.

Puglia: Monte Camplo; Pianelle; Putignano; Quasani; San Paolo.
Basilicata: (WOLFSBERGER, 1971); Cagnolino; Camastra; Caperino; Grotticelle;
Paraturo; Pietrapertosa; Rotonda; Timpone Castellana; Vulture.
Calabria: Luzzi Sambucina (MARINI & RUSSO, 1980); Colle del Dragone.

***Biston betularius* L. (3680) OLA**

È presente in America settentrionale con la ssp. *cognataria* Gn. (Mc GUFFIN, 1977).

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

In Italia meridionale è diffuso in località di montagna, comune; vola da fine marzo all'inizio di agosto.

Campania: Vesuvio.

Puglia: Foresta Umbra (ZANGHERI, 1956); Foresta Umbra.

Basilicata: (WOLFSBERGER, 1971); Acquafredda; Belvedere; Bifurno; Lago Duglia; La Maddalena; Mercure; Piano Ruggio; Pignola; Rifreddo; Rotonda; San Severino; Timpone Castellana; Vulture.

Calabria: Acquaformosa; Camigliatello; Gambarie; Mauritana.

***Apochima flabellaria* Heeger (-) AFM**

Italia: Romagna, tutte le regioni centrali e meridionali, Sicilia, Sardegna.

È molto diffusa e comune, dalla pianura a 1400 m di quota; vola da fine ottobre a fine marzo, più frequente in dicembre e gennaio. È da notare che fino al 1967 l'unica segnalazione per l'Italia era quella di FIORI & GALASSI (1956) per la Romagna (Tav. 18: b ♂, d ♀).

Campania: Benevento; Napoli; Piedimonte d'Alife; Roccadaspide; Silla; Teano (PRIORE, 1967); Cioffi.

Puglia: Cerignola (PRIORE, 1967); Castellaneta; Laterza; Massafra; Monte Camplo; Pianelle; San Paolo (PARENZAN, 1976); Polignano (IPPOLITO & PARENZAN, 1981); Petruscio; Putignano; Valenzano.

Basilicata: Camastra; Caperino (PARENZAN, 1976); Cagnolino; Calciano; San Giuliano; Pignola.

Calabria: Vigne (MAFFEI, 1981); Saracena.

***Chemerina caliginearia* Rmb. (3681) MEW5 mac**

Italia: Piemonte, Romagna, Toscana, Marche, Umbria, Lazio, Puglia, Basilicata, Calabria, Sicilia, Sardegna.

È abbastanza diffusa in regioni collinari e montane, comune; vola da metà dicembre a metà aprile.

Puglia: Castellaneta; Laterza; Monte Camplo; Pianelle; San Paolo (PARENZAN, 1976); Petruscio.

Basilicata: Camastra (PARENZAN, 1976); Timpone Castellana.

Calabria: Luzzi-Sambucina (MARINI & RUSSO, 1980); Gonea; Vigne (MAFFEI, 1981); Mauritana; Morano; Saracena.

Agriopsis leucophaearia D. & S. (3682) ASE1

È presente in Giappone con la ssp. *dira* Butler (PROUT & WEHRLI, 1954).

Italia: Piemonte, Lombardia, Trentino, Alto Adige, Romagna, Toscana, Marche, Umbria, Lazio, Basilicata, Calabria, Sicilia.

Molto localizzata ma frequente; vola in febbraio e marzo.

Puglia: Pianelle; San Paolo.

Basilicata: (WOLFSBERGER, 1971); Cagnolino; Camastra; Rotonda; Timpone Castellana.

Calabria: Vigne (MAFFEI 1981).

Agriopsis bajaran D. & S. (3683) CAE1

Italia: Piemonte, Lombardia, Trentino, Veneto, Liguria, Emilia, Romagna, Marche, Lazio, Abruzzo, Puglia, Basilicata, Calabria, Sicilia, Sardegna.

Poco diffusa e non frequente, nelle località di pianura e collina vola da fine dicembre all'inizio di aprile, in montagna da settembre all'inizio di novembre; sul Timpone Castellana e alle Pianelle è presente anche la f. *sorditaria* Hb.

Puglia: dintorni di Bari (MARTELLI G. M., 1960); Ceglie; Monte Camplo; Laterza; Petruscio; Pianelle; Putignano.

Basilicata: (TEOBALDELLI, 1978); Lago Duglia; Timpone Castellana.

Calabria: Vigne (MAFFEI, 1981).

Agriopsis marginaria F. (3685) EUR1

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

Localizzata in collina e montagna, comune; vola da fine dicembre a fine marzo.

Puglia: (MARIANI, 1941); Laterza; Monte Camplo; Pianelle; Putignano; San Paolo.

Basilicata: (WOLFSBERGER, 1971); Cagnolino; Camastra; Pignola; Timpone Castellana.

Calabria: Vigne (MAFFEI, 1981).

Erannis defoliaria Cl. (3686) CAE1

Italia: Piemonte, Trentino, Alto Adige, Veneto, Liguria, Romagna, Toscana, Marche, Lazio, Abruzzo, Basilicata, Puglia, Sicilia, Sardegna.

Vola da novembre a marzo soprattutto in collina e montagna, frequente; alle basse quote è presente anche nella f. *obscurata* Stgr.

Puglia: Mottola: S. Basilio (MARTELLI G. & G.M., 1965); f. Lato; Pianelle; Putignano; San Paolo.

Basilicata: (WOLFSBERGER, 1971); Lago Duglia; Mercure.

Erannis ankeraria Stgr. (-) MEE tra

È una specie a diffusione transadriatica.

Italia: nota solo per le Marche (TEOBALDELLI, 1971) e la Puglia.

Sono stati catturati esemplari isolati in marzo.

Puglia: Monte Camplo; San Paolo (PARENZAN, 1988); Mellitto.

Nychiodes obscuraria coloxaria Const. (3691) EUS3

Italia: Piemonte, Lombardia, Trentino, Alto Adige, Veneto, Emilia, Romagna, tutte le regioni centrali, Calabria, Sicilia.

In Italia meridionale sono presenti individui di habitus variabile sia per le dimensioni che per i disegni più o meno marcati; la specie è molto diffusa e frequente, soprattutto in regioni collinari e montane, vola dall'inizio di giugno a fine luglio; a Timpone Balsamano è stata catturata a metà agosto ed a Santa Lucia a metà settembre (Tav. 19: a ♂, b ♀; Tav. 20: a ♂, d ♀).

Puglia: Castellaneta Marina; San Paolo.

Basilicata: Acquafredda; Camastra; Caperino; Cropani; La Maddalena; Madonna del Pollino; Mercure; Pietrapertosa; Rotonda; Rotonda-Valli; San Severino; Santa Lucia; Terranova; Timpone Castellana.

Calabria: Fossiatà (MARINI & RUSSO, 1980); Camigliatello.

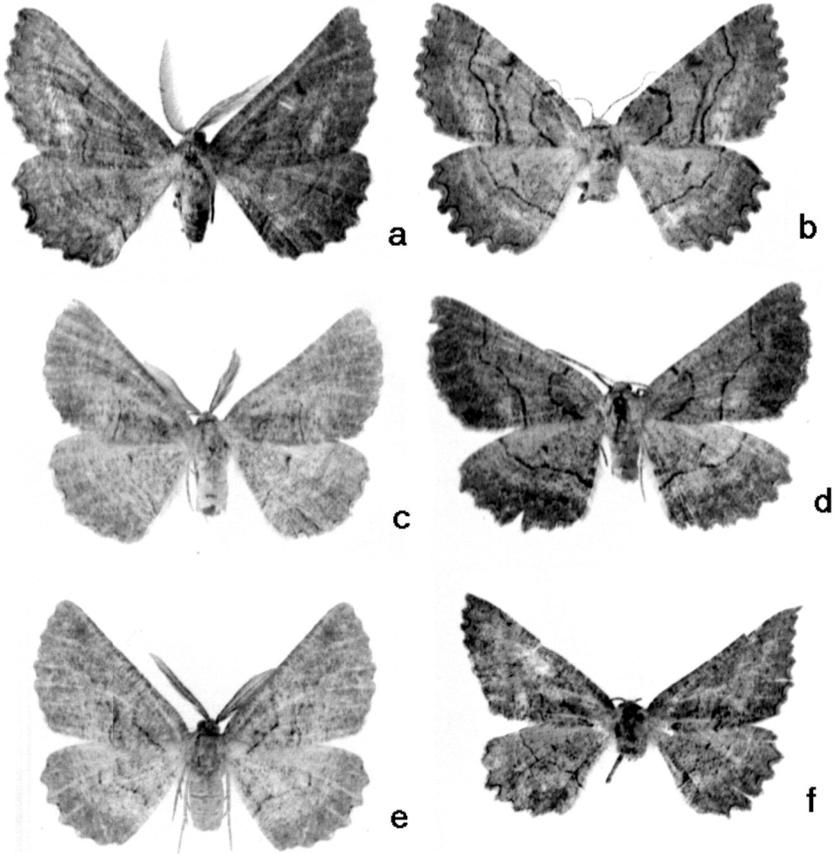
Nychiodes ragusaria Mill. (-) APS9

È un endemismo sudappenninico-siculo.

Descritta come *N. lividaria* var. *ragusaria* su esemplari di Castelbuono da MILLIÈRE (1881), viene successivamente elevata a rango di specie da RAGUSA (1884), ma con il nome di *bellieraria*. WEHRLI (1929) ne illustra i genitali, confrontandoli con quelli di *obscuraria*.

Italia: era nota solo per la Sicilia.

Nuova per la penisola.

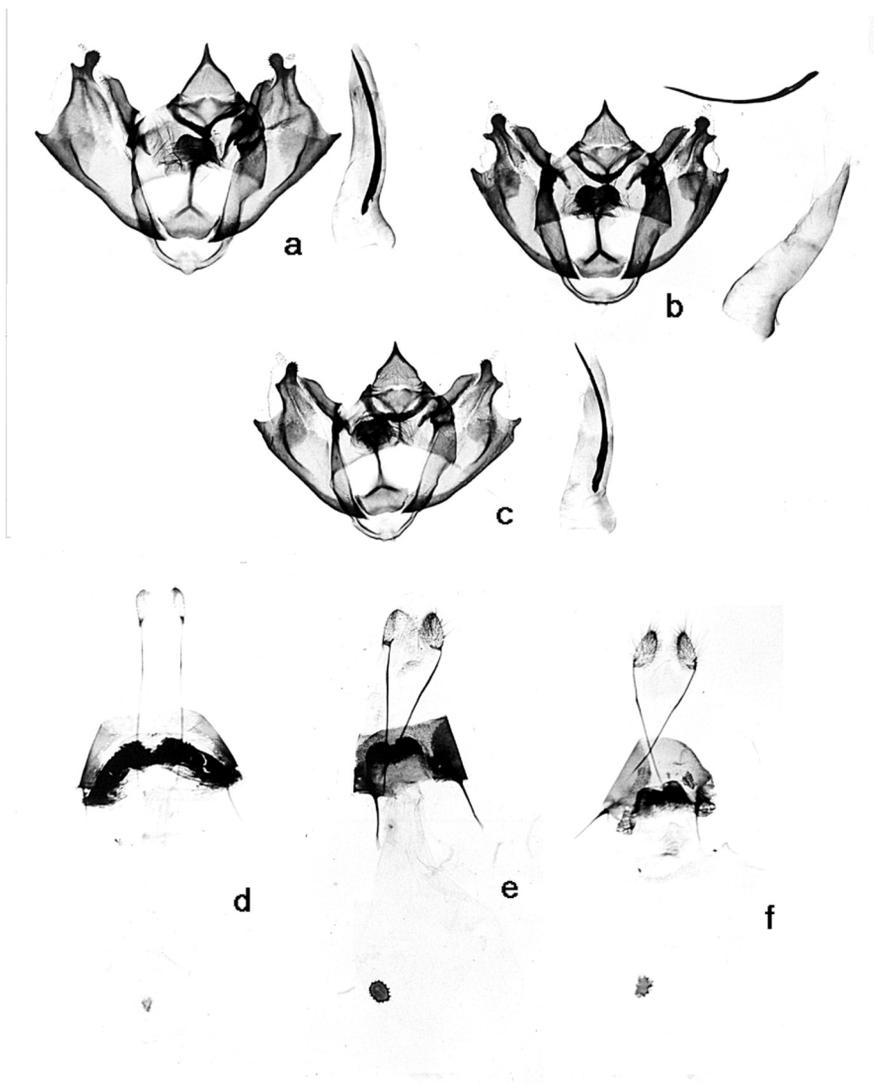


Tav. 19 - *Nychiodes obscuraria coloxaria* Const. a) ♂ Puglia: San Paolo 2.VII.1970, b) ♀ Basilicata: Camastra 15.VI.1978; *Nychiodes ragusaria* Mill. c) ♂ Sicilia: Contrada Traversa 30.VII.1978, d) ♀ Sicilia: Ficuzza 30.VI.1984, e) ♂ Calabria: Rossano lido 20-30.VII.1980, f) ♀ Calabria: Verzino (CZ) 3.VIII.1993.

Vola in località xerotermitiche, sia costiere che montane, comune, da fine giugno a metà settembre (Tav. 19: c ♂, d ♀, e ♂, f ♀; Tav. 20: b ♂, c ♂, e ♀, f ♀).

Basilicata: Timpone Balsamano.

Calabria: Coserie; Moschereto; Pietralata Soprana; Rossano; Sersale; Verzino.



Tav. 20 - Apparati genitali di: *Nychiodes obscuraria coloxaria* Const. [a ♂ (PG G/1231 Prnz.) Puglia: San Paolo 2.VII.1970; d ♀ (PG G/1233 Prnz.) Basilicata: Camastra 3.VI.1977]; *Nychiodes ragusaria* Mill. [b ♂ (PG G/1235 Prnz.) Sicilia: Contrada Traversa (PA) 30.VII.1978; c ♂ (PG G/1236 Prnz.) Calabria: Rossano lido 20-30.VII.1980; e ♀ (PG G/1240 Prnz.) Sicilia: Ficuzza 30.VI.1984; f ♀ (PG G/1239 Prnz.) Calabria: Verzino (CZ) 3.VIII.1993].

Menophra abruptaria Thnbg. (3692) MED5

Italia: tutte le regioni, comprese le isole. È riportata da COSTA O. G. (1848/50) come presente in tutto il Regno di Napoli.

In Italia meridionale è molto diffusa e comune dal livello del mare a 1400 m di quota; vola da gennaio a settembre, più frequente in marzo.

Campania: Capri (SOHN-RETHEL, 1929); San Cataldo (WORM-HANSEN, 1939); Portici; Roccadaspide; Vesuvio.

Puglia: Foresta Umbra (ZANGHERI, 1956); Castellaneta Marina; Laterza; f. Lato; Monte Camplo; Petruscio; Pianelle; Riggio; Statte.

Basilicata: Monticchio (ZANGHERI, 1960); Bifurno; Bradano; Cagnolino; Camastra; Caperino; Ferrandina; Mercure; Monticchio; Paraturo; Pietrapertosa; Policoro; Rifreddo; Rotonda; Rotondella; Timpone Balsamano; Timpone Castellana; Trivigno; Vulture.

Calabria: Saracena; Cosenza: Roges (MARINI & RUSSO, 1980); Acquaformosa; Civita; Gambarie; Moschereto; Rossano; Sersale.

Menophra japygiaria Costa (3693) MEW5

Italia: Liguria, Emilia, Romagna, Toscana, Umbria, Lazio, tutte le regioni meridionali, Sicilia e Sardegna.

Specie infeudata all'olivo, è molto diffusa in pianura e collina ma poco frequente; vola da gennaio all'inizio di dicembre. È molto variabile in dimensioni e colorazione.

Campania: San Cataldo (WORM-HANSEN, 1939).

Puglia: Lecce, luogo tipico (COSTA O. G., 1848/50); Polignano (IPPOLITO & PARENZAN, 1981); Gallipoli; Ginosa; Lato; Massafra; Mellitto; Mola; Monte Camplo; Petruscio; Putignano; Riggio; San Giorgio; San Paolo; S. Fara; Veglie.

Basilicata: Nova Siri (ZANGHERI, 1960); Bradano; Cagnolino; Ferrandina; Pignola; Policoro; Santa Lucia.

Calabria: Saracena (MARINI & RUSSO, 1980); Civita; Moschereto; Rossano.

Megalycinia serraria Costa A. (-) APP9

È un endemismo appenninico centromeridionale-siculo.

Italia: descritta su esemplari di Serra in Calabria da COSTA A. (1882), è stata in seguito rinvenuta in Romagna, Toscana, Marche, Umbria, Lazio, Abruzzo e Sicilia (come *Thera serraria* (FAILLA-TEDALDI, 1890)).

Sono stati catturati esemplari isolati in località di montagna, da fine luglio a fine settembre (Tav. 21: a ♂, b ♀; Tav. 22: c ♂).

Basilicata: Acquafredda; Caperino; San Severino.

Calabria: Serra, luogo tipico (COSTA A., 1882); Acquafredda.

Synopsia sociaria Hb. (3696) CAE

Italia: tutte le regioni, comprese le isole.

Diffusa dal livello del mare a 1700 m di quota, soprattutto in località collinari, vola da metà maggio a metà settembre, più frequente in luglio. A Portici è stata catturata all'inizio di aprile.

Campania: Pompei (CURÒ, 1878); Portici; Serino.

Puglia: Lecce (CURÒ, 1878); Foresta Umbra (ZANGHERI, 1956); Altamura; Ginosa; Laterza; Monte Camplo; Pulicchie.

Basilicata: (WOLFSBERGER, 1971); Cagnolino; Camastra; Cropani; Ferrandina; Grotticelle; Mercure; Paraturo; Piano Ruggio; Pignola; Rotonda; Rotonda; Valli; Santa Lucia; Terranova; Timpone Castellana.

