

# Catálogo sistemático preliminar de los Pyraloidea Latreille, 1809 del Parque Natural Cabo de Gata-Níjar (Almería, España) (Lepidoptera: Pyraloidea)

M. Garre, R. M. Rubio, J. J. Guerrero & A. S. Ortiz

## Resumen

La superfamilia Pyraloidea está representada en el Parque Natural Cabo de Gata-Níjar (Almería, sureste de España) por 129 especies dentro de las familias Pyralidae y Crambidae. Biogeográficamente, los elementos de distribución mediterránea son mayoritarios (65,9%), incluyendo cuatro endemismos ibéricos: *Hypotia miegi*, *Hypotia leucographalis*, *Talis caboensis* y *Aphomia murciella*. Entre todas las especies estudiadas 19 son nuevas para la provincia de Almería.

PALABRAS CLAVE: Lepidoptera, Pyraloidea, Parque Natural Cabo de Gata-Níjar, Almería, España.

## Preliminary systematic checklist of the Pyraloidea Latreille, 1809 from the Cabo de Gata-Níjar Natural Park (Almería, Spain) (Lepidoptera: Pyraloidea)

## Abstract

The Pyraloidea fauna in the Cabo de Gata-Níjar (Almería, southern Spain) Natural Park includes 129 species belonging to families Pyralidae and Crambidae. In relation to biogeography, Mediterranean corotypes are widely represented (65,9%), including four Iberian endemisms: *Hypotia miegi*, *Hypotia leucographalis*, *Talis caboensis* and *Aphomia murciella*. The study includes nineteen new records for Almería province.

KEY WORDS: Lepidoptera, Pyraloidea, Cabo de Gata-Níjar Natural Park, Almería, Spain.

## Introducción

La superfamilia Pyraloidea es uno de los grupos de Lepidoptera más numerosos que existen con aproximadamente 16.000 especies, de las que en la Península Ibérica se han catalogado más de 519 (VIVES MORENO, 2014). En la provincia de Almería fue AGENJO (1952) el que citó 68 especies de Pyralidae en su obra "Fáunula lepidopterológica almeriense". Posteriormente, YLLA *et al.* (2008) censaron 104 especies y, más recientemente, YLLA *et al.* (2015) inscribieron en dicha lista otras 52. En dichos estudios se recogen algunas capturas realizadas dentro del Parque Natural Cabo de Gata-Níjar y su entorno. El resto de las citas conocidas se deben a estudios esporádicos que otros investigadores realizaron en este espacio natural (HACKMAN, 1968; MUÑOZ, 1992; KING, 2001; HALL, 2006; PÉREZ DE-GREGORIO & REQUENA, 2008a, 2008b, 2010) o proceden de obras de carácter general (SLAMKA, 2006, 2008, 2013; LERAUT, 2012, 2014).

El Parque Natural Cabo de Gata-Níjar es un territorio costero situado en la provincia de Almería de especial interés entomológico debido a su situación geográfica en la Península Ibérica y a su proximidad con el norte de África. Resaltan sus excepcionales valores paisajísticos, geológicos y

botánicos y sus singulares características climáticas que lo convierten en el punto más seco y cálido de Europa (GARRE *et al.*, 2016).

El objetivo de este trabajo es ofrecer un catálogo sistemático de las especies de las familias Pyralidae y Crambidae presentes en el Parque Natural Cabo de Gata-Níjar.

## Material y métodos

Se presentan los resultados de los muestreos realizados en diversas localidades del Parque Natural Cabo de Gata-Níjar durante los años 2013, 2014, 2015 y 2016 junto a otros efectuados en años anteriores en el paraje limítrofe de la Rambla de la Granatilla en el municipio de Mojácar. Las estaciones de muestreo se ordenan en la Tabla I:

**Tabla I.**– Relación de las localidades muestreadas.

Nº	Localidad	Municipio	Altitud (m.s.n.m.)	U.T.M.
1	Salinas de Cabo de Gata	Almería	3	30SWF66
2	Rambla de Morales	Almería	3	30SWF67
3	Playa del Charco	Almería	3	30SWF67
4	Río Alías	Carboneras	8	30SWF99
5	El Saladero	Carboneras	25	30SWF99
6	El Algarrobico	Carboneras	35	30SWF99
7	Cañada de Méndez	Níjar	70	30SWF98
8	Cañada del Madroñal	Níjar	190	30SWF87
9	Cerro de la Cruz	Níjar	220	30SWF87
10	Rambla de la Fuente Vieja	Níjar	60	30SWF98
11	Rambla de Jayón	Níjar	210	30SWF88
12	Rambla de la Granatilla	Mojácar	90	30SWG90

- Estaciones 1-3. Se localizan en el ámbito de los arenales y saladares litorales, colonizados por una flora singular adaptada a la xericidad, inestabilidad y salinidad del suelo.
- Estaciones 4-6. Se ubican en el dominio de la serie fitosociológica del cornical, representada por una formación arbustiva de gran cobertura y diversidad florística.
- Estaciones 7, 10 y 11. Se encuentran en el dominio de la serie del azufaifo, constituida principalmente por sus etapas de degradación y, en gran medida, ocupada por terrenos de cultivo abandonados e invernaderos.
- Estaciones 8 y 9. Se sitúan en el dominio de la serie del lentisco, escasamente representada por su etapa madura y, principalmente, por sus etapas seriales (espartales y tomillares).
- Estación 12. Se halla en el entorno de los retamares edafoixerófilos.

En todas las estaciones se utilizaron trampas de atracción de luz negra y actínica de 6 y 15 vatios (tipo Heath).

La nomenclatura y la ordenación de los taxones en sus correspondientes categorías taxonómicas se ha realizado de acuerdo con VIVES MORENO (2014). En el Apéndice cada taxón se completa con la toponimia distintiva, fecha de captura, número de ejemplares, corotipo y referencias bibliográficas. Las especies citadas por primera vez para la provincia de Almería están marcadas con un asterisco (\*). En lo que respecta a las fuentes bibliográficas, se han seleccionado aquellas referidas expresamente al ámbito del Parque Natural, aunque también se han tenido en consideración otras que incluyen las localidades limítrofes de Sierra de Cabrera, Rambla de la Granatilla y El Alquíán. En cuanto a los datos

biogeográficos, se han obtenido en su gran mayoría de las principales obras de carácter generalista (GOATER *et al.*, 2005; SLAMKA, 2006, 2008, 2013; LERAUT, 2012, 2014).

## Resultados y discusión

El número de especies censadas de los Pyraloidea en el Parque Natural de Cabo de Gata-Níjar y su entorno más próximo es de 129, con 77 especies de la familia Pyralidae y 52 de la familia Crambidae. Esta cifra representa el 24,9% del total de las 519 conocidas en la Península Ibérica (29,3% de Pyralidae y 20,3% de Crambidae) (VIVES MORENO, 2014).

En relación a la distribución biogeográfica de los Pyraloidea, los taxones de distribución mediterránea son mayoritarios en Cabo de Gata-Níjar con el 65,9% del total (Tabla II), aunque también son importantes los elementos de amplia distribución (34,1%), con una aportación significativa de los elementos euroasiáticos (13,2%) y cosmopolitas (11,6%). Probablemente, el porcentaje de especies cosmopolitas y migratorias presentes en este espacio natural podría ser debido a las actividades humanas que se realizan en los alrededores, como es el caso de la agricultura intensiva, el almacenamiento de alimentos y la apicultura. Estas actividades estarían directamente relacionadas con la presencia en el área de estudio de *Galleria mellonella* (Linnaeus, 1758) que ataca a los panales de abejas, *Apomyelois ceratoniae* (Zeller, 1839), *Cryptoblabes gnidiella* (Millière, 1867), *Ostrinia nubilalis mauretanicus* Mutuura & Munroe, 1970 y *Palpita vitrealis* (Rossi, 1794), todas ellas plagas de diversos cultivos hortofrutícolas (cítricos, maíz, granado, algarrobo, olivo, almendro). Además, *Cadra calidella* (Guenée, 1845), *C. figulilella* (Gregson, 1871), *Ephestia kuehniella* (Zeller, 1879) y *Plodia interpunctella* (Hübner, [1813]) son especies que ocasionan graves daños en los alimentos almacenados como cereales, frutos secos, pastas alimenticias, legumbres, etc.

