

P. TREMATERRA*, A. SCIARRETTA*, P. PARENZAN**

Note faunistiche su alcuni interessanti Tortricidi dell'Italia meridionale (Lepidoptera)[°]

ABSTRACT

FAUNISTIC NOTES ON SOME INTERESTING TORTRICID MOTHS FROM SOUTHERN ITALY (LEPIDOPTERA)

Studies on the Lepidoptera Tortricidae Collection at the Agricultural Entomology Institute of Bari University are reported. *Cydia jobanssoni* Aarvik & Karsholt, 1993, was found for the first time in Italy; *Diceratura rhodograpti* Djakonov, 1929, was a new record for the mainland; 25 species are new for Southern Italy.

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

Nelle Collezioni entomologiche presenti presso l'Istituto di Entomologia agraria dell'Università degli Studi di Bari, vi sono numerosi esemplari di Lepidoptera Tortricidae, raccolti nel tempo dal professor Paolo Parenzan in alcune regioni del Sud Italia (Campania, Puglia, Basilicata, Calabria). Lo studio di tale materiale fornisce un contributo alle conoscenze faunistiche relative a questa famiglia di microlepidotteri, in passato poco indagata per l'Italia meridionale.

Di seguito, per le specie di maggiore interesse si riportano le località di raccolta, la geonemia, i dati noti per l'Italia e alcune notizie di biologia.

* Dipartimento di Scienze Animali, Vegetali e dell'Ambiente - Università degli Studi del Molise, Campobasso.

** Istituto di Entomologia agraria - Università degli Studi di Palermo.

[°] Per la realizzazione del presente contributo P. Trematerra e A. Sciarretta hanno effettuato la determinazione degli esemplari e la stesura del lavoro; P. Parenzan ha raccolto il materiale e curato la revisione del testo.

SPECIE DI PARTICOLARE INTERESSE

TRIBÙ COCHYLINI

Phteachroa purana (Guenée, 1846)

Calabria: Massiccio del Pollino, Vallone Colloredo, 800 m, 6.VI.1981.

Geonemia: Francia, Italia, ex-Yugoslavia, Ungheria, Romania, Caucaso e Anatolia (KUZNETSOV, 1989; RAZOWSKI, 1996).

L'unica citazione di questa specie per l'Italia, riferita alla Liguria, è del MARIANI (1940-41). La larva vive su *Cephalaria leucantha* L.; l'adulto vola in giugno-luglio (RAZOWSKI, 1970).

Cochylimorpha alternana (Stephens, 1834)

Basilicata: Massiccio del Pollino, Terranova, 950 m, 19.VI.1982.

Geonemia: Europa centro-orientale e settentrionale, Nord Africa, Anatolia, Medio Oriente, Transcaucasia, Kazakistan, Iran (KUZNETSOV, 1989; RAZOWSKI, 1996).

Italia: nota per Trentino Alto Adige (KLIMESCH, 1950; HARTIG, 1960), Emilia (TREMATERRA, 1991) e Abruzzo (HUEMER & TREMATERRA, 1992). La larva vive su *Centaurea scabiosa* L.; l'adulto vola in giugno e luglio-agosto, in due generazioni (RAZOWSKI, 1970).

Pbalonidia affinitana (Douglas, 1846)

Puglia: Torre Guaceto (Brindisi), 0-10 m, 1.X.1977.

Geonemia: Europa e Transcaucasia (KUZNETSOV, 1989; RAZOWSKI, 1996).

Italia: rinvenuta a Torcello, nella laguna di Venezia (ZANGHERI, 1958), sull'Isola di Grado, Trieste (RAZOWSKI, 1970) e a Messina (MINÀ-PALUMBO & FAILLA-TEDALDI, 1889). Il bruco si nutre su *Aster tripolium* L.; specie bivoltina con adulti in maggio-giugno e luglio-agosto (RAZOWSKI, 1970).

Aethes deaurana (Peyerimhoff, 1877)

Campania: Portici (NA), 50 m, 16.V.1983.

Geonemia: Portogallo, Spagna, Francia, Italia, ex-Yugoslavia, Malta, Algeria, Siria (RAZOWSKI, 1970 e 1996).