Calabria: Luzzi Sambucina (MARINI & RUSSO, 1980); Campotenese; Matinazza; Mazzicanino; Vigne (MAFFEI, 1981); Acquafredda; Sersale.

Peribatodes rhomboidarius D. & S. (3700) CEM

Italia: tutte le regioni, comprese le isole.

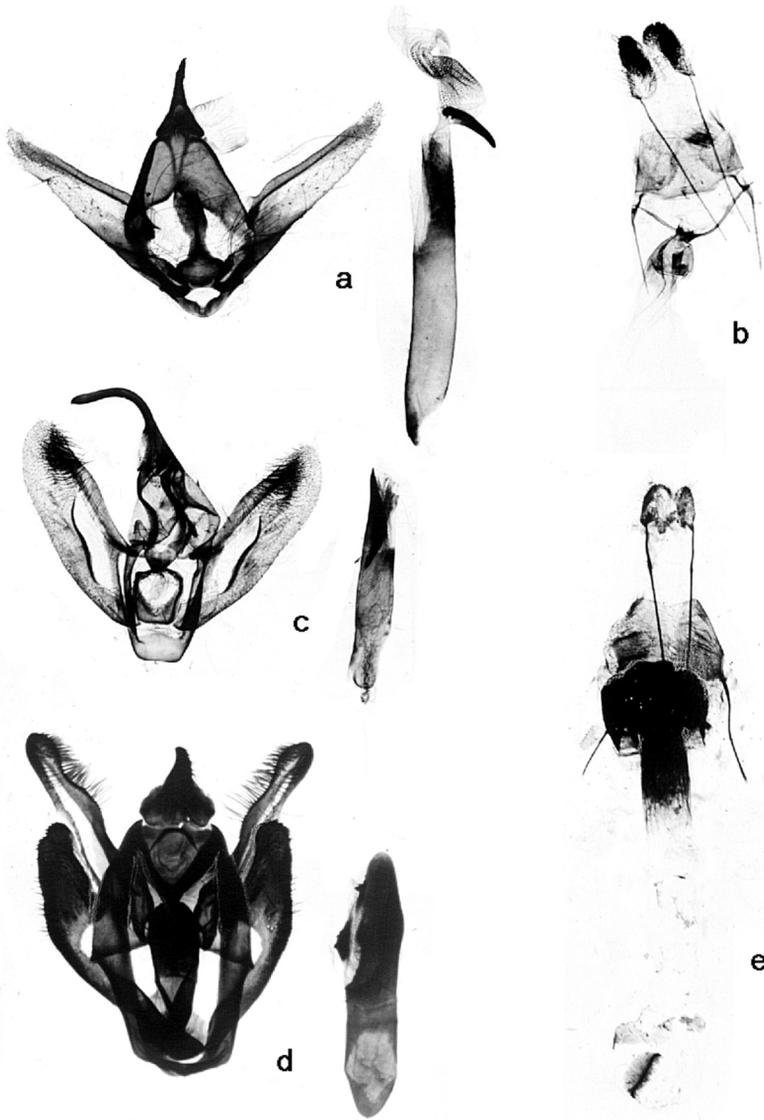
Molto diffusa e frequente ovunque, vola in tutti i mesi dell'anno, abbondante in aprile-maggio e settembre.

Campania: Camaldoli di Napoli (COSTA O. G., 1848/50); M. Faito (STAUDER, 1914/15, 1925); San Cataldo (WORM-HANSEN, 1935, 1939); Portici; Roccadaspide; Scafati; Serino; Vesuvio.

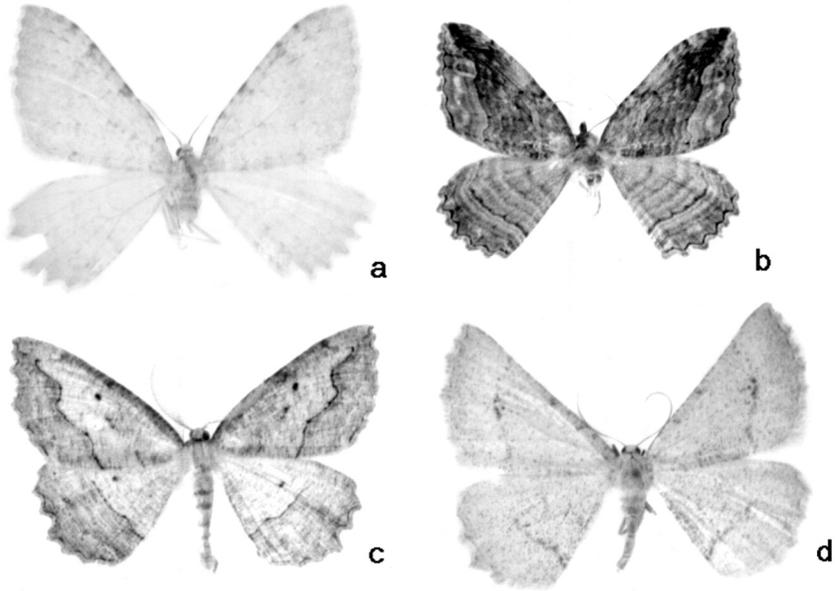
Puglia: San Severo (COSTA O. G., 1848/50); Foresta Umbra (Zangheri, 1956); Gioia del Colle (ZANGHERI, 1960); Polignano (IPPOLITO & PARENZAN, 1981); Altamura; Bari; Case Arse; Castellaneta; Castellaneta Marina; Gallipoli; Laterza; Lato; Massafra; Mellitto; Mercadante; Monte Camplo; Petruscio; Pianelle; Putignano; Riggio; San Paolo; Santa Fara; Statte; Torre Guaceto; Veglie; Villa Castelli.

Basilicata: Policoro (ZANGHERI, 1960); Acquafredda; Bradano; Cagnolino; Camastra; Campomaggiore; Caperino; San Giuliano; Cropani; Mercure; Paraturo; Piana S. Francesco; Piano Ruggio; Pignola; Policoro; Rotonda; Rotonda-Valli; Santa Lucia; Terranova; Timpone Castellana; Vulture.

Calabria: Calabria (COSTA O. G., 1848/50); Calabria Ulteriore (COSTA A., 1863); Acquafredda; Civita; Cupone; Moschereto; Oriolo; Raganello; Rossano; Sersale.



Tav. 21 - Apparati genitali di: *Megalycinia serraria* Costa [a ♂ (PG G/686 Prnz.) Basilicata: Acquafredda 10-16.VIII.1980; b ♀ (PG G/87 Prnz.) Calabria: Acquaformosa 25.VII.1979]; *Ectropis crepuscularia* D. & S. [c ♂ (PG G/1146 Prnz.) Campania: Vesuvio 6.VII.1985]; *Odontognophos dumetatus daubearius* Bsd. [d ♂ (PG G/950 Prnz.) Puglia: Monte Camplo 30.IX.1973; e ♀ (PG G/521 Prnz.) Calabria: M. Moschereto 7.X.1980].



Tav. 22 - a) *Tripbosa sabaudiata* Dup. ♀ Basilicata: Timpone Castellana 27.III.1981; b) *Philereme transversata* Hfn. ♀ Basilicata: Santa Lucia 23.VIII.1977; c) *Megalycinia serraria* Costa ♂ Basilicata: Acquafredda 10-16.VIII.1980; d) *Odontognophos dumetatus daubearius* Bsd. ♀ Calabria: M. Moschereto 7.X.1980.

Peribatodes dragone Parenzan & de Laever, 1985 (-) APS

La specie è stata descritta su esemplari catturati a metà agosto sul Colle del Dragone (1600 m), nel Massiccio del Pollino, che rimane la sola stazione nota per questo endemismo sudappenninico.

Calabria: Colle del Dragone (PARENZAN & DE LAEVER, 1985).

Peribatodes umbrarius Hb. (3706) TUM

Italia: Lombardia, Trentino, Veneto, Emilia, Romagna, tutte le regioni centrali, Campania, Puglia, Calabria, Sicilia e Sardegna.

Diffuso soprattutto in pianura e collina, comune; vola da metà aprile all'inizio di novembre.

Campania: San Cataldo (WORM-HANSEN, 1939); Portici.

Puglia: Bari (Martelli G. M., 1960); Polignano (IPPOLITO & PARENZAN, 1981); Bari; Case Arse; Castellaneta; Gallipoli; Laterza; Massafra; Mola; Pianelle;

Putignano; Riggio; San Giorgio; San Paolo; Santa Fara; Valenzano; Veglie; Villa Castelli.

Basilicata: Bradano; Cagnolino; Camastra; Campomaggiore; Caperino; Cropani; Lago Duglia; Monticchio; Piano Ruggio; Pignola; Policoro; Rotonda; Rotonda-Valli; Santa Lucia; Terranova; Timpone Castellana; Vulture.

Calabria: Luzzi Sambucina (MARINI & RUSSO, 1980); Coserie; Moschereto; Rossano; Sersale.

Selidosema ambustarium Hb. (-) TIR1

La specie è nota solo di Algeria, Italia, Sicilia. È segnalata da Wehrli in Marocco, ma non vi è stata più rinvenuta (RUNGS, 1981).

Italia: Abruzzo; per l'Italia meridionale si ha solo una citazione di Costa per la Puglia, e una generica di CURÒ (1878).

Puglia: Terra d'Otranto (var. *duponchelaria* Hb.) (COSTA O. G., 1848/50).

Calabria: Sersale 14 e 21.IX.85 (Hausmann det.).

Selidosema brunnearium Vill. (3709) WPA

Nella revisione del gruppo *plumaria* - *brunnearia*, REZBANYAI (1981) conferma trattarsi di due specie distinte; *S. brunnearia* è quella a più ampia diffusione, essendo il suo areale esteso dal Portogallo alla Siria e Libano, da Tangeri a Svezia e Estonia, da Francia e Polonia fino alla Siberia occidentale.

Italia: sono accertate le segnalazioni per Calabria e Sicilia; va verificata l'attribuzione all'una o all'altra specie delle altre segnalazioni italiane fino agli anni ottanta per: Piemonte, Lombardia, Trentino, Alto Adige, Veneto, Friuli, Liguria, Emilia, Romagna, Toscana, Umbria, Marche, Abruzzo.

Vola in località montane da metà agosto a fine settembre, rara; da Marini è stata catturata anche all'inizio di giugno.

Basilicata: Camastra; Caperino; Pignola; Rotonda; Terranova.

Calabria: Fossiatà; Luzzi Sambucina (MARINI & RUSSO, 1980); Sersale.

Selidosema plumarium D. & S. (-) EUS2

Italia: segnalazioni certe si hanno per Trentino, Alto Adige, Veneto Nuova per l'Italia meridionale.

Sono stati catturati esemplari isolati da fine agosto a fine settembre.

Basilicata: Camastra; Caperino; Pignola.

Cleora cinctaria D. & S. (3711) SIE

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

Vola in regioni montane dall'inizio di aprile a metà maggio, localizzata e rara.

Basilicata: (WOLFSBERGER, 1971); Calciano; Monticchio; Pietrapertosa; Rotonda; Terranova.

Alcis repandatus L. (3713) TUE

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

È diffuso in regioni montane, localmente frequente; vola da metà giugno all'inizio di agosto.

Campania: M. Faito (STAUDER, 1925).

Basilicata: (WOLFSBERGER, 1971); Acquafredda; Belvedere; Bifurno; Lago Duglia; La Maddalena; Piano Ruggio; Pignola; San Severino; Timpone Castellana.

Calabria: Fossiatà (MARINI & RUSSO, 1980); Fossiatà; Gambarie.

(+) (*Arichanna melanaria* L.) (3716) SIE

In Italia si ha una sola segnalazione di COSTA A. (1963) come *Rhyparia melanaria* L. per la Calabria.

Non si hanno altre citazioni, pertanto la presenza della specie in Italia meridionale è molto improbabile.

Hypomecis roboraria D. & S. (3717) ASE

Italia: Piemonte, Lombardia, Trentino, Alto Adige, Veneto, Friuli, Liguria, Toscana, Lazio, Abruzzo e Basilicata.

Basilicata: (WOLFSBERGER, 1971); Monticchio 6.VI.1983 (1 ♂).

Hypomecis punctinalis Scop. (3719) ASE

Italia: tutte le regioni peninsulari.

È presente in aree boschive dal livello del mare a 1600 m di quota, localizzata e rara; nelle regioni montane vola da metà giugno a metà luglio, a Policoro è stata catturata da fine aprile a metà giugno ed all'inizio di ottobre.

Campania: Napoli (COSTA O. G., 1848/50); San Cataldo (WORM-HANSEN, 1939); Serino; Vesuvio.

Puglia: Foresta Umbra (ZANGHERI, 1956).

Basilicata: (WOLFSBERGER, 1971); Grotticelle; Piano Ruggio; Policoro; Rotonda; San Severino.

Calabria: Reggio (COSTA O. G., 1848/50).

Hypomecis viertlii Boh. (3718) ESE2 tra

È una specie sudeuropea centroorientale-anatolica a diffusione transadriatica. Italia: presente solo in Basilicata.

Sono stati catturati in querceti di località montane esemplari isolati dall'inizio di giugno a metà luglio; Rotonda, sul Massiccio del Pollino, è il limite occidentale dell'areale di questa specie.

Basilicata: Camastra; Cropani; Rotonda; San Severino; Terranova (PARENZAN, 1988).

Cleorodes lichenarius Hfn. (3720) EUR2

Italia: Piemonte, Lombardia, Trentino, Romagna, Toscana, Umbria, Lazio, Abruzzo, Puglia, Sicilia, Sardegna.

Localizzata in collina e montagna, rara, vola da metà maggio a metà giugno e da metà luglio a fine settembre.

Puglia: Foresta Umbra (ZANGHERI, 1956); Foresta Umbra; Pianelle; San Paolo.

Basilicata: Acquafredda; Cropani; Rotonda.

Fagivorina arenaria Hfn. (3721) EUR

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

Diffusa nelle regioni montane, localmente frequente; vola da fine maggio a metà giugno e da metà luglio a metà settembre.

Puglia: Foresta Umbra (ZANGHERI, 1956).

Basilicata: Acquafredda; Belvedere; Bifurno; Caperino; Lago Duglia; La Maddalena; Piano Ruggio; Pignola; Rifreddo; Rotonda; Terranova; Timpone Castellana; Vulture.

Calabria: Reggio (COSTA O. G., 1848/50); Aspromonte: Carmelia 1400 m (STAUDER, 1915/18, 1925); Camigliatello; Gambarie.

Ascotis selenaria D. & S. (3722) CAE

Italia: tutte le regioni, comprese le isole, tranne la Basilicata.

Diffusa e frequente a tutte le quote; vola da marzo a settembre.

Campania: Camaldoli di Napoli (COSTA O. G., 1848/50); San Cataldo (WORM-HANSEN, 1939); Cioffi; Roccadaspide; Serino.

Puglia: Lecce (COSTA O. G., 1848/50); Polignano (IPPOLITO & PARENZAN, 1981); Bari; Castellaneta Marina; Laterza; Massafra; Petruscio; Pianelle; Putignano; San Paolo; Santa Fara; Taranto; Torre Guaceto.

Basilicata: Acquafredda; Bifurno; Bradano; Cagnolino; Camastra; Cropani; La Maddalena; Mercure; Metaponto; Paraturo; Pignola; Policoro; Rotonda; Rotonda-Valli; Santa Lucia; Terranova; Tiera; Venosa; Vulture.

Calabria: Reggio (COSTA O. G., 1848/50); Acquaformosa; Coserie; Diamante; Mauritana; Rossano; Saracena; Sersale.

Ectropis crepuscularia D. & S. (= *bistortata* Gze.) (2724) OLA

È presente anche in tutta l'America settentrionale (MC GUFFIN, 1977).

Italia: Piemonte, Lombardia, Trentino, Romagna, tutte le regioni centrali e Sicilia.

Nuova per l'Italia meridionale (Tav. 21: c ♂).

Campania: Vesuvio 6.VII.85 (2 ♂♂).

Ematurga atomaria L. (3728) ASE

Italia: è riportata come presente in tutte le regioni (WOLFSBERGER, 1971), ma non mi risulta segnalata in Campania e Sardegna.

Poco comune, vola in alta montagna, dall'inizio di maggio a fine luglio; è stata catturata in settembre sul Gargano.

Campania. Serino.

Puglia: Foresta Umbra (ZANGHERI, 1956).

Basilicata: Lagonegro (ZANGHERI, 1960); Caperino; Cersosimo; Noepoli; Pietrapertosa; Pignola; Potenza; Terranova.

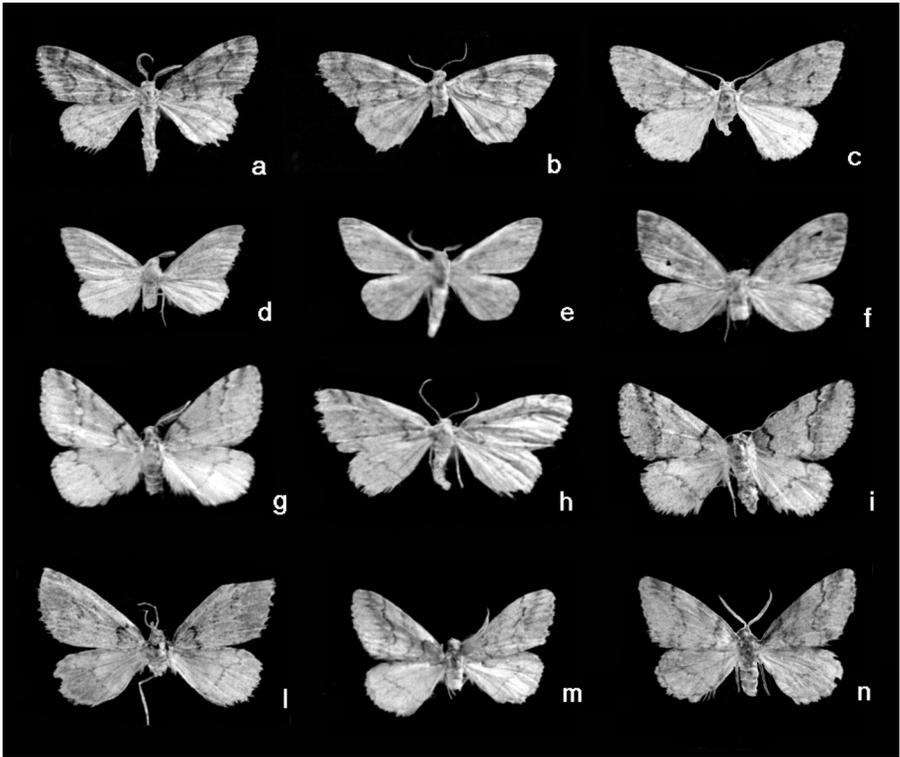
Calabria: Calabria ulteriore (COSTA O. G., 1848/50); Camigliatello (COSTA A., 1882).

