

P. TREMATERRA

Note su undici Lepidotteri Tortricidi nuovi per la fauna italiana

Riassunto - Viene segnalata la presenza di undici specie di Lepidotteri Tortricidi che risultano nuove per la fauna italiana: *Eana cyanescana* (Réal, 1953), *Olethreutes concretanus* (Wocke, 1862), *Ancylis diminutana* (Haworth, 1811), *Eucosma diakonoffi* Gibeaux, 1984, *Epinotia pusillana* (Peyerimhoff, 1863), *Epiblema confusum* (Herrich-Schäffer, 1856), *Gravitarmata margarotana* (Heinemann, 1863), *Cydia cognatana* (Barrett, 1874), *Pammene agnotana* Rebel, 1914, *Dichrorampha letarfensis* Gibeaux, 1983, e *Dichrorampha obscuratana* (Wolff, 1955).

Abstract - *Records of eleven tortricid moths new for the Italian fauna.*

Remarks on *Eana cyanescana* (Réal, 1953), *Olethreutes concretanus* (Wocke, 1862), *Ancylis diminutana* (Haworth, 1811), *Epinotia pusillana* (Peyerimhoff, 1863), *Eucosma diakonoffi* Gibeaux, 1984, *Epiblema confusum* (Herrich-Schäffer, 1856), *Gravitarmata margarotana* (Heinemann, 1863), *Cydia cognatana* (Barrett, 1874), *Pammene agnotana* Rebel, 1914, *Dichrorampha letarfensis* Gibeaux, 1983, and *Dichrorampha obscuratana* (Wolff, 1955), new for the Italian fauna are reported.

Key words: Lepidoptera Tortricidae, new records, Italy.

Nello studio di nuovi reperti appartenenti ai Lepidotteri Tortricidi italiani, e nel corso della revisione di materiali raccolti negli anni passati in diverse zone del nostro territorio, ho avuto la possibilità di individuare, dopo quelle elencate di recente nel "Catalogo dei *Lepidoptera Tortricidae* della fauna italiana" (Trematerra, 2003), altre undici specie, non ancora citate per il nostro Paese. Il loro ritrovamento porta a 644 le entità italiane, finora note, appartenenti a questa famiglia.

Di seguito si riportano alcune brevi notizie geonemiche, bio-ecologiche e morfologiche essenziali riferite a tali taxa: *Eana cyanescana* (Réal, 1953), *Olethreutes concretanus* (Wocke, 1862), *Ancylis diminutana* (Haworth, 1811), *Eucosma diakonoffi* Gibeaux, 1984, *Epinotia pusillana* (Peyerimhoff, 1863), *Epiblema confusum* (Herrich-Schäffer, 1856), *Gravitarmata margarotana* (Heinemann, 1863), *Cydia cognatana* (Bar-

rett, 1874), *Pammene agnotana* Rebel, 1914, *Dichrorampha letarfensis* Gibeaux, 1983, e *Dichrorampha obscuratana* (Wolff, 1955).

TORTRICINAE CNEPHASIINI

Eana cyanescana (Réal, 1953)

MATERIALE ESAMINATO: Piemonte, Valdieri, 1000 m, Valle Gesso (CN), 25.VI.1972, leg. G. Baldizzone.

DISTRIBUZIONE: Francia, Italia (Fig. 1-A).

NOTE BIOLOGICHE. La pianta ospite è sconosciuta; l'adulto si osserva tra giugno e luglio.

COMMENTI. Le notizie su *E. cyanescana* sono riconducibili alla descrizione originale (Réal, 1953); la sua presenza sino ad ora era nota solo per la Francia: Alpes méridionales (Valdeblore) e Hautes Alpes (Abriès). Nei caratteri morfologici richiama *Eana derivana* (De La Harpe, 1858) ed *Eana joannisi* (Schawerda, 1929); Razowski (2003) la colloca tra quest'ultima ed *Eana viardi* (Réal, 1953). In Italia il genere *Eana* Biller, 1820, con il ritrovamento di *E. cyanescana*, è rappresentato da 10 specie.