**Tabla II.**– Distribución de las especies de Pyraloidea en las diferentes categorías biogeográficas o corotipos en el Parque Natural Cabo de Gata-Níjar.

Elemento faunístico	nº especies	%	% clases principales
Holártico	3	2,3	
Euroasiático	17	13,2	34,1
Cosmopolita	15	11,6	
Tropical	9	7,0	
Atlanto-mediterráneo	27	20,9	62,8
Asiático-mediterráneo	54	41,9	
Endémico	4	3,1	3,1
<b>TOTAL</b>	<b>129</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Este espacio natural alberga una interesante fauna adaptada al clima xerotérmico extremo dominante, que soporta las limitaciones edáficas que imponen los hábitats costeros y halofíticos localizados en una parte del área de estudio. Las especies capaces de vivir en estas condiciones son *Agriphila cyrenaicellus* (Ragonot, 1887), *Ancylolomia tripolitella* Rebel, 1909, *Ancylois yerburii* (Butler, 1884), *Aphomia murciella* (Zerny, 1914), *Arnia nervosalis* Guenée, 1849, *Euchromius cambridgei* (Zeller, 1867), *Euchromius gozmanyi* Bleszynski, 1961, *Euclasta varii* Popescu-Gorj & Constantinescu, 1973, *Evergestis desertalis* (Hübner, [1813]), *Hypotia infulalis* Lederer, 1858, *Pediasia serraticornis* (Hampson, 1900), *Tegostoma erubescens* (Christoph, 1877), etc. Además, han sido catalogados los endemismos ibéricos *Hypotia leucographalis* (Hampson, 1900), *H. miegi* (Ragonot, 1895), *Aphomia murciella* (Zerny, 1914) y *Talis caboensis* Asselbergs, 2009, esta última descrita en el área de estudio. Otros taxones mayormente de distribución atlanto-mediterránea que son poco conocidos y cuentan, en general, con muy pocas citas en la Península Ibérica son: *Anania murcialis* (Ragonot, 1895), *Ancylois calcariella* Ragonot, 1091, *Cathayia insularum* (Speidel & Schmitz, 1991), *Gymnancyla ruscionella* (Ragonot, 1888), *Maradana fuscolumbalis* (Ragonot, 1887), *Mesocrambus*

*salahinellus* (Chrétien, 1917), *Peoria translucidella* (Chrétien, 1911), *Tephros ochreella* Ragonot, 1893, entre otros.

### Agradecimiento

A la Dirección del Parque Natural Cabo de Gata-Níjar por las facilidades dadas para la realización de este trabajo y al Dr. Antonio Vives por sus valiosos comentarios. Este estudio ha sido financiado con el proyecto del Plan Nacional I+D+I (2008-2011) titulado *Barcoding y taxonomía basada en el ADN de coleópteros carábidos y tenebrionidos, lepidópteros noctuidos e himenópteros ápidos de la Península Ibérica (Insecta, Coleoptera, Lepidoptera Noctuidae e Hymenoptera Apidae)* y por la Fundación Séneca (Ref. 19908/GERM/15) de Murcia.

### BIBLIOGRAFÍA

- AGENJO, R., 1952.– *Fáunula lepidopterológica almeriense*: 370 pp., 24 pls. Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Madrid.
- AGENJO, R., 1962.– Resultados científicos de una Pensión de Estudios en el “Muséum National d’Historie Naturelle” de París, con la descripción de un género y otra especie nuevos de lepidópteros españoles, dedicados al Excmo. Sr. D. Jesús Rubio y García Mina, Ministro de Educación Nacional.– *Eos*, **38**: 147-189, pls. 2-6.
- ASSELBERGS, J. E. F., 2002.– *Bradyrrhoa adrianae* Asselbergs, sp. n., from Spain. *Epischidia (Epischidia) fulvotrigella* (Eversmann, 1844) and *Ancylosis (Ancylosis) maculifera* Staudinger, 1870 new to the Spanish fauna (Lepidoptera: Pyralidae, Phycitinae).– *SHILAP Revista de lepidopterología*, **30**(120): 291-295.
- ASSELBERGS, J., 2009.– Descriptions of new Pyraloidea from the Palearctic Region (Lepidoptera, Pyraloidea, Pyralidae: Pyralinae, Phycitinae, Crambinae).– *Phegea*, **37**(2): 55-68.
- GARRE, M., RUBIO, R. M., GUERRERO, J. J. & ORTIZ, A. S., 2016.– Contribución al conocimiento de los Geometridae Leach, 1815 del Parque Natural Cabo de Gata-Níjar (Almería, España) (Lepidoptera: Geometridae).– *SHILAP Revista de lepidopterología*, **44**(173): 61-79.
- GASTÓN, F. J., MACIÀ, R., REDONDO, V., VIVES MORENO, A. & YLLA, J., 2015.– Revisión del género *Hyperlais* Marion, 1959 en España y Portugal y designación del lectotipo de *Cybalomia rivasalis* Vázquez, 1905 (Lepidoptera: Crambidae, Cybalomiinae).– *SHILAP Revista de lepidopterología*, **43**(172): 645-657.
- GOATER, B., NUSS, M. & SPEIDEL, W., 2005.– Pyraloidea.– In P. HUEMER & O. KARSHOLT ed. *Microlepidoptera of Europe*, **4**: 304 pp. Apollo Books, Stenstrup.
- HACKMAN, W., 1968.– Lepidoptera of Southern Spain.– *Notulae Entomologicae*, **48**: 149-168.
- HALL, N. H., 2006.– Moths from Spain and the Canary Islands.– *British Journal of Entomology*, **19**(3): 175-178.
- KING, G. E., 2002.– Additional data on the distribution and biology of *Sciota divisella* (Duponchel, 1843) and *Antigastra catalaunalis* (Duponchel, 1833) (Lepidoptera: Pyralidae) in Spain.– *Butlletí de la Societat Catalana de Lepidopterologia*, **87**(2001): 51-53.
- LERAUT, P., 2012.– *Moths of Europe. Zygaenids, Pyralids 1 and Brachodids*, **3**: 599 pp. N. A. P. Editions, Verrières le Buisson.
- LERAUT, P., 2014.– *Moths of Europe. Pyralids 2*, **4**: 440 pp. N. A. P. Editions, Verrières le Buisson.
- MUÑOZ, J., 1992.– Algunes troballes de lepidòpters fetes a la província d’Almeria.– *Butlletí de la Societat Catalana de Lepidopterologia*, **70**: 28-29.
- PÉREZ DE-GREGORIO, J. J., 1989.– El género *Euchromius* Guennée 1845, a la Península Ibèrica i les Illes Balears (Lep.: Crambidae).– *Butlletí de la Societat Catalana de Lepidopterologia*, **61**: 29-40.
- PÉREZ DE-GREGORIO, J. J., 1995.– Contribución al estudio de los Crambinae de la Península Ibérica y las Islas Baleares (Lep.: Crambidae).– *Zapateri*, **5**: 159-164.
- PÉREZ DE-GREGORIO, J. J., 2006.– Microlepidópteros (Pyralidae, Crambidae) nuevos o interesantes para la fauna catalana e ibérica (VII).– *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **38**: 301-305.
- PÉREZ DE-GREGORIO, J. J. & REQUENA, E., 2008a.– Microlepidòpters (Pyralidae, Cambridae) nous o interessants per a la fauna catalana i iberobaleare (VIII) (Lepidoptera).– *Sessions Conjunes d’Entomologia. ICHN-SCL*, **13-14**: 91-106.
- PÉREZ DE-GREGORIO, J. J. & REQUENA, E., 2008b.– Microlepidópteros (Pyralidae, Crambidae) nuevos o interesantes para la fauna catalana e ibérica, IX.– *Heteropterus*, **8**(2): 225-231.
- PÉREZ DE-GREGORIO, J. J. & REQUENA, E., 2010.– Microlepidòpters nous o interessants per a la fauna catalana i iberobaleare (X) (Lepidoptera: Pyralidae, Crambidae).– *Butlletí de la Societat Catalana de Lepidopterologia*, **101**: 51-59.

