



SHILAP Revista de Lepidopterología

ISSN: 0300-5267

avives@eresmas.net

Sociedad Hispano-Luso-Americanana de

Lepidopterología

España

Ylla, J.; Macià, R.; Huertas Dionisio, M.

Pirálicos y Crámbidos detectados en Almería, España (Lepidoptera: Pyraloidea)

SHILAP Revista de Lepidopterología, vol. 36, núm. 142, junio, 2008, pp. 191-204

Sociedad Hispano-Luso-Americanana de Lepidopterología

Madrid, España

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=45512540008>

- ▶ Cómo citar el artículo
- ▶ Número completo
- ▶ Más información del artículo
- ▶ Página de la revista en redalyc.org

 redalyc.org

Sistema de Información Científica

Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal

Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso abierto

Pirálidos y Crámbidos detectados en Almería, España (Lepidoptera: Pyraloidea)

J. Ylla, R. Macià & M. Huertas Dionisio

Resumen

Se presenta la lista de las 104 especies de Lepidoptera de las familias Pyralidae y Crambidae detectadas en Almería (Andalucía, España) desde 1995 a 2007. Se citan como nuevas para España peninsular y Europa a *Staudingeria yerburi* (Butler, 1884), *Talis arenella* (Ragonot, 1887) y *Selagia albipunctella* (Chrétien, 1911).

PALABRAS CLAVE: Lepidoptera, Pyralidae, Crambidae, Almería, España.

Pyralid and Crambid moths detected in Almeria, Spain
(Lepidoptera: Pyraloidea)

Abstract

A list comprising 104 species of Lepidoptera of the families Pyralidae and Crambidae detected in Almeria (Andalusia, Spain) from 1995 to 2007, is reported here. *Staudingeria yerburi* (Butler, 1884), *Talis arenella* (Ragonot, 1887) and *Selagia albipunctella* (Chrétien, 1911) are cited for the first time from the Spanish peninsula and Europe.

KEY WORDS: Lepidoptera, Pyralidae, Crambidae, Almeria, Spain.

Introducción

A pesar de los estudios y publicaciones realizadas sobre los lepidópteros de Andalucía, España (HUERTAS DIONISIO, 2003), pocas han sido las citas referidas a la provincia de Almería, por lo que sigue siendo una total desconocida. La información más amplia que se dispone de los lepidópteros de esta provincia es la publicación de AGENJO (1952), en la que se cita a 68 especies de la superfamilia Pyraloidea Latreille, [1802]. También HACKMAN (1968) menciona a las capturadas en la primavera de 1966. Siempre hemos mostrado mucho interés por las especies que vuelan en esta provincia tan cercana al norte de África, y por sus diversos climas, zonas montañosas, desiertos y vegas; por lo que decidimos visitarla y explorarla entre los años 1995 a 2007, detectándose 104 especies de Pyraloidea, 51 de la familia Pyralidae Latreille, [1802] y 53 de la familia Crambidae Latreille, 1810. De ellas, tres han resultado ser una nueva cita para la Península Ibérica y Europa.

Para su nomenclatura se ha seguido a VIVES MORENO (1994) y a SLAMKA (2006), pero hemos actualizado el nivel familiar siguiendo el criterio de MINET (1981), opinión que siguen numerosos autores y que cada vez está más extendida. A falta de una obra monográfica sobre los Pyraloidea, nos han servido de gran ayuda para la determinación específica, varios trabajos y publicaciones referidas a este grupo: AGENJO (1952, 1955 y 1962), HACKMAN (1968), GOATER (1986), GOATER *et al.* (2005), SLAMKA (1997 y 2006), BLESZYNSKI (1965), PIERCE *et al.* (1938), PÉREZ DE-GREGORIO (1989), GASTÓN *et al.* (1997), ROESLER (1973), PARENTI (2000), YLLA *et al.* (1995-1996 [1997]) y LERAUT (2001, 2002, 2004).

Material y métodos

La mayoría de los ejemplares fueron recolectados de noche, por los dos primeros autores, utilizando trampas luminosas, equipadas bien con bombillas de vapor de mercurio de 125 W, alimentada mediante un grupo eléctrico, bien con tubos fluorescentes de luz actínica de 6, 15 o 20 W. Tan sólo unos pocos ejemplares fueron capturados a pleno día haciendo uso del cazamariposas. Únicamente los escasos ejemplares de las especies más dudosas fueron sacrificados para dar garantías de su correcta identificación, el resto se soltó en el mismo punto de captura.

Las coordenadas UTM y la altitud sobre el nivel del mar de las localidades citadas son las siguientes:

Tabernas, 400-425 m, 30S WF59
Playa de Palomares, 0 m, 30S XG02
Garrucha-Palomares, 20 m, 30S XG01
Vera, 30 m, 30S XG01
Cabo de Gata, 20 m, 30S WF76
Los Yesos (Sierra de los Filabres), 625 m, 30S WG60
Mojácar, 200 m, 30S XG00
Sierra Almagrera, 30 m, 30S XG02
Sierra Cabrera, 470 m, 30S WG90
Rambla Granatilla, Sopalmo, 8 m, 30S XG00
Monte Alfaro (Sierra Alhamilla), 233 m, 30S WF49
Olula de Castro (Sierra de los Filabres), 1.522 m, 30S WG51
Velefique-Bacarés (Sierra de los Filabres), 1.441 m, 30S WG51
Sierra de Gádor, 768 m, 30S WF38
Calar Alto (Sierra de los Filabres), 2.128 m, 30S WG41
Pozo del Esparto, 0 m, 30S XG13
Peñas Negras, carretera Carboneras a Sorbas, km 6,5, 239 m, 30S WF89
Cuevas de Almanzora, 88 m, 30S WG92

Resultados

Familia Pyralidae Latreille, [1802]
Subfamilia Galleriinae Zeller, 1848

Pseudarenipes insularum (Speidel & Schmitz, 1991)

Vera, un ejemplar el 22-IV-07. Frecuente en las islas Canarias, detectada en el año 1989 de Cabo de Gata y Sierra Alhamilla (ARENBERGER *et al.*, 2001). Recientemente ha sido capturada también en Nerja (Málaga) (VIVES MORENO, 1995), en el Prat de Llobregat (Barcelona) (A. Cervelló, com. per.) y en varios lugares de Huelva (M. Huertas com. per.). La oruga en las inflorescencias de las palmeras (*Phoenix*).

Aphomia sociella (Linnaeus, 1758)

Vera, un ejemplar el 22-IV-07. La oruga sobre nidos de Hymenoptera.

Aphomia zelleri (Joannis, 1932)

Tabernas, dos ejemplares el 6-VI-97. Playa de Palomares, abundante el 12-X-99. La oruga bajo Musgos y Poáceas.

