

P. TREMATERRA, L. BIGOT, J. PICARD

Lepidoptera Pterophoridae dall'Italia centro-meridionale e insulare

Riassunto - Si riportano i risultati di indagini faunistiche, riferite ai Lepidoptera Pterophoridae, realizzate in varie località dell'Italia centro-meridionale e insulare. Le specie rintracciate sono state 39, cinque di queste risultano essere nuove per la fauna italiana: *Oxyptilus propedistans* (Bigot & Picard, 1988), *Oxyptilus jaeckhi* (Bigot & Picard, 1991), *Capperia marrubii* Adamczewski, 1951, *Stenoptilia griseascens* Schawerda, 1933, e *Stenoptilia arvernica* (Peyerimhof, 1875).

Abstract - *Lepidoptera Pterophoridae from central-southern and insular Italy.*

In this paper we report results of faunistic studies, regarding Lepidoptera Pterophoridae, realized in central-southern and insular Italy. Remarks on 39 species are reported, of these *Oxyptilus propedistans* (Bigot & Picard, 1988), *Oxyptilus jaeckhi* (Bigot & Picard, 1991), *Capperia marrubii* Adamczewski, 1951, *Stenoptilia griseascens* Schawerda, 1933, and *Stenoptilia arvernica* (Peyerimhof, 1875), are new for the Italian fauna.

Key words: Lepidoptera Pterophoridae, Italian fauna, new records.

INTRODUZIONE

I Lepidoptera Pterophoridae della fauna italiana hanno ricevuto solo occasionalmente l'attenzione di studiosi e specialisti, infatti le conoscenze disponibili sono piuttosto scarse e frutto di contributi occasionali, spesso compresi in cataloghi generali, soprattutto ad opera di entomologi stranieri. Al riguardo, un primo elenco organico si rintraccia in un lavoro ad opera di Prola e Racheli (1984), ripreso da Racheli e Angeloni (1990) con l'aggiunta di note a carattere ecologico e biogeografico, in cui viene annotata la presenza sul nostro territorio di 85 taxa. La Checklist delle specie della fauna italiana, nella parte dedicata a tale famiglia, elenca 91 specie, che rappresentano il 37,6% di tutta la componente paleartica (Arenberger *et al.*, 1995).

Con l'intento di fornire un contributo alle conoscenze su questi microlepidotteri, di seguito si riportano i risultati ottenuti dalla identificazione di numerosi esemplari catturati, dal 1991 al 2004, in varie località dell'Italia centro-meridionale e insulare ⁽¹⁾.

⁽¹⁾ Le raccolte degli adulti di Pteroforidi sono state realizzate durante le campagne-studio dedicate da P. Trematerra ai Lepidoptera Tortricidae italiani.

Le specie rintracciate sono 39, alcune di particolare interesse biogeografico; di queste, cinque risultano essere nuove per la fauna italiana; precisamente *Oxyptilus propedistans* (Bigot & Picard, 1988), *Oxyptilus jaeckhi* (Bigot & Picard, 1991), *Stenoptilia grisescens* Schawerda, 1933, *Stenoptilia arvernica* (Peyerimhof, 1875) rinvenute in località collinari o montuose del Molise, e *Capperia marrubii* Adamczewski, 1951, trovata in Basilicata.

Nella stesura della presente nota, per motivi di uniformità, si è seguito la stessa impostazione adottata da Arenberger *et al.* (1995) nella Checklist della fauna italiana, con l'introduzione di alcune modifiche suggerite da Bigot *et al.* (1998); le notizie bioecologiche, invece, sono state tratte soprattutto dai lavori di Bigot e Picard (1986), Racheli e Angeloni (1990), Arenberger (1995), Gielis (1996) e Nel (1996).

Per ciascuna specie si riportano località di cattura, distribuzione, presenza in Italia, note biologiche e, in alcuni casi, brevi commenti a carattere generale.

ELENCO DEI TAXA

Sottofam. PTEROPHORINAE

Pterophorus ischnodactyla (Treitschke, 1833)

MATERIALE ESAMINATO: Basilicata-Italy, Trecchina (Potenza), 400 m, 23.VI.1998, Leg. Sciarretta.

DISTRIBUZIONE: Aree meridionali dell'Europa centro-occidentale, dal Mediterraneo all'Asia Minore, Siria, Libano e Iraq; segnalata anche in nord e sud Africa.

PRESENZA IN ITALIA: N, S, Si

NOTE BIOLOGICHE. L'adulto si osserva da aprile a settembre; le larve vivono a spese di *Convolvulus cantabricus* L.

Pterophorus pentadactylus (Linnaeus, 1758)

MATERIALE ESAMINATO: Campobasso-S. Giacomo, 26.VIII.92, Leg. Sciarretta; Abruzzo-Italy, La Maielletta (Chieti), 1800-2000 m, 29.VII.1997, Leg. Trematerra-Sciarretta-Mancini-Gentile; Basilicata-I, Atella (Potenza), Bosco di Grotticelle, 400 m, 5.VI.1998, Leg. Gentile-Sciarretta-Trematerra.

DISTRIBUZIONE: In tutta Europa (tranne che nell'estremo sud) fino all'Asia Minore e Iran.

PRESENZA IN ITALIA: N, S, Si, Sa

NOTE BIOLOGICHE. L'adulto si può catturare da maggio a settembre; le piante ospiti delle larve sono *Calystegia sepium* (L.) e *Convolvulus arvensis* L.