- PÉREZ DE-GREGORIO, J. J. & REQUENA, E., 2014.– Microlepidópteros (Pyrallidae, Crambidae) nuevos o interesantes para la fauna catalana e ibérica, XII.– *Heteropterus*, **14**(2): 125-145.
- SLAMKA, F., 2006.– *Pyraloidea of Europe*, **1**: 138 pp. František Slamka, Bratislava.
- SLAMKA, F., 2008.– *Pyraloidea of Europe*, **2**: 223 pp. František Slamka, Bratislava.
- SLAMKA, F., 2013.– *Pyraloidea of Europe*, **3**: 357 pp. František Slamka, Bratislava.
- SPEIDEL, W. & SCHMITZ, W., 1991.– Eine neue Wachsmotte (Leps., Pyralidae, Galleriinae) aus der Palaäktis.– *Bonner Zoologische Beiträge*, **42**(2): 217-222.
- ŠUMPICH, J., 2014.– Description of the female of *Aphomia murciella* (Lepidoptera: Pyralidae: Galleriinae).– *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae*, **54**(2): 785-788.
- TRÄNKNER, A. & NUSS, M., 2010.– *Anania ochrofascialis* (Christoph) comb. n. and *A. murcialis* (Ragonot) comb. n.–two vicarious species from the western Palaearctic region (Pyraloidea: Crambidae: Pyraustinae).– *Nota lepidopterologica*, **33**(1): 59-65.
- VIVES MORENO, A., 1980.– Una nueva especie del género *Euclasta* Lederer, 1855 de España meridional: *Euclasta perisalis* nov. sp. (Lepidoptera: Pyraustinae).– *SHILAP Revista de lepidopterología*, **8**(32): 259-262.
- VIVES MORENO, A., 2001.– Contribución al conocimiento de los microlepidópteros de España, con la descripción de ocho nuevas especies para la Ciencia (Insecta: Lepidoptera).– *SHILAP Revista de lepidopterología*, **29**(114): 165-178.
- VIVES MORENO, A., 2014.– *Catálogo sistemático y sinónimo de los Lepidoptera de la Península Ibérica, de Ceuta, de Melilla y de las Islas Azores, Baleares, Canarias, Madeira y Salvajes (Insecta: Lepidoptera)*: 1184 pp. Suplemento de SHILAP Revista de lepidopterología, Improitalia. Madrid.
- YLLA, J., MACIA, R. & HUERTAS-DIONISIO, M., 2008.– Pirálidos y Crámbidos detectados en Almería, España (Lepidoptera: Pyraloidea).– *SHILAP Revista de lepidopterología*, **36**(142): 191-204.
- YLLA, J., MACIA, R. & HUERTAS-DIONISIO, M., 2015.– Pirálidos y Crámbidos detectados en Almería, España, 2ª parte (Lepidoptera: Pyraloidea).– *SHILAP Revista de lepidopterología*, **43**(172): 526-536.

M. G.  
Gran Vía Escultor Salzillo, 7  
E-30004 Murcia  
ESPAÑA / SPAIN  
E-mail: manuel.garre@fripozo.com  
<https://orcid.org/0000-0002-5846-8621>

R. M. R.  
Departamento de Zoología y Antropología Física  
Área de Biología Animal  
Facultad de Veterinaria  
Universidad de Murcia  
Campus de Espinardo  
Apartado, 4021  
E-30071 Murcia  
ESPAÑA / SPAIN  
E-mail: rmrubio@um.es  
<https://orcid.org/0000-0002-0109-7874>

J. J. G.  
Departamento de Zoología y Antropología Física  
Área de Biología Animal  
Facultad de Veterinaria  
Universidad de Murcia  
Campus de Espinardo  
Apartado, 4021  
E-30071 Murcia  
ESPAÑA / SPAIN  
E-mail: juanjogf@um.es  
<https://orcid.org/0000-0002-9645-5266>

\*A. S. O.  
Departamento de Zoología y Antropología Física  
Área de Biología Animal  
Facultad de Veterinaria  
Universidad de Murcia  
Campus de Espinardo  
Apartado, 4021  
E-30071 Murcia  
ESPAÑA / SPAIN  
E-mail: aortiz@um.es  
<https://orcid.org/0000-0001-9645-9614>

\*Autor para la correspondencia / *Corresponding author*

(Recibido para publicación / *Received for publication* 14-III-2017)

(Revisado y aceptado / *Revised and accepted* 7-V-2017)

(Publicado / *Published* 30-III-2018)

## APÉNDICE

### Familia Pyralidae Latreille, 1809 Subfamilia Galleriinae Zeller, 1848

#### *Galleria mellonella* (Linnaeus, 1758)

Material estudiado: El Saladero, 7-IX-2014, 1 ♀; Rambla de la Granatilla, 18-VIII-2010, 1 ♂; Rambla de Morales, 17-X-2015, 1 ♀.

Citas bibliográficas: YLLA *et al.* (2015).

Elemento cosmopolita.

#### *Cathayia insularum* (Speidel & Schmitz, 1991)

Material estudiado: Rambla de Morales, 17-IV-2015, 1 ♂.

Citas bibliográficas: SPEIDEL & SCHMITZ (1991), YLLA *et al.* (2008).

Elemento atlanto-mediterráneo.

#### *Aphomia (Melissoblaptus) murciella* (Zerny, 1914)

Material estudiado: Cañada de Méndez, 17-VIII-2015, 1 ♂, 1 ♀; 18-VIII-2016, 2 ♂♂; 19-VIII-2016, 2 ♂♂.

Citas bibliográficas: ŠUMPICH (2014), restablece la validez de esta especie en contra de la opinión de LERAUT (2014) y no es sinonimia de *A. unicolor* (Staudinger, 1880).

Elemento endémico.

#### *Lamoria anella* ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Material estudiado: Cañada de Méndez, 15-VIII-2015, 1 ♂; 18-VIII-2015, 1 ♂; 20-VIII-2015, 1 ♀; El Saladero, 16-IV-2013, 1 ♀; 19-V-2013, 1 ♂; 1-IX-2013, 2 ♀♀; 6-IV-2014, 1 ♂; 8-V-2014, 1 ♂; 7-IX-2014, 1 ♀; Río Alías, 8-V-2014, 1 ♀.

Elemento cosmopolita.

### Subfamilia Pyralinae Latreille, 1809

#### *Hypotia corticalis* ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Material estudiado: Cañada de Méndez, 12-VIII-2015, 1 ♂.

Elemento asiático-mediterráneo.

#### *Hypotia infulalis* Lederer, 1858

Material estudiado: Cañada de Méndez, 15-VIII-2015, 1 ♂; El Algarrobico, 16-IV-2013, 1 ♂; El Saladero, 27-III-2015, 1 ♂; Playa del Charco, 24-III-2014, 1 ♂; Rambla de Morales, 19-X-2013, 1 ♂; 22-IV-2014, 2 ♂♂; Río Alías, 8-V-2014, 1 ♂.

Citas bibliográficas: PÉREZ DE-GREGORIO & REQUENA (2008b), YLLA *et al.* (2008).

Elemento asiático-mediterráneo.

#### *Hypotia miegi* (Ragonot, 1895)

Material estudiado: Cañada de Méndez, 12-VIII-2015, 2 ♂♂; 18-VIII-2015, 1 ♂; 20-VIII-2015, 1 ♀; Rambla de la Fuente Vieja, 10-VIII-2015, 2 ♀♀.