Lamoria anella ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Tabernas, dos ejemplares el 29-IV-95. Vera, un ejemplar el 22-IV-07. Polífaga, alimentándose de detritus.

Subfamilia Pyralinae Latreille, [1802]

Synaphe diffidalis (Guenée, 1854)

Calar Alto, dos ejemplares el 5-VI-03. La oruga en las raíces de las Poáceas.

Synaphe provincialis (Duponchel, 1833)

Calar Alto, un ejemplar el 5-VI-03. La oruga en las raíces de las Poáceas.

Actenia brunnealis (Treitschke, 1829)

Tabernas, un ejemplar el 6-VI-97. La oruga sobre detritus vegetales.

Hypotia infulalis Lederer, 1858

Tabernas, frecuente, ejemplares registrados el 29-IV-95, el 22-IV-01, 1-VI-03 y el 23-X-05. Garrucha-Palomares, un ejemplar el 23-IV-01. Vera, un ejemplar el 1-IV-02. Sierra Cabrera, un ejemplar el 8-IV-06. Monte Alfaro, un ejemplar el 9-IV-06. Peñas Negras, un ejemplar el 14-III-07. Pozo del Esparto, dos ejemplares el 15-III-07. La oruga sobre *Salsola* y *Suaeda*.

Hypotia miegii (Ragonot, 1895)

Combinación nueva siguiendo a LERAUT (2004). Tabernas, frecuente el 6-VI-97 y un ejemplar el 1-VI-03. Biología desconocida.

Hypotia massiliensis (Duponchel, 1832)

Combinación nueva siguiendo a LERAUT (2004). Tabernas, un ejemplar el 6-VI-97, frecuente el 22-IV-01. La oruga sobre *Camphorosma*.

Hypotia pectinalis (Herrich-Schäffer, 1838)

Garrucha-Palomares, muy abundante el 23-IV-01. Biología desconocida.

Hypotia leucographalis (Hampson, 1900)

Combinación nueva siguiendo a LERAUT (2004). Garrucha-Palomares, tres ejemplares el 23-IV-01 y tres el 19-IV-05. Vera, abundante el 1-IV-02 y el 22-IV-07. Tabernas, un ejemplar el 29-IV-95, un ejemplar el 21-IV-01, un ejemplar el 1-VI-03 y un ejemplar el 21-IV-07. Biología desconocida.

Stemmatophora combustalis (Fischer von Röslerstamm, 1842)

Tabernas, tres ejemplares el 6-VI-97. La oruga sobre detritus vegetales.

Hypsopygia glaucinalis (Linnaeus, 1758)

Tabernas, un ejemplar el 6-VI-97. La oruga sobre detritus vegetales.

Bostra obsoletalis (Mann, 1864)

Tabernas, un ejemplar el 6-IV-97. La oruga sobre detritus vegetales.

Endotricha flammealis ([Denis & Schiffermüller, 1775])

Tabernas, un ejemplar el 18-X-98. Polífaga y sobre detritus vegetales.

Subfamilia Phycitinae Zeller, 1839

Tephritis cyriella (Erschoff, 1874)

Tabernas, dos ejemplares el 6-VI-97, un ejemplar el 21-IV-01 y otro el 1-VI-03. Segunda localidad conocida de esta especie en España, la primera de Sierra Espuña, Murcia (VIVES MORENO, 1992). Biología desconocida. En la figura 10 se presenta uno de los ejemplares almerienses de dicha especie.

Pempelia palumbella ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Tabernas, un ejemplar el 6-VI-97 y otro ejemplar el 18-X-98. Cabo de Gata, un ejemplar el 19-X-98. Los Yesos, un ejemplar el 30-IV-95. La oruga sobre *Cistus*, *Halimium*, *Erica*.

Merulempista turturella numidella (Ragonot, 1890)

Combinación nueva siguiendo a LERAUT (2001). Garrucha-Palomares, dos ejemplares el 19-IV-05. Tabernas, dos ejemplares el 21-IV-07. Vera, tres ejemplares el 22-IV-07. Citada por primera vez de España por ASSELBERGS (1993), sin mencionar la localidad. Conocida también de Huelva (HUERTAS DIONISIO, 2007). La oruga en las inflorescencias de *Tamarix*. En la figura 11 se presenta un ejemplar almeriense de dicha especie.

Merulempista ragonoti (Rothschild, 1913)

Garrucha-Palomares, un ejemplar el 19-IV-05. Tabernas, un ejemplar el 29-IV-95 y dos ejemplares el 13-III-07. Sierra Cabrera, un ejemplar el 8-IV-06. No citada en el catálogo de VIVES MORENO (1992), pero sí mencionada recientemente del Algarve portugués (CORLEY, 2005) y de Huelva (HUERTAS DIONISIO, 2007). La oruga en las inflorescencias de *Tamarix*. En la figura 12 se presenta un ejemplar almeriense de dicha especie.

Bradyrrhoa marianella Ragonot, 1887

Tabernas, un ejemplar el 6-VI-97, un ejemplar el 29-IX-02 y un ejemplar el 2-VI-03. La oruga sobre *Andryala*.

Selagia albipunctella Chrétien, 1911

Tabernas, tres ejemplares el 29-IV-95, cuatro más el 21-IV-01 y uno el 1-VI-03. Los Yesos, un ejemplar el 30-IV-95. Especie no citada en el catálogo de VIVES MORENO (1992) ni en el de KARSHOLT & RAZOWSKI (1996), por lo que resulta ser nueva para España y Europa. En la figura 13 se presenta un macho de los capturados en Almería y en la figura 9 la estructura genital de otro ejemplar masculino. Citada de Aïn Sefra (Marruecos) (RUNGS, 1979); Chrétien, encontró los capullos sobre *Limonium pruinosa* en Biskra (Argelia) y Gafsa (Túnez) (CHRÉTIEN, 1911a).

Moitrelia hispanella (Staudinger, 1859)

Combinación nueva siguiendo a (LERAUT, 2001). Los Yesos, dos ejemplares el 30-IV-95. Tabernas, frecuente, ejemplares registrados el 6-VI-97, el 21-IV-01 y el 7-IV-06. Peñas Negras, un macho el 14-III-07. La oruga sobre *Thymus*.

Phycita diaphana (Staudinger, 1870)

Tabernas, un ejemplar el 29-IX-02. La oruga sobre *Ricinus*.

Epischnia prodromella (Hübner, 1796)

Tabernas, dos ejemplares, uno el 6-VI-97, otro el 21-IV-07. La oruga sobre *Centaurea*.