OLETHREUTINAE OLETHREUTINI

Olethreutes concretanus (Wöcke, 1862)

MATERIALE ESAMINATO: Piemonte, Parco Naturale Regionale, Alta V.le Pesio, Certosa di Pesio, Loc. Ardua, 920 m, 15.VII.2003, leg. G. Baldizzone.

DISTRIBUZIONE: Europa (Norvegia, Svezia, Finlandia, Paesi dell'ex URSS, Germania, Italia, Austria), Transbajkal, Siberia nord-orientale, Russia orientale, Primorski, Alaska, Canada (Fig. 1-B).

NOTE BIOLOGICHE. La larva vive su *Betulaceae* e *Vaccinium*; l'adulto vola da maggio a luglio.

COMMENTI. I caratteri morfologici di *O. concretanus* richiamano quelli di *Olethreutes aquilonanus* (Karvonen, 1932) (Razowski, 2003); nella fauna italiana si inserisce tra le altre due specie del genere: *Olethreutes arcuellus* (Clerck, 1759) e *Olethreutes roseomaculatus* (Herrich-Schäffer, 1851).

OLETHREUTINAE ENARMONIINI

Ancylis diminutana (Haworth, 1811)

MATERIALE ESAMINATO: Piemonte, Asti, Boschi di Valmanera, 30.V.1978 e 22.V.1980, leg. G. Baldizzone.

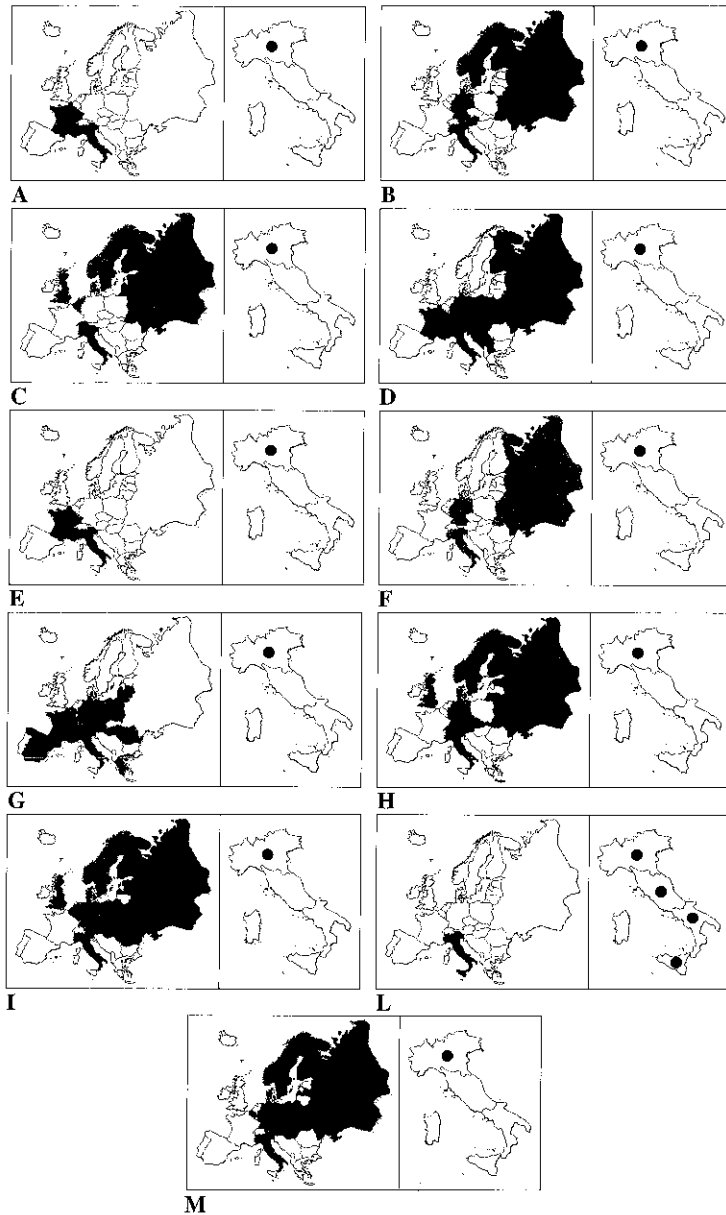


Fig. 1 A-M - Distribuzione geografica delle varie specie in Europa e in Italia: *Eana cyanescana* (A), *Olethreutes concretanus* (B), *Ancylis diminutana* (C), *Eucosma diakonoffi* (D), *Epinotia pusillana* (E), *Epiblema confusanum* (F), *Gravitarmata margarotana* (G), *Cydia cognatana* (H), *Pamene agnotana* (I), *Dichrorampha letarfensis* (L) e *Dichrorampha obscuratana* (M).