Citas bibliográficas: SLAMKA (2006), YLLA *et al.* (2008).

Elemento endémico.

#### *Hypotia leucographalis* (Hampson, 1900)

Material estudiado: Rambla de Morales, 2-V-2014, 1 ♂; 19-V-2014, 2 ♂♂.

Elemento endémico.

*Synaphe predotalis* (Zerny, 1927)

Material estudiado: Cañada de Méndez, 11-VIII-2015, 1 ♂; 15-VIII-2015, 1 ♂; Playa del Charco, 19-V-2014, 1 ♂; Rambla de la Fuente Vieja, 10-VIII-2015, 1 ♀; Río Alías, 23-VI-2013, 2 ♂♂; 5-VII-2014, 1 ♂.

Elemento atlanto-mediterráneo.

\**Pyralis lienigialis* (Zeller, 1843)

Material estudiado: Rambla de la Granatilla, 27-IV-2011, 1 ♀.

Elemento euroasiático.

*Aglossa pinguinalis* (Linnaeus, 1758)

Material estudiado: Cañada del Madroñal, 27-IV-2016, 1 ♂; Playa del Charco, 24-III-2014, 1 ♂; 8-XI-2014, 1 ♂; Rambla de Jayón, 25-VIII-2016, 1 ♂.

Elemento holártico.

\**Aglossa brabanti* Ragonot, 1884

Material estudiado: Río Alías, 8-V-2014, 1 ♂.

Elemento atlanto-mediterráneo.

*Stemmatophora combustalis* (Fisher von Röslerstamm, 1842)

Material estudiado: Cañada del Madroñal, 17-IV-2014, 1 ♀; Cerro de la Cruz, 16-V-2016, 1 ♂.

Elemento asiático-mediterráneo.

\**Stemmatophora vulpecalis* Ragonot, 1891

Material estudiado: El Saladero, 19-V-2013, 1 ♀.

Elemento atlanto-mediterráneo.

\**Stemmatophora syriacalis oranalís* (Zerny, 1914)

Material estudiado: El Algarrobico, 23-VI-2013, 1 ♂; El Saladero, 1-VI-2013, 1 ♂; 23-VI-2013, 2 ♂♂; Río Alías, 11-X-2015, 1 ♂.

Elemento asiático-mediterráneo.

*Stemmatophora brunnealis* (Treitschke, 1829)

Material estudiado: Cañada de Méndez, 20-VIII-2016, 1 ♂; El Saladero, 1-IX-2013, 1 ♂, 1 ♀; Rambla de Jayón, 22-VIII-2016, 1 ♂; 24-VIII-2016, 1 ♀.

Elemento asiático-mediterráneo.

*Stemmatophora borgialis* (Duponchel, 1833)

Material estudiado: Cañada de Méndez, 12-VIII-2015, 1 ♂; 18-VIII-2015, 1 ♂; El Saladero, 7-IX-1014, 1 ♂; Río Alías, 1-IX-2013, 1 ♂.

Elemento atlanto-mediterráneo.

*Maradana (Scotomerodes) fuscolimbalis* (Ragonot, 1887)

Material estudiado: El Saladero, 5-VII-2014, 2 ♂♂; Río Alías, 16-IX-2013, 1 ♂.

Citas bibliográficas: VIVES MORENO (2014).

Elemento atlanto-mediterráneo.

*Bostra obsoletalis* (Mann, 1884)

Material estudiado: Cañada del Madroñal, 17-IV-2014, 1 ♂; 27-IV-2016, 1 ♂; Cañada de Méndez, 13-VIII-2015, 1 ♂; Río Alías, 2-V-2013, 1 ♂; 23-VI-2013, 1 ♀; 7-IX-2014, 1 ♂.

Elemento asiático-mediterráneo.

*Loryma egregialis* (Herrich-Schäffer, 1838)

Material estudiado: Cañada de Méndez, 12-VIII-2015, 1 ♂; 18-VIII-2015, 1 ♂; 20-VIII-2015, 1 ♂.  
Elemento asiático-mediterráneo.

*Hypsopygia (Hypsopygia) costalis* (Fabricius, 1775)

Material estudiado: El Algarrobo, 7-IX-2014, 1 ♀; Rambla de Morales, 19-V-2014, 1 ♀; Río Alías, 1-IX-2013, 1 ♀.  
Elemento euroasiático.

Subfamilia Phycitinae Zeller, 1839

*Cryptoblabe gnidiella* (Millière, 1867)

Citas bibliográficas: HACKMAN (1968).  
Elemento cosmopolita.

*Pempeliella ardsiella* (Ragonot, 1887)

Material estudiado: Cañada del Madroñal, 17-IV-2014, 2 ♂♂; Cerro de la Cruz, 17-IV-2014, 1 ♂, 1 ♀; El Saladero, 8-V-2014, 1 ♂; Río Alías, 8-V-2014, 1 ♂.  
Elemento atlanto-mediterráneo.

\**Pempeliella sororiella* Zeller, 1839

Material estudiado: Cañada del Madroñal, 13-III-2015, 1 ♂; 27-IV-2016, 1 ♂; El Algarrobo, 8-V-2014, 1 ♀; El Saladero, 11-X-2015, 1 ♂; 24-II-2016, 2 ♂♂; Río Alías, 2-V-2013, 1 ♂; 19-V-2013, 2 ♂♂.  
Elemento asiático-mediterráneo.

*Pseudosyria malacella* (Staudinger, 1870)

Material estudiado: El Saladero, 19-V-2013, 1 ♂; 3-III-2014, 1 ♂; Río Alías, 24-II-2016, 1 ♂.  
Citas bibliográficas: YLLA *et al.* (2008).  
Elemento atlanto-mediterráneo.

*Khorassania compositella kalischiella* (Staudinger, 1870)

Material estudiado: Cañada de Méndez, 18-VIII-2015, 1 ♂.  
Citas bibliográficas: YLLA *et al.* (2008).  
Elemento euroasiático.

*Neurotoma coenulentella* (Zeller, 1846)

Material estudiado: Playa del Charco, 2-V-2014, 4 ♂♂.  
Elemento asiático-mediterráneo.

*Denticera divisella* (Duponchel, 1843)

Material estudiado: El Saladero, 16-IX-2013, 1 ♀; Rambla de Morales, 24-III-2014, 1 ♂; 23-II-2015, 1 ♂; 17-IV-2015, 1 ♂.  
Citas bibliográficas: KING (2001).  
Elemento tropical.

*Pima boisduvaliella* (Guenée, 1845)

Citas bibliográficas: YLLA *et al.* (2008).  
Elemento holártico.



*Etiella zinckenella* (Treitschke, 1832)

Material estudiado: Cañada de Méndez, 17-VIII-2015, 1 ♂; 18-VIII-2016, 1 ♀; El Algarrobico, 8-VII-2013, 1 ♂; El Saladero, 19-V-2013, 1 ♂; 6-IV-2014, 1 ♀; Rambla de Morales, 2-V-2014, 1 ♀.

Citas bibliográficas: YLLA *et al.* (2008).

Elemento cosmopolita.

*Merulempista turturella numidella* (Ragonot, 1890)

Material estudiado: Playa del Charco, 2-V-2014, 2 ♂♂; Rambla de Morales, 22-IV-2014, 1 ♂; 2-V-2014, 2 ♂♂; 9-X-2016, 1 ♂; Río Alías, 6-IV-2014, 2 ♂♂.

Elemento asiático-mediterráneo.

*Merulempista ragonoti* Rothschild, 1913

Material estudiado: El Algarrobico, 3-III-2014, 2 ♂♂; El Saladero, 27-III-2015, 1 ♀; Río Alías, 27-III-2015, 3 ♀♀.

Citas bibliográficas: YLLA *et al.* (2008).

Elemento atlanto-mediterráneo.

*Tephros ochreella* Ragonot, 1893

Material estudiado: Río Alías, 1-VI-2013, 1 ♂; 8-VII-2013, 1 ♀.