Epischnia illotella Zeller, 1839

Playa de Palomares, un ejemplar el 12-X-99. Vera, un ejemplar el 1-V-02. Sierra Cabrera, un ejemplar el 17-IV-05. La oruga sobre *Inula* y *Pulicaria*.

Etiella zinckenella (Treitschke, 1832)

Tabernas, frecuente el 6-VI-97, detectada también el 21-IV-01, el 29-IV-95 y el 21-IV-07. Los Yesos, un ejemplar el 30-IV-95. Olula de Castro, un ejemplar el 5-VI-03. Sierra Cabrera, un ejemplar el 8-IV-06. La oruga es polífaga, alimentándose de semillas de Leguminosas.

Pima boisduvaliella (Guenée, 1845)

Tabernas, un ejemplar el 16-IV-05, un ejemplar el 18-IV-05 y dos ejemplares el 7-IV-06. Rambla Granatilla, un ejemplar el 19-IV-05. La larva sobre semillas de *Lotus*.

Bazaria ruscinonella Ragonot, 1888

Tabernas un ejemplar el 6-VI-97, otro el 18-X-98 y otro el 21-IV-07. La oruga sobre *Atriplex halimus* y *Salsola vermiculata* (VIVES MORENO & HUERTAS DIONISIO, 2002).

Khorassania compositella (Treitschke, 1835)

Tabernas, un ejemplar el 29-IV-95, un ejemplar el 10-X-99 y un ejemplar el 23-X-05. Cabo de Gata, un ejemplar el 19-X-98. Vera, dos ejemplares el 1-IV-02. Pozo del Esparto, un ejemplar el 15-III-07. La oruga sobre *Halimium*, *Helianthemum* y *Cistus*.

Pempeliella ornatella ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Olula de Castro, un macho el 5-VI-03. La oruga sobre *Thymus*.

Oxybia transversella (Duponchel, 1836)

Olula de Castro, un ejemplar el 5-VI-03. Monte Alfaro, un ejemplar el 20-X-06. La oruga sobre *Psoralea*.

Pseudosyria malacella (Staudinger, 1870)

Combinación nueva siguiendo a LERAUT (2001). Tabernas, un ejemplar el 6-VI-97, un ejemplar el 23-X-05 y otros dos el 21-IV-07. Sierra Cabrera, un ejemplar el 8-IV-06. Peñas Negras, dos ejemplares el 14-III-07. La oruga sobre *Lavandula multifida* (CHRÉTIEN, 1911b). En la figura 14 se presenta un ejemplar almeriense de dicha especie.

Acrobasis obliqua clusinella Zeller, 1848

Los Yesos, un ejemplar el 30-IV-95. La oruga sobre cápsulas de *Cistus*.

Trachycera legatea (Haworth, 1811)

Tabernas, un ejemplar el 6-VI-97. La oruga sobre *Rhamnus*.

Eurhodope cruentella (Duponchel, 1842)

Tabernas, un ejemplar el 16-IV-05. Monte Alfaro, un ejemplar el 9-IV-06. Biología desconocida.

Valdovecaria hispanicella (Herrich-Schäffer, 1855)

Combinación nueva siguiendo a LERAUT (2002). Tabernas, dos ejemplares el 5-VI-97 y un ejemplar el 1-VI-03. Sierra Cabrera, un ejemplar el 21-X-06. Su andropigio se esquematiza en la figura. 3. La oruga sobre *Crambe maritima*.

Myelois circumvoluta (Geoffroy, 1785)

Garrucha-Palomares, un ejemplar el 23-IV-01. La oruga sobre *Onopordum*.

Myelois fuscicostella Mann, 1861

Tabernas, abundante, ejemplares detectados el 21-IV-01, el 16-IV-05 y el 7-IV-06. Sierra Cabrera, un ejemplar el 8-IV-06. Vera, dos ejemplares el 22-IV-07. Existen pocos datos de esta especie para la Península, habiendo sido citada tan sólo de los Monegros (Pina de Ebro), Villajoyosa (Alicante), Ciempozuelos (Madrid), Andújar (Jaén) (KING, 2003) y en La Cascajera-Saltes (Huelva) (HUERTAS DIONISIO, 2007). Biología desconocida.

Apomyelois ceratoniae (Zeller, 1839)

Tabernas, un ejemplar el 18-X-98. La oruga ataca a los frutos de numerosas plantas.

Gymnancyla canella ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Tabernas, un ejemplar el 6-VI-97. La oruga sobre *Salsola kali*.

Ancylodes pallens Ragonot, 1887

Vera, un ejemplar el 1-IV-02. Biología desconocida.

Euzophera pinguis (Haworth, 1811)

Tabernas, un ejemplar el 18-X-98. Sierra Cabrera, un ejemplar el 21-X-06. La oruga bajo la corteza de *Olea*.

Ancylosis cinnamomella (Duponchel, 1836)

Los Yesos, un ejemplar el 30-IV-95. La oruga sobre *Sedum*.

Ancylosis cinerella (Stainton, 1859)

Garrucha-Palomares, dos machos uno el 22-IV-01 y otro 19-IV-05. Pozo del Esparto, abundante 15-III-07. Vera, un macho el 22-IV-07. Biología desconocida.

Ancylosis pectinatella (Ragonot, 1887)

Tabernas, un macho el 10-X-99. Biología desconocida.

Staudingeria yerburi (Butler, 1884)

Vera, dos ejemplares el 1-IV-02. Citada de las islas Canarias (BÁEZ, 1998), pero sin aparecer mencionada en el catálogo de KARSHOLT & RAZOWSKI (1996), por lo que resulta ser la primera cita para la España peninsular y la fauna europea. Es conocida del Norte de África, Arabia, Palestina e Irán (ROESLER, 1973). (Ver figuras 1-2 y 15). La oruga ha sido citada sobre *Limonium pruinosa* en Gafsa (Túnez) (CHRÉTIEN, 1911b).

Phycitodes lacteella bentinckella (Pierce, 1937)

Tabernas, un ejemplar el 29-IV-95, un ejemplar el 6-VI-97, un ejemplar el 18-X-98, un ejemplar el 21-IV-01 y un ejemplar el 21-IV-07. Sierra Almagrera, un ejemplar el 12-X-99. Pozo del Esparto, dos ejemplares el 15-III-07. Biología desconocida.

Archiephestia adpiscinella (Chrétien, 1911)

Tabernas, dos ejemplares el 18-X-98 y un ejemplar 7-IV-06. Rambla Granatilla, un ejemplar el 19-IV-05. Monte Alfaro, un ejemplar 20-X-06. Hasta ahora esta especie, en España, sólo había sido citada de Sierra Espuña, Murcia (AMSEL, 1955). En el norte de África, la oruga sobre viejos nidos de aves (DUMONT, 1932). En la figura 16 se presenta uno de los ejemplares almerienses de dicha especie.