Italia: segnalata sui versanti piemontesi di Alpi Liguri e Alpi Marittime (DELLA BEFFA, 1934) e in Sardegna (RAZOWSKI, 1970). Pianta ospite del bruco è *Smyrnum olusatrum* L.; l'adulto vola da marzo a giugno (RAZOWSKI, 1970).

Aethes mauritanica (Walsingham, 1898)

Calabria: Torrente Coserie (Rossano, CS), 2 m, 8.V.1981.

Geonemia: Spagna, Italia, ex-Yugoslavia, Bulgaria, Grecia, Turchia europea, Nord Africa (KUZNETSOV, 1989; RAZOWSKI, 1996).

Italia: trovata in Sardegna: Aritzo e Santoru (Nuoro), Tempio Pausania (Sassari) (HARTIG & AMSEL, 1951); è citata anche per il Nord Italia (TREMATERRA, 1995). Come pianta ospite RAZOWSKI (1970) riporta *Plaeoselinum meoides* DC. L'adulto si può osservare da aprile a luglio; probabilmente compie due generazioni.

Diceratura rhodograpt Djakonov, 1929

Basilicata: Massiccio del Pollino, Timpone Castellana, 1000 m, 23.VII.1979.

Geonemia: Francia, Italia, ex-Yugoslavia, Grecia, Crimea, Anatolia, Siria, Transcaucasia (RAZOWSKI, 1970 e 1996; KUZNETSOV, 1989).

Italia: specie segnalata per la prima volta nell'Italia continentale, in precedenza nota in Sardegna da esemplari raccolti ad Aritzo (Nuoro) (HARTIG & AMSEL, 1951). L'adulto si cattura da giugno ad agosto (RAZOWSKI, 1970).

TRIBÙ TORTRICINI

Acleris bastiana (Linnaeus, 1758)

Basilicata: F. Camastra Cant. Inferno, 550 m, 27.VI.1975, 15.VI.1977.

Geonemia: specie a distribuzione Oloartica (RAZOWSKI, 1991).

Italia: specie piuttosto diffusa nelle regioni settentrionali, fino all'Appennino Toscano (HARTIG, 1960; BURMANN, 1985), segnalata per la Sardegna da SCHAWERDA (1936). Quali piante ospiti vengono riportate *Salix* L. e *Populus* L.; specie bivoltina con adulti in maggio-giugno e luglio-agosto (SWATSCHEK, 1958; RAZOWSKI, 1981).

TRIBÙ CNEPHASIINI

Cnephasia sedana (Constant, 1884)

Puglia: Gravina di Laterza (Taranto), 200 m, 27.V.1976.

Geonemia: Europa (Spagna, Francia, Belgio, Germania, Italia, Svizzera e Austria), Dagestan, Africa nord-occidentale, Anatolia, Medio Oriente, Transcaucasia, Asia centrale, Cina nord-occidentale (KUZNETSOV, 1989; RAZOWSKI, 1996).

Italia: segnalata in Valle d'Aosta, Piemonte, Liguria e Trentino (DELLA BEFFA, 1934 e 1935; KLIMESH, 1963; BURMANN, 1985); rinvenuta da Klimesh (comuni-

cazione personale) anche in Abruzzo, a Pescasseroli (L'Aquila). Il bruco si nutre di diverse piante erbacee tra cui *Euphorbia* L., *Sedum* L., *Primula* L., *Astrantia* L., *Adenostyles* Cass., *Centaurea* L. e *Valeriana* L. (RAZOWSKI, 1959). HANNEMANN (1961) cita la presenza degli adulti in luglio-agosto.

TRIBÙ ARCHIPINI

Tosirips magyarus Razowski, 1987

Puglia: Parco Pianelle, Martina Franca (Taranto), 400 m, 2.VI.1973.

Basilicata: F. Camastra Cant. Inferno, 550 m, 12.VI.1975; Policoro (Matera), Trisaia, 0-10 m, 13.V.1977; Massiccio del Pollino, Rotonda (PZ), 650 m, 10.VI.1978, 8.VI.1981; Massiccio del Pollino, Cropani, 700 m, 6.VII.1981.