Citas bibliográficas: YLLA *et al.* (2008) la citan como *Tephros cyriella* (Erschoff, 1874). Sin embargo, VIVES MORENO (2014) considera que las citas ibéricas deben referirse a *T. ochreella*.

Elemento atlanto-mediterráneo.

\**Alophia combustella* (Herrich-Schaffer, 1855)

Material estudiado: Cañada de Méndez, 17-VIII-2015, 1 ♂, 1 ♀; El Algarrobico, 5-VII-2014, 1 ♀; El Saladero, 5-VII-2014, 1 ♂, 1 ♀.

Elemento asiático-mediterráneo.

*Pempelia brephiella* (Staudinger, 1879)

Material estudiado: Playa del Charco, 9-XI-2015, 1 ♂; Río Alías, 24-II-2016, 1 ♂.

Citas bibliográficas: YLLA *et al.* (2015).

Elemento asiático-mediterráneo.

*Pempelia palumbella* ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Material estudiado: Cañada de Méndez, 15-VIII-2015, 1 ♀; Cerro de la Cruz, 17-III-2014, 2 ♂♂; El Saladero, 2-V-2013, 1 ♂; 6-IV-2014, 1 ♂; Rambla de la Fuente Vieja, 10-VIII-2015, 1 ♀.

Citas bibliográficas: YLLA *et al.* (2008).

Elemento euroasiático.

\**Psorosa mediterranea* Amsel, 1953

Material estudiado: Cañada de Méndez, 13-VIII-2015, 1 ♂, 1 ♀; 20-VIII-2015, 1 ♂; 19-VIII-2016, 1 ♀.

Elemento asiático-mediterráneo.

*Phycita diaphana* (Staudinger, 1870)

Material estudiado: Rambla de Morales, 9-X-2016, 1 ♂.

Elemento asiático-mediterráneo.

*Amphithrix sublineatella* (Staudinger, 1859)

Material estudiado: Cañada del Madroñal, 16-V-2016, 1 ♂; El Saladero, 19-V-2013, 1 ♂; 1-VI-2013, 1 ♂; Rambla de Morales, 2-V-2014, 1 ♂; Rambla de Jayón, 26-VIII-2016, 1 ♂.

Elemento asiático-mediterráneo.

*Epischnia illotella* Zeller, 1839

Material estudiado: Cañada del Madroñal, 17-IV-2014, 1 ♂; 13-III-2015, 2 ♂♂; Cerro de la Cruz, 4-IV-2015, 1 ♂; El Saladero, 8-VII-2013, 1 ♂, 1 ♀; 6-IV-2014, 1 ♂; 24-II-2016, 1 ♂.

Citas bibliográficas: YLLA *et al.* (2008).

Elemento asiático-mediterráneo.

\**Nephtopterix angustella* (Hübner, 1796)

Material estudiado: El Algarrobico, 11-X-2015, 1 ♂.

Elemento euroasiático.

*Oxybia transversella* (Duponchel, 1836)

Material estudiado: El Saladero, 2-V-2013, 1 ♂; 15-II-2015, 1 ♀; Río Alías, 19-V-2013, 1 ♂; 24-II-2016, 1 ♂.

Elemento asiático-mediterráneo.

\**Acrobasis (Acrobasis) bithynella* Zeller, 1848

Material estudiado: Cañada del Madroñal, 31-X-2016, 1 ♂, 1 ♀; El Algarrobico, 1-XI-2013, 1 ♀; El Saladero, 20-XI-2013, 1 ♀; 25-X-2014, 2 ♂♂, 1 ♀; Río Alías, 20-XI-2013, 1 ♀.

Elemento atlanto-mediterráneo.

*Acrobasis (Acrobasis) obliqua* (Zeller, 1847)

Material estudiado: El Algarrobico, 6-IV-2014, 1 ♀; El Saladero, 6-IV-2014, 1 ♂, 1 ♀; Rambla de Morales, 2-V-2014, 1 ♀.

Citas bibliográficas: YLLA *et al.* (2015).

Elemento asiático-mediterráneo.

\**Acrobasis (Acrobasis) glaucella* Staudinger, 1859

Material estudiado: El Saladero, 8-VII-2013, 1 ♀; 5-VII-2014, 3 ♀; Río Alías, 5-VII-2014, 1 ♂.

Elemento asiático-mediterráneo.

\**Acrobasis (Acrobasis) centunculella* (Mann, 1859)

Material estudiado: El Saladero, 6-I-2014, 1 ♂; 3-II-2014, 3 ♂♂; 3-III-2014, 1 ♂.

Elemento asiático-mediterráneo.

*Apomyelois ceratoniae* (Zeller, 1839)

Material estudiado: Cañada de Méndez, 20-VIII-2015, 1 ♀; El Algarrobico, 6-IV-2014, 1 ♂; 5-VII-2014, 1 ♂; El Saladero, 1-XI-2013, 1 ♂; 8-V-2014, 1 ♂, 1 ♀; 5-VII-2014, 1 ♂; Río Alías, 11-X-2015, 1 ♀.

Elemento cosmopolita.

*Myelois circumvoluta* (Geoffroy, 1785)

Material estudiado: Cañada del Madroñal, 27-IV-2016, 1 ♂; Río Alías, 16-IV-2013, 1 ♂; Rambla de Morales, 17-IV-2015, 1 ♀.

Elemento euroasiático.

*Myelois fuscicostella* Mann, 1861

Citas bibliográficas: YLLA *et al.* (2008).

Elemento asiático-mediterráneo.

*Valdovecaria hispanicella* (Herrich-Schäffer, 1855)

Material estudiado: Cañada de Méndez, 18-VIII-2015, 1 ♀; El Algarrobico, 5-VII-2014, 1 ♀; El Saladero, 5-VII-2014, 1 ♂; Río Alías, 1-VI-2013, 2 ♂♂; 23-VI-2013, 1 ♂.

Citas bibliográficas: YLLA *et al.* (2008).

Elemento atlanto-mediterráneo.

*Bradyrrhoa marianella* Ragonot, 1887

Material estudiado: Playa del Charco, 10-V-2013, 1 ♂; Río Alías, 19-V-2013, 1 ♂; 1-VI-2013, 2 ♂♂; 23-VI-2013, 2 ♂♂.

Elemento atlanto-mediterráneo.

*Gymnancyla (Gymnancyla) ruscinonella* (Ragonot, 1888)

Material estudiado: El Saladero, 6-IV-2014, 1 ♂; 8-V-2014, 1 ♂; 27-III-2015, 1 ♂; Playa del Charco, 19-V-2014, 1 ♂; Rambla de Jayón, 26-VIII-2016, 1 ♀; Rambla de Morales, 2-V-2014, 3 ♀♀; 19-V-2014, 1 ♀; 11-X-2014, 1 ♀; Río Alías, 5-VII-2014, 1 ♀.

Elemento atlanto-mediterráneo.

*Euzophera (Euzophera) pinguis concolorella* (Ragonot, 1892)

Material estudiado: Rambla de Morales, 19-V-2014, 1 ♂.

Citas bibliográficas: YLLA *et al.* (2008).

Elemento euroasiático.

\**Euzophera (Euzophera) lunulella* (Costa, 1836)

Material estudiado: Rambla de Jayón, 23-VIII-2016, 1 ♂; 24-VIII-2016, 1 ♀.

Elemento asiático-mediterráneo.

*Ancylosis (Ancylosis) cinnamomella* (Duponchel, 1836)

Material estudiado: Cerro de la Cruz, 17-III-2014, 1 ♂; El Algarrobico, 15-II-2015, 1 ♂; El Saladero, 2-V-2013, 1 ♂; 3-III-2014, 1 ♂; 27-III-2015, 1 ♂; Playa del Charco, 9-X-2016, 1 ♂.

Elemento euroasiático.