Adactylothis contaminaria Hb. (3730) ESW

È nota solo di Spagna (Catalogna), Francia meridionale, Svizzera e Italia; è segnalata anche in Belgio (LHOMME, 1923/35).

Italia: Piemonte, Lombardia, Emilia, Romagna, tutte le regioni centrali, Campania, Puglia e Sicilia.

In Italia meridionale è abbastanza diffusa a tutte le quote, soprattutto in montagna. Vola da maggio a fine settembre; è stata catturata a Grotticelle a



Tav. 23 - *Tephronia sepiaria fingsalaria* Mill. [a ♂ Basilicata: Pietrapertosa 9.VIII.83, b ♂ Basilicata: Camastra 9.VII.75, c ♀ Puglia: San Giorgio 23.IX.80]; *Tephronia cremiaria* Frr. [d ♂ Calabria: Rossano 20-30.VII.80, e ♀ Basilicata: Pignola 16-31.VII.91, f ♀ Basilicata: Pignola 16-31.VIII.91]; *Tephronia codetaria* Obth. [g ♂ Basilicata: Santa Lucia 29.VIII.76, h ♀ Puglia: Altamura 28.VII.83, i ♀ Sicilia: Piana degli Albanesi 14.VI.80, l ♀ Basilicata: Pignola 16-31.VIII.91]; *Tephronia oranaria* Stgr. [m ♂ Basilicata: Rotonda 8.VIII.81, n ♂ Basilicata: Cropani 6.VII.81].

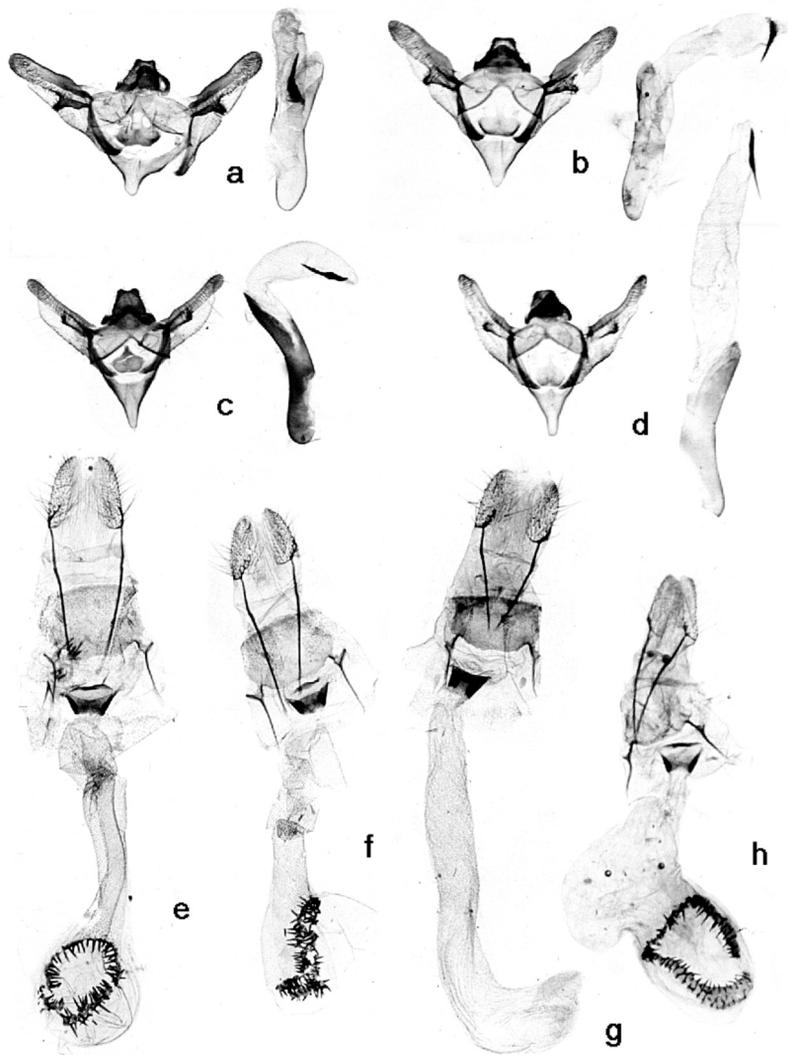
fine marzo ed a Santa Lucia a metà aprile; poco frequente, comune in agosto sul M. Caperino.

Campania: San Cataldo (WORM-HANSEN, 1939).

Puglia: Bosco Ginestra (ZANGHERI, 1956); Polignano (IPPOLITO & PARENZAN, 1981).

Basilicata: Acquafredda; Belvedere; Camastra; Caperino; Grotticelle; Lago Duglia; La Maddalena; Monticchio; Pignola; Rotonda; Rotonda-Valli; Santa Lucia; Vulture.

Calabria: Mauritana; Moschereto.



Tav. 24 - *Tephronia sepiaria fingsalaria* Mill. [a ♂ (PG G/1278 Prnz.) Basilicata: Camastra 9.VII.75; f ♀ (PG G/1280 Prnz.) Basilicata: Santa Lucia 18.IX.76]; *Tephronia cremiaria* Frr. [b ♂ (PG G/1276 Prnz.) Basilicata: Piano Ruggio 18.VII.77; e ♀ (PG G/1274 Prnz.) Basilicata: Pignola 18-31.VIII.91]; *Tephronia codetaria* Obth. [c ♂ (PG G/1274 Prnz.) Puglia: Petruscio 12.VIII.83; h ♀ (PG G/1273 Prnz.) Puglia: Mottola 13.VIII.77]; *Tephronia oranaria* Stgr. [d ♂ (PG G/1267 Prnz.) Basilicata: Cropani 6.VII.81; g ♀ (PG G/1271 Prnz.) Toscana: Pieve a Maiano (AR) 14.VII.76].

Tephronia-Mannia

Nel corso delle indagini sono stati catturati numerosi esemplari che, per la presenza di una sola o di due coppie di spine nelle tibie posteriori, ho raggruppato in due serie corrispondenti ai generi *Tephronia* e *Mannia* (*sensu* PROUT & WEHRLI, 1954).

Nell'ambito di ciascuna serie ho individuato due specie, soprattutto per la diversa struttura dell'apparato genitale femminile e per le diverse dimensioni e forma del *cornutus*.

Tali specie, in base alle eccellenti illustrazioni di CULOT (1919/20) ed alle descrizioni sommarie degli apparati genitali maschili in PROUT & WEHRLI (1954), corrispondono alle quattro specie note per la fauna italiana (*sepiaria* Hfn., *cremiaria* Frr., *codetaria* Obth. ed *oranaria* Stgr.).

Le quattro specie vengono qui riportate includendole tutte nel genere *Tephronia* (che secondo Raineri (in litt.) sarebbe l'unico valido), ma, considerando le notevoli differenze strutturali degli apparati genitali femminili, ritengo sia necessaria una revisione del gruppo.

Tephronia sepiaria fingalaria Mill. (3731) MES mac

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

In Italia meridionale è presente la ssp. *fingalaria* Mill.

Diffusa nei querceti di collina e montagna, vola dall'inizio di giugno all'inizio di ottobre (Tav. 23: a ♂, b ♂, c ♀; Tav. 24: a ♂, f ♀).

Campania: Serino.

Puglia: Foresta Umbra (ZANGHERI, 1955, 1956); Laterza; Pianelle; Valenzano.

Basilicata: (WOLFSBERGER, 1971); Cagnolino; Camastra; Capertino; Pietrapertosa; Rotonda; S. Severino; Terranova.

Calabria: Castrovillari; Moschereto.

Tephronia cremiaria Frr. (3732) MEW5

Italia: Piemonte, Lombardia, Trentino, Alto Adige, Veneto, Liguria, Toscana. Nuova per l'Italia meridionale.

Molto localizzata e rara, sembra legata alle aree umide; vola da metà luglio a fine agosto (Tav. 23: d ♂, e ♀, f ♀; Tav. 24: b ♂, e ♀).

Basilicata: Pignola.

Calabria: Rossano.

Tephronia codetaria Obth. (3733) MEW mac

Italia: è segnalata solo in Sicilia e Sardegna.

Nuova per l'Italia continentale.

Diffusa e comune in collina e bassa montagna, soprattutto in aree rifugio (gravine, puli), vola da fine maggio a fine giugno e da fine luglio e fine settembre (Tav. 23: g ♂, h ♀, i ♀, l ♀; Tav. 24: c ♂, h ♀).

Puglia: Altamura; Laterza; Mottola; Petruscio.

Basilicata: Bradano; Cropani; Pignola; Santa Lucia.

Tephronia oranaria Stgr. (3734) MEW

Italia: è segnalata solo in Liguria (RAINERI, 1986).

Nuova per l'Italia centro-meridionale.

Gli apparati copulatori sono simili a quelli di *T. espaniola* Schaw. illustrati da DOMINGUEZ *et al.* (1994), ma l'edeago reca un cornuto molto sviluppato e sottile non presente in *espaniola*.

Vola in querceti di collina e bassa montagna in luglio-agosto, poco frequente. Nella mia collezione sono presenti esemplari di Toscana: Pieve a Maiano (AR) 14.VII.1976 (Grillo leg.) (Tav. 23: m ♂, n ♀; Tav. 24: d ♂, g ♀).

Puglia: Pianelle; San Paolo.

Basilicata: Cropani; Pignola; Rotonda.

Cabera pusaria L. (3736) SIE4

Italia: tutte le regioni settentrionali e centrali, Campania, Basilicata. CURÒ (1878) la cita come presente in Italia meridionale.

Abbastanza diffusa in località montane, è presente anche a Policoro. Vola da metà maggio a metà giugno e da metà luglio a metà settembre, comune.

Campania: Monte S. Angelo (Faito) (STAUDER, 1917); San Cataldo (WORM-HANSEN, 1935); Roccadaspide.

Basilicata: (WOLFSBERGER, 1971); Acquafredda; Bifurno; Lago Duglia; Mercure; Monticchio; Nemoli; Policoro; Rotonda; San Severino; Timpone Castellana.

Calabria: Acquafredda.

Cabera exanthemata Scop. (3737) OLA

È presente in America settentrionale con la ssp. *bryantaria* Tag. (Mc GUFFIN, 1981).

Italia: Piemonte, Lombardia, Trentino, Alto Adige, Veneto, Friuli, Emilia, Romagna, Toscana, Marche, Lazio, Abruzzo.

Nuova per l'Italia meridionale.

Localizzata e rara, vola in località montane dall'inizio di aprile a fine giugno e da fine luglio a fine agosto.

Basilicata: Acquafredda; Camastra; La Maddalena; Mercure; Paraturo; Pignola; Rotonda.

Theria rupicaprarica D. & S. (3741) EUR

Italia: Piemonte, Trentino, Alto Adige, Veneto, Marche, Lazio, Abruzzo, Calabria.

Calabria: Mazzicanino 12.II.81 (MAFFEI, 1981).

Non è stata reperita nelle località visitate.

Theria primaria Hw. (3742) EUC

Italia: è segnalata solo in Romagna, Toscana e Calabria.

Sono stati catturati esemplari isolati dall'inizio di gennaio all'inizio di marzo.

Puglia: Monte Camplo; Pianelle.

Basilicata: Camastra; Pignola.

Calabria: Morano Calabro (MARINI & TRENTINI, 1984).

Campaea margaritata L. (3743) EME

Italia: tutte le regioni, comprese le isole.

Diffusa e comune dal livello del mare all'alta montagna, vola da maggio all'inizio di novembre, più frequente in luglio.

Campania: Camaldoli di Napoli (COSTA O. G., 1848/50); Roccadaspide; Serino; Vesuvio.

Puglia: Foresta Umbra (ZANGHERI, 1956); Foresta Umbra; Torre Guaceto; Valenzano.

Basilicata: Acquafredda; Bifurno; Camastra; Caperino; Cropani; Lago Duglia; La Maddalena; Mercure; Pignola; Paraturo; Piana S. Francesco; Piano Ruggio; Rotonda; Rotonda-Valli; Terranova; Timpone Castellana; Vulture.

Calabria: Calabria Ulteriore (COSTA A., 1863); Polsi (STAUDER, 1925); Luzzi Sambucina (MARINI & RUSSO, 1980); Acquaformosa; Camigliatello; Gambarie.

Campaea honoraria D. & S. (3744) EUS1

Italia: Piemonte, Trentino, Liguria, Romagna, tutte le regioni centrali, Campania, Puglia, Calabria, Sicilia, Sardegna.

In Italia meridionale è diffusa dal livello del mare a 600 m di quota; vola da metà aprile all'inizio di giugno e da metà settembre a metà novembre, frequente.

Campania: Camaldoli di Torre del Greco (COSTA O. G., 1848/50); Portici; Vesuvio.

Puglia: Lecce (COSTA O. G., 1848/50); Polignano (IPPOLITO & PARENZAN, 1981); Laterza; Mar Piccolo; Massafra; Monte Camplo; Pianelle; San Giorgio; San Paolo; Valenzano.

Basilicata: Mercure; Rotonda; San Severino.

Calabria: Calabria Ulteriore (COSTA A., 1863); Sersale.

Hylaea fasciaria L. (3745) CAE

Italia: tutte le regioni settentrionali, Toscana, Calabria.

Localizzata in alta montagna, comune; vola in dall'inizio di giugno all'inizio di agosto. Alla Fossiatà sono stati catturati esemplari della f. *prasinaria* D. & S. a fine luglio.

Basilicata: Acquafredda.

Calabria: Fossiatà (MARINI & RUSSO, 1980); Camigliatello; Fossiatà.

(+) (*Hylaea squalidaria* Costa) (-)

Le uniche segnalazioni risalgono a COSTA O. G. (1848/50) che descrisse la specie su esemplari di S. Cataldo (Lecce) e Patria (Napoli) come *Hemithea squalidaria*.

Probabilmente si tratta di una forma della specie precedente, che in Italia meridionale è molto variabile.

Puengeleria capreolaria D. & S. (3748) EUS

Italia: Piemonte, Lombardia, Trentino, Alto Adige, Veneto, Emilia, Romagna, Toscana, Marche, Basilicata.

Localizzata nei boschi di conifere in alta montagna, comune, vola da metà agosto a fine settembre.

Basilicata: (WOLFSBERGER, 1971); Piana S. Francesco; Vulture.

Calabria: Cupone.

Odontognophos dumetatus daubearius Bsd. (3749) EUS1

Italia: Lombardia, Trentino, Alto Adige, Veneto, Lazio, Abruzzo, Puglia.

È una specie rara e localizzata; sono stati catturati esemplari isolati a fine

settembre-inizio ottobre (Tav. 21: d ♂, e ♀; Tav. 22: d ♀).

Puglia: Is. Tremiti (ZANGHERI, 1956); Monte Camplo (PARENZAN, 1976); Laterza.

Calabria: Moschereto.

Gnophos furvatus D. & S. (3750) EUS

Segnalazioni sporadiche si hanno anche per Germania e Polonia.

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

Specie di alta montagna, localizzata e rara, vola dall'inizio di luglio all'inizio agosto.

Campania: San Severino (Salerno) (COSTA O. G., 1848/50).

Basilicata: (WOLFSBERGER, 1971); Belvedere; Bifurno; Piano Ruggio.

Calabria: Sinopoli; Monte Alto, luogo tipico della f. *cinerascens* (TURATI E., 1919a); Delianova; Polsi (STAUDER, 1925); Gambarie.

(*Dicrognophos perspersatus* Tr.) (= *respersaria* Hb.) (-) EUS1

È riportato per Portogallo (DA SILVA CRUZ & GONÇALVES, 1977), Marocco, Spagna (RUNGS, 1981), Dalmazia (MARIANI, 1941) e Italia.

Italia: Piemonte e Arcipelago Toscano (MARIANI, 1941), Marche (TEOBALDELLI, 1976), Campania.

Campania: San Severino (SA) (COSTA O. G., 1848/50); San Cataldo (come *G. respersaria* Hb.) (WORM-HANSEN, 1935,1939).

La presenza della specie in Italia meridionale va confermata.

Dicrognophos sartatus Tr. (3752) MEE4

Italia: Puglia, Basilicata, Calabria, Sicilia, Sardegna. Le segnalazioni per il Piemonte (MILLIÈRE, 1883) e il Lazio (TURATI E., 1914) sono dubbie.

È una specie a diffusione transadriatica, comune in pianura e collina, giungendo a 600 m di quota; vola in maggio-giugno e da fine agosto all'inizio di ottobre.

Puglia: Altamura; Laterza; Massafra; Monte Camplo; Pianelle; Pulicchie; San Paolo; Statte (PARENZAN, 1988); Alliste (LE); Corato; Palagiano; Petruscio; Riggio.

