

## SITUACIÓN ACTUAL DEL CONOCIMIENTO DE LA FAMILIA *TORTRICIDAE* LATREILLE, 1803, EN CATALUNYA (*LEPIDOPTERA*)

J. Baixeras

### SUMMARY

*Present state of knowledge of the family Tortricidae Latreille, 1803, in Catalonia (Lepidoptera).*

In this paper a provisional catalogue of the *Tortricidae* of Catalonia is presented. At the same time new data are reported and the origin of the records and their possible interest is discussed.

### RESUMEN

En este artículo se presenta un catálogo provisional de los *Tortricidae* de Catalunya, al tiempo que se aportan nuevos datos discutiéndose el origen de las citas y su posible interés.

Key words: *Lepidoptera*; *Tortricidae*; faunistics; check list; Catalonia.

Joaquín Baixeras Almela, *Departament de Biologia Animal, Biologia Cel·lular i Parasitologia. Facultat de Biologia, Universitat de Valencia, Dr. Moliner, 50, 46100 Burjassot. Valencia.*

### INTRODUCCIÓN

En la Península Ibérica se conocen alrededor de 400 especies de lepidópteros pertenecientes a la familia *Tortricidae* Latreille, 1803, de los cuales, al menos 167 se encuentran representados en el territorio catalán o han sido citados en alguna ocasión de éste. Un número sin duda provisional por razones obvias.

Las citas de Catalunya se encuentran entre las más antiguas de la Península Ibérica. Sobresalen las aportaciones de CUNI i MARTORELL (1874-1897), CODINA (1911-1918b) y SEEBOLD (1989), quienes recogieron en sus trabajos citas de aproximadamente el 50% de las especies hoy conocidas. Sin embargo estos trabajos de finales del siglo pasado y principios del presente se refieren fundamentalmente a capturas realizadas en localidades situadas alrededor de Barcelona capital, zonas, hoy en día, convertidas en verdaderos núcleos urbanos

e industriales en los que difícilmente podríamos encontrar los taxones que en un tiempo se citaron.

Tras un largo paréntesis, que sólo se verá roto por alguna que otra cita relacionada con la entomología aplicada, vendrá la información bibliográfica más actual de la mano de autores extranjeros como BLAND (1977), HULL (1981), DE PRINS (1982) o DERRA & HACKER (1982), que concentrarán sus esfuerzos fundamentalmente en la zona pirenaica.

La información más completa de que disponemos proviene, sin embargo, del estudio de las colecciones privadas CERVELLÓ, DANTART, OROZCO y REQUENA y, sobre todo, del estudio (actualmente en curso) del material depositado en el Museu de Zoologia de Barcelona.

La influencia biogeográfica (tomando como referencia los datos actualmente conocidos) es fundamentalmente eurasiática (más del 60%), sin duda alguna debido a la presencia de la fauna pirenaica. Mucho menor resulta la influencia mediterránea o de elementos de distribución paleártica (16% cada una). Las especies endémicas de la Península Ibérica, conjuntamente con las de distribución holártica y cosmopolita, totalizan el resto.

Dos elementos presentes en la fauna de Catalunya tienen carácter introducido. Son *Grapholita molesta*, originaria de la Región Oriental, y *Epichoristodes acerbella*, de la fauna etiópica, concretamente originaria de Sudáfrica; la inclusión en este catálogo de estas especies es muy criticable.

Una de las especies incluidas en el catálogo constituye novedad para la fauna ibérica, aunque su captura se ha llevado a cabo en los Pirineos y se trata de un género y de una especie conocidos de la fauna francesa. Concretamente se refiere a *Periclepsis cinctana*, capturada por A. Cervelló en la localidad de Travessera (Lleida) el 28-VI-86 (16) (U.T.M.: 31TCG99).

Para la ordenación se ha seguido fundamentalmente a RAZOWSKI (1970-1987) y a KUZNETSOV (1978). Van seguidas de un interrogante, aquellas especies cuya presencia no ha podido ser comprobada en la actualidad, a pesar de haber sido citadas en trabajos antiguos. Cuando aparecen dos interrogantes significa que existen serias dudas sobre la autenticidad de la cita o problemas muy graves para interpretarla adecuadamente.