*Ancylosis (Ancylosis) maculifera* Staudinger, 1870

Material estudiado: Cañada del Madroñal, 17-III-2014, 2 ♂♂; Playa del Charco, 24-III-2014, 2 ♂♂; Rambla de Jayón, 25-VIII-2016, 1 ♂.

Citas bibliográficas: ASSELBERGS (2002).

Elemento euroasiático.

*Ancylosis (Cabotia) oblitella* (Zeller, 1848)

Material estudiado: Cañada de Méndez, 17-VIII-2015, 1 ♂; 18-VIII-2015, 1 ♂; Rambla de Morales, 3-V-2015, 3 ♂♂.

Citas bibliográficas: AGENJO (1952).

Elemento euroasiático.

*Ancylosis (Staudingeria) brunneella* Chretien, 1911

Material estudiado: Rambla de Morales, 24-III-2014, 1 ♂; Río Alías, 3-III-2014, 1 ♀; 8-V-2014, 1 ♀.

Citas bibliográficas: inicialmente citada por AGENJO (1952) como *A. samaritanella* (Zeller, 1867), pero posteriormente corregida en AGENJO (1962).

Elemento asiático-mediterráneo.

\**Ancylosis (Staudingeria) calcariella* Ragonot, 1901

Material estudiado: Playa del Charco, 10-V-2013, 1 ♂, 1 ♀; 19-X-2013; Rambla de Morales, 24-III-2014, 1 ♂; 22-IV-2014, 4 ♂♂, 1 ♀; 19-V-2014; 1 ♀; 9-X-2016, 1 ♀.

Elemento atlanto-mediterráneo.

*Ancylosis (Staudingeria) yerburii* (Butler, 1884)

Material estudiado: Rambla de Morales, 17-IV-2015, 1 ♀.

Elemento asiático-mediterráneo.

\**Phycitodes binaevella* (Hübner, [1813])

Material estudiado: Cerro de la Cruz, 17-IV-2014, 1 ♂.

Elemento euroasiático.

*Phycitodes saxicola* (Vaughan, 1870)

Material estudiado: Cañada del Madroñal, 31-X-2016, 1 ♂; Cerro de la Cruz, 31-X-2016, 2 ♂; Rambla de Morales, 2-V-2014, 1 ♂; 17-X-2015, 1 ♂; 9-XI-2015, 1 ♂, 1 ♀.

Elemento euroasiático.

*Phycitodes lacteella* (Rothschild, 1915)

Material estudiado: Cañada del Madroñal, 17-III-2014, 1 ♂; 13-III-2015, 1 ♀; 16-V-2016, 1 ♂; El Algarrobo, 27-III-2015, 1 ♀; El Saladero, 27-III-2015, 1 ♀; Playa del Charco, 8-XI-2014, 1 ♂; Rambla de Morales, 2-V-2014, 1 ♂; Río Alías, 15-II-2015, 2 ♀♀; 11-X-2015, 1 ♀; 24-II-2016, 1 ♂.

Elemento asiático-mediterráneo.

*Phycitodes inquinatella* (Ragonot, 1887)

Citas bibliográficas: YLLA *et al.* (2015).

Elemento asiático-mediterráneo

*Archiephestia adpiscinella* (Chrétien, 1911)

Material estudiado: El Algarrobo, 3-III-2014, 1 ♂; 6-IV-2014, 1 ♂, 1 ♀; El Saladero, 6-IV-2014, 1 ♀; 15-II-2015, 1 ♂, 1 ♀.

Citas bibliográficas: YLLA *et al.* (2008).

Elemento asiático-mediterráneo.

*Plodia interpunctella* (Hübner, [1813])

Citas bibliográficas: AGENJO (1952).

Elemento cosmopolita.

*Ephestia (Ephestia) disparella* Ragonot, 1901

Material estudiado: Cerro de la Cruz, 16-V-2016, 1 ♂; El Saladero, 23-VI-2013, 1 ♂.

Elemento asiático-mediterráneo.

\**Ephestia (Ephestia) parasitella* Staudinger, 1859

Material estudiado: El Saladero, 8-V-2014, 1 ♂.

Elemento atlanto-mediterráneo.

*Ephestia (Anagasta) kuehniella* (Zeller, 1879)

Citas bibliográficas: AGENJO (1952).

Elemento cosmopolita.

*Ephestia (Anagasta) welseriella* (Zeller, 1848)

Material estudiado: Cañada de Méndez, 17-VIII-2015, 1 ♂; 20-VIII-2015, 2 ♀♀; Cerro de la Cruz, 16-V-2016, 1 ♀; Rambla de la Fuente Vieja, 10-VIII-2015, 1 ♂; Rambla de Jayón, 23-VIII-2016, 1 ♂; 26-VIII-2016, 1 ♂.

Elemento asiático-mediterráneo.

*Cadra figulilella* (Gregson, 1871)

Material estudiado: Cañada del Madroñal, 17-IV-2014, 1 ♂; Cañada de Méndez, 18-VIII-2016, 1 ♀; Rambla de Jayón, 24-VIII-2016, 2 ♀♀; Rambla de Morales, 2-V-2014, 1 ♀; 19-V-2014, 3 ♂♂; 17-X-2015, 1 ♀; 9-X-2016, 1 ♂; Río Alías, 7-IX-2014, 1 ♀.

Elemento cosmopolita.

*Cadra calidella* (Guenée, 1845)

Material estudiado: El Saladero, 8-VII-2013, 1 ♀; 7-IX-2014, 1 ♀; Rambla de Jayón, 24-VIII-2016, 1 ♀.

Elemento asiático-mediterráneo.

*Anerastia lotella* (Hübner, [1813])

Citas bibliográficas: HALL (2006).

Elemento holártico.

*Coenochroa ablutella* (Zeller, 1839)

Material estudiado: Cañada de Méndez, 14-VIII-2015, 1 ♀; Playa del Charco, 22-IV-2014, 1 ♂; 9-X-2016, 1 ♂.

Citas bibliográficas: AGENJO (1952).

Elemento tropical.

*Peoria cremoricosta* (Ragonot, 1895)

Citas bibliográficas: HALL (2006).

Elemento asiático-mediterráneo.

\**Peoria translucidella* (Chrétien, 1911)

Material estudiado: Cañada de Méndez, 19-VIII-2016, 1 ♂.

Elemento atlanto-mediterráneo.

*Ematheudes punctellus* (Treitschke, 1833)

Material estudiado: Playa del Charco, 10-V-2013, 2 ♂♂; Rambla de Morales, 2-V-2014, 1 ♂; Río Alías, 2-V-2013, 1 ♂.

Elemento asiático-mediterráneo.

Familia Crambidae Latreille, 1810  
Subfamilia Spilomelinae Guenée, 1854

*Udea ferrugalis* (Hübner, 1796)

Material estudiado: Cañada del Madroñal, 13-III-2015, 1 ♂; El Saladero, 2-V-2013, 1 ♂; Rambla de Morales, 23-II-2015, 1 ♂; Río Alías, 1-XI-2013, 1 ♂.

Citas bibliográficas: AGENJO (1952), HACKMAN (1968).

Elemento cosmopolita.

*Udea institalis* (Hübner, [1819])

Material estudiado: Cañada del Madroñal, 16-V-2016, 1 ♂; Cerro de la Cruz, 16-V-2016, 2 ♂♂.

Elemento asiático-mediterráneo.

*Udea numeralis* (Hübner, 1796)

Material estudiado: Cañada del Madroñal, 13-III-2015, 1 ♂; Cerro de la Cruz, 17-III-2014, 1 ♂; 31-X-2016, 1 ♂; El Saladero, 23-VI-2013, 1 ♂; 7-IX-2014, 1 ♂.

Citas bibliográficas: YLLA *et al.* (2008).

Elemento asiático-mediterráneo.

*Mecyna asinalis* (Hübner, [1819])

Material estudiado: Cañada del Madroñal, 17-IV-2014, 1 ♀.

Elemento asiático-mediterráneo.