Geonemia: Corsica, Italia, Serbia, Romania, Bulgaria (RAZOWSKI, 1996); in Siria è presente con la sottospecie *Tosirips magyarus syriacus* Razowski, 1987.

Italia: l'unico rinvenimento noto per l'Italia è di Monfalcone (Gorizia) in Friuli Venezia Giulia (HUEMER & TREMATERRA, 1992). Pianta ospite delle larve è *Quercus robur* L.; l'adulto vola in maggio-giugno (RAZOWSKI, 1987a).

Apbelia amplana (Hübner, 1813)

Puglia: Gravina di Laterza (Taranto), 200 m, 7.V.1976.

Geonemia: Portogallo, Spagna, Italia, Malta, Nord Africa (RAZOWSKI, 1993 e 1996); nella collezione Trematerra è presente un esemplare che reca il cartellino "NO - Persian Khorassan Abassabad National park, 1200 m, 12.5, de Freina".

Italia: MARIANI (1948) la riporta per la Sicilia; nota anche in Liguria e Sardegna (TREMATERRA, 1993a). La larva si nutre su piante di Liliaceae, in particolare *Asphodelus* L., *Calendula arvensis* L. e *Urginea maritima* Bak., (KENNEL, 1921; RAZOWSKI, 1981). Ha comportamento univoltino con adulti in volo dalla tarda primavera all'inizio dell'estate (TREMATERRA, 1993a).

Lozotaeniodes cupressanus (Duponchel, 1836)

Puglia: Gallipoli (LE), Baia Verde, 5-10 m, 10.X.1986.

Geonemia: Portogallo, Spagna, Francia, Italia, Penisola Balcanica, Anatolia (KUZNETSOV, 1989; RAZOWSKI, 1996).

Italia: l'unica segnalazione per l'Italia è della Vallombrosa in Toscana (VERITY, 1906); rinvenuta da Klimesh (comunicazione personale) anche a Noli (Savona), in Liguria. La larva vive su *Cupressus* L. e su *Juniperus oxycedrus* L. (KENNEL, 1921). Gli adulti si catturano in settembre-ottobre.

TRIBÙ EUCOSMINI

Epinotia dalmatana (Rebel, 1891)

Puglia: Polignano (Bari), 10-15 m, 29.VI.1979.

Geonemia: Spagna, Francia, Italia, ex-Yugoslavia, Grecia, parte europea della Russia (RAZOWSKI, 1996), Anatolia, Iraq, Iran, Malesia (KUZNETSOV, 1989; CHAMBON *et al.*, 1992).

Italia: segnalata per la Liguria e il Molise (TREMATERRA & SCIARRETTA, 1997). La larva vive a spese di piante del genere *Allium* L. (CHAMBON *et al.*, 1992). Gli adulti sfarfallano tra giugno e luglio.

Notocelia rosaecolana (Doubleday, 1850)

Puglia: Parco Pianelle, Martina Franca (Taranto), 400 m, 2.VI.1973.

Geonemia: Regione Palearctica, escluso il Nord Africa (KUZNETSOV, 1989; RAZOWSKI, 1996).

Italia: citata per la Valle d'Aosta, l'Alto Adige e la Romagna (GIANELLI, 1910; ZANGHERI P., 1969; BURMANN, 1985). La larva vive su piante del genere *Rosa* L., l'adulto sfarfalla da maggio all'inizio di agosto (RAZOWSKI, 1987b).

Blastesthia tessulatana (Staudinger, 1871)

Puglia: Faggiano (TA), 23.IV.1970; Polignano (Bari), 10-15 m, 5-8-VI-1978; Valenzano (BA), 80 m, 26.VII.1984.

Basilicata: F. Camastra (Potenza), 450-700 m, 12.VI.1975.

Geonemia: Svizzera, parte europea della Russia, Europa meridionale, Nord Africa, Anatolia (KUZNETSOV, 1989; RAZOWSKI, 1996).