Basilicata: Bradano; Camastra; Cropani; Santa Lucia (PARENZAN, 1988).

Calabria: Civita; Moschereto; Piana Caruso (PARENZAN, 1988).

Charissa obscurata D. & S. (3753) EUR

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

Nuova per l'Italia meridionale.

Poco diffusa, vola in località montane da metà agosto a fine settembre. Interessante è la sua presenza nella gravina di Laterza.

Puglia: Laterza.

Basilicata: Acquafredda; Camastra; Caperino; Cropani; Pignola; San Severino.

Calabria: Acquaformosa.

Kemtrognophos onustarius H.-S. (3755) EUS4

Italia: Liguria, Emilia, tutte le regioni centrali, Puglia, Sicilia, Sardegna.

Diffusa in collina e montagna fino a 1600 m di quota, vola da fine aprile a metà giugno e in agosto-settembre, comune.

Campania: Roccadaspide.

Puglia: Foresta Umbra (ZANGHERI, 1956); Laterza; Monte Camplo; Pianelle; San Paolo.

Basilicata: Bifurno; Camastra; Caperino; Cropani; Pignola; Rifreddo; Rotonda; Terranova; Timpone Castellana; Vulture.

Calabria: Acquaformosa; Cupone; Mormanno.

Rhopalognophos glaucinarius Hb. (3759) CAE

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

Volta da metà luglio a metà settembre, comune. In questa specie gli apparati copulatori presentano una notevole variabilità (REZBANYAI-RESER, 1986); in Italia meridionale nell'apparato copulatore maschile il cornutus è prevalentemente corto e tozzo, mentre nell'apparato genitale femminile il ductus bursae è del tipo a pareti molto sclerificate.

Campania: Camaldoli di Napoli (COSTA O. G., 1848/50).

Puglia: Lecce (COSTA O. G., 1848/50).

Basilicata: Belvedere; Bifurno; Lago Duglia; Piano Ruggio; Rotonda-Valli; Terranova; Timpone Castellana.

Euchrognophos variegatus Dup. (3760) MES5

Italia: Lombardia, Trentino, Alto Adige, Veneto, Friuli, Liguria, tutte le regioni centrali, Campania, Puglia, Calabria, Sicilia, Sardegna. Da CURÒ (1878)

è citato come presente in Italia meridionale.

Diffuso in pianura e collina, comune; vola da fine marzo all'inizio di giugno e da metà luglio a metà ottobre.

Campania: M. Faito (STAUDER, 1914/15, 1925); San Cataldo (WORM-HANSEN, 1939).

Puglia: Polignano (IPPOLITO & PARENZAN, 1981); Altamura; Laterza; Massafra; Mellitto; Pulicchie; San Paolo; Veglie.

Basilicata: Bradano; Cropani.

Calabria: Sila: Spezzano (RAINERI, 1985); Civita.

(Euchrognophos mucidarius Hb.) (3762) MEW5

Italia: Piemonte, Lombardia, Trentino, Liguria, Abruzzo, Puglia, Campania e Sicilia.

Campania: Camaldoli di Torre del Greco (COSTA O. G., 1848/50); San Cataldo (WORM-HANSEN, 1930, 1935).

Puglia: Molfetta (COSTA O. G. 1848/50).

Calabria: Calabria Ulteriore (COSTA A., 1863).

La presenza della specie in Italia meridionale attende conferma.

Siona lineata Scop. (3778) CAE

Italia: tutta Italia (MARIANI, 1941) e Sicilia.

Diffusa nelle regioni montane, comune, vola da fine maggio a metà luglio.

Campania: Monti Partenii (COSTA A., 1858).

Puglia: Foresta Umbra; S. Nicandro (ZANGHERI, 1955, 1956); Foresta Umbra.

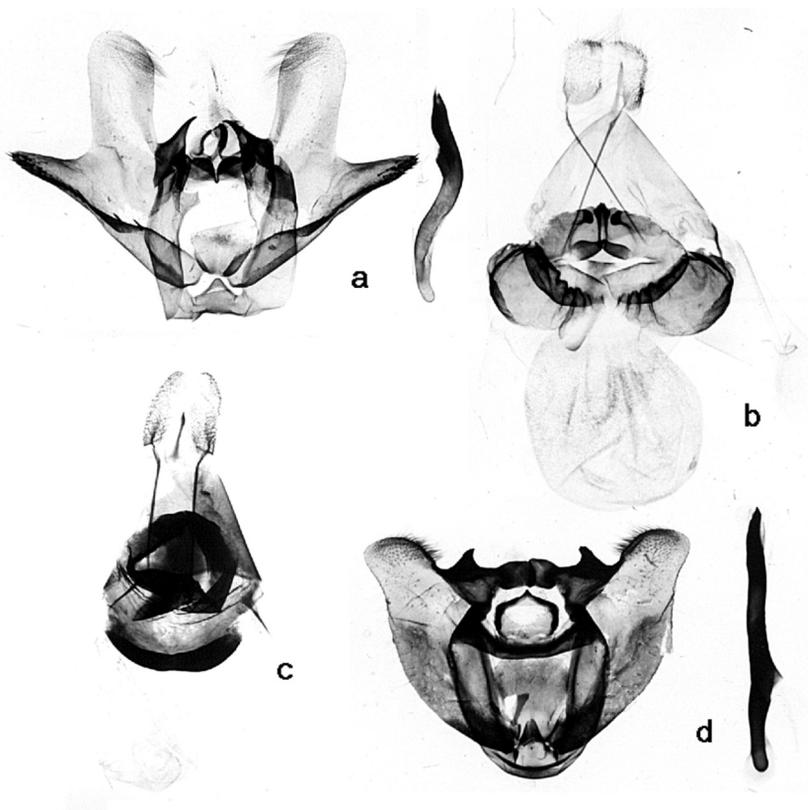
Basilicata: Atella (ZANGHERI, 1960); Acquafredda; Bifurno; Camastra; Caperino; Casa del Conte; Cersosimo; La Maddalena; Mercure; Pignola; Rotonda; Terranova; Timpone Castellana; Vulture.

Calabria: M. Martinello; San Fili, luogo tipico della ssp. *oenotriensis* (STAUDER, 1914/15); fra Paola e Cosenza (STAUDER, 1923/24); Polsi (STAUDER, 1925); Camigliatello; Colle del Dragone; Oriolo.

(+) (*Aspitates gilvaria* D. & S.) (3780) CAE

Italia: Piemonte, Lombardia, Trentino, lago di Garda, Marche, Lazio, Abruzzo.

È riportata da COSTA A. (1863) come presente in Calabria; non mi risultano altre segnalazioni e non è stata reperita nelle località visitate; pertanto, la presenza della specie in Italia meridionale è dubbia.



Tav. 25 - Apparati genitali di: *Dyscia sicanaria* Obth. [a ♂ (PG G/64 Prnz.) Basilicata: Camastra 28.IX.1975; b ♀ (PG G/1229 Prnz.) Calabria: Oriolo 9.VI.1978]; *Dyscia raunaria* Fr. [d ♂ (PG G/61 Prnz.), c ♀ (PG G/62 Prnz.) Basilicata: Piano Ruggio 18.VII.1977].

Semiaspilates ochrearius Rossi (3781) MES4

Italia: Piemonte, Trentino, Alto Adige, Emilia, Romagna, tutte le regioni centrali, Campania, Puglia, Calabria, Sicilia, Sardegna.

Molto diffusa e comune in pianura e collina fino a 700 m di quota; vola dalla fine marzo all'inizio di giugno e dalla fine di agosto all'inizio di ottobre.

Campania: Portici (COSTA O. G., 1848/50).

Puglia: Cagnano Varano (ZANGHERI, 1955, 1956); Polignano (IPPOLITO & PARENZAN, 1981); Altamura; Bari; Gallipoli; Ginosola; Laterza; f. Lato; Lido Silvana; Massafra; Mellitto; Mercadante; Monte Camplo; Mottola; Pianelle; Petruscio; Riggio; San Giorgio; San Paolo; Santa Fara; Triggiano; Valenzano.

Basilicata: Cagnolino; Calciano; Camastra; Mercure; Pignola; Policoro; Rotonda; Santa Lucia.

Calabria: Calabria Ulteriore (COSTA A., 1863); Gonea (MAFFEI,1981); Civita; Moschereto; Piana Caruso.

(Dyscia crassipunctaria Rbl.) (-) MEE

È nota solo di Macedonia e Creta (SCHMIDLIN, 1964).

Italia: è riportata come buona specie o sottospecie di *D. conspersaria* da MARIANI (1941) per Campania e Calabria.

Campania: Camaldoli di Napoli (COSTA O. G., 1848/50).

Calabria Reggio (COSTA O. G., 1848/50).

La presenza della specie in Italia meridionale va confermata, probabilmente tali segnalazioni vanno riferite a *D. sicanaria*.

Dyscia sicanaria Obth. (3783) TUM

Specie di Kazakhstan, Transcaucasia, Caucaso, Siria, Giordania, Palestina, Asia Minore, Crimea, è diffusa anche in Bulgaria, Romania, Macedonia, Albania, Italia, Sicilia, Sardegna e Corsica.

Italia: Marche, Umbria, Lazio, Abruzzo, Campania, Basilicata, Sicilia, Sardegna.

Diffusa e comune dal livello del mare a 900 m di quota, vola in maggio-giugno e settembre-ottobre; ha un habitus molto variabile (Tav. 25: a ♂, b ♀).

Campania: Vesuvio.

Puglia: Polignano (come *conspersaria*) (IPPOLITO & PARENZAN, 1981); Altamura; Laterza; Massafra; Monte Camplo; Petruscio; Pianelle; San Paolo; Statte.

Basilicata: San Basile (ZANGHERI, 1960); Bradano; Cagnolino; Camastra; Cropani; Policoro; Rotonda; Santa Lucia; Terranova.

Calabria: Castiglione Cosentino; Civita; Coserie; Moschereto; Oriolo; Sersale.

(Dyscia conspersaria F.) (3785) EUS2

Italia: Liguria, Toscana, Marche, Campania, Calabria, Sicilia.

RAINERI (1985) la riporta per quasi tutte le regioni settentrionali, Toscana, Marche, Campania, Calabria. La segnalazione di Puglia: Polignano (IPPOLITO & PARENZAN, 1981) va riferita a *D. sicanaria*.

Campania: San Cataldo (WORM-HANSEN, 1935, 1939); Camaldoli di Napoli (COSTA O. G.,1848/50).

Calabria: Reggio (COSTA O. G.,1848/50).

La presenza della specie in Italia meridionale va confermata, probabilmente tali segnalazioni vanno riferite a *D. sicanaria*.

Dyscia raunaria Frr. (-) ADR

È segnalata in Istria, Carniola, Croazia, Herzegovina, Montenegro, Dalmazia, Albania e Italia.

Italia: tutte le regioni settentrionali, Toscana, Marche, Lazio, Abruzzo.

Nuova per l'Italia meridionale.

Esemplari isolati, vola dall'inizio di giugno a metà luglio (Tav. 25: c ♂, d ♀).

Basilicata: Belvedere; Piano Ruggio.

Calabria: Campotenese (Grillo leg.).

Perconia strigillaria Hb. (3787) CAE

Italia: tutte le regioni, Sicilia (MARINI & RUSSO, 1980).

Diffusa e comune nelle regioni montane, vola da fine maggio a metà luglio.

Campania: M. Faito (STAUDER, 1914/15, 1925); San Cataldo (WORM-HANSEN, 1935, 1939).

Puglia: Foresta Umbra (ZANGHERI, 1956).

Basilicata: (WOLFSBERGER, 1971); Acquafredda; Bifurno; Camastra; Caperino; Casa del Conte; La Maddalena; Mercure; Pignola; Rotonda; Vulture.

Calabria: Fossiatà; Luzzi Sambucina (MARINI & RUSSO, 1980).

CONSIDERAZIONI RIASSUNTIVE

In questo lavoro sono segnalate per la prima volta per l'Italia meridionale 41 specie di Geometridi, in particolare:

1 specie nuova per la fauna italiana: *Idaea minuscularia* Ribbe

3 specie nuove per l'Italia continentale: *Casilda consecraria* Stgr., *Nychiodes ragusaria* Mill., *Tephronia codetaria* Obth.

37 specie nuove per l'Italia meridionale: *Cyclophora albiocellaria* Hb., *Scopula decorata* D. & S., *Scopula emutaria* Hb., *Idaea muricata* Hfn., *Idaea dimidiata* Hfn., *Idaea camparia* H.-S., *Scotopteryx luridata* Hfn., *Catarhoe rubidata* D. & S., *Anticlea derivata* D. & S., *Nebula nebulata* Tr., *Ecliptopera silaceata* D. & S., *Cidaria fulvata* Forst., *Pennithera firmata* Hb., *Thera obeliscata* Hb., *Thera britannica* Turn., *Thera stragulata* Hb., *Horisme radicularia* Lah., *Triphosa sabaudiata* Dup., *Euphya frustata* Hfn., *Epirrita christyi* Allen, *Operophtera fagata* Schrfb., *Perizoma parallelolineatum* Retz., *Eupithecya pyreneata* Mab., *Eupithecya venosata* F., *Eupithecya silenicolata* Mab., *Eupithecya gueneata* Mab., *Eupithecya pimpinellata* Hb., *Eupithecya innotata* Hfn., *Eupithecya ericeata* Rmb., *Ennomos quercarius* Hb., *Selidosema plumarium* D. & S., *Ectropis crepuscularia* D. & S., *Tephronia cremiaria* Frr., *Tephronia oranaria* Stgr., *Cabera exanthemata* Scop., *Charissa obscurata* D. & S.; *Dyscia raunaria* Frr.

Aspilates lividaria Costa O. G., 1848/50 viene posta in sinonimia di *Casilda antbophilaria* Hb. (nuova sinonimia).

Allo stato delle attuali conoscenze in Italia meridionale risultano presenti 324 specie, così

distribuite nelle singole regioni:

Campania: 167 specie (di cui 41 segnalate qui per la prima volta);

Puglia: 194 specie (45 nuove segnalazioni);

Basilicata: 283 specie (107 nuove segnalazioni);

Calabria: 220 specie (82 nuove segnalazioni).

La Campania resta ancora la regione meno studiata e per la Puglia è quasi inesplorata la parte settentrionale con il Preappennino Dauno ed il Gargano.

16 specie riportate in letteratura come presenti in Italia meridionale, non fanno più parte della fauna di queste regioni, o perché entrate in sinonimia di altre specie: *Idaea rusticata* D. & S., *Hylaea squalidaria* Costa) o perché le segnalazioni sono dovute a errori di determinazione (*Scopula incanata* L., *Glossotrophia confinaria* H.-S., *Idaea serpentata* Hfn., *Idaea sylvestraria* Hb., *Xanthorhoe munitata* Hb., *Xanthorhoe spadicearia* D. & S., *Xanthorhoe ferrugata* Cl., *Euphya unangulata* Hw., *Perizoma alchemillata* L., *Litostege griseata* D. & S., *Litostege farina-ta* Prt., *Gnopbarmia stevenaria* Bsd., *Aspitates gilvaria* D. & S., *Aricbanna melanaria* L..

10 specie segnalate da altri Autori all'inizio del secolo attendono conferma: *Aplasta ononaria* Füssl., *Scopula luridata* Zell., *Idaea litigiosaria* Bsd., *Idaea sodaliaria* H.-S., *Idaea contiguaria* Hb., *Scotopteryx moeniata* Scop., *Colostygia olivata* D. & S., *Xanthorhoe biriviata* Bkh., *Perizoma albulata* D. & S., *Cepphis advenaria* Hb., *Gnophos perspersatus* Tr., *Gnophos mucidarius* Hb.

RINGRAZIAMENTI

Il materiale studiato è soprattutto frutto delle ricerche da me condotte in Italia meridionale nell'arco di oltre venti anni; peraltro numerose segnalazioni le devo alla cortese collaborazione di Colleghi, studiosi e semplici amanti della natura, senza il cui apporto questo lavoro sarebbe molto più limitato e meno significativo.

Si ringraziano per aver fornito il materiale studiato relativo alle località specificate: il Dr. Addante R. di Bari (varie località di Puglia e Basilicata); il Prof. de Marzo L. di Potenza e il Sig. Angelini F. di Francavilla Fontana (Oasi WWF di Pignola e San Giuliano); il Rag. Grillo N. di Palermo (Nemoli, Lago Sirino, M. Sirino (partim)); il Prof. Marini M. di Bologna (Capo Vaticano, Casabona, Colle Triglio, Gonea, Luzzi Sambucina, Roges, Saracena); il Sig. Nardelli G. di Palagiano (gravina di Petruscio (partim), fiume Lato e gravina di Laterza (partim)); il Prof. Pietro Parenzan (mio padre) di Taranto (Ginosa, Petruscio (partim), Riggio), il Dr. Porcelli F. di Bari (Castellaneta Marina, S. Fara); il Dr. Portalatina M. di Lecce (Gallipoli, Ugento); il Prof. Rotundo G. di Campobasso (Cioffi, Mauritana, Roccadaspide, Serino, Sersale); i Drr. Sannino L. e Balbiani A. di Scafati (Scafati, Vesuvio partim); il Prof. Triggiani O. di Bari (Putignano); un particolare ringraziamento ai responsabili delle Oasi WWF di Pantano e San Giuliano per la fattiva collaborazione.

Preziosa è stata la collaborazione dell'amico Dr. Hausmann Axel di Monaco che mi ha aiutato a risolvere molti problemi di identificazione e del Dr. Raineri Valter di Genova.

Un ringraziamento particolare ai Dottori Francesco Porcelli e Addante Rocco di Bari che hanno curato l'iconografia ed alla signorina Franca Todisco per l'accurata composizione del testo.