DISTRIBUZIONE: Isole Britanniche, Svezia, Scandinavia, Baltico, Paesi Bassi, Svizzera, Italia (Fig. 1-C).

NOTE BIOLOGICHE. La larva vive su *Salix* spp.; l'adulto si può rintracciare in maggio-giugno e in luglio-agosto.

COMMENTI. *A. diminutana* a volte è stata posta in sinonimia con *Ancylis geminana* (Donovan, 1806), dalla quale però si separa per alcuni particolari presenti nella maculatura alare e nella conformazione degli apparati genitali (Razowski, 2003). La nuova specie si pone tra *A. geminana* e *Ancylis selenana* (Guenée, 1845); con la sua cattura le *Ancylis* Hübner, 1825, citate in Italia diventano 17.

OLETHREUTINAE EUCOSMINI

Epinotia pusillana (Peyerimhoff, 1863)

MATERIALE ESAMINATO: Piemonte, CN, Parco Naturale Regionale, Alpi Marittime, Terme di Valdieri, Valle della Valletta, 1450-1550 m, 14.VI.1999, leg. G. Baldizzone.

DISTRIBUZIONE: Finlandia, Paesi dell'ex-URSS, Polonia, Repubblica Ceca, Slovacchia, Germania, Francia, Italia, Svizzera, Austria, Ungheria, ex-Yugoslavia (Fig. 1-D).

NOTE BIOLOGICHE. Le piante ospiti delle sue larve sono *Abies alba* e altre *Pinaceae*; l'adulto si rintraccia da giugno ad agosto, in funzione delle caratteristiche climatiche ambientali locali.

COMMENTI. *E. pusillana* è prossima a *Epinotia slovacica* Patőcka & Jaros, 1991 e ad *Epinotia tedella* (Clerck, 1759); la sua individuazione porta a 33 i *taxa* italiani del genere *Epinotia* Hübner, 1825 (Fig. 2).

Eucosma diakonoffi Gibeaux, 1984

MATERIALE ESAMINATO: Veneto, Monte Baldo, 1400 m, Bocca di Navene, 18.VI.1976, Leg. G. Baldizzone; Piemonte, Parco Naturale Regionale, Capanne di Marcarolo, Colle degli Eremiti, 560 m, (AL), 13.VI.2002, leg. G. Baldizzone.

DISTRIBUZIONE: Francia, Italia (Fig. 1-E).

NOTE BIOLOGICHE. Le larve di questa specie vivono a spese di radici, steli e fiori di *Compositae*; gli adulti sono stati catturati da giugno ad agosto.

COMMENTI. E' specie prossima ad *Eucosma campoliliana* (Denis & Schiffermüller, 1775), nota prima d'ora solo per la Francia (Hautes-Alpes, vallée de la Clarée, Plampinet); i caratteri morfologici discriminanti di *E. diakonoffi* risiedono in alcuni particolari delle ali e nella forma della valva nei genitali maschili (Gibeaux, 1984) (Figg. 3-4). Le specie italiane del genere *Eucosma* Hübner, 1823, passano a 29.

Epiblema confusum (Herrich-Schäffer, 1856)

MATERIALE ESAMINATO: Veneto, Monte Baldo, 1400 m, Bocca di Navene, 18.VI.1976, leg. G. Baldizzone; Piemonte, Valle Curone, 300 m, Avolasca (AL), 10.VI.2000, leg. G. Baldizzone.

DISTRIBUZIONE: Europa centrale, Italia, fino all'Ucraina (Fig. 1-F).

