

Aportación al conocimiento de los clados Ditrysia y Apoditrysia del Parque Natural Cabo de Gata-Níjar (Almería, España) (Insecta: Lepidoptera)

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

Resumen

Se aportan datos de cuarenta y siete especies pertenecientes a los clados Ditrysia y Apoditrysia del Parque Natural Cabo de Gata-Níjar, parte de las cuales son nuevas citas para la provincia de Almería.

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

Contribution to the knowledge of the clades Ditrysia and Apoditrysia from the Cabo de Gata-Níjar Natural Park (Almeria, Spain) (Insecta: Lepidoptera)

Abstract

Data of forty-seven species belonging to the clades Ditrysia and Apoditrysia from the Cabo de Gata-Níjar Natural Park are reported, part of which are new records for Almeria province.

KEY WORDS: Insecta, Lepidoptera, Cabo de Gata-Níjar Natural Park, Almeria, Spain.

Introducción

La fauna lepidopterológica de algunas familias pertenecientes a los clados Obtectomera y Macroheterocera del Parque Natural Cabo de Gata-Níjar ha sido ampliamente estudiada: Geometridae (GARRE *et al.*, 2016), Pyralidae y Crambidae (GARRE *et al.*, 2018a, 2018b), Noctuidae (GARRE *et al.*, 2018c) y Cossidae, Limacodidae, Drepanidae, Lasiocampidae, Sphingidae, Notodontidae, Nolidae, Erebidae y Euteliidae (GARRE *et al.*, 2018d). Para el resto de las familias correspondientes a los clados Ditrysia y Apoditrysia no se cuenta con estudios monográficos preliminares circunscritos a este espacio natural, aunque son varias las publicaciones de temática faunística y taxonómica que, desde mediados del pasado siglo, han incluido un determinado número especies pertenecientes a estos clados, algunas de ellas referenciadas en el Apéndice.

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. Destacan 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 del presente trabajo es aportar nuevas especies al catálogo lepidopterológico del Parque Natural Cabo de Gata-Níjar y confirmar la presencia de otras.

Material y métodos

Se presentan los resultados de los muestreos realizados en diversas localidades del Parque Natural Cabo de Gata-Níjar entre los años 2013 y 2019 mediante el uso de trampas de luz negra y actínica de 6 W (tipo Heath), ambas asociadas a pantallas reflectoras verticales. Las estaciones de muestreo se ordenan en la Tabla I por municipios, incluyendo la cuadrícula UTM 10 x10 km, la altitud y el hábitat.

La relación de las especies estudiadas se presenta en el Apéndice, detallando para cada taxón la toponimia distintiva, fecha de captura, número de ejemplares, número de preparación de genitalia (prep. gen.), si procede, y referencias bibliográficas específicas del propio parque natural y/o de la provincia de Almería. La ordenación de las especies en sus correspondientes categorías taxonómicas se ha realizado de acuerdo con la nomenclatura y clasificación propuesta por VIVES MORENO (2014).

Tabla I.– Relación de las localidades muestreadas.

| Localidad | Municipio | Altitud (m.s.n.m.) | U.T.M. | Hábitat |
|---------------------|------------|--------------------|---------|-------------------------|
| Rambla de Morales | Almería | 3 | 30SWF67 | Matorrales halófilos |
| Playa del Charco | Almería | 3 | 30SWF67 | Dunas marítimas |
| El Saladero | Carboneras | 25 | 30SWF99 | Cornicales |
| Cañada de Méndez | Níjar | 70 | 30SWF98 | Espartales y tomillares |
| Cañada del Madroñal | Níjar | 190 | 30SWF87 | Espartales y tomillares |
| Rambla de Jayón | Níjar | 210 | 30SWF88 | Retamares |

Resultados y discusión

Se aportan datos de 47 especies de los clados Ditrysia y Apoditrysia del Parque Natural Cabo de Gata-Níjar pertenecientes a las familias Psychidae (2), Tineidae (2), Autostichidae (5), Depressariidae (3), Coleophoridae (2), Pterolonchidae (1), Scythrididae (1), Cosmopterigidae (3), Gelechiidae (9), Pterophoridae (2) y Tortricidae (17). Las especies citadas por primera vez para la provincia de Almería, como resultado de la revisión bibliográfica, están identificadas en el Anexo con un asterisco (*).

