

P. TREMATERA

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 geonomiche, 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* Bilbier, 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), Transbaikal, 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 ro-seomaculatus* (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.

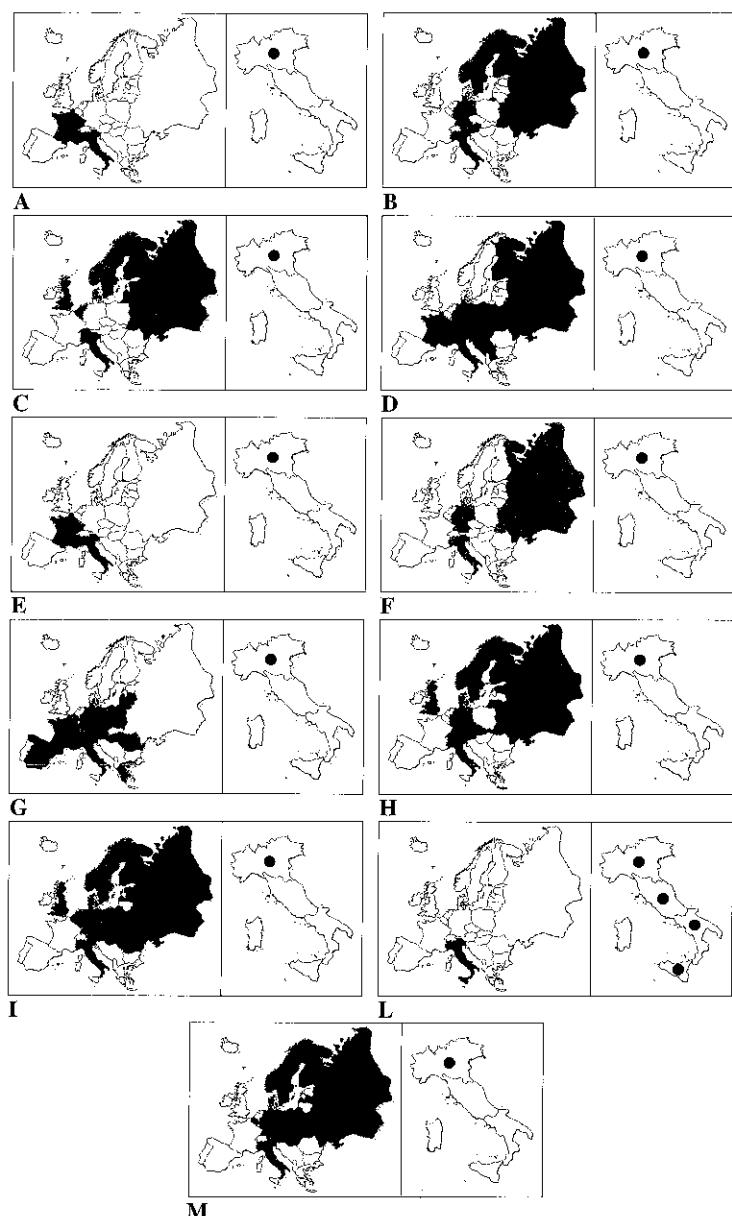


Fig. 1 A-M - Distribuzione geografica delle varie specie in Europa e in Italia: *Eana cyanescana* (A), *Olethreutes concretanus* (B), *Ancylis diminutana* (C), *Eucosma diakonoffi* (D), *Epinotia pusillana* (E), *Epiblema confusum* (F), *Gravitarmata margarotana* (G), *Cydia cognatana* (H), *Pammene 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* Patocka & 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. È specie prossima ad *Eucosma campoliliana* (Denis & Schiffermüller, 1775), nota prima d'ora solo per la Francia (Hautes-Alpes, vallée de la Clarée, Plamipinet); 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 confusanum* (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. confusanum* 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 rintracciata 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 strobilo*.

lella (Linnaeus, 1758) e *Cydia pectolona* (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* (Sorhagen, 1885); le specie del genere *Pammene* Hübner, 1825, diventano 29.