INDICE ALFABETICO DELLE SPECIE E SOTTOSPECIE

(in corsivo i sinonimi)

abbreviata Stph.	181	bajaria D. & S.	203
abietaria Gze.	174	bajularia D. & S.	111
ablutaria Bsd.	158	basochesiata Dup.	153
abmarginata Boh.	134	beckeraria Led.	121
abruptaria Thnbg.	207	<i>bellieraria</i> Whrl.	204
adustata D. & S.	190	beryllaria Mann	114
advenaria Hb.	195	betularius L.	202
aesularia D. & S.	109	bifaciatum Hw.	170
aestimaria Hb.	191	bilineatum L.	155
aestivaria Hb.	112	biliosata Vill.	114
alba Hausmann	124	<i>bilunaria</i> Esp.	198
albiocellaria Hb.	115	bilunulata Zett.	174
albitorquata Pglr.	131	bipunctaria D. & S.	148
<i>albonigrata</i> Gornik	162	biriviata Bkh.	151
albulata Hfn.	188	<i>bistortata</i> Gze.	214
albulatumD. & S.	171	boisduvalaria Lucas	199
alchemillatum L.	170	breviculata Donz.	178
alliararia Stgr.	176	britannica Turner	162
alternata D. & S.	191	brumata L.	169
alternata O. F. Müller	154	brunellii Hausmann	124
<i>amata</i> L.	117	brunnearium Vill.	211
ambustarium Hb.	211	bryantaria Tag.	218
analoga Diak.	174	calabra Petagna	142
ankeraria Stgr.	204	calabrica Dtz.	183
annulata Schulze	115	<i>calaritana</i> Tur.	115
antophilaria Hb.	145	caliginearia Rmb.	202
antiquaria H.-S.	126	camparia H.-S.	137
aquitannaria Const.	138	cancellaria Hb.	192
arenacearia D. & S.	194	canteneraria Bsd.	136
arenaria Hfn.	213	capreolaria D. & S.	220
artesiaria D. & S.	193	capriata Hausmann	124
asperaria Hb.	194	capriata Prt.	185
aterrima Sldr.	188	carboni Htg.	200
atomaria L.	214	carpinata Bkh.	189
atrata L.	186	castigata Hb.	179
<i>atrifasciaria</i> Stefan.	144	centaureata D. & S.	176
attenuaria Rmb.	128	chenopodiata L.	148
aurata Trti.	192	chlorosata Scop.	195
aureoadflata Sldr.	196	christyi Allen	169
aureolaria D. & S.	127	<i>chrysoprasaria</i> Esp.	114
australis Z.	136	cinctaria D. & S.	212
<i>autumnalis</i> Ström	164	cinerascens Trti.	221
aversata L.	139	circuitaria Hb.	131
badiata D. & S.	157	citrata L.	159

clathrata L.	192	dionigii Hausmann	132
clavaria Hw.	156	dira Btlr.	203
cloraria Hb.	112	distinctaria Bsd.	138
cocciferata Mill.	182	distinctaria H.-S.	180
codetaria Obth.	218	dodoneata Gn.	182
coenosaria Led.	121	dolabraria L.	195
coerulata F.	164	dragone Prnz. & de L.	210
cognataria Gn.	202	dumetatus Tr.	220
coloxaria Const.	204	duponchelaria Hb.	211
confinaria H.-S.	123	duponchelli Prt.	188
congeneraria Hb.	201	efflorata Z.	128
consanguinaria Led.	125	efformata Gn.	186
consecraria Stgr.	145	elinguaria L.	199
consolidata Led.	136	elongaria Rmb.	132
conspersaria F.	225	emutaria Hb.	123
contaminaria Hb.	214	ericeata Rmb.	182
contiguaria Hb.	138	eripodata Grasl.	128
coronata Hb.	184	erosarius D. & S.	197
coronillaria Hb.	110	espaniola Schaw.	218
crassipunctaria Rbl.	225	etruscaria Z.	112
cremiararia Fr.	217	exanthemata Scop.	218
crepuscularia D. & S.	214	extarsaria H.-S.	128
cribraria Hb.	110	extenuata Prt.	123
cruentaria Hfn.	147	extraversaria H.-S.	176
cuculata Hfn.	154	fagata Schrfb.	169
cupressata Geyer	162	farinata Prt.	188
cyparissaria Mn.	188	fasciaria L.	220
<i>dannebli</i> Prt.	124	ferrugata Cl.	151
daubearius Bsd.	221	<i>ferruginea</i> Dup.	180
debiliata Hb.	185	filacearia H.-S.	141
decolor Stgr.	120	filicata Hb.	128
<i>decoloraria</i> Esp.	151	fimbrialis Scop.	113
decorata D. & S.	120	gingalaria Mill.	217
decussata D. & S.	186	firmata Hb.	161
defoliaria Cl.	204	flabellaria Heeger	202
degeneraria Hb.	140	flammeolaria Hfn.	188
delunaria Hb.	198	flavidaria Ev.	194
demaisoni Prt.	147	flavofasciatum Thnbg.	171
denotata Hb.	179	florentina Stef.	201
dentaria F.	198	floridaria Trti.	140
derivata D. & S.	157	fluctuata L.	153
determinata Stgr.	124	fractilineata Z.	136
deversaria H.-S.	141	frustata Hfn.	168
diffluenta H.-S.	141	fulvata Forst.	161
dilutaria Hb.	133	furcata Thnbg.	164
dilutata D. & S.	168	furvatus D. & S.	221
dimidiata Hfn.	137	fuscantarius Hw.	197
diniensis Neub.	148	fuscovenosa Gze.	133

gachtaria. Scop.	148	leucophaearia D. & S.	203
gaigeri Stgr.	199	lichenarius Hfn.	213
galiata D. & S.	155	linariata F.	174
gemellata H.-S.	180	linearia Hb.	117
gilvaria D. & S.	223	lineata Scop.	223
glarearia Brahm	192	litigiosaria Bsd.	125
glaucinarius Hb.	222	litrata Cl.	192
gratiosata H.-S.	178	<i>lividaria</i> Costa O. G.	204
griseata D. & S.	187	<i>lividaria</i> Costa O.G.	145
griseata Peters.	117	lugubrata Htg.	186
grossulariatus L.	190	lunaria D. & S.	198
gueneata Mab.	178	lunularia Hb.	198
halterata Hfn.	189	luridata Hfn.	150
haworthiata Dbld.	172	luridata Zell.	121
herbaria Hb.	113	lutearia Stgr.	147
<i>herbuloti</i> Ag.	134	luteolata L.	196
infuscata Gmpbg.	156	<i>macilentaria</i> H.-S.	126
hippocastanaria Hb.	195	macularia L.	196
hirtaria Cl.	201	madoniensis Hausmann	131
hispidaria D. & S.	200	malvata Rmb.	156
homophana Djak.	179	margaritata L.	219
honoraria D. & S.	219	marginaria F.	203
humiliata Hfn.	134	marginata L.	190
hydratum Tr.	170	marginepunctata Gze.	121
icterata Vill.	180	mariae Sdr.	169
imitaria Hb.	122	mauretanica Reiss	115
impluviata D. & S.	164	mediaria Hb.	125
incanata L.	122	melanaria L.	212
inclinataria Warren	151	meridionalis Hafner	196
indigenata Vill.	114	messapiaria S.-R.	193
infirmaria Rmb.	138	millefoliata Rössl.	180
infuscata Gmpbg.	156	minorata Bsd.	123
innotata Hfn.	171	minuscularia Ribbe	134
<i>inornata</i> Hw.	140	minuscularia Trti.	136
inquinata Scop.	133	mirificaria Led.	189
insigniata Hb.	175	moeniata Scop.	148
interpunctaria H.-S.	109	moniliata D. & S.	131
irriguata Hb.	175	montanata D. & S.	153
italica Harr.	201	mucidarius Hb.	223
japonensis Warren	109	mucronata Scop.	149
japygiaria Costa	207	multistrigaria Hw.	162
kammeli Sdr.	125	munitata Hb.	151
labda Cram.	144	muricata Hfn.	127
lactearia L.	114	murinaria D. & S.	194
lanceata Hb.	183	murinata Scop.	188
latefasciata Stgr.	160	nebulata Tr.	158
<i>laurinata</i> Schaw.	166	neapolisata Mill.	153
legatella D. & S.	185	nigricans Obth.	192

nigropunctata Hfn.	119	porata L.	116
nocturnata Fuchs	192	praeformata Hb.	186
notata L.	191	praeustaria Mn.	133
obeliscata Hb.	161	primaria Hw.	219
obscuraria Vill.	204	prouti Hausmann	123
obscurata Stgr.	204	pruinata Hfn.	110
obscurata D. & S.	222	prunaria L.	200
obsoletaria Rmb.	132	pudorata F.	142
obsoletarium H.-S.	172	pulchellata Stph.	174
obstipata F.	150	<i>pulmentaria</i> Gn.	112
ocellata L.	157	<i>pumilata</i> Hb.	184
<i>ochracearia</i> Fuchs	144	punctaria L.	116
ochrata Scop.	126	punctinalis Scop.	212
ochrearius Rossi	224	punctumnotata Hw.	160
ochroleucaria H.-S.	123	puppillaria Hb.	115
oenoparia Pglr.	139	purpuraria L.	147
oenotriensis Sldr.	223	<i>purpurata</i> L.	147
olivata D. & S.	162	pusaria L.	218
ononaria Füssl.	110	pygmaearia Hb.	141
onustarius H.-S.	222	pygmaeata Hb.	175
oranaria Stgr.	218	pyraliata D. & S.	159
ornata Scop.	119	pyreneata Mab.	174
ostrinaria Hb.	139	<i>quadrifasciaria</i> Costa O. G.	151
oxybiata Mill.	153	quadripunctaria Esp.	109
oxycedrata Rmb.	183	<i>quaerendaria</i> Costa O. G.	150
pallidata D. & S.	137	quercarius Hb.	198
<i>palumbaria</i> Bsd.	150	quercinarius Hfn.	197
<i>panormaria</i> Dnhl.	193	radicaria Lah.	166
papilionaria L.	111	ragusaria Mill.	204
<i>paradoxaria</i> Stgr.	189	rainerii Hausmann	131
parallelolineatum Retz.	172	raunaria Frr.	226
pectinataria Kn.	164	rectangulata L.	184
<i>pedaria</i> F.	201	remutata L.	139
pennaria L.	200	repandaria Hfn.	196
<i>perfalsaria</i> Prt.	124	repandatus L.	212
perspersatus Tr.	221	<i>respersaria</i> Hb.	221
phoeniceata Rmb.	182	retata Hw.	192
pilosaria D. & S.	201	rhomboidarius D. & S.	208
pimpinellata Hb.	181	riguata Hb.	147
<i>pini</i> Retz.	174	rivata Hb.	154
plagiata L.	185	roboraria D. & S.	212
<i>pliniata</i> Sldr.	181	<i>romanaria</i> Dnhl.	124
plumarium D. & S.	211	romanaria Mill.	123
<i>plumbaria</i> F.	150	<i>rosea</i> Obth.	145
plumbeolata Costa O. G.	194	rubidata D. & S.	154
politata Hb.	134	rubiginata Hfn.	120
polygrammata Bkh.	155	rubraria Stgr.	140
populata L.	159	rufaria Hb.	125

rufata F.	185	submutata Tr.	119
ruficiliaria H.-S.	116	subrosearia Stgr.	145
<i>ruficostata</i> Z.	139	subrufaria Stgr.	136
rufifasciata Hw.	184	subsericeata Hw.	137
ruginaria Costa O. G.	147	subrosearia Stgr.	145
rupicapraria D. & S.	219	<i>subumbrata</i> Hb.	183
<i>rusticata</i> D. & S.	128	suffumata D. & S.	157
sabaudiata Dup.	167	suppunctaria Zell.	117
sacraria L.	143	sylvestraria Hb.	131
salicata Hb.	157	syringaria L.	197
sambucaria L.	200	tantillaria Bsd.	183
<i>sanfilensis</i> Stdr.	164	tenuiata Hb.	172
sanguinaria Esp.	145	terinaria Bastelb.	115
sardinica Schaw.	111	tersata D. & S.	166
<i>sarothamnaria</i> Rmb.	144	tessellaria Bsd.	118
sartatus Tr.	221	testaceata Hb.	166
schiefereri Boh.	176	testaceolata Stgr.	156
selenaria D. & S.	213	tetralunaria Hfn.	199
<i>semicanaria</i> Frr.	193	tophaceata D. & S.	158
semigraphata Brd.	180	transversata Hfn.	168
sepiaria Hfn.	217	trigeminata Hw.	138
<i>seriata</i> Schrk.	136	trilineata Stdr.	147
serpentata Hfn.	126	trimaculata Vill.	190
serraria Costa A.	207	truncata Hfn.	160
sertata Hb.	189	turbidaria Hb.	120
sicanaria Obth.	225	tusciaria Bkh.	199
sicanaria Zell.	142	typicata Gn.	128
signaria Hb.	191	ultimaria Bsd.	183
silaceata D. & S.	159	umbrarius Hb.	210
silenicolata Mab.	176	unangulata Hw.	168
siterata Hfn.	159	undulata Osth.	136
smaragdaria F.	111	uniformis S.-R.	182
sociaria Hb.	208	v-ata Hw.	184
sodaliaria H.-S.	132	variata D. & S.	161
sorditaria Hb.	203	variegatus Dup.	222
spadicearia D. & S.	151	venosata F.	175
sparsaria Hb.	193	veratraria H.-S.	179
spodiaria Lef.	193	vibicaria Cl.	142
squalidaria Costa	220	vidanoi Prnz. & Hsmn.	151
stabiensis Stdr.	184	viertlii Boh.	213
sternecki Prt.	121	vigilata Prout	122
stevenaria Bsd.	194	virellata Krul.	110
stragulata Hb.	162	virgularia Hb.	136
straminata Bkh.	140	viridata L.	112
stratarius Hfn.	201	vitalbata D. & S.	164
strigata Stgr.	142	vulgata Hw.	179
strigillaria Hb.	226	vulpinaria H.-S.	127
subalpina Dnhl.	201	zahmi Hausmann	124
subfuscata Hw.	179		

BIBLIOGRAFIA

- AGENJO R., 1950 - Acerca de cuatro *Cidaria* (sensu latu) descritas de España, de las que dos pasan a sinonimia de las otras y una constituye género nuevo - *Eos*, Madrid, XXVI (3-4): 321-339.
- AGENJO R., 1954 - *Ortholitha diniensis* Neub., en España y un importante error sobre *O. bipunctaria* (Schiff.) y *O. octoduresis* (sic) Favr. (Lep. Geom.) - *Eos*, Madrid, 30 (1-2): 149-455.
- AGENJO R., 1974 - Ocho géneros y veinte especies de Geometridae nuevos para España (Lep.) - *Graellsia*, Madrid, XXVII: 3-21.
- AGENJO R., 1978 - *Horisme laurinata* (Schawerda,1919) y *Horisme calligraphata* (H.-S.,1839) nuevas para la Península Ibérica (Lep.Geometridae) - *Eos*, Madrid, LIV: 7-12.
- BESHKOW S., 1992 - Faunistic advances on Bulgarian Lepidoptera - *Boll. Ass. Romana Entomol.*, 46 (1991): 37-56.
- BIGOT L., 1957 (1958) - Biogéographie des Lépidoptères de Sicile (Italie) - *Vie et Milieu*, VIII: 253-264.
- BLESZYNSKI S., 1960/66 - Klucze do oznaczania owadów Polski. Lepidoptera - Geometridae - *Polski Zwiazek Entom.*, Warszawa, Cz. XXVII, voll. 16 a, b, c.
- BOLLAND F., 1982 - *Euchoeca nebulata* Scopoli un Géomètre (Lépidoptère Geometridae) bien établi en Espagne - *SHILAP, Revta. lepid.*, 10 (39): 178.
- BOLLAND F., 1983 - *Pelurga comitata* Linné un nouveau Lépidoptère Geometridae - Larentiini en Espagne - *SHILAP, Revta. lepid.*, 11 (41): 31.
- BOLLAND F., 1983 - *Xanthorhoe oxybiata* Millière, un nouveau Lépidoptère Géométridae en Espagne - *SHILAP, Revta. lepid.*, 11 (43): 208.
- BOLLAND F., 1984 - Pour mieux connaitre la faune d'Espagne. 6. *Scopula decolor* Staudinger - *SHILAP, Revta. lepid.*, 12 (45): 66.
- BOLTE K. B., 1990 - Guide to the Geometridae of Canada (Lepidoptera). VI. Subfamily Larentiinae. 1. Revision of the Genus *Eupithecia* - *Mem. ent. Soc. Can.*, 151: 253 pp.
- BOURGOGNE J., 1941 - *Ortholitha diniensis* Neub. bona sp. Note sur quelques espèce du genre *Ortholitha* Hb. (Lep. Geometridae) - *Bull. Soc. ent. Fr.*, XLVI: 86-91.
- BRIOLINI G. & CELLI G., 1968/70 - Risultati delle catture di Lepidotteri eseguite per un triennio con una trappola luminosa tipo "Pennsylvania" - *Boll. Lab. Ent. Un. Bologna*, 29: 61-80.
- BURMANN K., 1957 - Beiträge zur Kenntnis der Lepidopterenfauna Tirols. I. Neufunde von Macrolepidopteren aus Nordtirol - *Zeitschr. d. Wien. Entom. Ges.*, 42: 181-192.
- BYTINSKI-SALZ H., 1936 - Secondo contributo alla conoscenza della Lepidotterofauna della Sardegna - *Mem. Soc. Ent. It.*, XV: 194-212, Genova.
- CALBERLA E., 1889 - Elenco dei Lepidotteri raccolti in Sicilia dal sig. Enrico Calberla nel giugno e luglio 1889 - *Il Naturalista Siciliano*, IX (2): 42-49, Palermo.
- CALBERLA H., 1888/90 - Die Macrolepidopterenfauna der Römischen Campagna und der angrenzenden Provinzen Mittelitaliens. Geometrae - *Deutschb. Entom. Zeitschr., Iris*, Dresden, 3: 47-94.
- CANOVAI L. & LOI G., 1993 - Catalogo dei Geometridi (Lepidoptera Geometridae) presenti nella collezione della sez. Entomologia Agraria del "Dipartimento di Coltivazione e Difesa delle Specie Legnose" dell'Università degli studi di Pisa - *Frustula entomologica*, n. s. XVI (XXIX): 41-64.
- CARRAI C. & LOI G., 1988 - Presenza di *Scopula ochroleucaria* H.-S. (Lepidoptera, Geometridae) su coltivazioni di *Saintpaulia ionantha* H. Wendl. in Toscana - *Informatore fitopatologico*, Bologna, XXXVIII (1): 51-54.