Entre todas las especies destacan los endemismos ibéricos *Oiketicoides eganai* (Agenjo, 1963), *Placodoma ragonoti* (Rebel, 1900), *Symmoca perobscurata* Gozmány, 1957, *Symmoca petrogenes* Walsingham, 1907 y *Chrysoesthia hispanica* Karsholt & Vives, 2014. Otras especies solamente se conocen en la Península Ibérica de Almería como *Ethmia lepidella* (Chrétien, 1907) y *Bactra simpliciana* Chrétien, 1915. También es destacable el tortricídeo *Platynota stultana* Walsingham, 1884, originario de América del Norte e introducido en Europa recientemente, convertido en la actualidad en una importante plaga para numerosos cultivos del sureste de España. El resto de las especies son nuevas citas para el catálogo lepidopterológico de Almería o confirman su presencia en la provincia y/o en el propio parque natural.

Agradecimiento

A la Dirección y al personal del Parque Natural Cabo de Gata-Níjar y a la Dirección General de Gestión del Medio Natural y Espacios Protegidos de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la región de Andalucía por las facilidades dadas para la realización de este trabajo. Este estudio ha sido financiado por la Fundación Séneca (Ref. 19908/GERM/15) de la región de Murcia.

BIBLIOGRAFÍA

- AGENJO, R., 1952.– *Fáunula lepidopterológica almeriense*: 370 pp., 24 pls. Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Madrid.
- DERRA, G., 1989.– Bemerkenswerte Kleinschmetterlinge (Microlepidoptera).– *Entomofauna*, **10**: 465-471.
- 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.
- GARRE, M., RUBIO, R. M., GUERRERO, J. J. & GIRDLEY, J. & ORTIZ, A. S., 2018a.– Adición de *Aphomia (Arenipses) sabella* (Hampson, 1901) y correcciones al catálogo de la familia Pyralidae Latreille, 1809 (Lepidoptera) del Parque Natural Cabo de Gata-Níjar (Almería, España).– *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología*, **28**: 152-154.
- GARRE, M., RUBIO, R. M., GUERRERO, J. J. & ORTIZ, A. S., 2018b.– Catálogo sistemático preliminar de los Pyraloidea Latreille, 1809 del Parque Natural Cabo de Gata-Níjar (Almería, España) (Lepidoptera: Pyraloidea).– *SHILAP Revista de lepidopterología*, **46**(181): 105-123.
- GARRE, M., RUBIO, R. M., GUERRERO, J. J. & ORTIZ, A. S., 2018c.– Contribución al conocimiento de los Noctuidae Latreille, 1809 del Parque Natural Cabo de Gata-Níjar (Almería, España) (Lepidoptera: Noctuidae).– *SHILAP Revista de lepidopterología*, **46**(183): 477-495.
- GARRE, M., RUBIO, R. M., GUERRERO, J. J. & ORTIZ, A. S., 2018d.– Contribución al conocimiento de los Macroheterocera Parque Natural Cabo de Gata-Níjar (Almería, España) (Insecta: Lepidoptera).– *SHILAP Revista de lepidopterología*, **46**(184): 627-641.
- GASTÓN, J., REVILLA, Tx. & VIVES MORENO, A., 2018.– Contribución al conocimiento de los Microlepidoptera, con nuevas citas para España y otras aportaciones de interés (Insecta: Lepidoptera).– *SHILAP Revista de lepidopterología*, **46**(182): 221-233.
- GROENEN, F. & BAIXERAS, J., 2013.– The “Omnivorus Leafroller”, *Platynota stultana* Walsingham, 1884 (Tortricidae: Sparganothini), a new moth for Europe.– *Nota lepidopterologica*, **36**(1): 53-55.
- HACKMAN, W., 1968.– Lepidoptera of southern Spain.– *Notulae Entomologicae*, **48**: 149-168.