Italia: nota in Lombardia, Trentino, Isola di Capraia (Arcipelago Toscano), Sardegna e Sicilia (TREMATERRA, 1993b). Nella collezione Trematerra è presente un esemplare del Circeo (Latina), nel Lazio, e uno di Petacciato (Campobasso), in Molise. La larva si nutre sui semi di piante appartenenti al genere *Cupressus* L. Gli adulti si osservano da marzo a luglio.

TRIBÙ GRAPHOLITINI

Cydia jobanssoni Aarvik & Karsholt, 1993

Puglia: Polignano (Bari), 10-15 m, 20-VI-1977.

Geonemia: Conosciuta solo per la Grecia (AARVIK & KARSHOLT, 1993).

Italia: è questa l'unica località nota per l'Italia. Esternamente *C. jobanssoni* è simile a *C. blakmoreana* (Walsingham, 1903) e *Pammene fasciana*

(Linnaeus, 1761), dalle quali si distingue per la conformazione dell' apparato genitale maschile (AARVIK & KARSHOLT, 1993). La pianta ospite è sconosciuta.

ULTERIORI CITAZIONI FAUNISTICHE DEGNE DI NOTA

Di seguito si aggiungono altre entità che risultano essere nuove per la fauna dell'Italia meridionale.

TRIBÙ COCHYLINI

Cochylimorpha straminea (Haworth, 1811)

Puglia: Gravina di Laterza (Taranto), 200 m, 7-V-1976.

Basilicata: F. Bradano, Santa Lucia (Matera), 300 m, 3-VII-1976.

Aethes flagellana (Duponchel, 1836)

Puglia: Valenzano (Ba), 22.VI.1984.

Cochylis epilinana Duponchel, 1842

Basilicata: F. Camastra Cant. Inferno, 550 m, 1.V.1975.

Cochylis molliculana Zeller, 1847

Basilicata: Massiccio del Pollino, Cropani, 700 m, 6-VI-1981.

TRIBÙ CNEPHASIINI

Propiromorpha rhodophana (Herrich-Schäffer, 1851)

Basilicata: F. Bradano Santa Lucia (Matera), 300 m, 1.VI.1976.

Calabria: Rossano Lido (CS), 5 m, 20-VII-1981.

Cnephasia stephensiana (Doubleday, 1849)

Basilicata: F. Bradano Santa Lucia (Matera), 300 m, 1.VI.1976; Policoro (Matera), Trisaia, 0-10 m, 13.V.1977; Massiccio del Pollino, Rotonda, 600 m, 29.VI.1981; Massiccio del Pollino, Terranova, 19.VI.1982.

Calabria: Massiccio del Pollino, Vallone Colloredo, 800 m, 6.VI.1981.

TRIBÙ RAMAPESIINI

Philedone gerningana (Denis & Schiffermüller, 1775)

Basilicata: Massiccio del Pollino, Terranova, 900 m, 25-IX-1981.

TRIBÙ ARCHIPINI

Clepsis spectrana (Treitschke, 1830)

Puglia: Gallipoli (LE), Baia Verde, 4.X.1986.

Calabria: Torrente Coserie (Rossano, CS), 2 m, 8.V.1981.

Clepsis pallidana (Fabricius, 1776)

Calabria: Torrente Coserie (Rossano, CS), 2 m, 8-V-1981.

Clepsis dumicolana (Zeller, 1847)

Puglia: Gargano, Foresta Umbra, 800 m, 6.VIII.1977.

TRIBÙ OLETHREUTINI

Eudemis profundana (Denis & Schiffermüller, 1775)

Basilicata: F. Camastra Cant. Inferno, 550 m, 28-VIII-1975; Massiccio del Pollino, Fosso Paraturo, 16.V.1983.

Calabria: Torrente Coserie (Rossano, CS), 2 m, 8.V.1981.

Celypha rufana (Scopoli, 1763)

Basilicata: Massiccio del Pollino, Fiume Mercure, 300 m, (Rotonda), 16.V.1983.