***Merrifieldia leucodactyla* ([Denis & Shiffermüller], 1775)**

MATERIALE ESAMINATO: Abruzzo (I), M.ti della Maiella, Campo di Giove (Aquila), 1600 m, 12.VII.1996, Leg. P. Trematerra; Molise-Italy, Roccamandolfi (Isernia), Colle Tamburo, 1300 m, 7.VI.1997, Leg. Sciarretta-Mancini; Molise-Italy, Matese (Campobasso), La Gallinola, 1500 m, 13.VII.1997, Leg. Trematerra; Molise-Italy, Matese-Colle Tamburo, 1700-1900 m, 15.VII.1997, Leg. De Lisio, Mancini, Sciarretta; Molise-Italy, Monti del Matese (Campobasso), 1300-1600 m, 16.VII.1997, Leg. Trematerra; Abruzzo-Italy, Gran Sasso (Aquila), 2100-2400 m, 22.VII.1997, Leg. Gentile-Trematerra-Mancini-Sciarretta; Molise-Italy, Pizzone (Isernia), M. Meta, 2000 m, 2.VIII.1997, Leg. Gentile; Abruzzi (I), Fondo di Maiella, 1850-2100 m, 6.VII.1998, Leg. Gentile; Abruzzo-Italy, Gran Sasso (Aquila), Campo Imperatore, 1700 m, 9.VII.1998, Leg. Gentile-Trematerra; Molise-Italy, Matese, 1300 m, 28.V.2000, Leg. Trematerra; Basilicata-Italy, Atella (Potenza), 500 m, Bosco di Grotticelle, 7.VI.2000, Leg. Sciarretta-Gentile; Abruzzo-Italy, Caramanico (Aquila), Valle Fiume Orfento, 1300 m, 18.VII.2000, Leg. Gentile-Sciarretta; Basilicata-Italy, Bosco di Grotticelle (Potenza), 600 m, 2.V.2001, Leg. Sciarretta-Palladino; Abruzzo-Italy, Pacentro (Aquila), M. Amaro, 1300-1400 m, 3.VII.2001, Leg. Gentile-Mancini; Abruzzo-Italy, Gran Sasso (Aquila), 1600-1800 m, 16.VII.2001, Leg. Gentile-Sciarretta; Molise-Italy, M. del Matese (Campobasso), La Gallinola, 1300 m, 21.VII.2001, Leg. Trematerra; Molise-Italy, Pizzone (Isernia), M. Meta, 1800 m, 15.VI.2003, Leg. Sciarretta.

DISTRIBUZIONE: Presente in tutta Europa (ad eccezione dell'estrema parte settentrionale), nord Africa e Asia Minore.

PRESENZA IN ITALIA: N, S, Si, Sa

NOTE BIOLOGICHE. L'adulto si può trovare da maggio a settembre; quali piante ospiti vengono citate *Thymus drucei* Ronniger, *T. pulegioides* L. e *T. serpyllum* L.

***Merrifieldia malacodactyla* (Zeller, 1847)**

MATERIALE ESAMINATO: Puglia (I), Lesina (Lecce), 27.IX.91, Leg. Trematerra; Molise (I), Campomarino (Campobasso), 10 m, 27.VI.92, Leg. Trematerra; Molise-Italy, Mafalda, 100 m, Ct.da Piana delle Morge, 10.V.1996, L. Sciarretta; Molise (I), Diga Arcichiaro, Guardiaregia (Campobasso), 900 m, 9.VI.1996, Leg. P. Trematerra; Molise-Italy, Campomarino (Campobasso), foce T. Saccione, 12.VI e 13.VIII.1996, Leg. A. Sciarretta; Puglia-Italy, Chieuti (Foggia), Loc. Fantine, 5 m, 12.V.1997, Leg. A. Sciarretta; Gargano-Italy, Carpino (Foggia), 300-500 m, 16.V.1997, Leg. Mancini, Sciarretta, Trematerra; Gargano-Italy, Foresta Umbra, 700 m, 16.V.1997, Leg. Mancini, Sciarretta, Trematerra; Sardegna (Cagliari), Capoterra, rio S. Lucia, 10.97; Basilicata-Italy, Trecchina (Potenza), 400 m, 23.VI.1998, Leg. Sciarretta; Puglia-Italy, Laghi Alimini (Lecce), 5 m, 15.VI.1999, leg. Gentile, Palladino, Sciarretta; Molise-Italy, S. Angelo L. (Campobasso), 700 m, 1.VII.2001, leg. P. Trematerra;

Basilicata-Italy, Rionero in V. (Potenza), Bosco di Grotticelle, 600 m, 25.IX.2001, Leg. Sciarretta-Gentile.

DISTRIBUZIONE: Europa meridionale e regioni mediterranee.

PRESENZA IN ITALIA: N, S, Si, Sa

NOTE BIOLOGICHE. L'adulto si rintraccia da aprile ad ottobre; le piante frequentate dalle larve sono *Calamintha nepeta* (L.) e *Mentha pulegium* L.

***Merrifieldia icterodactyla* (Mann, 1855)**

MATERIALE ESAMINATO: Sardegna (I), M.ti del Gennargentu (Nuoro), St.da per M. la Spada, 1300 m, 7.VIII.1995, leg. P. Trematerra & M. Mancini.

DISTRIBUZIONE: Italia, Sardegna e Corsica.

PRESENZA IN ITALIA: N, S, Sa.

NOTE BIOLOGICHE. L'adulto si osserva da maggio a settembre; le piante ospiti delle larve sono *Calamintha nepeta* (L.) e ssp. *glandulosa* (Req.) P.W. Ball.

***Calyciphora albodactylus* (Fabricius, 1794)**

MATERIALE ESAMINATO: Molise-Italy, Guardiaregia (Campobasso), T.te S. Nicola, 600 m, 19.VII.2000, Leg. Marinelli.