NOTE BIOLOGICHE. La larva vive su *Senecio jacobaea*; l'adulto di solito si rintraccia in luglio, nel nostro caso le catture sono state realizzate con leggero anticipo.

COMMENTI. Specie sovente confusa con *Epiblema costipunctanum* (Haworth, 1811), i caratteri discriminanti si trovano nelle ali e negli apparati genitali maschili (Razowski, 2003). Nella fauna italiana *E. confusum* si inserisce tra *E. costipunctanum* ed *Epiblema hepaticanum* (Treitschke, 1835), la sua segnalazione porta a 29 le nostre specie di *Epiblema* Hübner, 1825.

Gravitarmata margarotana (Heinemann, 1863)

MATERIALE ESAMINATO: Piemonte, Pezzolo, 540 m, Cuneo, V. Uzzone, 26.IV.1969, leg. G. Baldizzone; Piemonte, Vesime (Asti), 300 m, 30.IV.1972, leg. G. Baldizzone.

DISTRIBUZIONE: dall'Europa (Spagna, Lettonia, Lituania, Polonia, Repubblica Ceca, Germania, Belgio, Francia, Italia, Svizzera, Austria, Ungheria, Romania, Grecia), fino al Giappone (Fig. 1-G).

NOTE BIOLOGICHE. La larva vive a spese di *Abies*, ?*Picea* e *Pinus*; l'adulto si rintraccia in aprile-maggio.

COMMENTI. I caratteri morfologici di *G. margarotana* vengono illustrati da Kuznetsov (1989) e Razowski (2003). Genere nuovo per la fauna italiana, *Gravitarmata* Obraztsov, 1946, si colloca tra *Retinia* Guenée, 1845, e *Rhyacionia* Hübner, 1825.

OLETHREUTINAE GRAPHOLITINI

Cydia cognatana (Barrett, 1874)

MATERIALE ESAMINATO: Piemonte, Parco Naturale Regionale, Alta Valle Tanaro-Carnino, Colle di Carnino, 1600 m, 30.VI.2003, leg. G. Baldizzone.

DISTRIBUZIONE: dall'Europa (Norvegia, Danimarca, Svezia, Finlandia, Paesi ex-URSS, Estonia, Lettonia, ex-Cecoslovacchia, Germania, Gran Bretagna, Italia, Svizzera, Austria), alla Russia nord-orientale (Fig. 1-H).

NOTE BIOLOGICHE. La larva si rintraccia sotto la corteccia dei tronchi di *Pinus sylvestris*, ma anche su *Abies* e ?*Picea*; l'adulto vola in giugno.

COMMENTI. I caratteri morfologici di questa specie sono illustrati in Danilevskii e Kuznetsov (1968) e in Razowski (2003). *C. cognatana* è prossima a *Cydia strobi-*

lella (Linnaeus, 1758) e *Cydia pactolona* (Zeller, 1840), con la sua scoperta le entità del genere *Cydia* Hübner, 1825, del nostro Paese passano a 38.

***Pammene agnotana* Rebel, 1914**

MATERIALE ESAMINATO: Piemonte, Cardona, 300 m, Alessandria, 17.IV.1971 e 2.IV.1973, leg. G. Baldizzone.

DISTRIBUZIONE: Danimarca, Svezia, Paesi ex-URSS, Polonia, Repubblica Ceca, Slovacchia, Germania, Paesi Bassi, Gran Bretagna, Italia, Austria, Ungheria, Romania (Fig. 1-I).

NOTE BIOLOGICHE. La larva vive riparata sotto la corteccia di *Crataegus oxyacanthae*; l'adulto si osserva tra marzo e maggio.

COMMENTI. *P. agnotana* può essere identificata per i caratteri dell'apparato genitale (Razowski, 2003). Nella fauna italiana si inserisce tra *Pammene obscurana* (Stephens, 1834) e *Pammene luedersiana* (Sørhagen, 1885); le specie del genere *Pammene* Hübner, 1825, diventano 29.