RIASSUNTO

Lo studio della collezione di Lepidotteri Tortricidi presente presso l'Istituto di Entomologia agraria dell'Università degli Studi di Bari ha permesso il rinvenimento di *Cydia jobanssoni* Aarvik & Karsholt, 1993, specie nuova per la fauna italiana e di *Diceratura rhodograpta* Djakonov, 1929, entità trovata per la prima volta sul continente. A queste si aggiungono ulteriori 25 specie, mai segnalate nelle regioni meridionali del nostro Paese.

Parole chiave: Lepidotteri, Tortricidi, faunistica, Italia meridionale.

BIBLIOGRAFIA

- AARVIK L., KARSHOLT O., 1993 - New and little know Grapholitini (Lepidoptera, Tortricidae) from the Mediterranean area. *Nota lepid.*, 15 (3/4): 164-178.
- BURMANN K., 1985 - Beiträge zur Microlepidopteren-Fauna Tirols. IX. Systematisches Verzeichnis der bisher in Tirol festgestellten Wickler (Lepidoptera, Tortricidae): 134-154, Innsbruck.
- CHAMBON J.P., ROQUES A., GENESTIER G., 1992 - Observations sur quelques Lépidoptères Tortricidae peu observés ou nouveaux pour la faune de France. *Nouv. Revue Ent.*, Paris, (N.S.), 9(2): 107-117.

- DELLA BEFFA G., 1934 - Contributo alla conoscenza dei microlepidotteri italiani, Tortricidi del Piemonte. *Boll. Lab. Sper. Fitopatol.*, Torino, Anno 11(3): 81-98.
- DELLA BEFFA G., 1935 - I Tortricidi del Piemonte. *Mem. Soc. Entomol. It.*, Genova, XIV: 17-46.
- GIANELLI G., 1910 - Microlepidotteri del Piemonte e principalmente della Valle d'Aosta con i bruchi nocivi alle derrate ed all'agricoltura, ed il nome delle sostanze di cui si nutrono. *Ann. Accad. Agric. Torino*: 40-74.
- HANNEMANN H.J., 1961 - Kleinschmetterlinge oder Microlepidoptera. I. Die Wickler (s. str.) (Tortricidae). Die Tierwelt Deutschland, 48 Teil. Veb Gustav Fischer Verlag: 1-233, Jena.
- HARTIG F. 1960 - Microlepidotteri della Venezia Tridentina e delle regioni adiacenti. *Studi Trentini Sc. Nat.*, Trento, 37(2-3): 33-204.
- HARTIG F., AMSEL H.G., 1951 - Lepidoptera Sardinica. *Fragmenta entomol.*, Roma, 1: 7-152.
- HUEMER P., TREMATERRA P., 1992 - Su alcuni Tortricidi nuovi o poco noti per la fauna italiana. *Boll. Zool. agr. Bachic.*, Milano, Ser. II, 24(1): 9-22.
- KENNEL J., 1921 - Die Palaearktischen Tortriciden. *Zoologica*, 21(54): 1-742, Stuttgart.
- KLIMESCH J., 1950 - Contributo alla Fauna del Trentino. *Studi Trentini Sc. Nat.*, Trento, 27: 11-78.
- KLIMESCH J., 1963 - Piccolo contributo alla Fauna Lepidotterologica della zona di Cogne (Valle d'Aosta) Parco Nazionale Gran Paradiso, contributo scientifico n.17: 5-16, Rovereto.
- KUZNETSOV V.I., 1989 - Family Tortricidae (Olethreutidae, Cochylidae) - Tortricid Moths. In: Falkovich M.I., Medvedev G.S., Keys to the Insects of the European Part of the USSR. IV, Lepidoptera, Part I. - Ed.J. Brill: 193 - 680, Leiden.
- MARIANI M., 1940-41 - Fauna Lepidopterorum Italiae. Parte I. Catalogo ragionato dei Lepidotteri d'Italia. *Giorn. Sc. Nat. Econ.*, Palermo, XLII: 1-236.
- MARIANI M., 1948 - Fauna Lepidopterorum Siciliae (I^a Addenda). *Boll. Soc. Ent. ital.*, Genova, 78(1-2): 15-16.
- MINÀ-PALUMBO F., FAILLA-TEBALDI L., 1889 - Materiali per la fauna Lepidotterologica della Sicilia. *Nat. Sic.*, Palermo, 8: 136-140; 153-158.
- RAZOWSKI J., 1959 - European Species of Cnephasiini (Lepidoptera, Tortricidae). *Acta zool. cracov.*, Kraków, IV(6): 179-423.
- RAZOWSKI J., 1970 - Cochylidae In: Amsel H.G., Gregor F., Reisser H., Microlepidoptera Palaeartica. Verlag Georg Fromme & Co, 3: 1-528, Wien.
- RAZOWSKI J., 1981 - Revision of the Genus *Aphelia* Hübner (Lepidoptera, Tortricidae) *Acta zool. cracov.*, Kraków, 25(15): 341-388.
- RAZOWSKI J., 1987a - A New Palaeartic Archipini genus (Lepidoptera, Tortricidae). *Nota lepid.*, 10(1): 87-92.
- RAZOWSKI J., 1987b - Motyle (Lepidoptera) Polski. Czesc VII. Eucosmini - Monographie *Fauna Polski*, Warszawa-Kraków, 15: 1-253.
- RAZOWSKI J., 1993 - The catalogue of the species of Tortricidae (Lepidoptera). Part II: Palaeartic Chlidanotinae and Tortricinae: *Sparganothini, Eulini, Ramapesiini and Archipini*. *Acta zool. cracov.*, Kraków, 35(3): 665-703.
- RAZOWSKI J., 1996 - Tortricidae - In: Karsholt O. & Razowski J. (Eds.), The Lepidoptera of Europe. A Distributional Checklist. Apollo Books: 1-380, Stenstrup.
- SCHAWERDA C., 1936 - Beitrag zur Mikrolepidopterenfauna Sardiniens. *Z. öst. Ent. Ver.*, Wien, 21: 65-67.