- HALL, N. M., 2006.– Moths from Spain and Canary Islands.– *British Journal of Entomology and Natural History*, **19**(3): 175-178.
- HUEMER, P. & KARSHOLT, O., 2020.– Commented checklist of European Gelechiidae (Lepidoptera).– *ZooKeys*, **921**: 65-140.
- KARSHOLT, O. & VIVES MORENO, A., 2014.– Two new Gelechiidae for the Iberian Peninsula (Lepidoptera: Gelechiidae).– *SHILAP Revista de lepidopterología*, **42**(168): 2014: 649-653.
- NUPPONEN, K. & NUPPONEN, T., 2004.– Notes on Scythrididae recorded in southern Spain during 2003, with description of one new species (Lepidoptera: Scythrididae).– *SHILAP Revista de lepidopterología*, **32**(125): 31-37.
- PETERSEN, G. & GAEDIKE, R., 1992.– Artenbestand und geographische Verbreitung der Tineiden der Iberischen Halbinsel (Lepidoptera: Tineidae).– *SHILAP Revista de lepidopterología*, **20**(80): 325-353.
- SOBCZYK, T. & NUSS, T., 2013.– Revision der paläarktischen Arten der Gattung *Placodoma* Chrétien, 1915 (Lepidoptera: Psychidae, Placodominae).– *Entomofauna*, **34**: 557-608.
- ŠUMPICH, J., 2011.– Faunistic data of several significant tortricid species from Spain with descriptions of four new species (Lepidoptera: Tortricidae).– *SHILAP Revista de lepidopterología*, **39**(154): 141-153.
- VIVES MORENO, A., 1983.– La hembra de *Heringita heringi* Agenjo, 1953 y consideraciones sobre su nuevo estatus familiar (Lepidoptera: Holcospogonidae).– *SHILAP Revista de lepidopterología*, **11**(44): 275-277.
- VIVES MORENO, A., 1992.– *Catálogo sistemático y sinónimo de los lepidópteros de la Península Ibérica y Baleares (Insecta: Lepidoptera)*: 378 pp. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, Madrid.
- 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, Imprintalia, Madrid.

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>

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>

J. G.
Atlántico, 114 2B
Hacienda Riquelme Golf Resort
E-30590 Sucina (Murcia)
ESPAÑA / SPAIN
E-mail: john@birdtours.co.uk
<https://orcid.org/0000-0001-7976-7439>

*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/0000-0002-3877-6096>

*Autor para la correspondencia / *Corresponding autor*

(Recibido para publicación / *Received for publication* 6-IV-2021)

(Revisado y aceptado / *Revised and accepted* 18-IV-2021)

(Publicado / *Published* 30-III-2022)

Derechos de autor: El autor(es). Este es un artículo de acceso abierto distribuido bajo los términos de la Licencia de Reconocimiento 4.0 Internacional de Creative Commons (CC BY 4.0), que permite el uso, distribución y reproducción sin restricciones en cualquier medio, siempre que se cite al autor original y la fuente. / **Copyright:** The author(s). This is an open access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution 4.0 International License (CC BY 4.0), which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original author and source are credited.

APÉNDICE

Familia Psychidae Boisduval, [1821]

**Oiketicoides eganai* (Agenjo, 1963)

Material estudiado: Rambla de Jayón, 24-VIII-2016, 1 ♂; 26-VIII-2016, 1 ♂.

Placodoma ragonoti (Rebel, 1900)

Material estudiado: Cañada de Méndez, 14-VIII-2018, 1 ♂; 14-VIII-2018, 1 ♂.

Referencias bibliográficas: citada anteriormente en Tabernas por SOBCZYK & NUSS (2013).