## CATÁLOGO PROVISIONAL DE LA FAMILIA *TORTRICIDAE* EN CATALUNYA

### Chlidanotinae

#### Polyorthini

*Isotrias rectifasciana* (Haworth, [1811]) ?

*Isotrias hybridana* (Hübner, [1817]) ?

*Isotrias stramentana* (Guenée, 1845) ?

#### Tortricinae

## Cochylini

- Trachysmia frigidana* (Guenée, 1845)  
*Trachysmia cymatodana* (Rebel, 1927)  
*Trachysmia inopiana* (Haworth, [1811])  
*Trachysmia simoniana* (Staudinger, 1859)  
*Stenodes hilarana* (Herrich-Schäffer, 1851)  
*Stenodes meridiana* (Staudinger, 1859)  
*Stenodes straminea* (Haworth, [1811])  
*Phalonidia gilvicomana* (Zeller, 1847)  
*Phalonidia albipalpana* (Zeller, 1847)  
*Phalonidia contractana* (Zeller, 1847)  
*Phalonidia vectisana* (Humphreys & Westwood, 1845)  
*Agapeta hamana* (Linnaeus, 1767) ?  
*Agapeta angelana* (Kennel, 1919)  
*Agapeta zoegana* (Linnaeus, 1767)  
*Eupoecilia angustana* (Hübner, [1799])  
*Eupoecilia ambiguella* (Hübner, [1796])  
*Aethes rutilana* (Hübner, [1817]) ?  
*Aethes tesserana* ([Denis & Schiffermüller], 1775)  
*Aethes margarotana* (Duponchel, 1836)  
*Aethes williana* (Brahm, 1791)  
*Aethes hartmanniana* (Clerck, 1759)  
*Aethes flagellana* (Duponchel, 1836)  
*Aethes bilbaensis* (Rössler, 1877)  
*Aethes francillana* (Fabricius, 1794) ?  
*Cochylidia rupicola* (Curtis, 1834)  
*Cochylis roseana* (Haworth, [1811]) ?  
*Cochylis hybridella* (Hübner, [1813])  
*Cochylis posterana* Zeller, 1847  
*Falseuncaria ruficiliana* (Haworth, [1811])

## Tortricini

- Tortrix viridana* (Linnaeus, 1758)  
*Aleimma loeflingiana* (Linnaeus, 1758)  
*Acleris holmiana* (Linnaeus, 1758)  
*Acleris forskaleana* (Linnaeus, 1758)  
*Acleris cristana* ([Denis & Schiffermüller], 1755)  
*Acleris variegana* ([Denis & Schiffermüller], 1775)  
*Acleris permutana* (Duponchel, 1836) ?  
*Acleris ferrugana* ([Denis & Schiffermüller], 1775) ?  
*Acleris boscana* (Fabricius, 1794)  
*Acleris literana* (Linnaeus, 1758)

## Cnephasiini

- Xerocnephasia rigana* (Sodoffsky, 1829)

*Neosphaleroptera nubilana* (Hübner, [1799]) ?  
*Tortricodes tortricella* (Hübner, [1796])  
*Eana argentana* (Clerck, 1759)  
*Eana canescana* (Guenée, 1845)  
*Eana penziana* (Becklin, 1791)  
*Eana incanana* (Stephens, 1852)  
*Cnephasia cupressivorana* (Staudinger, 1871)

### Sparganothini

*Sparganothis pilleriana* ([Denis & Schiffermüller], 1775)