Ephestia welseriella (Zeller, 1848)

Tabernas, una hembra 6-VI-97. La oruga sobre *Allium*.

Cadra furcatella (Herrich-Schäffer, 1849)

Olula de Castro, un macho, 24-X-05. Biología desconocida.

Familia Crambidae Latreille, 1810

Subfamilia Crambinae Latreille, 1810

Euchromius ramburiellus (Duponchel, 1836)

Tabernas, frecuente el 22-IV-01, dos ejemplares el 29-IV-95. Vera, una hembra el 22-IV-07. La oruga sobre detritus vegetales.

Euchromius cambridgei (Zeller, 1867)

Tabernas, frecuente el 6-VI-97, tres ejemplares el 29-IV-95, un ejemplar el 1-VI-03. Biología desconocida.

Euchromius vinculellus (Zeller, 1847)

Tabernas, un ejemplar el 29-IV-95. Biología desconocida.

Euchromius ocellea (Haworth, 1811)

Cuevas de Almanzora, un ejemplar hembra el 6-VII-75, A. Masó leg. La oruga sobre detritus vegetales.

Agriphila trabeatella (Herrich-Schäffer, 1848)

Tabernas, tres ejemplares el 18-X-98. Cabo de Gata, un ejemplar el 19-X-98. Mojácar, un ejemplar el 23-X-00. Sierra Cabrera, un ejemplar el 21-X-06. La oruga sobre Poáceas.

Agriphila cyrenaicella (Ragonot, 1887)

Tabernas, cuatro ejemplares el 29-IX-02. La oruga sobre Poáceas.

Chrysocrambus dentuellus (Pierce & Metcalfe, 1938)

Olula de Castro, un ejemplar el 5-VI-03. La oruga sobre Poáceas.

Pediasia bolivarella (Schmidt, 1930)

Tabernas, tres ejemplares el 22-X-00. Sierra Cabrera, un ejemplar 22-X-05. Monte Alfaro, un ejemplar el 20-X-06. La oruga sobre Poáceas.

Ancylolomia disparalis (Hübner, [1825])

Cabo de Gata, abundante el 19-X-98. Tabernas, un ejemplar el 18-X-98. Mojácar, un ejemplar el 23-X-00. Sierra Cabrera, dos ejemplares el 21-X-06. La oruga sobre Poáceas.

Ancylolomia tripolitella Rebel, 1909

Cabo de Gata, un ejemplar el 19-X-98. Tabernas, un ejemplar el 10-X-99. La oruga sobre Poáceas.

Talis arenella Ragonot, 1887

Tabernas, dos machos el 10-X-99. No citada en el catálogo de KARSHOLT & RAZOWSKI (1996), por lo que resulta ser la primera cita para la fauna europea. Es conocida de Túnez y Argelia (BLESZYNSKI, 1965) (Figuras. 4-8 y 17). Biología desconocida. La adscripción de los dos ejemplares almerienses a la especie *T. arenella* se hace de forma provisional, puesto que dadas las diferencias morfológicas observadas, tanto externas como en el andropigio, y el más que probable aislamiento geográfico bien pudiera tratarse de una especie aun por describir, a medio camino entre la mencionada *T. arenella* y la también norteafricana *T. afra* Bethune-Baker 1894.

Subfamilia Cybalomiinae Marion, 1955

Hyperlais rivasalis (Vázquez, 1905)

Tabernas, frecuente, detectada el 29-IV-95, el 18-X-98, 21-IV-01 y el 21-IV-07. Sierra Cabrera, un ejemplar el 8-IV-06. Monte Alfaro, un ejemplar el 20-X-06. Especie citada hasta ahora de Montarco y Aranjuez (AGENJO, 1952) y de Valdemoro, Ciempozuelos, Barranco de Valdelaciea, Cerros de Palomera y los Santos de la Humosa (KING & MURRIA, 2002), todas ellas localidades de la comunidad de Madrid. En la figura 18 se presenta un ejemplar almeriense de dicha especie. Biología desconocida.

Subfamilia Scopariinae Guenée, 1854

Anarpia incertalis (Duponchel, 1833)

Tabernas, un ejemplar el 22-IV-01 y dos ejemplares el 1-VI-03. Olula de Castro, abundante el 5-VI-03. Biología desconocida.

Scoparia staudingeralis (Mabille, 1869)

Tabernas, un ejemplar el 21-IV-01 y tres ejemplares el 21-IV-07. Biología desconocida.

Eudonia lineola (Curtis, 1827)

Vera, frecuente, el 22-IV-07. La oruga sobre líquenes.

Eudonia angustea (Curtis, 1827)

Sierra Cabrera, dos ejemplares el 22-X-05. Monte Alfaro, tres ejemplares el 20-X-06. Tabernas, un ejemplar el 21-IV-07. Vera, tres ejemplares el 22-IV-07. La oruga sobre musgo.

Subfamilia Evergestinae Marion, 1952

Evergestis frumentalis (Linnaeus, 1761)

Tabernas, un ejemplar el 7-IV-06. La oruga sobre *Descurainia*, *Sinapis* y *Isatis*.

Evergestis pechi (Bethune-Baker, 1885)

Tabernas un ejemplar macho el 21-IV-07. Especie conocida de varias localidades norte africanas, Jordania, Malta y de dos localidades españolas situadas en las provincias de Málaga y Huelva (GOATER, 2003; GOATER *et al.* 2005). Constituye ésta pues la tercera cita de esta especie para España y Europa. La oruga sobre *Sisymbrium* y *Diplotaxis*.

Evergestis marionalis (Leraut, 2003)

Tabernas, frecuente el 29-IV-95 y el 18-X-98. Biología desconocida.

Evergestis politalis ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Tabernas, un ejemplar el 10-X-99. Sierra Cabrera, un ejemplar el 21-X-06. La oruga sobre *Biscutella* y *Lepidium*.

Evergestis desertalis (Hübner, [1813])

Tabernas, cuatro ejemplares el 29-IV-95, abundante el 6-VI-97, dos ejemplares el 22-IV-01 y un ejemplar el 1-VI-03. Sierra Almagrera, dos ejemplares el 12-X-99. Biología desconocida.