Familia Tineidae Latreille, 1810

**Neurothaumasia ragusaella* (Wocke, 1889)

Material estudiado: Cañada de Méndez, 22-VIII-2017, 1 ♂; 14-VIII-2018, 1 ♂; Rambla de Jayón, 23-VIII-2017, 1 ♀.

Trichophaga bipartitella (Ragonot, 1892)

Material estudiado: Cañada de Méndez, 15-VIII-2019, 1 ♂; Playa del Charco, 23-II-2015, 1 ♂.

Referencias bibliográficas: citada en Almería y Laujar de Andarax por AGENJO (1952) y en el Cabo de Gata por PETERSEN & GAEDIKE (1992).

Familia Autostichidae Le Marchand, 1947

Heringita heringi Agenjo, 1953

Material estudiado: Cañada de Méndez, 14-VIII-2017, 1 ♂; 18-VIII-2017, 1 ♂ (prep. genit. 0905 M.G.); Rambla de Jayón, 22-VIII-2016, 1 ♂, 1 ♀.

Referencias bibliográficas: citada en el Cabo de Gata y Rioja (Almería) por VIVES MORENO (1983).

**Symmoca signatella* Herrich-Schäffer, 1855

Material estudiado: Cañada de Méndez, 21-VIII-2018, 1 ♂ (prep. genit. 1075 M.G.).

**Symmoca perobscurata* Gozmány, 1957

Material estudiado: Cañada de Méndez, 14-VIII-2017, 1 ♂ (prep. genit. 1071 M.G.); 19-VIII-2019, 1 ♀ (prep. genit. 1356 M.G.); 22-VIII-2019, 1 ♀; Rambla de Jayón, 21-VIII-2017, 1 ♀ (prep. genit. 1355 M.G.).

Symmoca petrogenes Walsingham, 1907

Material estudiado: Cañada de Méndez, 17-VIII-2017, 1 ♂ (prep. genit. 1080 M.G.).

Referencias bibliográficas: citada en Almería por AGENJO (1952).

Stibaromacha ratella (Herrich-Schäffer, 1855)

Material estudiado: Cañada de Méndez, 20-VIII-2019, 1 ♂.

Referencias bibliográficas: citada en Almería por AGENJO (1952).

Familia Depressariidae Meyrick, 1883

**Agonopterix thapsiella* (Zeller, 1847)

Material estudiado: Rambla de Morales, 31-X-2016, 1 ♀ (prep. genit. 0863 M.G.).

Ethmia lepidella (Chrétien, 1907)

Material estudiado: Playa del Charco, 19-X-2013, 1 ♂; 13-XI-2016, 1 ♂; Rambla de Morales, 19-X-2013, 1 ♂.

Referencias bibliográficas: citada anteriormente en Almería por VIVES MORENO (1992) y en El Pozo del Esparto (Cuevas de Almanzora) por HALL (2006).

Ethmia bipunctella (Fabricius, 1775)

Material estudiado: Cañada de Méndez, 19-VIII-2019, 1 ♂; Cañada del Madroñal, 13-III-2015, 1 ♂.

Referencias bibliográficas: citada anteriormente en Almería por AGENJO (1952).

Familia Coleophoridae Hübner, [1825]

**Coleophora vestalella* Staudinger, 1859

Material estudiado: Cañada de Méndez, 17-VIII-2018, 1 ♂ (prep. genit. 1045 M.G.); 20-VIII-2019, 1 ♂ (prep. genit. 1189 M.G.).

**Coleophora involucrella* Chrétien, 1905

Material estudiado: Cañada de Méndez, 24-VIII-2017, 1 ♂ (prep. genit. 1031 M.G.).

Familia Pterolonchidae Meyrick, 1918

**Pterolonche pulverulenta* Zeller, 1847

Material estudiado: Cañada de Méndez, 16-VIII-2018, 1 ♂ (prep. genit. 1361 M.G.); Cañada del Madroñal, 16-V-2016, 1 ♂ (prep. genit. 1363 M.G.); Cerro de la Cruz, 16-V-2016, 1 ♂.