### Archipini

*Eulia ministrana* (Linnaeus, 1767)  
*Batodes angustiorana* (Haworth, [1811])  
*Epagoge grotiana* (Fabricius, 1781)  
*Epagoge alhamana* (Schmidt, 1933)  
*Ramapezia gnomana* (Clerck, 1759)  
*Periclepsis cinctana* ([Denis & Schiffermüller], 1775)  
*Argyrotaenia pulchellana* (Haworth, [1811])  
*Archips podana* (Scopoli, 1763)  
*Archips rosana* (Linnaeus, 1767)  
*Choristoneura hebenstreitella* (Müller, 1764)  
*Pandemis cinnamomeana* (Treitschke, 1830) ??  
*Pandemis cerasana* (Hübner, 1786)  
*Pandemis heparana* ([Denis & Schiffermüller], 1775)  
*Pandemis dumetana* (Treitschke, 1835)  
*Syndemis musculana* (Hübner, [1799])  
*Lozotaenia cupidinana* (Staudinger, 1859)  
*Lozotaenia forsterana* (Fabricius, 1781)  
*Cacoecimorpha pronubana* (Hübner, [1799])  
*Aphelia viburniana* (Fabricius, 1787)  
*Aphelia paleana* (Hübner, [1793])  
*Clepsis rogana* (Guenée, 1845)  
*Clepsis senecionana* (Hübner, [1819])  
*Clepsis rurinana* (Linnaeus, 1767)  
*Clepsis unicolorana* (Duponchel, 1835)  
*Clepsis pallidana* (Fabricius, 1776)  
*Clepsis consimilana* (Hübner, [1817])  
*Clepsis siciliana* (Ragonot, 1894)  
*Lozotaeniodes cupressanus* (Duponchel, 1836)  
*Lozotaeniodes formosanus* (Frölich, 1830)  
*Epichoristodes acerbella* (Walker, 1864)

### Olethreutinae

## Bactrini

*Bactra lanceolana* (Hübner, [1799])

*Bactra bactrana* (Kennel, 1901)

*Bactra furfurana* (Haworth, [1811])

## Olethreutini

*Aterpia anderregana* Guenée, 1845

*Apotomis* sp.

*Hedya salicella* (Linnaeus, 1767)

*Hedya nubiferana* (Haworth, [1811])

*Hedya pruniana* (Hübner, [1799])

*Hedya dimidiana* (Clerck, 1759) ?

*Hedya ochroleucana* (Frölich, 1828)

*Metendothenia atropunctana* (Zetterstedt, 1840)

*Celypha striana* ([Denis & Schiffermüller], 1775)

*Celypha cespitana* (Hübner, [1817])

*Loxoterma lacunana* ([Denis & Schiffermüller], 1775)

*Loxoterma rivulana* (Scopoli, 1763)

*Olethreutes arcuella* (Clerck, 1759)

*Lobesia reliquana* (Hübner, [1825]) ?

*Lobesia littoralis* (Westwood & Humphreys, 1845)

*Lobesia limoniana* (Millière, 1860) ?

*Lobesia artemisiana* (Zeller, 1847) ?

*Lobesia bicinctana* (Duponchel, 1844)

*Lobesia botrana* ([Denis & Schiffermüller], 1775)

*Endothenia gentianeana* (Hübner, [1799])

*Endothenia oblongana* (Haworth, [1811]) ??

*Endothenia marginana* (Haworth, [1811])

*Endothenia pauperkulana* (Staudinger, 1859)

## Eucosmini

*Ancylis achatana* ([Denis & Schiffermüller], 1775)

*Ancylis badiana* ([Denis & Schiffermüller], 1775)

*Epinotia brunnichiana* (Linnaeus, 1767) ?

*Epinotia ramella* (Linnaeus, 1758)

*Epinotia nisella* (Clerck, 1759) ?

*Epinotia tenerana* ([Denis & Schiffermüller], 1775)

*Epinotia thapsiana* (Zeller, 1847)

*Zeiraphera isertana* (Fabricius, 1794)

*Crociosema plebejana* Zeller, 1847

*Eucosma cana* (Haworth, [1811])

*Eucosma hohenwartiana* ([Denis & Schiffermüller], 1775)

*Eucosma conterminana* (Guenée, 1845)

*Eucosma aemulana* (Schläger, 1849)

*Eucosma pupillana* (Clerck, 1759)