Evergestis dusmeti Agenjo, 1955

Cabo de Gata, abundante el 19-X-98. Tabernas, muy abundante, ejemplares detectados en las fechas siguientes: 18-X-98, 10-X-99, 22-X-00, 22-IV-01, 29-IX-02, 16-IV-05, 23-X-05 y 13-III-07. Vera, tres ejemplares el 1-IV-02. Peñas Negras, un ejemplar el 14-III-07. Esta especie fue descrita a partir de una única hembra procedente de la localidad alicantina de Orihuela (AGENJO, 1955), no conociéndose aun el macho en aquel entonces, hecho que, a sabiendas de la abundancia con que a veces se detecta la especie, es un claro exponente de lo mal conocida que era la fauna lepidopterológica española hace poco más de 50 años. Biología desconocida.

Evergestis isatidalis (Duponchel, 1833)

Tabernas, un ejemplar el 29-IV-95. La oruga sobre *Isatis*, *Raphanus* y *Eruca*.

Subfamilia Odontiinae

Cataonia erubescens (Christoph, 1877)

Garrucha-Palomares, un ejemplar el 19-IV-05. Biología desconocida.

Subfamilia Pyraustinae Meyrick, 1890

Euclasta varii Popescu-Gorj & Constantinescu, 1973

Pozo del Esparto, un ejemplar el 22-IV-01. Rambla Granatilla, dos ejemplares el 19-IV-05. Segunda y tercera citas para España, la primera de Cabo de Gata, cuyos ejemplares fueron inicialmente descritos como pertenecientes a una nueva especie *Euclasta perialis* Vives [1981], posteriormente puesta en sinonimia de *E. varii*. (VIVES MORENO, [1981], 1992). En la figura 19 se presenta un ejemplar almeriense de dicha especie. En el Sahara Occidental, la oruga sobre *Pergularia tomentosa* (Asclepiadaceae) (RUNGS, 1992).

Pyrausta pellicalis (Staudinger, 1870)

Calar Alto, dos ejemplares el 5-VI-03. Biología desconocida.

Pyrausta sanguinalis (Linnaeus, 1767)

Tabernas, un ejemplar el 16-IV-05. Peñas Negras, un ejemplar el 14-III-07. La oruga sobre *Thymus* y *Rosmarinus*.

Pyrausta limbopunctalis (Herrich-Schäffer, [1849])

Velefique-Bacarés, dos ejemplares el 4-VI-03. Biología desconocida.

Harpadispar diffusalis (Guenée, 1854)

Tabernas, un ejemplar el 6-VI-97, un ejemplar el 29-IX-02, un ejemplar el 18-IV-05 y un ejemplar el 21-IV-07. Sierra Almagrera, un ejemplar el 12-X-99. Olula de Castro, tres ejemplares el 5-VI-03. Monte Alfaro, dos ejemplares el 20-X-06. La oruga sobre *Marrubium* y *Lavatera*.

Loxostege comptalis (Freyer, 1848)

Pozo del Esparto, abundante el 15-III-07. Tabernas, un ejemplar el 21-IV-07. Biología desconocida.

Loxostege tessellalis (Guenée, 1854)

Olula de Castro, dos ejemplares el 5-VI-03. Velefique-Bacarés, cuatro ejemplares 4-VI-03. Calar Alto, dos ejemplares 5-VI-03. La oruga sobre *Artemisia*.

Loxostege scutalis (Hübner, [1813])

Monte Alfaro, un ejemplar el 9-VI-06. Biología desconocida.

Uresiphita limbalis ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Cabo de Gata, cinco ejemplares el 19-X-98. Mojácar, dos ejemplares el 23-X-00. Tabernas, frecuente en tres generaciones, ejemplares el 6-VI-97, 18-X-98, 10-X-99, 22-X-00, 22-IV-01 y 21-IV-07. La oruga sobre *Retama* y *Genista*.

Paracorsia repandalis ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Olula de Castro, dos ejemplares el 5-VI-03. La oruga sobre *Verbascum*.

Epicorsia ustrinalis (Christoph, 1894)

Tabernas, dos ejemplares el 29-IV-95. Garrucha-Palomares, un ejemplar el 19-IV-05. Vera, un ejemplar el 22-IV-07. Pozo del Esparto, un ejemplar el 22-IV-07. La oruga sobre *Suaeda vera*.

Sclerocona acutellus (Eversmann, 1842)

Garrucha-Palomares, abundante el 23-IV-01. Vera, frecuente el 22-IV-07. Biología desconocida.

Phlyctaenia mursalialis (Ragonot, 1895)

Vera, un ejemplar el 1-IV-02. Garrucha-Palomares, un ejemplar el 19-IV-05. Pozo del Esparto, frecuente el 15-III-07. Biología desconocida.

Ebulea crocealis (Hübner, 1796)

Sierra de Cabrera, un macho el 22-X-05. La oruga sobre *Inula*, *Pulicaria* y *Teucrium*.

Udea institalis (Hübner, [1819])

Tabernas, dos ejemplares el 6-VI-97 y un ejemplar el 1-VI-03. La oruga sobre *Eryngium*.

Udea numeralis (Hübner, 1796)

Mojácar, tres ejemplares el 23-X-00. Los Yesos, un ejemplar el 30-IV-95. Sierra de Gádor, un ejemplar el 17-IV-05. Sierra Cabrera, un ejemplar el 21-X-06. La oruga sobre Asteráceas.

Udea ferrugalis (Hübner, 1796)

Mojácar, un ejemplar el 23-X-00. Polífaga de herbáceas.

Subfamilia Spilomelinae

Mecyna asinalis (Hübner, [1819])

Tabernas, un ejemplar el 18-X-98. La oruga sobre *Rubia* y *Crucianella*.

Nomophila noctuella ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Tabernas, dos ejemplares el 23-X-05. Pozo del Esparto, un ejemplar el 15-III-07. Polífaga de herbáceas.

Dolicharthria bruguieralis (Duponchel, 1833)

Tabernas, varios ejemplares el 29-IV-95, 18-X-98, 10-X-99, 21-IV-01, 29-IX-02 y el 23-X-05. Los Yesos, dos ejemplares el 30-IV-95. Rambla Granatilla, dos ejemplares el 19-IV-05. Biología desconocida.

Hymenia recurvalis (Fabricius, 1775)

Monte Alfaro, dos ejemplares el 20-X-06. Sierra Cabrera, un ejemplar el 21-X-06. La oruga es polífaga: *Zea*, *Gossypium*, *Spinacia*, *Beta*, *Glycine*, *Amaranthus*, *Chaenopodium*, *Plocama* y *Tamarix* (HUERTAS DIONISIO, 2000).

Antigastra catalaunalis (Duponchel, 1833)

Monte Alfaro, un ejemplar el 20-X-06. La oruga sobre *Linaria*, *Antirrhinum* y *Kickxia*.

Metasia hymenalis Guenée, 1854

Tabernas, abundante el 6-IV-97 y detectada de nuevo el 1-VI-03. Biología desconocida.