- SWATSCHEK B., 1958 - Die Larvalsystematik der Wickler (Tortricidae und Carposinidae). Abhandlungen zur Larvalsystematik der Insekten, 3. Akademie Verlag: 1-269, Berlin.
- TREMATERRA P., 1991 - I Cochylini della collezione A. Fiori nel Museo di Storia Naturale di Milano (Lepidoptera Tortricidae). *Mem. Soc. ent. ital.*, Genova, 70(2): 267-285.
- TREMATERRA P., 1993a - Sulla presenza in Italia di *Aphelia amplana* (Hb.) e *Celypha rosaceana* (Schlaeg.) (Lepidoptera Tortricidae). *Mem. Soc. ent. Ital.*, Genova, 72: 499-502.
- TREMATERRA P., 1993b - Un piccolo contributo alle conoscenze dei Tortricidi dell'Iosla di Capraia (Arcipelago Toscano). *Riv. Mus. civ. St. Nat. "E. Caffi"*, Bergamo, 16: 149-152.
- TREMATERRA P., 1995 - Lepidoptera Tortricoidea. In: Minelli A., Ruffo S. & La Porta S. (Eds.), Checklist delle specie della fauna italiana, 85. Calderini: 1-17, Bologna.
- TREMATERRA P., SCIARETTA A., 1997 - Tortricidi poco noti dall'Italia centro-meridionale con segnalazione di *Pammene suspectana* (Lienig & Zeller, 1846) e *Dichrorampha infuscata* (Danilevsky, 1960) nuove per la fauna italiana (Lepidoptera Tortricidae). *Boll. Zool. agr. Bachic.*, Milano, Ser. II, 29(2): 215-225.
- VERITY R., 1906 - Elenco dei Lepidotteri della Vallombrosa (Appennino Toscano). *Boll. Soc. ent. ital.*, Genova, 38: 20-51.
- ZANGHERI P., 1969 - Repertorio sistematico e topografico della flora e della fauna vivente e fossile della Romagna. Tomo III. *Museo Civ. St. Nat.*, Verona, Memorie f.s. N.1: 962-980.
- ZANGHERI S., 1958 - Osservazioni su alcune interessanti specie di Lepidotteri della laguna di Venezia. *Boll. Mus. Civ.*, Venezia, XI: 19-27.