*Pelochrista mollitana* (Zeller, 1847)  
*Pelochrista caecimaculana* (Hübner, [1799])  
*Epiblema foenella* (Linnaeus, 1758)  
*Epiblema farfarae* (Fletcher, 1938) ?  
*Epiblema scutulana* ([Denis & Schiffermüller], 1775) ?  
*Epiblema hepaticana* (Treitschke, 1835) ?  
*Notocelia cynosbatella* (Linnaeus, 1767)  
*Notocelia uddmanniana* (Linnaeus, 1758)  
*Notocelia trimaculana* (Haworth, [1811])  
*Notocelia roborana* ([Denis & Schiffermüller], 1775)  
*Notocelia incarnatana* (Hübner, [1800])  
*Coccyx posticana* Zetterstedt, 1840  
*Retinia resinella* (Linnaeus, 1758)  
*Pseudococcyx tessulatana* (Staudinger, 1871)  
*Barbara herrichiana* Obratzsov, 1960 ?  
*Clavigesta sylvestrana* (Curtis, 1850)  
*Rhyacionia buoliana* ([Denis & Schiffermüller], 1775)  
*Rhyacionia pinicolana* (Doubleday, 1850)  
*Rhyacionia pinivorana* (Zeller, 1846)  
*Thiodia citrana* (Hübner, [1799])  
*Gypsonoma minutana* (Hübner, [1799]) ?  
*Gypsonoma aceriana* (Duponchel, 1843)  
*Griselda stagnana* ([Denis & Schiffermüller], 1775) ?  
*Spilonota ocellana* ([Denis & Schiffermüller], 1775) ?  
*Acroclita subsequana* (Herrich-Schäffer, 1851)

#### Grapholitini

*Dichorampha plumbana* (Scopoli, 1763)  
*Dichorampha acuminatana* (Zeller, 1846)  
*Dichorampha simpliciana* (Haworth, [1811])  
*Dichorampha alpinana* (Treitschke, 1830) ?  
*Dichorampha petiverella* (Linnaeus, 1758) ?  
*Dichorampha plumbagana* (Treitschke, 1830)  
*Grapholita compositella* (Fabricius, 1775) ?  
*Grapholita nebritana* Treitschke, 1830 ?  
*Grapholita dorsana* (Fabricius, 1775) ?  
*Grapholita funebrana* Treitschke, 1835  
*Grapholita molesta* (Busck, 1916)  
*Pammene amygdalana* (Duponchel, 1843) ?  
*Pammene fasciana* (Linnaeus, 1761)  
*Pammene aurana* (Fabricius, 1775)  
*Cydia succedana* ([Denis & Schiffermüller], 1775)  
*Cydia ulicetana* (Haworth, [1811]) ?  
*Cydia pomonella* (Linnaeus, 1758)  
*Cydia splendana* (Hübner, [1799])  
*Cydia fagiglandana* (Zeller, 1841)  
*Cydia amplana* (Hübner, [1799])  
*Lathronympha strigana* (Fabricius, 1775)

## AGRADECIMIENTOS

Para la realización de este trabajo he recibido la ayuda directa e inestimable de M. Domínguez Romero. La colaboración de A. Cervelló, J. Dantart, R. Orozco y E. Requena ha sido imprescindible, ya que me han permitido y facilitado el estudio de sus colecciones. Por último quiero agradecer a la dirección del Museo de Zoología de Barcelona su colaboración y ayuda continuas para la revisión de su colección.