DISTRIBUZIONE: Svezia, Finlandia, Europa centro-meridionale, regioni mediterranee.

PRESENZA IN ITALIA: N

NOTE BIOLOGICHE: L'adulto si trova da giugno a settembre; le larve vivono su *Carlina acanthifolia* All., *C. longifolia* Rchb., *C. vulgaris* L., *Cirsium ferox* (L.), *C. helenioides* L., ed *Echinops ritro* L.

COMMENTI. Specie nuova per l'Appennino centrale; nella Checklist della fauna italiana viene annotata come *Porritia galactodactyla* ([Denis & Schiffermuller], 1775).

***Calyciphora nephelodactyla* (Eversmann, 1844)**

MATERIALE ESAMINATO: Abruzzo (I), M.ti della Maiella, Campo di Giove (Aquila), 1600 m, 12.VII.1996, Leg. P.Trematerra; Italia/Abruzzi, Maiella, 1625 m, Pianagrande, 5.VII.2000, lux, leg. N. Zahm.

DISTRIBUZIONE: Spagna, Francia, Polonia, Russia, Italia, Austria, ex Cecoslovacchia, regioni balcaniche.

PRESENZA IN ITALIA: N, S

NOTE BIOLOGICHE. L'adulto si rintraccia nelle aree di montagna in luglio e agosto; le larve si sviluppano a spese delle foglie di *Cirsium eriophorum* L.

***Pselnophorus heterodactylus* (Müller, 1764)**

MATERIALE ESAMINATO: Abruzzo-Italy, La Maielletta (Chieti), 1800-2000 m, 29.VII.1997, Leg. Trematerra-Sciarretta-Mancini-Gentile; Abruzzo (I), Barrea (Aquila), 1400 m, V.le dell'Inferno, 7.VIII.1997, Leg. Sciarretta-Gentile.

DISTRIBUZIONE: Presente in tutta Europa (non ancora segnalata in Spagna e in Norvegia) e Asia occidentale.

PRESENZA IN ITALIA: N, S

NOTE BIOLOGICHE. L'adulto vola da giugno a metà agosto; le piante ospiti delle larve sono *Lapsana communis* L., *Mycelis muralis* L. e *Prenanthes purpurea* L. tipiche degli ambienti di montagna.

***Emmelina monodactyla* (Linnaeus, 1758)**

MATERIALE ESAMINATO: Campobasso-S. Giacomo, Ct.da Frassineto, 5.VI.1992, Leg. Sciarretta; Molise-Italy, Campomarino (Campobasso), Foce T. Saccione, 14.VII.1996, Leg. A. Sciarretta; Molise-Italy, Ururi Stazione (Campobasso), 200 m, 11.X.1996, Leg. A. Sciarretta; Molise-Italy, Campobasso, 15.VI.1997, Leg. A. Sciarretta; Molise-Italy, Campomarino (Campobasso), 5 m, 29.VI.1997, Leg. A. Sciarretta; Molise-Italy, Montenero di Bisaccia (Campobasso), 50 m, 30.VI.1997, Leg. A. Sciarretta; Basilicata-Italy, Maratea (Potenza), 500 m, 24.VI.1998, Leg. Sciarretta-Trematerra; Abruzzo-Italy, Gran Sasso (Aquila), Campo Imperatore, 2400 m, 9.VII.1998, Leg. Gentile-Trematerra; Molise-Italy, Venafro (Isernia) Oasi WWF le Mortine, 29.VI.2000, Leg. Gentile; Molise-Italy, Bosco di Policoro (Matera), 5 m, 4.IV.2001, Leg. Sciarretta-Gentile; Molise-Italy, Venafro (Isernia), Le Mortine, 2.V.2001, Leg. Gentile; Sicilia-Italy, S. Croce di Camerina (Ragusa), 30 m, 6.VI.2001, Leg. P. Trematerra.

DISTRIBUZIONE: Europa, Africa, Asia, nord e centro America.

PRESENZA IN ITALIA: N, S, Si, Sa

NOTE BIOLOGICHE. La presenza degli adulti si osserva in vari periodi dell'anno; le larve si nutrono su *Calystegia sepium* (L.), *C. soldanella* (L.), *Convolvulus arvensis* L. e *Ipomoea batatas* L.

***Adaina microdactyla* (Hübner, [1813])**

MATERIALE ESAMINATO: Molise-Italy, Mafalda, Ct.da Piana delle Morge, 10.V.1996, 100 m, L. Sciarretta; Puglia-Italy, Presicce Marina (Lecce), 6.VI.2000, Leg. Gentile-Sciarretta; Basilicata-Italy, Bosco di Grotticelle (Potenza), 600 m, 2.V.2001, Leg. Sciarretta-Gentile; Italy-Campania, Amalfi (Salerno), 300 m, Valle d. Ferriere, 29.V.2001, leg. Sciarretta-Gentile.

DISTRIBUZIONE: In tutta Europa (ad eccezione della Scandinavia) Asia Minore, Iran, Giappone, Isole Salomon e Indonesia.

PRESENZA IN ITALIA: N, S, Sa

NOTE BIOLOGICHE. Gli adulti si catturano in aprile-giugno e in luglio-settembre; le larve si sviluppano su *Eupatorium cannabinum* L.

***Oidaematophorus carphodactyla* (Hübner, [1813])**

MATERIALE ESAMINATO: Molise (I), Palata (Campobasso), 400 m/slm, 18.X.1995, leg. A. Sciarretta.

DISTRIBUZIONE: In tutta Europa (ad eccezione della Scandinavia) Nord Africa e Asia Minore.