- CLEU H., 1953 - Biogéographie et peuplement entomologique du bassin de l'ardèche - *Annl. Soc. ent. Fr.*, 126: 1-29.
- COSTA A., 1858 - Ricerche Entomologiche sopra i Monti Partenii nel Principato Ulteriore - Napoli: 30 pp.
- COSTA A., 1863 - Nuovi studi sulla entomologia della Calabria ulteriore - *Atti Regia Acc. 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 Regia Acc. Sc. Fis. e Mat.*, Napoli, IX (4): 1-63.
- COSTA O. G., 1848/50 - Fauna del Regno di Napoli. Geometre - Napoli, 104 pp.
- CULOT J., 1917/1920 - Noctuelles et Géomètres d'Europe - Deuxième partie. Géomètres - Vol. III (1917/1919), Vol. IV (1919/1920) - Ristampa 1987, Apollo Boox, Svendborg.
- CURÒ A., 1878 - Saggio di un Catalogo dei Lepidotteri d'Italia. Geometrae - *Boll. Soc. ent. It.*, X: 113-125, 189-203, 229-243.
- DANNEHL F., 1927 - Sammelreise nach Mittelitalien 1926 und ihre Ergebnisse - *Lep. Rundsch.*, 1: 11-12, 26-28, 35-37, 46-48.
- DA SILVA CRUZ M. A. da & CONÇALVES T., 1977 - Catálogo sistemático dos macrolepidópteros de Portugal - Fac. de Cienc. do Porto, 48 pp.
- DOMINGUEZ M., YELA Y. L. & BAIXERAS J., 1994 - Les Géomètres de la région de La Alcaría (Guadalajara, Espagne). Inventaire assorti de quelques notes taxinomiques et faunistiques sur les Géomètres d'Espagne (Lepidoptera Geometridae) *Alexanor*, 18 (5): 265-274.
- DIETZE K., 1910/13 - Biologie der Eupitheciën - Friedländer & Sohn, Berlin.
- DUFAY C., 1973 - Contribution à l'étude des Lépidoptères de la Macedonie yugoslave. Six espèces nouvelles pour la Macedonie - *Entomops*, Nice, 30: 187-192.
- DUFAY C., 1974 - Sur la géonémie de *Scopula tessellaria* Bsd. en France (Geometridae, Sterrhinae) - *Alexanor*, VIII (7): 333-334.
- DUFAY C., 1974 - *Tephrina arenacearia* Schiff. espèce nouvelle pour la France en Corse (Lep. Geometridae, Ennominae) - *Entomops*, Nice, 33: 15-16.
- DUFAY C., 1974 - *Nychiodes hispanica* Wehrli bona species, en France (Lep. Geometridae, Ennominae) - *Entomops*, Nice, 33: 17-24.
- DUFAY C., 1975 - *Catarhoe putridaria* (Herrich-Schäffer) et *C. permixtaria* (Herrich-Schäffer) sont deux espèces bien distinctes (Lép. Geometridae - Larentiinae) - *Lambillionea*, Vol. Jubilaire: 95-101.
- DUFAY C., 1978 - *Thera albonigrata* (Gornik) espèce française méconnue (Lep. Geometridae Larentiinae) - *Entomops*, Nice, 46: 185-196.
- DUFAY C., 1979 - Un Géometride nouveaux pour la France: *Thera primaria* (Haworth, 1809) (= *ibicaria* Herrich-Schäffer, 1852, nova syn.) (Lep. Geometridae Ennominae) - *Alexanor*, Paris, XI (1): 12-18.
- FAGGIOLI D., 1956 - Campagna di ricerche dell'Istituto di Entomologia dell'Università di Bologna nella "Foresta Umbra" (Gargano). II. Elenco delle specie raccolte - *Boll. Lab. Entom. Un. Bologna*, 21: 167-177.
- FAILLA-TEDALDI L., 1887 - Escursione entomologica all'Isola di Lampedusa - *Il Naturalista Siciliano*, VI (4-5): 53-56, (6): 69-73; (7): 102-104; (9): 157-162, Palermo.
- FAILLA-TEDALDI L., 1890 - Contribuzioni alla fauna lepidotterologica della Sicilia. Descrizione di alcune nuove specie - *Il Naturalista Siciliano*, X (2-3): 25-31, Palermo.

- FAVRE E., 1901 - Nouvelle étude sur les Eupithecies du Valais - *Mitt. d. Schweiz. Entom. Ges.*, X (8): 360-364.
- FAVRE E., 1903 - Supplément à la Faune des Macrolépidoptères du Valais - *Mitt. d. Schweiz. Entom. Ges.*, XI (1), 46 pp.
- FAZEKAS I., 1982 - Daten zur Verbreitung der *Eupithecia*-Fauna der Balkanhalbinsel (Geometridae) - *Nota lepid.*, 5 (4): 143-153.
- FERGUSON D. C., 1972 - The occurrence of *Chlorochystis rectangulata* (L.) in North America (Geometridae) - *Journal of Lepid. Soc.*, 26 (4): 220-221.
- FIORI A., 1881 - Contribuzione allo studio dei Lepidotteri del Modenese e del Reggiano. Supplemento alla parte I - *Boll. Soc. ent. It.*, 13: 132-144.
- FIORI A. & GALASSI R., 1956 - Specie di Lepidotteri raccolti durante i mesi invernali degli anni 1951-1956 sul "Colle della Guardia" (Bologna) - *Boll. Ist. Ent. Un. Bologna*, XXI: 297-312.
- FIORI A. & GALASSI R., 1957 - Specie di Lepidotteri raccolte durante i mesi invernali sul "Colle della Guardia" (Bologna). I Addenda - *Boll. Lab. Ent. Un. Bologna*, 22: 399-405.
- FIUMI G. & CAMPORESI S., 1988 - I Macrolepidotteri - Collana "La Romagna Naturale", Amm. Prov. Forlì, Vol. I, 264 pp.
- FLAMIGLI C., 1990 - Note su alcune specie di Geometridi nuove o poco conosciute per l'Appennino settentrionale (Lepidoptera, Geometridae) - *Giorn. it. Ent.*, Cremona, 5: 103-107.
- FORSTER W. & WOHLFAHRT T. A., 1981 - Die Schmetterlinge Mitteleuropas. Band V. Spanner (Geometridae) - Franckh'sche Verl., Stuttgart.
- FRILLI F. & PIZZAGHI W., 1975 - Contributo alla conoscenza dell'entomofauna dell'Appennino e della pianura attorno a Piacenza - *Entomologica*, Bari, XI: 29-80.
- GERSTBERGER M., 1977 - *Eupithecia innotata* Hufn. und *E. ocbriidata* Pinker - zwei verschiedene Arten? (Zur Variationsbreite von *Eupithecia innotata* Hufn.) (Lepidoptera: Geometridae) - *Nachrichtenbl. d. Bayer. Ent.*, 26 (4): 76-77.
- GRANDI G., 1959 - Campagna di ricerche dell'Istituto di Entomologia dell'Università di Bologna nel Parco Nazionale d'Abruzzo. I. Sguardo d'insieme ai risultati della Campagna - *Boll. Lab. Ent. Un. Bologna*, 23: 133-166.
- HABELER H., 1969 - Die Großschmetterlinghe von Graz und seiner Umgebung V. - *Mitt. naturwiss. Ver. Steiermark*, 99: 143-180.
- HABELER H., 1976 - Beitrag zur Lepidopterenfauna Dalmatiens - *Acta entom. Jugosl.*, 12 (1-2): 67-87.
- HABELER H., 1977 - Lepidopteren - Neufunde der letzten 30 Jahre aus der Steiermark (Ins., Lepidoptera) - *Mitt. Abt. Zool. Landesmus. Joanneum*, 6 (1): 13-36.
- HABELER H., 1978 - Lepidopterologische Nachrichten aus der Steiermark, 4 (Ins., Lepidoptera) - *Mitt. Abt. Zool. Landesmus. Joanneum*, 7 (1): 67-71.
- HAEGER E., 1969 - 22 Jahre märkischer Faunist (Lep.) - *Deutsch. Entom. Zeitschr.*, N.F., 16 (IV-V): 411-430.
- HARTIG F., 1926a - L'esplorazione faunistica della Venezia Tridentina. Note di Lepidotterologia - *Mus. Civ. St. Nat. Trento*, 28 pp.
- HARTIG F., 1926b - Diagnosi di alcune nuove forme di Lepidotteri della Venezia Tridentina - *Studi Trentini*, VII, Classe II, fasc. II, 5 pp.
- HARTIG F., 1937 - I Macrolepidotteri di Madonna di Campiglio - *Mem. Soc. ent. It.*, 16: 232-270, Genova.
- HARTIG F., 1939 - Nuovi contributi alla conoscenza della Fauna delle Isole Italiane dell'Egeo. XIII. Conoscenza attuale della fauna lepidotterologica dell'Isola di Rodi - *Boll. Lab. Ent. Agr. Portici*, III: 221-246.

- HARTIG F., 1968 - Einige neue Lepidopterenrassen und -formen und eine wiederentdeckte Noctuide aus Süditalien - *Reichenbachia*, 12 (1): 1-13.
- HARTIG F., 1971 - Contributo alla conoscenza di alcuni Lepidotteri lucani - *Entomologica*, Bari, VII: 49-60.
- HARTIG F. & AMSEL H. G., 1961 - Lepidoptera sardinica - *Fragmenta Entomologica*, Roma, I (1): 7-152.
- HAUSMANN A., 1991a - Taxonomische Untersuchungen an der *Idaea obsoletaria* Rmb.-Gruppe (Lep., Geometridae) - *Nachrichtenbl. d. Bayer. Ent.*, 40 (2): 33-41.
- HAUSMANN A., 1991b - Beitrag zur Geometridenfauna Palästines: Die Spanner der Klapperich-Ausbeute aus Jordanien (Lepidoptera, geometridae) - *Mitt. Münchn. Ent. Ges.*, München, 81: 111-163.
- HAUSMANN A., 1993 - Der Ausagewert struktureller Unterscheide im 8. Sternit. Revision der in Italien vorkommenden Arten der Gattung *Glossotrophia* Prout, 1913 (Lepidoptera, Geometridae) - *Atalanta*, 24 (1/2): 265-297.
- HAUSMANN A., 1994 - "*Idaea circuitaria* (Hübner, (1819))" - ein Komplex vom meheeren verschiedenen Arten aus dem Mittelmeerraum (Lepidoptera: Geometridae, Sterrhinae) - *Zeitschr. Arb. Österr. Entom.*, Wien, 16 (1/2): 45-55.
- HAUSMANN A. & PARENZAN P., 1990 - Neue und interessante Geometridenarten für die Süditalien-Fauna (Lepidoptera, Geometridae) - *Entomofauna*, 11 (29): 497-503.
- HERBULOT C., 1961/63 - Mise a jour de la liste des Geometridae de France - *Alexanor*, Paris, II (4): 117-124; (5): 147-154; III (1): 17-24; (2): 85-93; (8): 376-377.
- HERBULOT C., 1978 - Liste des Geometridae de Corse qui ne se trouvent pas en France continentale - *Alexanor*, Paris, 10 (6): 245-248.
- IPPOLITO R. & PARENZAN P., 1981 - Osservazioni su catture di Lepidotteri in agro di Polignano (Bari) - *Entomologica*, Bari, XVI: 143-182.
- KÖNIG F., 1930 - Schmetterlinge im Gebiet de Donaudeltas - *Entom. Zeitschr.*, Essen, 103 (18): 325-340.
- KÖNIG F., 1975 - Catalogul colectiei de Lepidoptera a Muzelului Banatului - Timisoara: 248 pp.
- KUSDAS K. & THURNER J., 1955 - Beitrag zur insektenfauna der Provinz Udine (Oberitalien) - *Atti I Conv. Friul. Sc. Nat.*, Udine: 273-334.
- LA GRECA M., 1963 - Le categorie corologiche degli elementi faunistici italiani - *Atti Acc. Naz. It. di Entom.*, Rend., XI: 231-253.
- LAJONQUIÈRE E. de, 1963 - *Scopula decolor* Stgr. espèce nouvelle pour la faune européenne (Geometridae) - *Alexanor*, Paris, III (1): 40.
- LEDERER G. & KÜNNERT R., 1963/64 - Beiträge zur Lepidopterenfauna des Mittelrheins und der angrenzenden Gebiete - *Entom. Zeitschr.*, F. a. M., 73 (1963) nr. 21/22/23/24; 74 (1964) nr. 1/2/3/4.
- LEMPKE B. J., 1981 - *Thera variata* (Denis & Schiffermüller) en *T. britannica* (Turner) in Nederland (Lep.: Geometridae) - *Entomologische Berichten*, 41: 163-169.
- LERAUT P., 1980 - Lyste systématique et synonymique des Lépidoptères de France, Belgique et Corse - Suppl. a *Alexanor*, Paris: 334 pp.
- LHOMME L., 1923/35 - Catalogue des Lépidoptères de France et de Belgique. Vol. I. Macrolépidoptères - Lhomme Ed., Paris: 800 pp.
- LUQUET G. C., 1981 - Une géomètre a rechercher dans le bassin parisien: *Odezia atrata* L., espèce nouvelle pour la Côte-d'Or (Lepidoptera Geometridae) - *Alexanor*, Paris, 12 (4): 147-149.
- MAFFEI A., 1981 - Nuovo contributo alla conoscenza dei lepidotteri eteroceri della Calabria - Tesi di Laurea, Fac. Sc. Mat. Fis. e Nat., Dip. di Ecologia, Univ. degli

Studi della Calabria, Cosenza: 82 pp.

- MARIANI M., 1941 - Fauna Lepidopterorum Italiae. Parte I. Catalogo ragionato dei Lepidotteri d'Italia. Fasc. I - *Giorn. Sc. Nat. Econ. Palermo*, XLII, Mem. n.3: 236 pp.
- MARINI M. & RUSSO I., 1980 - Interessanti reperti di Lepidotteri in Calabria - *Boll. Ist. Ent. Un. Bologna*, XXXV: 249-265.
- MARINI M. & TRENTINI M., 1982 - I Lepidotteri eteroceri delle zone umide dell'Emilia-Romagna orientale (2° contributo) - *Boll. Soc. ent. It.*, Genova, 114 (8/10): 165-178.
- MARINI M. & TRENTINI M., 1984 a- I Lepidotteri eteroceri crepuscolari e notturni del bosco della Mesola - *Giorn. di Ent.*, 2 (6): 99-118.
- MARINI M. & TRENTINI M., 1984b - Osservazioni sui Lepidotteri dell'Appennino Lucchese. IV. Geometridae - *Boll. Ist. Ent. Un. Bologna*, XXXIX: 17-36.
- MARINI M. & TRENTINI M., 1986 - I Macrolepidotteri dell'appennino lucchese - *Arti Grafiche Tamari*, Bologna: 136 pp.
- MARTELLI G. M., 1960 - Lepidotteri minori dell'Olivo - *Circ. N. 16 (N. S.)*, Oss. Malattie delle Piante, Bari: 16 pp.
- MARTELLI G. & MARTELLI G. M., 1965 - Appunti di Entomologia Agraria raccolti nell'Italia meridionale (II-Lepidoptera) - *Boll. Lab. Ent. Agr. Portici*, 23: 174-192.
- MC GUFFIN W. C., 1967 - Guide to the Geometridae of Canada (Lepidoptera). I. Subfamily Sterrhinae - *Mem. Ent. Soc. Canada*, 50: 67 pp.
- MC GUFFIN W. C., 1972 - Guide to the Geometridae of Canada (Lepidoptera). II. Subfamily Ennominae. 1 - *Mem. Ent. Soc. Canada*, 86: 159 pp.
- MC GUFFIN W. C. 1977 - Guide to the Geometridae of Canada (Lepidoptera). II. Subfamily Ennominae. 2 - *Mem. Ent. Soc. Canada*, 101: 191 pp.
- MC GUFFIN W. C., 1981 - Guide to the Geometridae of Canada (Lepidoptera). II. Subfamily Ennominae. 3 - *Mem. Ent. Soc. Canada*, 117: 153 pp.
- MC GUFFIN W. C., 1987 - Guide to the Geometridae of Canada (Lepidoptera). II. Subfamily Ennominae. 4 - *Mem. Ent. Soc. Canada*, 138: 182 pp.
- MC GUFFIN W. C., 1988 - Guide to the Geometridae of Canada (Lepidoptera). III, IV and V. Subfamilies Archiaricae, Oenochrominae and Geometrinae - *Mem. Ent. Soc. Canada*, 145: 56 pp.
- MELIS A., 1949 - Elenco delle principali specie di insetti che hanno prodotto infestazioni degne di nota in Italia durante l'anno 1949 - *Redia*, 34, Appendice: XIX-XXXII.
- MENTZER E. von, 1990 - *Idaea boeklini* sp. n. from South Europe, with notes on the nomenclature and systematics of the *Idaea virgularia* (Hübner) species group (Lepidoptera: Geometridae) - *Nota lepid.*, 12 (4): 290-302.
- MICHELI S., 1963 - Beitrag zur Kenntnis der Makrolepidopterenfauna Mazedoniens (S.R.Makedonija) - *Acta Mus. Mac. Sc. Nat.*, IX (2): 15-32.
- MILLIÈRE P., 1884 - *Nychiodes lividaria* Hb. var. *ragusaria* Mill. - *Il Naturalista Siciliano*, Palermo, III (7): 196.
- MINÀ PALUMBO A., 1883/84 - Lepidotteri druofagi. Lepidotteri nocivi al genere *Quercus* Lin. - *Il Naturalista Siciliano*, Palermo, II, III, IV: 41 pp.
- MINÀ-PALUMBO F. & FAILLA-TEDALDI L., 1887/88 - Materiali per la fauna lepidotterologica della Sicilia - *Il Naturalista Siciliano*, VI, VII, VIII: 149 pp., Palermo.
- MINEO G., 1964 - Osservazioni sulla biologia della *Gymnoscelis pumilata* Hb. (Lepidoptera - Geometridae) - *Boll. Ist. Entom. Agr. e dell'Oss. di Fitopat. di Palermo*, V (37): 3-22.
- MONTEIRO T., 1956 - Contribuição para o conhecimento dos Lepidópteros de Portugal. I - *Brotéria*, XXV (LII) (2-3): 49-70.
- MONTEIRO T., 1961 - Espécies Portuguesas do Género *Anaitis* Dup. (Geometridae -