*Duponchelia fovealis* Zeller, 1847

Material estudiado: Cañada de Méndez, 17-VIII-2015, 1 ♀; Rambla de Morales, 17-IV-2015, 1 ♂; Río Alías, 11-X-2015, 1 ♂.

Elemento cosmopolita.

*Dolicharthria aetnaealis* (Duponchel, 1832)

Material estudiado: El Algarrobico, 19-V-2013, 1 ♂.

Citas bibliográficas: YLLA *et al.* (2015).

Elemento atlanto-mediterráneo.

*Dolicharthria bruguieralis* (Duponchel, 1833)

Material estudiado: Cañada del Madroñal, 27-IV-2016, 1 ♀; 16-V-2016, 1 ♀; 31-X-2016, 1 ♂; El Algarrobico, 16-IV-2013, 2 ♀♀; 24-II-2016, 1 ♂; El Saladero, 1-XI-2013, 2 ♀♀; Río Alías, 25-X-2014, 1 ♀; 11-X-2015, 1 ♀.

Citas bibliográficas: YLLA *et al.* (2008).

Elemento tropical.

*Antigastra catalaunalis* (Duponchel, 1833)

Material estudiado: Cañada de Méndez, 17-VIII-2015, 1 ♀.

Elemento tropical.

*Spoladea recurvalis* (Fabricius, 1775)

Material estudiado: El Saladero, 1-XI-2013, 1 ♀; 11-X-2015, 1 ♀.

Citas bibliográficas: YLLA *et al.* (2008).

Elemento cosmopolita.

*Palpita vitrealis* (Rossi, 1794)

Material estudiado: Río Alías, 23-VI-2013, 1 ♀; 15-II-2015, 1 ♂.

Citas bibliográficas: YLLA *et al.* (2008).

Elemento cosmopolita.

*Arnia nervosalis* Guenée, 1849

Material estudiado: Playa del Charco, 19-X-2013, 2 ♂♂; 24-III-2014, 1 ♂.

Elemento asiático-mediterráneo.

*Metasia (Metasia) suppandalis* (Hübner, [1823])

Material estudiado: Cañada de Méndez, 14-VIII-2015, 1 ♂; 15-VIII-2015, 1 ♀; 19-VIII-2016, 1 ♀; Rambla de Morales, 19-V-2014, 2 ♂♂.

Citas bibliográficas: PÉREZ DE-GREGORIO & REQUENA (2010).

Elemento asiático-mediterráneo.

*Metasia (Metasia) hymenalis* Guenée, 1854

Material estudiado: Río Alías, 2-V-2013, 1 ♂; 19-V-2013, 1 ♂; 1-IX-2013, 1 ♂; 8-V-2014, 1 ♂.

Citas bibliográficas: PÉREZ DE-GREGORIO (2006).

Elemento atlanto-mediterráneo.

*Metasia (Metasia) ibericalis* (Ragonot, 1894)

Material estudiado: Cañada de Méndez, 11-VIII-2015, 1 ♀; El Saladero, 23-VI-2013, 1 ♂.

Elemento atlanto-mediterráneo.

*Metasia (Clasperia) cuencalis goundafalis* Zerny, 1935

Material estudiado: El Saladero, 5-X-2013, 1 ♂; 5-VII-2014, 1 ♂.

Elemento atlanto-mediterráneo.

*Nomophila noctuella* ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Material estudiado: Cañada de Méndez, 20-VIII-2016, 1 ♀; El Saladero, 16-IX-2013, 1 ♀; 25-X-2014, 1 ♀.

Elemento cosmopolita.

*Herpetogramma licarsisalis* (Walker, 1859)

Citas bibliográficas: YLLA *et al.* (2008).

Elemento tropical.

Subfamilia Crambinae Latreille, 1810

*Euchromius vinculellus* (Zeller, 1847)

Material estudiado: Cañada de Méndez, 18-VIII-2015, 1 ♀; El Algarrobico, 16-IX-2013, 1 ♀; 8-V-2014, 1 ♀.

Elemento tropical.

*Euchromius gozmanyi* Bleszyński, 1961

Material estudiado: Rambla de Morales, 3-V-2015, 1 ♂.

Citas bibliográficas: MUÑOZ (1992), PÉREZ DE-GREGORIO (1995).

Elemento atlanto-mediterráneo.

*Euchromius ramburiellus* (Duponchel, 1836)

Material estudiado: El Algarrobico, 5-VII-2014, 1 ♂; Rambla de Morales, 2-V-2014, 1 ♂; 19-V-2014, 2 ♂♂.

Citas bibliográficas: AGENJO (1952) y PÉREZ DE-GREGORIO (1989) la citaron como *Euchromius superbullus* (Zeller, 1849) que fue corregido posteriormente en PÉREZ DE-GREGORIO & REQUENA (2014).

Elemento asiático-mediterráneo.

*Euchromius gratiosella* (Caradja, 1910)

Material estudiado: Rambla de Morales, 24-III-2014, 2 ♂♂; 22-IV-2014, 1 ♂, 2 ♀♀; 17-IV-2015, 1 ♀; 3-V-2015, 1 ♀; Salinas de Cabo de Gata, 10-V-2013, 1 ♀.

Citas bibliográficas: AGENJO (1952) y PÉREZ DE-GREGORIO (1989) la citaron como *Euchromius superbullus* (Zeller, 1849) que fue corregido posteriormente en PÉREZ DE-GREGORIO & REQUENA (2014).

Elemento euroasiático.

*Euchromius cambridgei* (Zeller, 1867)

Material estudiado: Rambla de Morales, 2-V-2014, 3 ♀♀; 11-X-2014, 3 ♀♀; 9-X-2016, 1 ♀; Río Alías, 23-VI-2013, 1 ♂.

Elemento asiático-mediterráneo.

*Agriphila trabeatellus* (Herrich-Schäffer, 1848)

Material estudiado: Rambla de Morales, 11-X-2014, 1 ♂, 1 ♀; 9-X-2016, 1 ♂; Río Alías, 1-IX-2013, 1 ♀; 16-IX-2013, 1 ♂; 11-X-2015, 1 ♂.

Citas bibliográficas: YLLA *et al.* (2008).

Elemento asiático-mediterráneo.

*Agriphila cyrenaicellus* (Ragonot, 1887)

Material estudiado: Playa del Charco, 11-X-2014, 1 ♂; 9-X-2016, 1 ♂; Rambla de Morales, 17-X-2015, 1 ♂; 9-X-2016, 2 ♂♂; Río Alías, 19-V-2013, 1 ♂; 16-IX-2013, 1 ♂; 5-X-2013, 1 ♂.

Citas bibliográficas: PÉREZ DE-GREGORIO & REQUENA (2008a), YLLA *et al.* (2008).

Elemento asiático-mediterráneo.

*Mesocrambus salahinellus* (Chrétien, 1917)

Material estudiado: El Algarrobo, 8-VII-2013, 1 ♂; Rambla de Morales, 19-V-2014, 1 ♂.

Elemento atlanto-mediterráneo.

\**Xathocrambus delicatellus* (Zeller, 1863)

Material estudiado: Rambla de Jayón, 23-VIII-2016, 2 ♂♂; 26-VIII-2016, 1 ♂.

Elemento atlanto-mediterráneo.

*Pediasia serraticornis* (Hampson, 1900)

Material estudiado: Playa del Charco, 11-X-2014, 1 ♂; 17-X-2015, 2 ♂♂.

Citas bibliográficas: PÉREZ DE-GREGORIO & REQUENA (2008a), YLLA *et al.* (2008 [como *P. bolivarellus* (Schmidt, 1930)]).

Elemento asiático-mediterráneo.

\**Ancylolomia tentaculella* (Hubner, 1796)

Material estudiado: Río Alías, 16-IX-2013, 1 ♂, 1 ♀; Rambla de Jayón, 25-VIII-2016, 1 ♂.

Elemento asiático-mediterráneo.

*Ancylolomia disparalis* (Hübner, [1825])

Material estudiado: Cañada del Madroñal, 31-X-2016, 1 ♂.