PRESENZA IN ITALIA: N, S, Si

NOTE BIOLOGICHE. Gli adulti di solito si trovano da maggio a luglio e in agosto-settembre; le larve hanno come piante ospiti *Inula bifrons* L. e *I. conyza* C.D.

***Oidaematophorus osteodactyla* (Zeller, 1841)**

MATERIALE ESAMINATO: Molise (I), Castropignano (Campobasso), 400 m/slm, 10.VIII.1995, leg. M. Mancini; Molise-Italy, Pizzone (Isernia), Valleflorita, 1450 m, 26.VI.1997, Leg. P. Gentile; Molise-Italy, S. Pietro Avellana (Isernia), 1400 m, 3.VII.1997, Leg. P. Gentile.

DISTRIBUZIONE: Europa, Nord Africa, Asia Minore e Giappone.

PRESENZA IN ITALIA: N, S, Si, Sa

NOTE BIOLOGICHE. L'adulto si rinviene da maggio a settembre; le larve vivono a spese dei semi e dei fiori di *Solidago virgaurea* L.

***Oidaematophorus giganteus* (Mann, 1855)**

MATERIALE ESAMINATO: Sardegna (I), M.ti Limbara (Sassari), P.ta Balisteri e P.ta La Pira, 1350 m, 1.VII.1995, leg. P. Trematerra & M. Mancini.

DISTRIBUZIONE: Francia meridionale, Corsica e Italia.

PRESENZA IN ITALIA: N, S, Si, Sa

NOTE BIOLOGICHE. L'adulto si osserva nei mesi di giugno e luglio; larve su *Inula hellenium* L. e *Pulicaria odora* Reichenb.

Sottofam. PLATYPTILIINAE

***Stangeia siceliota* (Zeller, 1847)**

MATERIALE ESAMINATO: Calabria, Copanello-Staletti (Catanzaro), 70 m, 25.VI-9.VII.96, L. Gatti leg.

DISTRIBUZIONE: Svizzera, aree del mediterraneo, Asia Minore e Iraq.

PRESENZA IN ITALIA: N, S, Si, Sa

NOTE BIOLOGICHE. L'adulto sfarfalla da aprile ad ottobre; quali piante nutrici vengono menzionate *Cistus albidus* L., *C. monspeliensis* L., *C. salviaefolius* L., *Dittrichia viscosa* L. e *Ononis natrix* L.

***Oxyptilus parvidactylus* (Hawort, 1811)**

MATERIALE ESAMINATO: Calabria, Copanello-Staletti (Catanzaro), 0-70 m, 25.VII-9.VIII.96, S. Scalercio leg.; Molise-Italy, Pietrabbondante (Isernia), Collemeluccio, 1100 m, 8.VI.1997, Leg. A. Sciarretta; Abruzzo (I), Campo di Giove (Aquila), Fondo di Maiella, 1800-2000 m, 15.VII.1998, Leg. Sciarretta-Gentile.

DISTRIBUZIONE: Europa, Asia Minore e Nord Africa.

PRESENZA IN ITALIA: N, S, Si

NOTE BIOLOGICHE. L'adulto vola da maggio a luglio; le larve vivono su *Hieracium pilosella* (L.).

***Oxyptilus propedistans* (Bigot & Picard, 1988)**

MATERIALE ESAMINATO: Campobasso, S. Giacomo, Ct.da Frassineto, 5.VI.1996, Leg. Sciarretta; Molise-Italy, Guglionesi (Campobasso), F. Biferno, 2.VII.1996, Leg. A. Sciarretta.

DISTRIBUZIONE: Europa centrale e meridionale.

PRESENZA IN ITALIA: Specie nuova per la fauna italiana.

NOTE BIOLOGICHE. L'adulto si osserva da maggio a settembre, le piante ospiti sono *Cichorium intybus* L. e *Picris hieracioides* L.

COMMENTI. Si distingue dalla consimile *Oxyptilus distans* (Zeller) nella conformazione dei genitali e per la scelta delle piante ospiti.

***Oxyptilus jaeckhi* (Bigot & Picard, 1991)**

MATERIALE ESAMINATO: Molise, Mafalda (Campobasso), 100 m, 16.V.1996, leg. A. Sciarretta.

DISTRIBUZIONE: Area mediterranea.

PRESENZA IN ITALIA: Specie nuova per la fauna italiana.

NOTE BIOLOGICHE. L'adulto si trova da maggio a ottobre, si sviluppa su *Lactuca virosa* L.

COMMENTI. Si separa dalle altre specie del genere *Oxyptilus* Zeller per la particolare conformazione dei genitali e per la pianta ospite.

Oxyptilus laetus (Zeller, 1847)

MATERIALE ESAMINATO: Campobasso, S. Giacomo, 24.VIII.92, Leg. Sciarretta; Sardegna (I) M.ti Limbara (Sassari), P.ta Balisteri e P.ta la Pira, 1350 m, 1.VII.1995, leg. P. Trematerra & M. Mancini; Sardegna (I) M.ti Limbara (Sassari), P.ta Palai & Padde Salighes, 1000 m, 2.VII.1995, leg. P. Trematerra & M. Mancini; Sardegna (I), M.ti Limbara (Sassari), St.da per Vallicciole, 700-800 m, 4.VII.1995, leg. P. Trematerra & M. Mancini; Sicilia (I), Ragusa, 400 m, 16.VI.1999, Leg Trematerra; Puglia (Italy), Statte (Taranto), 100 m, 17.VI.1999, leg. Gentile-Palladino-Sciarretta; Basilicata-Italy, Rionero in V. (Potenza), Bosco di Grotticelle, 600 m, 24 e 25.IX.2001, Leg. Sciarretta-Gentile.

DISTRIBUZIONE: Europa meridionale, aree mediterranee, Isole Canarie, Nord Africa, Asia Minore e Iraq.