Metasia cuencalis Ragonot, 1894

Tabernas, un ejemplar el 6-VI-97. Sierra Cabrera, un ejemplar el 21-X-06. Biología desconocida.

Palpita vitrealis (Rossi, 1794)

Cabo de Gata, un ejemplar el 19-X-98. Tabernas, varios ejemplares el 10-X-99 y 22-X-00. La oruga sobre *Jasminum*, *Olea* y *Fraxinus*.

Palpita testalis (Fabricius, 1794)

Tabernas, un ejemplar el 20-X-06. La oruga sobre *Daemia cordata* (Asclepiadacea).

Herpetogramma licarsialis (Walker, 1859)

Cabo de Gata, siete ejemplares el 19-X-98. La oruga sobre diversas Poáceas, *Cynodon*, *Echinochloa*, *Piptatherum*, *Setaria*, *Oryza*, *Zea* y *Shorghum* (HUERTAS DIONISIO, 2000).

Subfamilia Glaphyriinae

Hellula undalis (Fabricius, 1775)

Tabernas, un ejemplar el 29-IV-95. La oruga sobre Crucíferas.

Hydriris ornatalis (Treitschke, 1833)

Vera, un ejemplar el 1-IV-02. La oruga sobre *Convolvulus*.

Agradecimientos

Al Dr. Antonio Vives por su amable participación en la identificación de algunos ejemplares y a Albert Masó por habernos permitido la publicación de una de las citas.

BIBLIOGRAFÍA

- AGENJO, R., 1952.– *Fáunula lepidopterológica Almeriense*: 370 pp., 24 pl. CSIC, Madrid.
- AGENJO, R., 1955.– Nuevo *Evergestis* Hb., hispano- marroquí (Pyraustidae).– *Eos*, **31**: 241-245, pl. 7.
- AGENJO, R., 1962.– Ancyloloimiidi de España (Lep. Crambidae).– *Eos*, **38**: 445-469, pl. 10.
- AMSEL, H. G., 1955.– Über mediterrane Microlepidopteren und einige transcaspische Arten.– *Bull. Inst. r. Sci. nat. Belg.*, **31**: 1-64, table 1-6.
- ARENBERGER, E., BÁEZ, M. & KARSHOLT, O., 2001.– Die Pyralidenfauna des Kanarischen Archipels. 1. Teil: Gallerinae, Pyralinae, Endotrichinae (Lepidoptera, Pyralidae).– *Quadrifina*, **4**: 45-63.
- ASSELBERGS, J. E. F., 1993.– Three species new to the fauna of Spain (Insecta: Lepidoptera).– *SHILAP Revta. lepid.*, **21**(84): 249-252.
- BÁEZ, M., 1998.– *Mariposas de Canarias*: 216 pp. Ed. Rueda, Madrid.
- BLESZYNSKI, S., 1965.– Crambidae. In H. G. AMSEL, F. GREGOR & H. REISSER. *Microlepidoptera Palaearctica*, **1**: XLVII + 552 pp. Verlag Georg Fromme, Wien.
- CORLEY, M. F. V., 2005.– Further additions to the Lepidoptera of Algarve, Portugal. II (Insecta: Lepidoptera).– *SHILAP Revta. lepid.*, **33**(131): 347-364.
- CHRÉTIEN, P., 1911a.– Contribution à la connaissance des Lépidoptères du Nord de l'Afrique.– *Annls. Soc. ent. Fr.*, **79**: 497-531 (1910).
- CHRÉTIEN, P., 1911b.– Description de nouvelles espèces de Phycides de Mauritanie.– *Bull. Soc. ent. Fr.*, **16**: 54-55, 71-74.
- DUMONT, C., 1932.– Les lépidoptères des Gommiers du Nord de l'Afrique.– *Soc. ent. Fr.*, livre du Centenaire, 1932: 689-719.
- GASTÓN, J., OLANO, I., REVILLA, T. & MARCOS, J. M., 1997.– Contribución al estudio de los Crambinae en el país vasco (Lepidoptera: Pyralidae).– *ZAPATERI Revta. aragon. ent.*, **7**: 3-70.
- GOATER, B., 1986.– *British Pyralid Moths. A Guide to their Identification*: 175 pp. 8 pl. Harley Books, Essex.
- GOATER, B., 2003.– *Evergestis pechi* (Bethune-Baker, 1885) in southern Spain. A new species for Spain and Europe (Lepidoptera: Pyralidae, Evergestinae).– *SHILAP Revta. lepid.*, **31**(123): 225-228.
- GOATER, B., NUSS, M. & SPEIDEL W., 2005.– *Microlepidoptera of Europe. Pyraloidea I*: 304 pp. Apollo Books.
- HACKMAN, W., 1968.– Lepidoptera of Southern Spain.– *Notul. ent.*, **48**: 149-168.
- HUERTAS DIONISIO, M., 2000.– Estados inmaduros de Lepidoptera (XIII). Tres especies de origen tropical de la subfamilia Pyraustinae Meyrick, 1890 (Lepidoptera: Pyraloidea, Crambidae).– *SHILAP Revta. lepid.*, **28**(111): 321-334.
- HUERTAS DIONISIO, M., 2003.– Bibliografía lepidopterológica Andaluza (1836-2002) (Insecta: Lepidoptera). *Bol. S.A.E.* (monográfico), **6**: 5-76.
- HUERTAS DIONISIO, M., 2007.– Lepidópteros de los Espacios Naturales Protegidos del litoral de Huelva (Micro y Macrolepidoptera).– *Soc. And. ent. Monográfico*, **2**: 1-248.