- Lepidop.) - Pubbl. Inst. Zool. "Dr. Augusto Nobre", Fac. de Ciênc., Porto, n. 76, 10 pp.
- MONTEIRO T., 1962 - Contribuição para o conhecimento dos Lepidopteros de Portugal - V. Macrolepidópteros novos para Portugal - *Brotéria*, Sér. Ciênc. Nat., XXXI (LVIII), n.2, 12 pp.
- MONTEIRO T., 1969 - Lépidoptères de l'Algarve - Pubbl. Inst. Zool. "Dr. Augusto Nobre", Fac. de Ciênc., Porto, n. 105, 35 pp.
- PALMER R. M., 1974/76 - Lepidoptera of Aberdeenshire and Kircardineshire - *Entomologist's Rec. J. Var.*, 86 (2): 33-44; (12): 273-284; 87 (6): 180-188; (7-8): 218-224; 88 (5): 121-126; (7-8): 196-203; (11): 286-293.
- PARENZAN P., 1975 - Contributi alla conoscenza della lepidotterofauna dell'Italia meridionale. I. Rhopalocera di Puglia e Lucania - *Entomologica*, Bari, XI: 87-154.
- PARENZAN P., 1976 - Contributi alla conoscenza della lepidotterofauna dell'Italia meridionale. II. Nuovi reperti di Noctuidae e Geometridae - *Entomologica*, Bari, XII: 153-169.
- PARENZAN P., 1977 - Contributi alla conoscenza della lepidotterofauna dell'Italia meridionale. IV. Heterocera (Bombyces et Sphinges) di Puglia e Lucania - *Entomologica*, Bari, XIII: 183-245.
- PARENZAN P., 1979 - Contributi alla conoscenza della lepidotterofauna dell'Italia meridionale. V. Heterocera: Noctuidae - *Entomologica*, Bari, XV: 159-278.
- PARENZAN P., 1980 - Una nuova specie di *Condica* Walker, genere nuovo per l'Europa: *Condica (Platysenta) europaea* n. sp. (Lepidoptera-Noctuidae) - *Entomologica*, Bari, XVI: 81-87.
- PARENZAN P., 1988 - Nuove segnalazioni di Geometridae (Lepidoptera) per l'Italia meridionale - *Entomologica*, Bari, XXIII: 139-160.
- PARENZAN P., 1994 - Proposta di codificazione per una gestione informatica dei corotipi W-paleartici, con particolare riferimento alla fauna italiana - *Entomologica*, Bari, XXVIII: 93-98.
- PARENZAN P. & DE LAEVER E., 1985 - Une espèce nouvelle du genre *Peribatodes* Wehrli: *Peribatodes dragone* sp. nov. - *SHILAP Revst. lepid.*, 13 (51): 178.
- PARENZAN P. & HAUSMANN A., 1992 - Nuovi interessanti reperti di Geometridi (Lepidoptera) in Italia Meridionale - *Entomofauna*, 13 (8): 157-172.
- PARENZAN P. & HAUSMANN A., 1994 - *Xanthorhoe vidanoi* n. sp. (Lepidoptera Geometridae) (Contributi alla conoscenza della Lepidotterofauna dell'Italia Meridionale. XV) - *Mem. Soc. ent. ital.*, Genova, 72 (1993): 491-497.
- PETAGNA V., 1787 - Specimen insectorum Ulterioris Calabriae - Francofurti & Moguntiae, Varrentrapp: 16 pp.
- PINKER R., 1945 - Entomologische Erfolge auf dem Balkan im Jahre 1941 - *Zeitschr. d. Wien. Entom. Ges.*, 30: 5-14.
- PINKER R., 1953 - Studien über die *Cidaria olivata* Schiff. - Gruppe. (Larentiinae. *Cidaria* Tr. Subgenus: *Calostigia* Hbn. Abt. A) - *Zeitschr. d. Wien. Entom. Ges.*, 38: 31-33.
- PINKER R., 1958 - Beitrag zur Lepidopterenfauna des südlichen Burgenlandes - *Zeitschr. d. Wien. Entom. Ges.*, 43: 98-101, 133-135, 147-151, 153-154.
- PINKER R., 1968 - Die Lepidopterenfauna Mazedoniens. III. Geometridae - *Prir. Muz. Skopje*, pos. izd. 4: 1-72.
- POPESCU-GORJ A., 1964 - Catalogue de la collection de Lépidoptères "Prof. A. Ostrogovich" du Muséum d'Histoire Naturelle "Grigore Antipa" Bucarest - Bucarest, 293 pp.
- POPESCU-GORJ A., 1976 - Ord. Lepidoptera, in: L'Entomofauna du Nord de la Dobrogea, la zone Mâcin - Tulcea - Niculitel - *Trav. Mus. Hist. Nat. "Grigore*

- Antipa*", 17: 159-172, Bucarest.
- POPESCU GORJ A. & DRAGHIA I., 1974 - Ord. Lepidoptera. in: L'Entomofaune du "grind" Sârăturile - Sf. Georghe (Delta du Danube) - *Trav. Mus. Hist. Nat. "Grigore Antipa"*, 14: 157-173, Bucuresti.
- PRIORE R., 1967 - Ricerche sulla *Zamacra flabellaria* Heeg. (Lepidoptera Geometridae) - *Boll. lab. ent. agr. "F. Silvestri" Portici*, XXV: 35-46.
- PROLA C. & RACHELI T., 1979 - I Geometridi dell'Italia centrale. Parte I - *Boll. Ist. Ent. Un. Bologna*, XXXIV: 191-246.
- PROLA C. & RACHELI T., 1980 - I Geometridi dell'Italia centrale. Parte II - *Boll. Ist. Ent. Un. Bologna*, XXXV: 29-108.
- PROTA R., 1973a - Contributi alla conoscenza dell'entomofauna della Quercia da sughero (*Quercus suber* L.). VII. Indagini sulla composizione e sulla consistenza della lepidotterofauna di una sughereta e sul dinamismo delle principali specie - *Staz. Sper. Sughero, Tempio Pausania, mem.* 35: 130 pp.
- PROTA R., 1973b - Contributi alla conoscenza della lepidotterofauna sarda. I. Specie catturate alla lampada nella Sardegna Nordoccidentale - *Studi Sassaresi*, Sez. III, Ann. Fac. Agr., XXI (2): 705-793.
- PROTA R., 1975 - Contributi alla conoscenza della lepidotterofauna sarda. II. Appunti su alcuni Lepidotteri nuovi o poco conosciuti per la fauna sarda - *Boll. Soc. Sarda Sc. Nat.*, IX (XV): 7-43.
- PROUT L. B., 1912 - The Palaearctic Geometrae - In Seitz A.: The Macrolepidoptera of the World, IV vol. - Stuttgart: 479 pp.
- PROUT L. B. & WEHRLI E., 1954 - Die Spanner des Palaearktischen Faunengebietes - in: A. Seitz, Die Gross-schmetterlinge der Erde - Supplement zu Band 4 - Alfred Kernen Verlag, Stuttgart, 766 pp.
- PRUFFER J. & SOLTYS E., 1974 - Motyle ziemi chelminskiej i terenow sasiednich - *Studia Soc. Scient. Torunensis*, Sectio E (Zool.), X (1): 88 pp.
- RACHELI T., PROLA C. & PROVERA P., 1978 - Note su alcuni Lepidotteri dell'Italia centrale - *Boll. Ass. rom. Entom.*, XXXIII: 19-39.
- RAGUSA E., 1884 - *Nychiodes bellieraria* nov. sp. - *Il Naturalista Siciliano*, Palermo, III (12): 352.
- RAGUSA E., 1887/93 - Note lepidotterologiche - *Il Naturalista Siciliano*, Palermo, VI, VIII, IX, X, XII, XIII: 40 pp.
- RAINERI V., 1985 - Ricerche sui Geometridi delle Alpi liguri (Lepidoptera) - *Boll. Soc. ent. it.*, Genova, 117 (4/7): 102-112.
- RAINERI V., 1986a - Ricerche sui Geometridi delle Alpi liguri. Parte seconda (Lepidoptera) - *Boll. Soc. ent. It.*, Genova, 118 (1/3): 25-30.
- RAINERI V., 1986b - Materiali per una fauna dell'arcipelago Toscano. XXVII. I Lepidotteri dell'Isola di Montecristo - *Doriana*, suppl. *Ann. Mus. Civ. St. Nat. "G. Doria"*, Genova, VI (257), 6 pp.
- RAINERI V., 1989a - Geometridi (Lepidoptera) della collezione Ghiliani conservati nel Museo Civico di Storia Naturale di Genova - *Ann. Mus. Civ. St. Nat. "G. Doria"*, Genova, LXXXVII: 149-156.
- RAINERI V., 1989b - *Idaea predotaria* (Hartig, 1951) stat. n., comb. n., the valid senior synonym of *I. griseanova* Rezbanyai-Reser, 19878 (Lepidoptera, Geometridae) - *Nota lepid.*, 12 (3): 187-191.
- RAINERI V., 1991 - Some Geometridae new to Italy (Lepidoptera) - *Nota lepid.*, 14 (3): 234-240.
- RAINERI V., 1992a - Aggiornamento sulla distribuzione in Italia di *Solitanea mariae* (Stauder, 1921) (Lepidoptera Geometridae) - *Boll. Soc. ent. ital.*, Genova, 123 (3):

249-252.

- RAINERI V., 1992b - *Idaea boeklini* von Mentzer, 1990, syn. n. of *Idaea camparia* (Herrich-Schäffer, (1825)) (Lepidoptera: Geometridae) - *Nota lepid.*, 15 (2): 152-157.
- RAINERI V., 1992c - Some consideration about *Casilda anthophilaria* (Hübner, (1813)) and *C. consecraria* (Staudinger, 1871) (Lepidoptera, Geometridae) - *Atalanta*, 23 (3/4): 619-622.
- RAINERI V., 1993 - Interessanti ritrovamenti di Geometridi per la fauna italiana (Lepidoptera: Geometridae) - *Doriana*, suppl. *Ann. Mus. Civ. St. Nat. "G. Doria"*, Genova, VI (281), 4 pp.
- RAINERI V., 1994 - Contributo alla conoscenza dei Geometridi italiani (Lepidoptera Geometridae) - *Boll. Soc. ent. ital.*, 125 (3): 259-262, Genova.
- RAINERI V., Trematerra P. & Zilli A., 1992 - Notizie sulla cenosi lepidotterologica d'altitudine del Gran Sasso d'Italia (Lepidoptera) - *Boll. Ass. Romana Entomol.*, 46 (1991): 57-63.
- RAVAGLIOLI L., 1985 - Segnalazioni faunistiche italiane N. 65-69 - *Boll. Soc. ent. ital.*, Genova, 117 (8-10): 183-184.
- REZBANYAI L., 1978 - Eine Lösung für die *Horisme (Pbibalapteryx) tersata - testaceata* - Frage: *Horisme laurinata* Schawerda 1919 bona species mit der forma nova *griseata* (Lepidoptera, Geometridae) - *Mitt. d. Ent. Ges. Basel*, N.F., 28 (3): 57-71.
- REZBANYAI L., 1980 - Die Genitalien von *Scotopteryx bipunctaria* und *S. octodurensis*, sowie allerlei Wissenswertes über die letztgenannte Art (Lepidoptera: Geometridae) - *Entom. Zeitschr.*, F. a. M., 90 (4): 33-46.
- REZBANYAI L., 1981 - Zur verbreitung der *Horisme*-Arten *tersata* Denis & Schiffermüller 1775 und *laurinata* Schawerda 1919 in Europa (Geometridae) - *Nota lepid.* 4 (4): 159-166.
- REZBANYAI L., 1981 - Erste sichere Nachweise beider *Selidosema* - Arten: *plumaria* D. & S. 1775 und *brunnearia* Vill. 1789 in der Schweiz (Lep. Geometridae) - *Mitt. d. Schweiz. Ent. Ges.*, 54: 271-279.
- REZBANYAI L., 1982 - Nachtrag zur Erforschung der verbreitung von *Horisme tersata* und *laurinata*: dank für die Mitarbeiter (Lep., Geometridae) - *Ent. Berichte*, Luzern, 7: 110-111.
- REZBANYAI L., 1983 - Ein weiterer Beitrag zur Morphologie und Verbreitung von *Selidosema plumaria* ((Denis & Schiffermüller), 1775) und *Selidosema brunnearia* (de Villers, 1789) - *Entomofauna*, Linz, 4 (26): 435-442.
- REZBANYAI-RESER L., 1984 - *Horisme laurinata* Schawerda 1919 syn. nov. zu *H. radicularia* De La Harpe 1855, nebst weiteren Angaben zur Verbreitung der Art (Lepidoptera, Geometridae) - *Nota lepid.*, 7 (4): 350-360.
- REZBANYAI-RESER L., 1986 - *Gnophos italohelveticus* sp. nova, eine bisher übersehene Spannerart aus den Südalpen, und über den *crenulatus*-Formenkreis Südwesteuropas (Lepidoptera, Geometridae) - *Nota lepid.*, 9 (1-2): 99-142.
- REZBANYAI-RESER L., 1987 - *Idaea griseanova* sp. n., eine bisher verkannte Zwillingsart von *ruficostata* Zeller, 1849, aus dem Westmediterraneum (Lepidoptera, Geometridae) - *Mitteilungen der Entomologischen Gesellschaft Basel*, N.F. 37 (4): 141-182.
- ROBERTI D., 1964 - Contributo alla conoscenza dell'entomofauna dell'erba medica nel territorio di Piacenza - *Ann. Fac. Agr.*, IV (III): 489-527.
- ROBERTI D., FRILLI F. & PIZZAGHI W., 1965 - Contributo alla conoscenza dell'entomofauna del Piacentino (Specie raccolte nel decennio 1955-64) - *Entomologica*, Bari, I: 1-118.
- 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.

- RONDOU J.-P., 1932/35 - Catalogue des Lépidoptères des Pyrénées - *Annl. Soc. ent. Fr.*, CI: 165-244; CII: 237-316; CIII: 257-320; CIV: 188-258.
- RUNGS C. E. E., 1981 - Catalogue raisonné des Lépidoptères du Maroc. Inventaire Faunistique et observations écologiques. Vol. II - *Trav. Inst. Sc., Rabat*, Série Zool., N. 40: 223-278.
- RUNGS C. E. E., 1988a - Liste-inventaire systématique et synonymique des lépidoptères de Corse - *Alexanor*, Suppl. au tome 15, 86 pp.
- RUNGS C. E., 1988b - Notes de Lépidoptérologie corse (III): taxa, localités et dates de captures inédits - *Linneana Belgica*, XI (7): 294-328.
- SANNINO L. & BALBIANI A., 1984 - Su un attacco di *Scopula ocbroleucaria* H.-S. (Lepidoptera, Geometridae) al tabacco in Campania - *La difesa delle piante*, VII (5/6): 289-300.
- SCHAWERDA S., 1922 - *Larentia Erichi* spec. nova - *Zeitschr. des Österr. Entom. Ver.*, 7 (3/4): 9.
- SCHWEURINGER E., 1972 - Die Macrolepidopteren-Fauna des Schnalstales (Vingschau-Südtirol) - *Studi Trentini Sc.Nat.*, Sez. B (Biol.), XLIX (2): 231-448.
- SCHMIDLIN A., 1964 - Übersicht über die europäischen Arten der Familie Geometridae (Lep.) - *Mitt. ent. Ges. Basel*, 14: 77-137.
- SCHÜTZE E., 1952 - Eupitheciiden-Studien II. (Geometridae). Zur Frage der Artberichtigung von *Eupithecia pyreneata* Mab. - *Zeitschr. Lepidopt.*, 2 (3): 177-187.
- SCHÜTZE E., 1954 - Eupitheciiden-Studien V. (Lep. Geom.). Kurze faunistische Mitteilungen - *Nachrichtenbl. d. Bayer. Entom.*, III (12): 114-116.
- SCHÜTZE E., 1956a - Zur Genitalmorphologie der Gattung *Eupithecia* Curt. Eupitheciiden-Studien VI - *Entom. Zeitschr.*, F. a. M., 66 (2): 17-21.
- SCHÜTZE E., 1956b - Eupitheciiden-Studien VII und VIII. Die *semigraphata*-Gruppe und über *Eupithecia mesogrammata* Dietze und einige andere Eupitheciiden aus Nordiran (Lep. Geom.) - *Zeitschr. d. Wien. Entom. Ges.*, 41: 306-320, 328-339.
- SCHÜTZE E., 1957 - Über *Eupithecia breviculata* Donz. und *extremata* F. insbesondere in Deutschland (Lep. Geom.) - *Nachrichtenbl. d. Bayer. Entom.*, 6 (7): 65-69.
- SCHÜTZE E., 1958 - Eupitheciiden-Studien X. Die *graphata*-Gruppe (Lep. Geom.) - *Entom. Zeitschr.*, F. a. M., 68 (5-6-7): 49-82.
- SCHÜTZE E., 1959 - Neue Eupitheciiden aus Griechenland. Eupitheciiden-Studien XIII - *Mitt. Münch. Entom. Ges. E. V.*, 49: 35-38.
- SILVESTRI F., 1941/45 - Contribuzioni alla conoscenza degli insetti dannosi e dei loro simbiotici. VI. La Falena brumale o la Brumale (*Operophtera brumata* L.) - *Boll. Lab. Ent. Agr. Portici*, V: 61-120.
- SKOU P., 1986 - The Geometroid Moths of North Europe (Lep. Drepanidae and Geometridae) - Entomonograph. Vol. 6, Ed. Leif Lyneborg, København.
- SOHN-RETHEL O., 1929 - Beiträge zur Heteroceren-Fauna Italiens - *Deutsch. Ent. Ztsch.*, *Iris*, 43 (1): 1-23.
- SOMMERER M., 1983 - Zum Stand der Abgrenzung von *Ectropis crepuscularia* ((Denis & Schiffmüller), 1775) und *Ectropis bistortata* (Goeze, 1781) - *Entomofauna*, Linz, 4 (26): 446-466.
- SPADA L., 1892/93 - Contribuzione alla Fauna marchegiana. I Lepidotteri finora trovati nel territorio di Osimo - *Il Naturalista Siciliano*, Palermo, XII (3/10): 53 pp.
- SPULER A., 1908 - Die Schmetterlinge Europas. 3 voll. - Stuttgart.