Citas bibliográficas: YLLA *et al.* (2008).

Elemento asiático-mediterráneo.

*Ancylolomia tripolitella* Rebel, 1909

Material estudiado: Cañada del Madroñal, 31-X-2016, 1 ♂; Cerro de la Cruz, 31-X-2016, 1 ♂; El Algarrobo, 16-IX-2013, 2 ♂♂; Rambla de Morales, 11-X-2014, 1 ♀; Río Alías, 5-X-2013, 1 ♂.

Citas bibliográficas: YLLA *et al.* (2008), PÉREZ DE-GREGORIO & REQUENA (2010).

Elemento asiático-mediterráneo.

*Talis caboensis* Asselbergs, 2009

Material estudiado: Playa del Charco, 11-X-2014, 1 ♂; 9-X-2016, 2 ♂♂; Rambla de Morales, 11-X-2014, 2 ♂♂, 1 ♀; 9-X-2016, 1 ♀.

Citas bibliográficas: SLAMKA (2008), YLLA *et al.* (2008) y LERAUT (2012) la citaron como *T. arenella* Ragonot, 1887.



Elemento endémico.

Subfamilia Pyraustinae Schrank, 1802

*Achyra nudalis* (Hübner, 1796)

Material estudiado: Cañada de Méndez, 12-VIII-2015, 1 ♀; Rambla de la Fuente Vieja, 10-VIII-2015, 1 ♀; Río Alías, 1-VI-2013, 1 ♀; 1-IX-2013, 1 ♂; 7-IX-2014, 1 ♂.

Elemento tropical.

*Palepicorsia ustrinalis* (Christoph, 1877)

Material estudiado: Playa del Charco, 10-V-2013, 1 ♂; Rambla de Morales, 10-V-2013, 2 ♂♂; 2-V-2014, 2 ♂♂; 19-V-2014, 1 ♂.

Citas bibliográficas: AGENJO (1952).

Elemento asiático-mediterráneo.

*Pyrausta (Pyrausta) sanguinalis* (Linnaeus, 1767)

Material estudiado: Cañada de Méndez, 13-VIII-2015, 1 ♂; Rambla de Jayón, 24-VIII-2016, 1 ♂; Río Alías, 2-IV-2013, 1 ♂.

Citas bibliográficas: AGENJO (1952).

Elemento euroasiático.

*Uresiphita gilvata* (Fabricius, 1794)

Material estudiado: Cañada de Méndez, 18-VIII-2015, 1 ♂; Río Alías, 2-V-2013, 1 ♂; 1-XI-2013, 1 ♂.

Elemento cosmopolita.

*Euclasta varii* Popescu-Gorj & Constantinescu, 1973

Material estudiado: El Saladero, 1-VII-2012, 1 ♂; 2-V-2013, 1 ♂; 11-X-2015, 1 ♀; Rambla de la Fuente Vieja, 10-VIII-2015, 1 ♀.

Citas bibliográficas: VIVES MORENO (1980 [como *Euclasta perisalis* Vives, 1980], 2014), PÉREZ DE-GREGORIO & REQUENA (2008a), YLLA *et al.* (2008), SLAMKA (2013).

Elemento tropical.

*Ostrinia nubilalis mauretanicus* Mutuura & Munroe, 1970

Citas bibliográficas: AGENJO (1952).

Elemento cosmopolita.

*Anania (Ametasia) murcialis* (Ragonot, 1895)

Material estudiado: Rambla de Morales, 19-V-2014, 1 ♂, 1 ♀.

Citas bibliográficas: PÉREZ DE-GREGORIO & REQUENA (2008a), YLLA *et al.* (2008), TRÄNKNER & NUSS (2010).

Elemento atlántico-mediterráneo.

*Anania (Ebulea) crocealis* (Hübner, 1796)

Citas bibliográficas: YLLA *et al.* (2008).

Elemento euroasiático.

Subfamilia Odontiinae Guenée, 1854

*Cynaeda dentalis* ([Denis & Schiffmüller], 1775)

Material estudiado: Cañada de Méndez, 18-VIII-2016, 1 ♂; Cañada del Madroñal, 27-IV-2016,

1 ♂; Playa del Charco, 19-V-2014, 1 ♂; Rambla de Jayón, 25-VIII-2016, 1 ♂; Río Alías, 1-VI-2013, 1 ♂.

Elemento euroasiático.

\**Tegostoma comparalis* (Hübner, 1796)

Material estudiado: Cañada de Méndez, 12-VIII-2015, 1 ♀.

Elemento asiático-mediterráneo.

*Tegostoma erubescens* (Christoph, 1877)

Citas bibliográficas: VIVES MORENO (2001 [como *Tegostoma mineti* Vives, 2001], 2014), HALL (2006), SLAMKA (2006).

Elemento asiático-mediterráneo.

*Aporodes floralis* (Hübner, [1809])

Material estudiado: Cañada de Méndez, 13-VIII-2015, 1 ♀; El Saladero, 8-VII-2013, 1 ♂; Río Alías, 8-VII-2013, 1 ♀; 7-IX-2014, 1 ♀.

Elemento asiático-mediterráneo.

#### Subfamilia Evergestinae Marion, 1952

*Evergestis desertalis* (Hübner, [1813])

Material estudiado: Río Alías, 2-IV-2013, 1 ♂; 19-V-2013, 1 ♀.

Elemento asiático-mediterráneo.

*Evergestis dusmeti* Agenjo, 1955

Material estudiado: Cañada del Madroñal, 16-II-2014, 1 ♀; Río Alías, 2-IV-2013, 1 ♂; 3-II-2014, 1 ♂.

Citas bibliográficas: PÉREZ DE-GREGORIO & REQUENA (2008a), YLLA *et al.* (2008).

Elemento atlanto-mediterráneo.

*Evergestis politalis* ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Citas bibliográficas: YLLA *et al.* (2008).

Elemento euroasiático.

*Evergestis isatidalis* (Duponchel, 1833)

Material estudiado: Cerro de la Cruz, 16-II-2014, 1 ♂, 1 ♀; Río Alías, 16-XII-2013, 1 ♂; 6-I-2014, 2 ♂♂.

Elemento asiático-mediterráneo.

#### Subfamilia Scopariinae Guenée, 1854

*Scoparia staudingeralis* (Mabille, 1869)

Material estudiado: Cerro de la Cruz, 17-III-2014, 1 ♂; El Algarrobico, 6-IV-2014, 1 ♀.

Elemento asiático-mediterráneo.

*Eudonia angustea* (Curtis, 1827)

Material estudiado: Cañada del Madroñal, 16-II-2014, 2 ♂♂, 1 ♀; El Saladero, 6-I-2014, 1 ♂; 3-II-2014, 1 ♂; Playa del Charco, 21-I-2014, 1 ♀; Río Alías, 2-IV-2013, 1 ♂; 20-XI-2013, 1 ♂; 6-I-2014, 1 ♂; 3-II-2014, 1 ♂.

Citas bibliográficas: YLLA *et al.* (2008).

Elemento asiático-mediterráneo.

*Eudonia lineola* (Curtis, 1827)

Material estudiado: Cañada del Madroñal, 27-IV-2016, 1 ♀.

Elemento atlanto-mediterráneo.

Subfamilia Glaphyriinae Forbes, 1923

*Hellula undalis* (Fabricius, 1775)

Material estudiado: El Saladero, 25-X-2014, 1 ♂, 1 ♀; Río Alías, 7-IX-2014, 1 ♀; 25-X-2014, 1 ♀.

Elemento tropical.

Subfamilia Cybalomiinae Marion, 1955

*Hyperlais lutosalis* (Mann, 1862)

Material estudiado: Cañada del Madroñal, 27-IV-2016, 1 ♂.

Citas bibliográficas: YLLA *et al.* (2008 [como *Hyperlais rivasalis* (Vázquez, 1905)], 2015), GASTON *et al.* (2015).

Elemento asiático-mediterráneo.