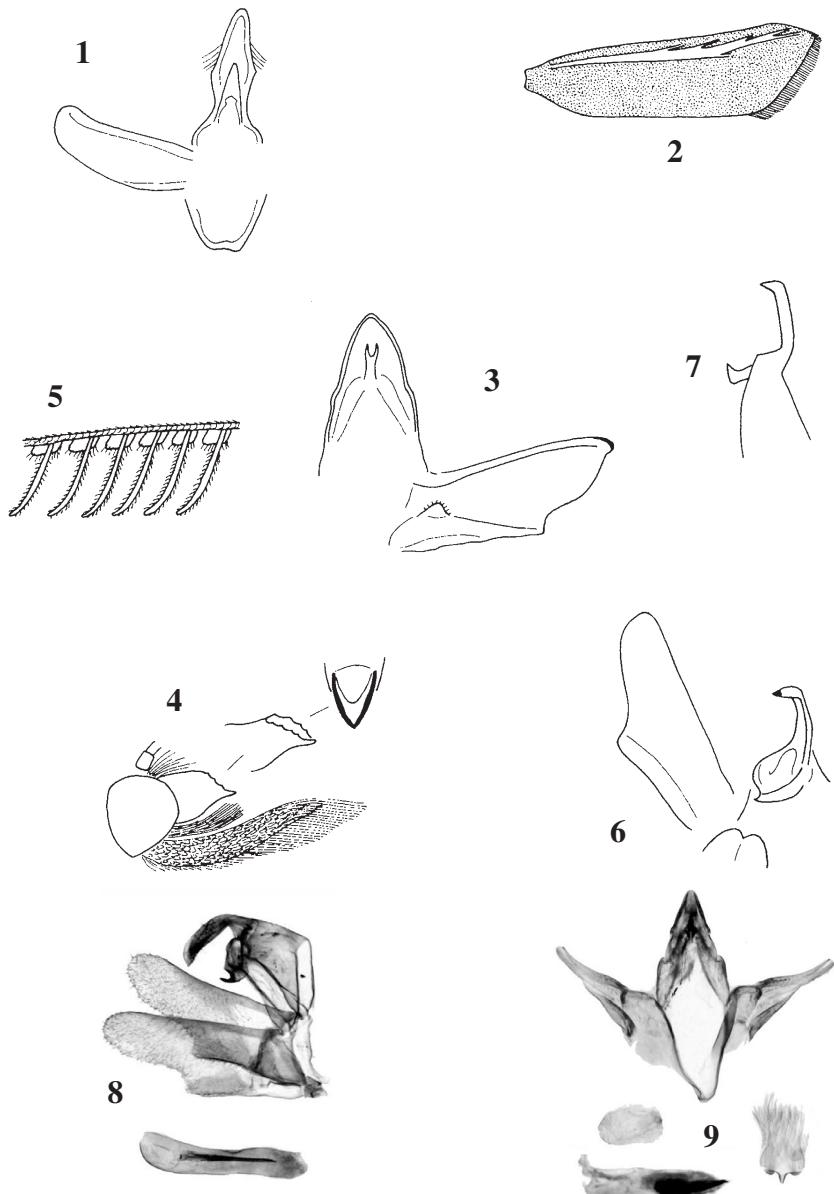
- KARSHOLT, O. & RAZOWSKI, J., 1996.– *The Lepidoptera of Europe. A distributional checklist*: 380 pp. Apollo Books. Stenstrup.
- KING, G. E., 2003.– *Myelois fuscicostella* Mann, 1861 un pirálido poco conocido de la Península Ibérica (Lepidoptera: Pyralidae, Phycitinae).– *Bull. Soc. Cat. Lep.*, **91**: 59-60.
- KING, G. E. & MURRIA, E., 2002.– Aportación al conocimiento de *Hyperlais rivasalis* (Vázquez, 1905) en Madrid (Lepidoptera: Pyralidae, Cymbalomiiinae).– *Bull. Soc. Cat. Lep.*, **88**: 15-16, pl. 1.
- LERAUT, P., 2001.– Contribution à l'étude des phycites paléarctiques (Lep. Pyralidae, Phycitinae).– *Revue fr. Ent. (N. S.)*, **23**(2): 129-141.
- LERAUT, P., 2002.– Contribution à l'étude des Phycitinae (Lep. Pyralidae).– *Nouv. Revue Ent. (N. S.)*, **19**(2): 141-177.
- LERAUT, P., 2004.– Contribution à l'étude du genre *Hypotia* Zeller (Lep. Pyralidae).– *Revue fr. Ent. (N. S.)*, **26**(2): 77-96.
- MINET, J., 1981.– Les *Pyraloidea* et leurs principales divisions systématiques (Lep., Ditrysia).– *Bull. Soc. ent. Fr.*, **86**: 262-280.
- PARENTI, U., 2000.– *A Guide to the Microlepidoptera of Europe*. GUIDE I : 426 pp. Museo Regionale di Scienze Naturali, Torino.
- PEREZ DE GREGORIO, J., 1989.– El gènere *Euchromius* Guenée, 1845 a la Península Ibérica i les Illes Balears (Lep. Crambidae).– *Bull. Soc. Cat. Lep.*, **61**: 29-40.
- PIERCE, F. N. & METCALFE, J. W., 1938.– *The genitalia of the british Pyrales with the Deltoids and Plumes*: XIII + 67 pp., 29 pl. E. Classey Ltd. (Reimpresión 1984).
- ROESLER, R. U., 1973.– Phycitinae. 1. Teilband: Trifine Acrobasiina. In H. AMSEL, F. G. GREGOR & H. REISER.– *Microlepidoptera Palaearctica*, **4**: XVI + 752 + 137 pp., 170 pls. Verlag Georg Fromme & Co. Wien.
- RUNGS, C., 1979.– Catalogue raisonné des Lépidoptères du Maroc. Inventaire faunistique et observations écologiques. – *Trav. Inst. scient. chérif., I Série zool.*, **39**: 1-222.
- RUNGS, C., 1992.– Premier aperçu sur la faune des lépidoptères du Sahara Occidental (Lepidoptera).– *Alexanor*, **17**(6): 335-383.
- SLAMKA, F., 1997.– *Die Zünslerartigen (Pyraloidea) Mitteleuropas*: 112 pp., 13 pls. F. Slamka, Bratislava.
- SLAMKA, F., 2006.– *Pyraloidea of Europe (Lepidoptera). I. Pyralinae, Galleriinae, Epipaschiinae, Cathariinae & Odontiinae*: 138 pp., 16 pls., F. Slamka, Bratislava.
- VIVES MORENO, A., [1981].– Una nueva especie del género *Euclasta* Lederer, 1855 de España meridional: *Euclasta perialis* nov. sp. (Lep. Pyraustidae).– *SHILAP Revta. lepid.*, **8**(32) (1980): 259-262.
- VIVES MORENO, A., 1992.– *Catálogo sistemático y sinonímico de los lepidópteros de la Península Ibérica y Baleares (Insecta: Lepidoptera)*: 378 pp. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, Madrid.
- VIVES MORENO, A., 1994.– *Catálogo sistemático y sinonímico de los lepidópteros de la Península Ibérica y Baleares (Insecta: Lepidoptera)* (segunda parte) : X + 775 pp. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, Madrid.
- VIVES MORENO, A., 1995.– Primera addenda et corrigenda al “Catálogo sistemático y sinonímico de los lepidópteros de la Península Ibérica y Baleares (segunda parte) (Insecta: Lepidoptera).– *SHILAP Revta. lepid.*, **23**(91): 307-341.
- VIVES MORENO, A. & HUERTAS DIONISIO, M., 2002.– Descripción de la hembra y de los estados inmaduros de *Bazaria ruscinonella* Ragonot, 1888 (Lepidoptera: Pyralidae, Phycitinae).– *SHILAP Revta. lepid.*, **30**(117): 87-91.
- YLLA, J., MACIÀ, R. & BOVER, F. X., [1997].– Contribució al coneixement de la distribució dels piràlids d’Osona, el Ripollès i la Baixa Cerdanya (Lepidoptera: Pyralidae).– *Treb. Soc. Cat. Lep.*, **14** (1995-1996): 53 - 64.