- STAUDER H., 1914/15 - Eine Sammelreise nach Unteritalien. Beitrag zur Kenntnis der Lepidopterenfauna der sorrentinischen Halbinsel und des Cocuzzo-Massivs in Calabrien - *Ztschr. f. wiss. Ins. Biol.*, Berlin, X (8/9): 265-269, (10/12): 369-379; XI (1/2): 1-7, (3/4): 71-75, (5/6): 132-137, (7/8): 175-180.
- STAUDER H., 1915/16 - Lepidopteren aus dem Aspromontegebirge. Material zu einer Zusammenstellung der südkalabrischen Schmetterlingsfauna - *Zeitschr. f. wiss. Ins. Biol.*, XI (11/12): 281-286; XII (1/2): 10-14, (3/4): 59-63, (5/6): 109-112.
- STAUDER H., 1917 - Eine Sammelreise nach Unteritalien. I Nachtrag - *Zeitschr. f. wiss. Ins. Biol.*, Berlin, XIII (3/4): 48-50.
- STAUDER H., 1921 - *Acasis Mariae* Stdr. species nova - *Societas entomologica*, 36 (8): 29-30.
- STAUDER H., 1923/24 - Lepidopteren aus Unteritalien. I - *Societas entomologica*, 38 (1923), 39 (1924), pp. 51.
- STAUDER H., 1925 - Lepidoptera aus Unteritalien. II - *Societas entomologica*, 40: 3-7, 10-12.
- STEMPFER H., 1962 - Notes de voyage en Grèce - *Alexanor*, Paris, II (7): 263-270.
- SULCS A. & VIIDALEPP J., 1972 - Verbreitung der Großschmetterlinge im Baltikum. IV. Spanner (Fam. Geometridae) - *Deutsch. Entom. Zeitschr.*, N.F., 19 (I-III): 151-209.
- SULCS A., VIIDALEPP J. & IVINSKIS P., 1981 - 1. Nachtrag zur Verbreitung der Großschmetterlinge im Baltikum (Lepidoptera) - *Deutsch. Entom. Zeitschr.*, N.F., 28 (I-III): 123-146.
- SUTTON S. L., 1964 - South Caspian insect fauna 1961. I. Systematic List of Lepidoptera with notes - *Ann. Mag. Nat. Hist.*, 6 (13): 353-374.
- TEOBALDELLI A., 1971 - *Erannis ankeraria* Stgr. in Italia (Lepidoptera Geometridae) - *Boll. Soc. ent. It.*, Genova, 103 (10): 228-229.
- TEOBALDELLI A., 1976 - I Macrolepidotteri del Maceratese e dei Monti Sibillini (Appennino Umbro-Marchegiano). (Primo contributo alla conoscenza dei Lepidotteri delle Marche) - *Note ed appunti sper. di Entom. Agr.*, Perugia, XVI: 81-346.
- TEOBALDELLI A., 1978 - Macrolepidotteri della Riserva Naturale di Torricchio - La Riserva Naturale di Torricchio, Un. di Camerino, vol. 3: 1-191.
- TEOBALDELLI A., 1979 - Lépidoptères capturés en Val d'Aoste - *Alexanor*, Paris, XI (3): 98-104, (4): 145-152.
- TEOBALDELLI A., 1988 - Nuovi rinvenimenti di Macrolepidotteri nel territorio marchigiano (2° Contributo alla conoscenza della lepidotterofauna delle Marche) - *Atti XV° Congr. Naz. It. Entom.*, L'Aquila: 657-664.
- TREMBLAY E., 1961 - Osservazioni su un insetto dannoso ai fiori. La *Gymnoscelis pumilata* HB. (Lepidoptera Geometridae) - *Boll. Lab. Ent. Agr. "F. Silvestri" Portici*, XIX: 199-214.
- TREMEWAN W.G., 1977 - The publications on Lepidoptera by O.G. and A. Costa and the nominal Txa described therein - *Bull. of the British Museum (Nat. Hist.)*, 5 (3): 223-232.
- TURATI E., 1879 - Contribuzione alla fauna Lepidotterologica Lombarda - *Bull. Soc. ent. ital.*, XI: 153-208.
- TURATI E., 1905 - Alcune nuove forme di Lepidotteri - *Il Naturalista Siciliano*, XVIII: 25-48, Palermo.
- TURATI E., 1907 - Nuove forme di Lepidotteri - *Il Naturalista Siciliano*, XX (1-3), 48 pp., Palermo.
- TURATI E., 1911 - Lepidotteri del Museo Zoologico della R. Università di Napoli.

- Descrizione di forme nuove e note critiche - *Annuario Mus. Zool. Un. Napoli*, III (18): 1-31.
- TURATI E., 1913 - Un Record Entomologico. Materiali per una faunula dei Lepidotteri della Sardegna - *Atti Soc. It. Sc. Nat.*, LI: 265-365.
- TURATI E., 1914 - Contribuzioni alla Fauna d'Italia e descrizione di specie e forme nuove di Lepidotteri. Lepidotteri della Valcamonica - *Atti Soc. It. Sc. Nat.*, Milano, LIII: 468-619.
- TURATI E., 1919a - Nuove forme di Lepidotteri. Correzioni e note critiche. IV - *Il Naturalista Siciliano*, Palermo, XXIII: 203-370.
- TURATI E., 1919b - A 1000 metri sull'Appennino Modenese. Note di lepidotterologia e descrizione di tre nuove specie di micri - *Atti Soc. It. Sc. Nat.*, LVIII: 147-187.
- TURATI E., 1923 - Cinque anni di ricerche nell'Appennino modenese (Note di Lepidotterologia). Elenco dei Lepidotteri raccolti e note critiche descrittive - *Atti Soc. It. Sc. Nat.*, LXII: 4-74.
- TURATI E., 1924 - Spedizione Lepidotterologica in Cirenaica 1921-1922 - *Atti Soc. It. Sc. Nat.*, LXIII: 23-191.
- TURATI E., 1926 - Novità di Lepidotterologia in Cirenaica - *Atti Soc. It. Sc. Nat.*, LXV: 25-84.
- TURATI E., 1928 - Lepidotteri - "Il Parco Nazionale del Gran Paradiso", II: 79-84, Torino.
- TURATI E., 1929 - Eteroceri di Tripolitania - *Lab. Zool. gen. agr. Portici*, XXIII: 98-128.
- TURATI E., 1933 - Lepidotteri della spedizione di S.A.R. il Duca di Spoleto al Caracorum nel 1929 - *Atti Soc. It. Sc. Nat.*, LXXII: 191-208.
- TURATI E., 1936 - Contributi alla Fauna Cirenaica. Novità di Lepidotterologia - *Mem. Soc. ent. it.*, XV: 55-77, Genova.
- TURATI E. & FIORI A., 1930 - Lepidotteri di Rodi - *Mem. Soc. ent. it.*, IX: 196-214, Genova.
- TURATI E. & VERITY R., 1910/11 - Faunula Valderiensis nell'Alta Valle del Gesso (Alpi Marittime). Heterocera - *Boll. Soc. ent. it.*, XLII/XLIII: 168-233, Genova.
- TURATI G., 1884 - Note Lepidotterologiche sulla Fauna Italiana - *Bull. Soc. ent. ital.*, XVI: 68-87.
- URBAHN E., 1966 - Ergebnisse des Albanien-Expedition 1961 des Deutschen Entomologischen Institutes. 51. Beitrag - Lepidoptera: Geometridae - *Beitr. z. Entom.*, 16 (3/4): 407-446.
- URBAHN E., 1971 - Zur Unterscheidung der Europäischen *Cosymbia* - Arten (Lep. Geom.) - *Dtsch. Ent. Ztschr.*, N.F. 18 (I/III): 271-281.
- URBAHN E., 1972 - Das Artenproblem "*Ortholitha mucronata* Scop. - *O. plumbaria* F." und seine weitere Klärung durch vergleichende Eizuchten (Lep. Geometridae) - *Dtsch. Ent. Ztschr.*, N.F., 19 (IV/V): 315-326.
- URBAHN E., 1974a - Über Artberechtungen innerhalb der *Thera variata* - Gruppe (Lep., Geom.) - *Entom. Berichte*: 97-104.
- URBAHN E., 1974b - Neue über *Anaitis uniformata* Urbahn und *A. praeformata* Hbn. (Lep., Geometridae) - *Ent. Ztschr.*, F. a M., 84 (6): 53-58.
- URBAHN E. & H., 1974c - Unterscheide im Genitalbau bei *Anaitis*-Arten (Lep. Geometridae) - *Deutsch. Entom. Zeitschr.*, N.F., 21 (IV-V): 301-308.
- VERITY R., (1904) 1905a - Elenco dei Lepidotteri raccolti nell'Appennino Pistoiese (700 metri) (15 Luglio -3 Settembre 1908) - *Bull. Soc. ent. ital.*, XXXVI: 58-93.
- VERITY R., (1904) 1905b - Elenco dei Lepidotteri raccolti sul litorale del Lucchese

- (Forte dei Marmi) - *Bull. Soc. ent. ital.*, XXXVI: 123-170.
- VIGNA TAGLIANTI A., AUDISIO P. A., BELFIORE C., BIONDI M., BOLOGNA M. A., CARPANETO G. M., DE BIOSE A., DE FELICI S., PIATTELLA E., RACHELI T., ZAPPAROLI M. & ZOLA S., 1992 - Riflessioni di gruppo sui corotipi fondamentali della fauna W-paleartica ed in particolare italiana - *Biogeographia, Lav. Soc. Ital. Biogeogr.*, (N. S.), XVI: 159-179.
- VIIIDALEPP J., 1976 - A list of the Geometridae (Lepidoptera) of the USSR. Communication 1 - *Entomol. Rev.*, Washington, 55 (4): 75-84.
- VIIIDALEPP J., 1977 - A list of the Geometridae (Lepidoptera) of the USSR. Communication 2 - *Entomol. Rev.* Washington, 56 (3): 53-63.
- VIIIDALEPP J., 1978 - A list of the Geometridae (Lepidoptera) of the USSR. Communication 3 - *Entomol. Rev.*, Washington, 57 (4): 511-522.
- VIIIDALEPP J., 1979 - A list of the Geometridae (Lepidoptera) of the USSR. Communication 4 - *Entomol. Rev.*, Washington, 58 (4): 75-100.
- VIIIDALEPP J., 1980 - Geometrid moths of the genus *Thera* Sph. in the fauna of the USSR (Lepidoptera) - *Acta et Comm. Univ. Tartuensis*, 516 (XIII): 54-84.
- VILLA A. & VILLA G. B., 1865 - Catalogo dei Lepidotteri della Lombardia - *Atti Soc. Ital. Sci. nat.*, VIII: 41-64.
- VOJNITS A., 1973 - *Schistostege forsteri* n. sp. from Hungary (Lep. Geometridae) - *Atalanta*, 4 (5): 329-334.
- VORBRODT K., 1921 - Die Schmetterlinge der Schweiz. (4. Nachtrag) - *Mitt. d. Schweiz. Entom. Ges.*, XIII (3): 175-206.
- VORBRODT K., 1925 - Die Schmetterlinge der Schweiz. (5. Nachtrag) - *Mitt. d. Schweiz. Entom. Ges.*, XIII (8): 434-466.
- VORBRODT K., 1928 - Die Schmetterlinge der Schweiz. (6. Nachtrag) - *Mitt. d. Schweiz. Entom. Ges.*, XIV (2): 46-84.
- VORBRODT K., 1930/31 - Tessiner und Misoxer Schmetterlinge - *Mitt. d. Schweiz. Ent. Ges.*, XIV (6/8): 201-393.
- VORBRODT K. & MÜLLER-RUTZ J., 1917 - Die Schmetterlinge der Schweiz. (3. Nachtrag) - *Mitt. d. Schweiz. Entom. Ges.*, XII (9-10): 432-528.
- WEHRLI E., 1929 - Über die Arten und Formen der Gattung *Nychiodes* Led. - *Mitt. M. Ent. Ges. e V.*, 19 (2/4): 37-56.
- WOLFSBERGER J., 1961 - Die von Graf G. B. Cartolari in der Umgebung von Canello in den Lessinischen Voralpen gesammelten Macrolepidopteren - *Mem. Mus. Civ. St. Nat. Verona*, IX: 197-266.
- WOLFSBERGER J., 1965 - Die Macrolepidopteren-Fauna des Gardaseegebietes - *Mem. Mus. Civ. St. Nat. Verona*, XIII: 390 pp.
- WOLFSBERGER J., 1971 - Die Macrolepidopteren-Fauna des Monte Baldo in Oberitalien - *Mem. Mus. Civ. St. Nat. Verona*, F.S. n.4: 336 pp.
- WOLFSBERGER J., 1974a - Die Macrolepidopteren-Fauna des Gardaseegebietes (I. Nachtrag) - *Boll. Mus. Civ. St. Nat. Verona*, 1: 167-193.
- WOLFSBERGER J., 1974b - Neue und interessante Makrolepidopteren-funde aus Südbayern und den angrenzenden Nördlichen Kalkalpen - *Nachrichtenbl. d. Bayer. Entom.*, 23 (3): 33-56.
- WORM-HANSEN J.G., 1930 - The Lepidopterous Fauna of San Cataldo (Southern Italy). Notes from a collecting trip in the late-summer 1928 - *Ent. Medd.*, København, XVI: 425-432.
- WORM-HANSEN J.G., 1935 - The Lepidopterous Fauna of San Cataldo (Southern Italy). Notes from a collecting trip in the spring and early summer of 1931 - *Ent. Medd.*, København, XIX: 277-285.
- WORM-HANSEN J.G., 1939 - Additional Notes on the Lepidopterous Fauna of San

- Cataldo (Southern Italy). Notes from a collecting trip in the summer 1936 - *Ent. Medd.*, København, XX: 212-221.
- ZAHM N., 1989 - Lepidopteren aus der Oasi di Serranella (Mittelitalien, Abruzzen) (Lepidoptera) - *Boll. Ass. Romana Entomol.*, 43 (1988): 1-9.
- ZANDIGIACOMO P. & DALLA MONTÀ L., 1982 - Prime osservazioni sull'entomofauna della soia (*Glycine max* (L.) Merrill) nel Veneto e nel Friuli - *Redia*, Firenze, 65: 215-227.
- ZANGHERI S., 1956 - Le attuali conoscenze sui Lepidotteri del Promontorio del Gargano e delle Isole Tremiti, con osservazioni sulle specie a distribuzione transadriatica - *Mem. Biogeogr. Adriatica*, Venezia, III: 245-298.
- ZANGHERI S., 1960 - Ricerche faunistiche e zoogeografiche sui Lepidotteri delle Puglie e della Lucania - *Mem. Soc. ent. It.*, Genova, XXXIX: 5-35.
- ZANGHERI S., 1963 - Considerazioni sulla fauna Lepidotterologica dei massicci montani della Calabria - *Arch. Bot. Biogeogr. Ital.*, XXXIX, 4° ser., VIII (IV): 23 pp.
- ZANGHERI S., 1975 - La Lepidotterofauna delle Prealpi Venete sulla base della Collezione A. Ancilotto - *Boll. Ist. Ent. Un. Bologna*, XXXI: 215-250.
- ZANGHERI S. & RAINERI V., (in stampa) - Check List delle specie della Fauna d'Italia. Geometridi - Calderini ed., Bologna.
- ZELLER, 1847 - Bemerkungen über die auf einer Reise, nach Italien, und Sicilien beobachteten Schmetterlinge - *Isis*, 40: 1231-159, 213-233, 284-308, 401-457, 561-594, 641-673, 721-771, 801-859, 881-914.
- ZERNY H., 1927 - Die Lepidopterenfauna von Albarracin in Aragonien - *Eos*, Madrid, III: 299-488.