***Dichrorampha letarfensis* Gibeaux, 1983**

MATERIALE ESAMINATO: Stromboli (Sicilia, Italia), 12-14.IV.1968, leg. Robotti; Liguria (Italia), San Remo (IM), 4.IV.1988, leg. P. Trematerra; Toscana (Italia), Viareggio (PI), 25.IV.1991, leg. P. Trematerra; Calabria (I), Copanello (CZ), m 20, 24.IV.1992, leg. P. Trematerra.

DISTRIBUZIONE: Italia, Marocco, Algeria, Tunisia (Fig. 1-L).

NOTE BIOLOGICHE. La pianta ospite delle larve è sconosciuta; l'adulto si osserva in volo in marzo-aprile.

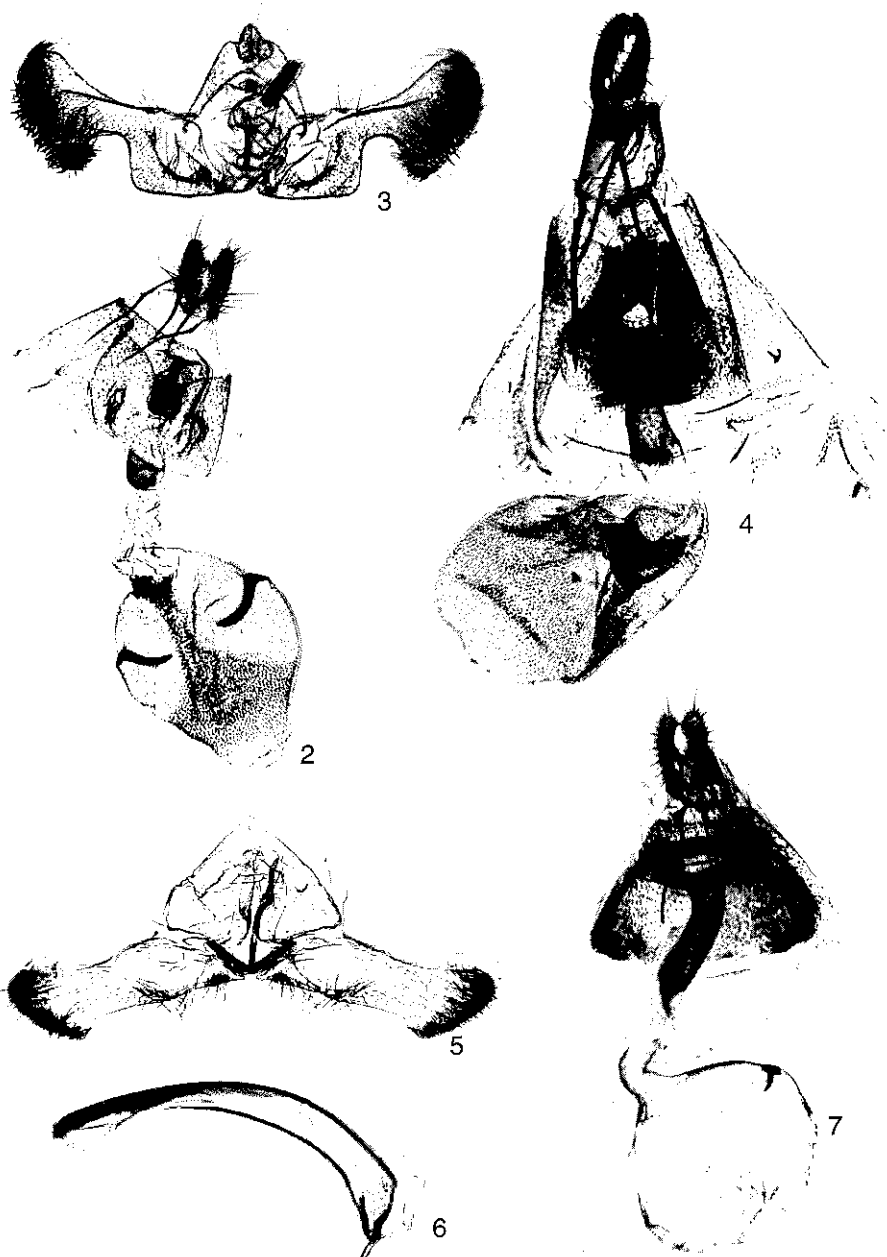
COMMENTI. *D. letarfensis* assomiglia a *Dichrorampha acuminatana* (Lienig & Zeller, 1846) da cui si separa per piccoli particolari; i caratteri morfologici dell'adulto e degli apparati genitali (Figs. 5-7) vengono illustrati in Razowski (2003) (questo Autore riporta il disegno di un genitale maschile appartenente a un esemplare raccolto in Sicilia e conservato presso il British Museum of Natural History di Londra).