J. Y.
Carrer Principal, 8
Urb. Serrabonica
E-08503 Gurb (Barcelona)
ESPAÑA / SPAIN
E-mail: josep.ylla@gurb.net

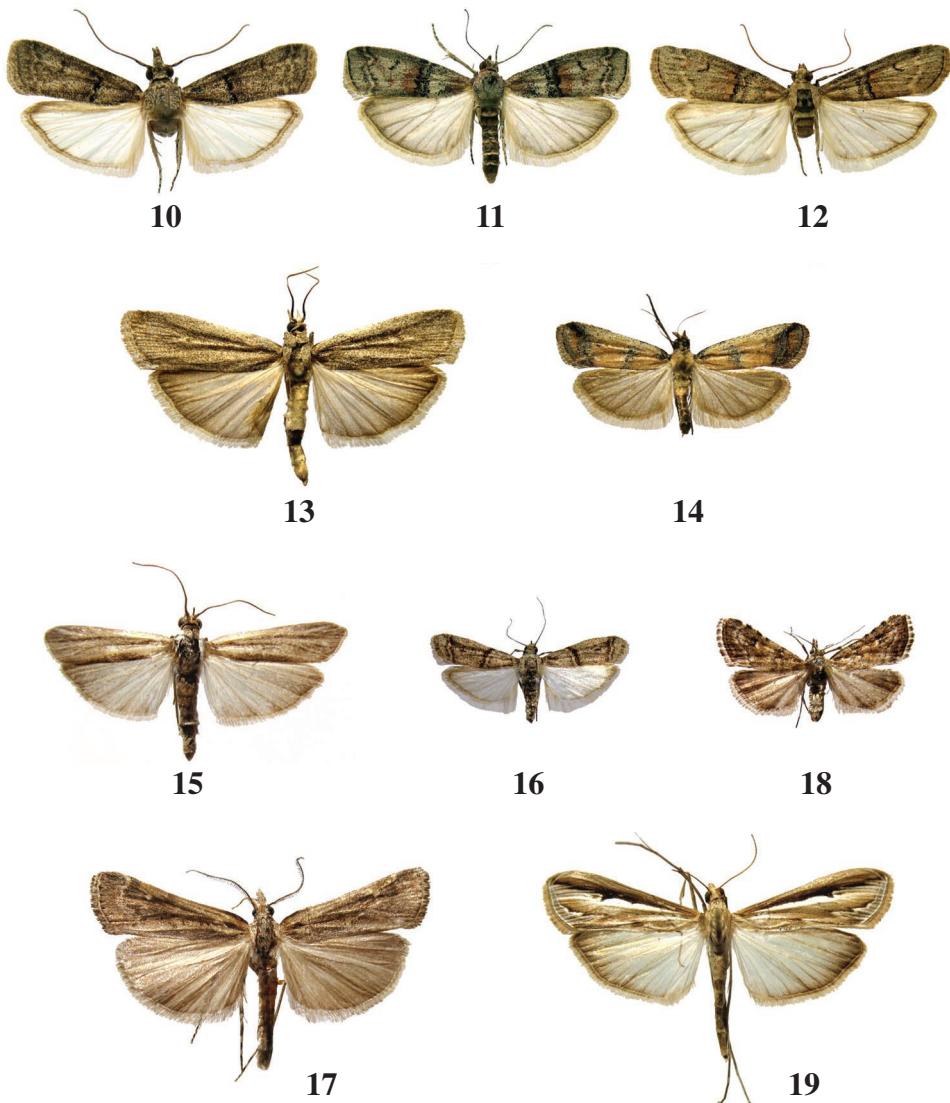
R. M.
Bisbe Morgades, 41-3º-1^a
E-08500 Vic (Barcelona)
ESPAÑA / SPAIN
E-mail: rmacia@teleline.es

M. H. D.
Apartado correos, 47
E-21080 Huelva
ESPAÑA / SPAIN
E-mail: mhuertas@mma.es

(Recibido para publicación / Received for publication 11-III-2008)
(Revisado y aceptado / Revised and accepted 20-IV-2008)



Figs. 1-9.- 1-2.- *Staudingeria yerburi* (Butler, 1884). **1.** Genitalia macho. **2.** Ala delantera. **3.** *Valdovecaria hispanicella* (Herrich-Schäffer, 1855), genitalia macho. **4-8.** *Talis arenella* Ragonot, 1887. **4.** Cabeza con la prolongación cefálica desescamada. **5.** Antena del macho con dientes subrectangulares y peine largo ligeramente curvo en su extremo. **6.** Genitalia macho con la valva de forma característica. **7.** Gnathos y uncus de perfil. **8.** andropigio. **9.** *Selagia albipunctella*. Chrétien, 1911, andropigio.



Figs. 10-19.- **10.** Ejemplar macho de *Tephritis cyriella* (Erschoff, 1874). Tabernas, Almería, 6-VI-1997. **11.** Ejemplar macho de *Merulempista turturilla numidella* (Ragonot, 1890). Saladar de Vera, Almería, 22-IV-2007. **12.** Ejemplar macho de *Merulempista ragonoti* (Rothschild, 1913). Sierra Cabrera, Almería, 8-IV-2006. **13.** Ejemplar macho de *Selagia albipunctella* Chrétien, 1911. Tabernas, Almería, 21-IV-2001. **14.** Ejemplar macho de *Pseudosyria malacella* (Staudinger, 1870). Peñas Negras, Almería, 14-III-2007. **15.** Ejemplar macho de *Staudingeria yerburii* (Butler, 1884). Vera, Almería, 1-IV-2002. **16.** Ejemplar macho de *Archiephestia adpiscinella* (Chrétien, 1911). Tabernas, Almería, 18-X-1998. **17.** Ejemplar macho de *Talis arenella* Ragonot, 1887. Tabernas, Almería, 10-X-1999. **18.** Ejemplar macho de *Hyperlais rivasalis* (Vázquez, 1905). Tabernas, Almería, 18-X-1998. **19.** Ejemplar macho de *Euclasta variii* Popescu-Gorj & Constantinescu, 1973. Rambla Granatilla, Almería, 19-IV-2005.