PRESENZA IN ITALIA: N, S, Si, Sa

NOTE BIOLOGICHE. L'adulto presenta più generazioni, da maggio a ottobre; le larve si sviluppano ai danni di *Andryale integrifolia* L.

Capperia fusca (Hofmann, 1898)

MATERIALE ESAMINATO: Abruzzo-Italy, La Maielletta (Chieti), 1800-2000 m, 29.VII.1997, Leg. Trematerra-Sciarretta-Mancini-Gentile; Basilicata-Italy, Trecchina (Potenza), 400 m, 23.VI.1998, Leg. Sciarretta; Molise-Italy, M.ti Matese, Guardiaregia (Campobasso), 1200 m, 27.VII.2003, Leg. Trematerra.

DISTRIBUZIONE: Europa centro-occidentale.

PRESENZA IN ITALIA: S

NOTE BIOLOGICHE. Gli adulti sono stati catturati da giugno a metà agosto; le piante ospiti delle larve sono *Stachys alpina* L. e *S. cassia* (Boiss.).

Capperia marrubii Adamczewski, 1951

MATERIALE ESAMINATO: Basilicata-Italy, Trecchina (Potenza), 400 m, 23.VI.1998, Leg. Sciarretta.

DISTRIBUZIONE: Europa occidentale.

PRESENZA IN ITALIA: Specie nuova per la fauna italiana.

NOTE BIOLOGICHE. L'adulto è stato osservato in giugno, luglio e agosto; la larva viene citata su *Marrubium vulgare* L.

Capperia hellenica Adamczewski, 1951

MATERIALE ESAMINATO: Puglia-Italy, Laghi Alimini (Lecce), 5 m, 15.VI.1999, leg. Gentile-Palladino-Sciarretta; Sicilia (I), Giarratana (Ragusa), 800 m, 17.VI.1999, Leg. Trematerra.

DISTRIBUZIONE: Areale mediterraneo, dalla Spagna all'Asia Minore.

PRESENZA IN ITALIA. S

NOTE BIOLOGICHE: L'adulto di solito si osserva in luglio-agosto; le larve vivono a spese di *Sideritis romana* L. e *Stachys recta* L.

COMMENTI. Specie nuova per la Sicilia.

Capperia zelleri Adamczewski, 1951

MATERIALE ESAMINATO: Sicilia-Italy, Monterosso (Ragusa), M. Lauro, 750 m, 5.VI.2001, Leg. P. Trematerra.

DISTRIBUZIONE: Sicilia.

PRESENZA IN ITALIA: Si

NOTE BIOLOGICHE. L'adulto si trova in giugno; la pianta ospite è sconosciuta.

COMMENTI. Specie endemica della Sicilia.

Stenoptilia annadactyla Sutter, 1988

MATERIALE ESAMINATO: Molise-Italy, Castelmauro (Campobasso), 1000 m, 18.VI.1996, Leg. A. Sciarretta; Molise-Italy, Campochiaro (Campobasso), Torrente la Valle, 1300-1000 m, 3.VI.1997, Leg. Sciarretta-Mancini; Molise-Italy, Guardiaregia (Campobasso), T. Quirino, 800 m, 18.VI.1997, Leg. Trematerra.

DISTRIBUZIONE: Europa centro-occidentale.

PRESENZA IN ITALIA: N

NOTE BIOLOGICHE. L'adulto vola dall'inizio di giugno a metà settembre; la larva vive sui capolini di *Scabiosa columbaria* L.

COMMENTI. Specie nuova per l'Italia centrale.

Stenoptilia coprodactyla (Stainton, 1851)

MATERIALE ESAMINATO: Puglia (I), Cesine (Lecce), 27.IX.91, Leg. Trematerra; Molise (I), Vinchiatura (Campobasso), loc. la Rocca, 1000 m, 11.VIII.1995, leg. L. De Lisio; Italy, Campomarino (Campobasso), Foce T. Saccione, 23.IV.1996, Leg. A. Sciarretta; Calabria, Copanello-Staletti (Catanzaro), 0-70 m, 10-24.VII.96, S. Scalercio leg.; Gargano-Italy, Carpino (Foggia), 300-500 m, 16.V.1997, Leg. Mancini-Sciarretta-Trematerra; Molise-Italy, Roccamandolfi (Isernia), Colle Tamburo, 1600-1300 m, 3.VI.1997, Leg. Sciarretta-Mancini; Molise-Italy, S. Massimo (Campobasso), M. Miletto, 1600 m, 15.VI.1997, Leg. A. Sciarretta; Lazio-Italy, Catena d. Mainarde, M.te Forcellone (Frosinone), 1600-2000 m, 10.VII.1997, Leg. Mancini-De Lisio-Gentile-Sciarretta; Abruzzo-Italy, Gran Sasso (Aquila), 1600-1900 m, 22.VII.1997, Leg. Gentile-Trematerra-Mancini-Sciarretta; Italy, La Maieletta (Chieti), 1800-2000 m,

29.VII.1997, Leg. Trematerra-Sciarretta-Mancini-Gentile; Molise-I, Pizzone (Isernia), M. Meta, 2000 m, 2.VIII.1997, Leg. P. Gentile; Molise-Italy, Campobasso, 800 m, 9.XI.1997, Leg. A. Sciarretta; Sicilia (I), Ragusa, 400 m, 16.VI.1999, Leg. Trematerra; Molise-Italy, Castel S. Vincenzo (Isernia), S. Michele a Foce, 950 m, 18.VII.1999, Leg. Palladino-Sciarretta; Molise-Italy, Capracotta (Isernia), Monte Campo, 1500 m, 19.VII.1999, Leg. Palladino-Sciarretta; Molise-Italy, Venafro (Isernia), Le Mortine, 22.VI.2000, Leg. Gentile-Sciarretta; Abruzzo-Italy, Pacentro (Aquila), M. Amaro, 1600-2000 m, 23 e 29.VI.2001, Leg. Gentile-Mancini; Abruzzo-Italy, Gran Sasso (Aquila), 1700-1800 m, 16.VII.2001, Leg. Gentile-Sciarretta.