***Dichrorampa 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.

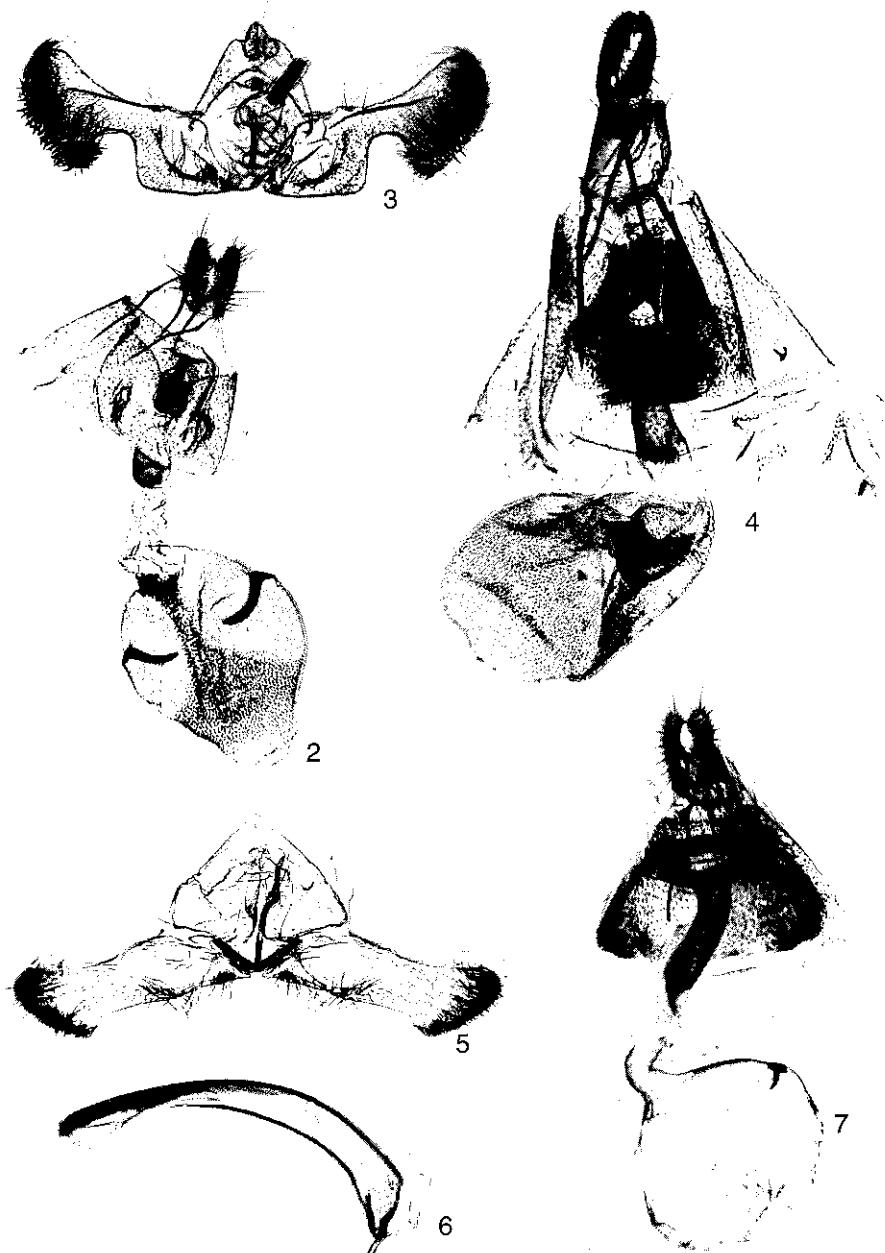
COMMENTI. *D. letarfensis* assomiglia a *Dichrorampha acuminatana* (Lienig & Zeller, 1846) da cui si separa per piccoli particolari; i caratteri morfologici dell'adulto e degli apparati genitali (Figs. 5-7) vengono illustrati in Razowski (2003) (questo Autore riporta il disegno di un genitale maschile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

***Dichrorampa obscuratana* (Wolff, 1955)**

MATERIALE ESAMINATO: Piemonte, Torino, Venaria Reala-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 minimi 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 (Huemer, 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 (Lspeyresiini). - 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 Tortrididae (Olethreutidae, Cochylidae) – 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 francaises du genre *Cnephasia* Curt. - Bull. mens. Soc. linn. Lyon, 22 (2): 52-69.
- TREMATERA P., 2003 - Catalogo dei Lepidoptera Tortricidae della fauna italiana: geonomia, distribuzione in Italia, note biologiche, identificazione. - Boll. Zool. agr. Bachic., Ser. II, 35 (suppl. 1): 1-270.

PROF. PASQUALE TREMATERA - 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