## BIBLIOGRAFIA

- BAIXERAS, J., [1989]. **Tortricidae** nuevos o interesantes para la fauna catalana e ibérica. *Ses. Entom. ICHN-SCL*, 5 (1987): 45-52.
- BLAND, K.P., 1977. Microlepidópteros de los Pirineos españoles. *Graellsia*, 33: 13-24.
- CODINA, A., 1911. Sobre algunos Lepidópteros heteróceros raros o curiosos de Cataluña. *Bol. Soc. aragon. Cien. nat.*, 10: 113-117.
- CODINA, A., 1914. Lepidópteros heteróceros de Cataluña I serie. *Bol. Soc. aragon. Cien. nat.*, 13: 49-60, 75-89 y 97-102.
- CODINA, A., 1918a. Heteróceros de Cataluña II serie. *Bol. Soc. aragon. Cien. nat.*, 17: 26-28, 75-84.
- CODINA, A., 1918b. Heteròcers nous per a la fauna de Catalunya. *Bull. Inst. cat. Hist. nat.*, 18: 60-64.
- CUNI i MARTORELL, M., 1874. *Catálogo metódico y razonado de los lepidópteros que se encuentran en los alrededores de Barcelona, de los pueblos cercanos y otros lugares de Cataluña...* VIII+232 pp. Imprenta Tomás Gorchs. Barcelona.
- CUNI i MARTORELL, M., 1880. Excursión entomológica y botánica a San Miguel del Fay, Arbucias y Cumbres del Montseny. *An. Soc. esp. Hist. nat.*, 9: 205-242.
- CUNI i MARTORELL, M., 1881a. Datos para una flora de insectos de Cataluña. *An. Soc. esp. Hist. nat.*, 10: 433-461.
- CUNI i MARTORELL, M., 1881b. Excursión entomológica y botánica a la Cerdaña española (Cataluña). *An. Soc. esp. Hist. nat.*, 10: 367-389.
- CUNI i MARTORELL, M., 1882. Resultado de una exploración entomológica y botánica por el término de La Garriga (Cataluña). *An. Soc. esp. Hist. nat.*, 12: 83-101.
- CUNI i MARTORELL, M., 1884. Excursión entomológica a varias localidades de la provincia de Gerona (Cataluña). *An. Soc. esp. Hist. nat.*, 14: 51-73.
- CUNI i MARTORELL, M., 1888. Insectos observados en los alrededores de Barcelona. *An. Soc. esp. Hist. nat.*, 17: 133-192.
- CUNI i MARTORELL, M., 1897. Fauna entomológica de la Villa de Calella (Cataluña, provincia de Barcelona). *An. Soc. esp. Hist. nat.*, 26: 281-339
- DE PRINS, W., 1982. Some faunistic remarks on the spanish Lepidoptera-fauna I. *SHILAP Revta. lepid.*, 10 (40): 283-286.
- DERRA, G. & HACKER, H., 1982. Contribution to the Lepidoptera-fauna of Spain. Heterocera of a three-weeks visit in summer 1980 III. *SHILAP Revta. Lepid.*, 10 (39): 187-196.
- HULL, M., 1981. Resultado de varias campañas lepidopterológicas en España. *SHILAP Revta. Lepid.*, 9 (36): 291-302.
- KUZNETSOV, V.I., 1978. **Tortricidae (Oleuthreutidae, Cochyliidae) - Listoverki (W.) Opređelitel nasekomych evropejskoj casti S.C.C.P.** Nauka. leningrado, Casuskryle, 1: 193-680.
- RAZOWSKI, J., 1970. **Cochylidae**, in AMSEL, H.G., GREGOR, F. & REISSER, H., *Microlepidoptera Palearctica* 3, 528 pp., 161 láms.. Verlag Georg Fromme, Wien.

- RAZOWSKI, J., 1981. *Motyle (Lepidoptera) Polski Czesc V: Cossioidea-Tortricinae. Monografie Fauny Polski 10*, 345 pp., 510 figs., 28 láms. Polska Akademia Nauk Zaklad Zoologii Systematycznej i Doswiadczalnej. Krakow.
- RAZOWSKI, J., 1983. *Motyle (Lepidoptera) polski Czesc VI: Olethreutinae: Olethreutidi. Monografie Fauny Polski 13*, 177 pp., 178 figs., 11 láms. Polska Akademia Nauk Zaklad Zoologii Systematycznej i Doswiadczalnej. Krakow.
- RAZOWSKI, J., 1984. **Tortricini**, in AMSEL, H.G., GREGOR, F., REISSER, H. & ROSSLER, R.F., *Microlepidoptera Palearctica 6*, 376 pp., 101 láms. Verlag G. Braun. Karlsruhe.
- RAZOWSKI, J., 1987. *Motyle (Lepidoptera) Polski Czesc VII: Uzupelnienia i Eucosmini. Monografie Fauny Polski 15*, 253 pp., 310 figs., 15 láms. Polska Akademia Nauk Zaklad Zoologii Systematycznej i Doswiadczalnej. Krakowia.
- RAZOWSKI, J., 1987. The genera of **Tortricidae (Lepidoptera)**. Part I: Palearctic **Chlidanothinae** and **Tortricinae**. *Acta Zool. Cracov.*, 30 (11): 141-355, 769 figs.
- SALAVANÁ, J.M., 1870. *Apuntes para la geografía y fauna entomológica de Mataró*. Colegio Farmaceutico de Madrid. Madrid.
- SEEBOLD, T., 1898. Beiträge zur Kenntnis der Microlepidopteren fauna Spaniens und Portugal. *Dt. Ent. Z. Iris.*, 11: 291-322.