DISTRIBUZIONE: Aree montagnose dell'Europa centro-meridionale e sud-orientale.

PRESENZA IN ITALIA: N, S

NOTE BIOLOGICHE. L'adulto si osserva da maggio ad agosto-settembre; le larve vivono su piante di *Gentiana acaulis* L. e *G. verna* L., probabilmente anche su *G. lutea* L.

Stenoptilia pelidnodactyla (Stein, 1837)

MATERIALE ESAMINATO: Molise (I), M.ti Matese, la Casella, 1200 m, 2.VI.1996, Leg. Trematerra-Mancini; Molise-Italy, Roccamandolfi (Iernia), Colle Tamburo, 1300 m, 7.VI.1997, Leg. Sciarretta-Mancini; Molise-Italy, Matese, 1300 m, 28.V.2000, Leg. Trematerra.

DISTRIBUZIONE: Aree montane dell'Europa centro-meridionale e Scandinavia.

PRESENZA IN ITALIA: N, S

NOTE BIOLOGICHE. L'adulto si rinviene da aprile a settembre; pianta ospite è *Saxifraga granulata* L.

Stenoptilia pterodactyla (Linnaeus, 1761)

MATERIALE ESAMINATO: Molise, Vastogirardi (Isernia), Sud M.te Capraio, 1200 m, 9.VIII.1994, Leg. P. Trematerra; Valle d'Aosta (I), Courmayeur (Aosta), Val Ferret, 1500 m, 1.IX.1995, Leg. P. Trematerra; Molise-Italy, Mafalda, 100 m, Ct.da Piana delle Morge, 10.V.1996, L. Sciarretta; Abruzzo (I), M.ti della Maiella, Campo di Giove (Aquila), 1600 m, 12.VII.1996, Leg. P. Trematerra; Molise-Italy, S. Pietro Avellana (Iernia), 1400 m, 3.VII.1997, Leg. P. Gentile; Abruzzo-Italy, La Maielletta (Chieti), 1800-2000 m, 29.VII.1997, Leg. Trematerra-Sciarretta-Mancini-Gentile; Molise (I), Castel S. Vincenzo (Isernia), M. Mare, 1700 m, 31.VII.1997, Leg. P. Gentile; Abruzzo (I), Campo di Giove (Aquila), Fondo di Maiella, 1800-2000 m, 15.VII.1998, Leg. Sciarretta-Gentile; Molise-Italy, Castel S. Vincenzo (Isernia), 950 m, 18.VII.1999, Leg. Palladino-Sciarretta; Molise-Italy, Capracotta (Isernia), Monte Campo, 1500 m, 19.VII.1999, Leg. Palladino-Sciarretta; Abruzzo-Italy, Caramanico (Aquila), Valle Fiume Orfento, 1300 m, 18.VII.2000, Leg. Gentile-Sciarretta; Italia/Abruzzi, Maiella, 2300 m, La Sfischia, 18.VII.2000, lux, leg. N.

Zahm; Italy-Campania, Amalfi (Salerno), 300 m, Valle d. Ferriere, 29.V.2001, leg. Sciarretta-Gentile; Abruzzo-Italy, Pacentro (Aquila), M. Amaro, 1300-1400 m, 3.VII.2001, Leg. Gentile-Mancini; Abruzzo-Italy, Gran Sasso (Aquila), 1700-1800 m, 16.VII.2001, Leg. Gentile-Sciarretta; Molise (I), Pescopennataro (Isernia), Abeti Soprani, 1300 m, 18.VIII.2004, Leg. P. Trematerra.

DISTRIBUZIONE: Europa, Asia Minore e Regione Neartica.

PRESENZA IN ITALIA: N, S, Si

NOTE BIOLOGICHE. L'adulto sfarfalla in giugno-luglio e in agosto; le larve frequentano *Veronica chamaedrys* L., nutrendosi di foglie, fiori e semi.

Stenoptilia grisescens Schawerda, 1933

MATERIALE ESAMINATO: Campobasso, S. Giacomo, Ct.da Frassineto, 13.7.92, Leg. Sciarretta.

DISTRIBUZIONE: Area mediterranea.

PRESENZA IN ITALIA: Specie nuova per la fauna italiana.

NOTE BIOLOGICHE. L'adulto si osserva da maggio a ottobre; le larve si rintracciano su *Misopates oruntium* L.

Stenoptilia arvernica (Peyerimhof, 1875)

MATERIALE ESAMINATO: Molise-Italy, Pizzone (Isernia), Passo dei Monaci, 1800-1900 m, 9.VII.1999, leg. Gentile-Palladino.

DISTRIBUZIONE: Aree montagnose dell'Europa centro-meridionale e sud-orientale.

PRESENZA IN ITALIA: Specie nuova per la fauna italiana.

NOTE BIOLOGICHE. L'adulto si cattura in giugno-luglio; la pianta ospite degli stadi giovanili è *Gentiana lutea* L.

COMMENTI. Si distingue dalla consimile *Stenoptilia lutescens* (Herrich-Schäffer, 1855) per avere l'apice dell'*uncus* arrotondato, anziché appuntito.