***Dichrorampha obscuratana* (Wolff, 1955)**

MATERIALE ESAMINATO: Piemonte, Torino, Venaria Reale-La Mandria, 5.V.1972, leg. G. Parenti.

DISTRIBUZIONE: Alcuni Paesi dell'Europa centro settentrionale, Italia, Siberia occidentale (Fig. 1-M).

NOTE BIOLOGICHE. Le sue larve sono state trovate su *Achillea*, *Chrysanthemum* e *Tanacetum*; l'adulto si osserva in giugno e luglio.



Figg. 2-7 - *Epinotia pusillana*: genitale femminile (2); *Eucosma diakonoffi*: genitale maschile (3), genitale femminile (4); *Dichrorampha letarfensis*: genitale maschile (5-6); genitale femminile (7).

COMMENTI. Specie simile a *Dichrorampha plumbagana* (Treitschke, 1830), se ne differenzia per la maculatura alare e per minuti particolari morfologici presenti negli apparati genitali maschili (Razowski, 2003). *D. obscuratana* figura anche tra gli esemplari delle collezioni del Museo friulano di storia naturale, in Udine (Huemmer, 2001). Con il ritrovamento di *D. letarfensis* e *D. obscuratana* le *Dichrorampha* Guenée, 1845, citate in Italia passano a 38.

RINGRAZIAMENTI

L'Autore ringrazia il dottor Giorgio Baldizzone (Asti) e il professor Ugo Parenti (Torino) per aver messo a sua disposizione parte del materiale di studio.

BIBLIOGRAFIA

- DANILEVSKII A.S., KUZNETSOV V.I., 1968 - Listovertki (Tortricidae). Triba plodozhorki (Laspesyiini). - Fauna SSSR, Nasekomye Cheshuekrylye. Nauka (novaya seria), Leningrad: 1-636.
- GIBEAUX Ch., 1984 - *Eucosma diakonoffi* sp.n. espèce nouvelle découverte en France (Lep. Tortricidae). - Ent. Gall., 1 (3): 155-156.
- HUEMER P., 2001 - New records of Lepidoptera for the fauna of Italy from the collections of the Museo friulano di storia naturale, Udine (Lepidoptera). - Gortiana, 23: 197-205.
- KUZNETSOV V.I., 1989 - Family Tortricidae (Olethreutidae, Cochyliidae) - Tortricid Moths. 21, In: FALKOVICH, M.I. e MEDVEDEV, G.S., Keys to the Insects of the European Part of the USSR., IV (Part One). - E.J. Brill, Leiden: 1-991.
- RAZOWSKI J., 2002 - Tortricidae of Europe. Volume 1. *Tortricinae* and *Chlidanotinae*. - Frantisek Slamka, Bratislava: 1-247.
- RAZOWSKI J., 2003 - Tortricidae of Europe. Volume 2. *Olethreutinae*. - Frantisek Slamka, Bratislava: 1-301.
- RÉAL P., 1953 - Catalogue des espèces françaises du genre *Cnephasia* Curt. - Bull. mens. Soc. linn. Lyon, 22 (2): 52-69.
- TREMATERRA P., 2003 - Catalogo dei *Lepidoptera Tortricidae* della fauna italiana: geonemia, distribuzione in Italia, note biologiche, identificazione. - Boll. Zool. agr. Bachic., Ser. II, 35 (suppl. 1): 1-270.

PROF. PASQUALE TREMATERRA - Dipartimento di Scienze Animali, Vegetali e dell'Ambiente, Università degli Studi del Molise, Via De Sanctis, I-86100 Campobasso (Italy). E-mail: trema@unimol.it

Accettato il 15 giugno 2004