Amblyptilia acanthadactyla (Hübner, [1813])

MATERIALE ESAMINATO: Termoli (Campobasso), 22.6.92, leg. Sciarretta; Molise (I), Campochiaro (Campobasso) Loc. Chiavetta, 1080 m, 9.VII.1995, Leg. M. Mancini; Calabria, Copanello-Staletti (Catanzaro), 70 m, 10.II-9.III.96 e 25.VI-9.VII.96, L. Gatti leg.; Molise-Italy, S. Massimo (Campobasso), M. Miletto, 1600 m, 15.VI.1997, Leg. A. Sciarretta; Molise-Italy, Castel S. Vincenzo (Isernia), 950 m, 18.VII.1999, Leg. Palladino-Sciarretta; Sicilia-Italy, Monterosso (Ragusa), M. Lauro, 750 m, 5.VI.2001, Leg. P. Trematerra.

DISTRIBUZIONE: Europa, Nord Africa e Asia Minore.

PRESENZA IN ITALIA: N, S, Si, Sa

NOTE BIOLOGICHE. Specie bivoltina, gli adulti si possono rintracciare in vari periodi dell'anno; le larve sono polifaghe e vivono a spese di numerose piante ospiti.

Stenoptilodes seeboldi (Hofmann, 1898)

MATERIALE ESAMINATO: Molise-Italy, Campomarino (Campobasso), 3.VIII.1996, Leg. Sciarretta; Puglia-Italy, Presicce Marina (Lecce), 6.VI.2000, Leg. Gentile-Sciarretta.

DISTRIBUZIONE: Area mediterranea.

PRESENZA IN ITALIA: S, Si

NOTE BIOLOGICHE. L'adulto di solito si può osservare in volo da agosto a ottobre; pianta ospite delle larve è *Spergularia media* L.

Platyptilia calodactyla ([Denis & Shiffermüller], 1775)

MATERIALE ESAMINATO: Molise-Italy, Castel S. Vincenzo (Isernia), S. Michele a Foce, 950 m, 5.VIII.1999, Leg. Marinelli-Palladino; Basilicata-Italy, Rionero in V. (Potenza), Bosco di Grotticelle, 600 m, 25.VII.2001, Leg. Sciarretta-Gentile; Sicilia-Italy, Etna nord, Loc. La Provenzana, 1800-1900 m, 13.VI.2002, Leg. Sciarretta-Gentile.

DISTRIBUZIONE: Europa, ad eccezione delle terre all'estremo nord e al meridione.

PRESENZA IN ITALIA: N, S.

NOTE BIOLOGICHE. L'adulto si trova da giugno ad agosto; come piante ospiti delle larve si riportano *Doronicum* sp., *Erigeron acer* ssp. *politus* (Fries), *Senecio nemorensis* L., *S. sylvaticus* L. e *Solidago virgaurea* L.

COMMENTI. Specie nuova per la Sicilia.

Platyptilia gonodactyla ([Denis & Shiffermüller], 1775)

MATERIALE ESAMINATO: Molise-Italy, Montenero V. (Iernia), Pantano Zittola, 900 m, 27.VII.1997, Leg A. Sciarretta.

DISTRIBUZIONE: Europa (ad eccezione delle estreme parti meridionali) Russia, Asia Minore e India.

PRESENZA IN ITALIA: N, Si

NOTE BIOLOGICHE. Gli adulti si rintracciano da maggio ad ottobre, in due generazioni; piante ospiti delle larve sono *Petasites* sp. e *Tussilago farfara* L.

COMMENTI. Specie nuova per l'Italia centrale.

Marasmarcha fauna (Millière, 1871)

MATERIALE ESAMINATO: Molise (I), S. Biase (Campobasso), 600 m/slm, VI.1995, leg. L. De Lisio & M. Mancini.

DISTRIBUZIONE: Francia sud-orientale.

PRESENZA IN ITALIA: N

NOTE BIOLOGICHE. L'adulto vola in giugno-luglio; le larve vivono a carico di *Ononis procurrens* Wallr.

COMMENTI. Specie nuova per l'Italia centrale. Si distingue dalla vicina *Marasmarcha lunaedactyla* (Haworth, 1811) per avere la *harpe* alla base della valva di sagoma ovale anziché circolare.

***Marasmarcha oxydactyla* (Staudinger, 1859)**

MATERIALE ESAMINATO: Molise-Italy, S. Angelo L. (Campobasso), 700 m, 1.VII.2001, Leg. Trematerra.

DISTRIBUZIONE: Areale mediterraneo.

PRESENZA IN ITALIA: N

NOTE BIOLOGICHE. L'adulto è presente da maggio ad agosto; le larve sono state trovate su *Ononis cenisia* L. e *O. rotundifolia* L.

COMMENTI. Specie nuova per il centro-sud Italia.

***Cnaemidophorus rhododactylus* ([Denis & Shiffermüller], 1775)**

MATERIALE ESAMINATO: Molise (I), Larino (Campobasso), F.me Biferno, 200 m, 22.VI.1996, Leg. P. Trematerra; Abruzzo-Italy, Rosello (Chieti), Oasi WWF, 950 m, 27.VI.1999, Leg. D'Amico; Basilicata-Italy, Policoro (Matera), Bosco di Pantano, 14.VI.2000, Leg. Gentile-Sciarretta.

DISTRIBUZIONE: Olartica, ad eccezione della parte settentrionale.

PRESENZA IN ITALIA: N, S, Si, Sa

NOTE BIOLOGICHE. L'adulto si rinviene da giugno ad agosto; le larve vivono a carico di *Rosa canina* L., *R. rugosa* Thunb., *R. spinosissima* L. e *Rosa* ssp. (anche specie coltivate).

Sottofam. AGDISTYNAE

***Agdistis heydeni* (Zeller, 1852)**

MATERIALE ESAMINATO: Lazio-Italy, Sperlonga (Latina), 25 m, VIII.1995, leg. S. Maz-
zolari; Molise-Italy, Busso (Campobasso), Monte Vairano, 900 m, 30.VII.1998,
Leg. Palladino; Basilicata-Italy, Atella (Potenza), Bosco di Grotticelle, 9.VII.2001,
Leg. Gentile-Sciarretta; Basilicata-Italy, Bosco di Grotticelle (Potenza), 600 m,
26.VII.2001, Leg. Gentile Sciarretta.

DISTRIBUZIONE: Terre mediterranee e Isole Canarie.

PRESENZA IN ITALIA: Sa

NOTE BIOLOGICHE. L'adulto di solito si trova in giugno-luglio; le larve, detriticole, si rintracciano nella lettiera di numerose piante.

COMMENTI. In Italia la sua presenza era nota solo per al Sardegna.

Agdistis melitensis Amsel, 1954

MATERIALE ESAMINATO: Sicilia-Italy, Monterosso (Ragusa), M. Lauro, 750 m, 5.VI.2001, Leg. P. Trematerra.

DISTRIBUZIONE: Spagna, Italia, Malta, Tunisia.

PRESENZA IN ITALIA: S, Sa

NOTE BIOLOGICHE. L'adulto si osserva in maggio-giugno; le larve sono detriticole, frequentano la lettiera di numerose piante.

COMMENTI. Specie nuova per la Sicilia.

Agdistis meridionalis (Zeller, 1847)

MATERIALE ESAMINATO: Puglia-Italy, Presicce Marina (Lecce), 6.VI.2000, Leg. Gentile-Sciarretta.

DISTRIBUZIONE: Gran Bretagna, aree mediterranee, Isole Canarie, Nord Africa e Cipro.

PRESENZA IN ITALIA: N, S, Si, Sa

NOTE BIOLOGICHE. L'adulto si può catturare da aprile a settembre; tra le piante ospiti figurano *Limonium binervosum* (GE Sm.) Salmon., *L. cordatum* Miller., *L. obtusifolium* (Rouy) Erben, *L. virgatum* (Willd.) Fourr. e *L. vulgare* Miller.

Agdistis tamaricis (Zeller, 1847)

MATERIALE ESAMINATO: Molise (I), S. Angelo Lim. (Campobasso), 900 m, 6.VII.1996, leg. P. Trematerra.

DISTRIBUZIONE: Germania, Francia, Paesi balcanici, aree mediterranee, Isole Canarie, Nord Africa, Israele, Penisola arabica, Asia Minore, Iran, Afganistan, Pakistan e Cina.

PRESENZA IN ITALIA: N, S, Si, Sa

NOTE BIOLOGICHE. L'adulto si osserva da marzo ad ottobre; le larve si alimentano su *Myricaria germanica* Desvaux e *Tamarix gallica* L.

RINGRAZIAMENTI

Gli Autori esprimono la loro gratitudine ai colleghi che hanno collaborato alla raccolta del materiale di studio.

BIBLIOGRAFIA

- ARENBERGER E., 1995 - *Pterophoridae*. In: AMSEL H.G., GREGOR F., REISSER H. (eds), *Microlepidoptera Palaearctica* Bd. 9. - Verlag G. Braun GmbH, Karlsruhe: 1-258.
- ARENBERGER E., GAEDIKE R., SCHOLZ A., ZANGHERI S., 1995 - *Lepidoptera Urodoidea, Schreckensteinioidea, Epermenioidea, Alucitoidea, Pterophoroidea, Copromorphoidea*. In: MINELLI A., RUFFO S., LA POSTA S. (eds), *Checklist delle specie della fauna italiana*, 86. - Calderini, Bologna: 7-12.
- BIGOT L., PICARD J., 1986 - Notes sur les espèces européennes du genre *Capperia* et création de deux nouveaux sous-genres (*Lep. Pterophoridae*). - *Alexanor*, 14 (6), Suppl.: 21-24.
- BIGOT L., GIBEAUX C., NEL J., PICARD J., 1998 - Reflexion sur la classification des Pterophores français. Utilité et utilisation de la notion de section (*Lépidoptères Pterophoridae*). - *Alexanor*, 20 (5): 287-302.
- GIELIS C., 1996 - *Pterophoridae*. In: HUEMER P., KARSHOLD O., LYNEBORG L. (eds), *Microlepidoptera of Europe* 1. - Apollo Books, Stenstrup: 1-222.
- NEL J., 1996 - Clé de détermination des *Pterophoridae* de France par les premiers états (*Lepidoptera, Pterophoridae*). - *Bull. Soc. ent. France*, 101 (2): 171-199.
- PROLA C., RACHELI T., 1984 - An annotated list of Italian *Pterophoridae* (Lepidoptera). - *Atalanta*, 15: 305-337.
- RACHELI T., ANGELONI S., 1990 - Note ecologiche e biogeografiche sugli *Pterophoridae* Italiani (Lepidoptera). - *Fragment. ent.*, 22: 299-316.

PROF. PASQUALE TREMATERRA - Università degli studi del Molise, Dipartimento di Scienze Animali, Vegetali e dell'Ambiente, Via de Sanctis, I-86100 Campobasso (Italia).

E-mail: trema@unimol.it

PROF. LUIS BIGOT - Le Bernard Palissy, D3, 116 rue Gaston de Flotte, F-13012 Marseille (Francia).

PROF. JACQUES PICARD - Parc du Roi d'Espagne, 11 allée Albeniz, F-13008 Marseille (Francia).

Accettato il 30 maggio 2006