Familia Scythrididae Rebel, 1901

Enolmis acanthella (Godart, 1824)

Material estudiado: Cañada de Méndez, 21-VIII-2018, 1 ♂ (prep. genit. 1030 M.G.); 12-VIII-2019, 1 ♂; Rambla de Morales, 3-V-2015, 1 ♂ (prep. genit. 0908 M.G.).

Referencias bibliográficas: citada en Almería y en el Puerto de la Ragua (Bayárcal) por NUPPONEN & NUPPONEN (2004).

Familia Cosmopterigidae Heinemann & Wocke, [1876]

**Pyroderces caesaris* Gozmány, 1957

Material estudiado: Cañada de Méndez, 12-VIII-2019, 1 ♂ (prep. genit. 1190 M.G.).

**Eteobalea dohrnii* (Zeller, 1847)

Material estudiado: Cañada de Méndez, 17-VIII-2018, 1 ♂ (prep. genit. 1344 M.G.); Rambla de Jayón, 21-VIII-2017, 2 ♂♂.

**Alloclita recisella* Staudinger, 1859

Material estudiado: Cañada de Méndez, 16-VIII-2017, 1 ♂; 17-VIII-2017, 2 ♀♀; 22-VIII-2017, 1 ♀; 16-VIII-2018, 1 ♀; 14-VIII-2019, 1 ♀.

Familia Gelechiidae Stainton, 1854

**Stomopteryx deterrentella* (Zeller, 1847)

Material estudiado: Cañada de Méndez, 18-VIII-2016, 1 ♂; 23-VIII-2017, 1 ♂; 16-VIII-2018, 1 ♂; 17-VIII-2018, 1 ♂; 22-VIII-2019, 1 ♀.

**Stomopteryx basalis* (Staudinger, 1876)

Material estudiado: Cañada de Méndez, 17-VIII-2017, 1 ♂; 18-VIII-2017, 1 ♂; 12-VIII-2019, 1 ♂; 20-VIII-2019, 1 ♂.

**Mesophleps corsicella* Herrich-Schäffer, 1856

Material estudiado: Cañada de Méndez, 17-VIII-2018, 1 ♀ (prep. genit. 1047 M.G.).

**Pseudosphronia cosmella* (Constant, 1885)

Material estudiado: Rambla de Jayón, 21-VIII-2017, 1 ♂.

Dichomeris lamprostoma (Zeller, 1847)

Material estudiado: Cañada de Méndez, 12-VIII-2019, 1 ♂.

Referencias bibliográficas: citada anteriormente en Almería por AGENJO (1952).

Epidola stigma Staudinger, 1859

Material estudiado: Cañada de Méndez, 14-VIII-2018, 1 ♀; 15-VIII-2019, 1 ♀.

Referencias bibliográficas: citada anteriormente en Almería por AGENJO (1952).

**Chrysoesthia gaditella* (Staudinger, 1859)

Material estudiado: Cañada de Méndez, 22-VIII-2019, 1 ♀.

Chrysoesthia hispanica Karsholt & Vives, 2014

Material estudiado: Cañada de Méndez, 14-VIII-2017, 1 ♂; 13-VIII-2018, 1 ♀; 15-VIII-2019, 1 ♂.

Referencias bibliográficas: descrita como nueva especie en Almería, el Cabo de Gata y Tabernas por KARSHOLT & VIVES MORENO (2014), entre otras localidades del sureste peninsular.

Metzneria aestivella (Zeller, 1839)

Material estudiado: Cañada de Méndez, 13-VIII-2018, 1 ♀; 17-VIII-2018, 1 ♂ (prep. genit. 1042 M.G.); 20-VIII-2018, 1 ♂ (prep. genit. 1041 M.G.); 14-VIII-2019, 1 ♂ (prep. genit. 1180 M.G.); 15-VIII-2019, 2 ♂♂, 1 ♀ (prep. genit. 1202 M.G.); 20-VIII-2019, 2 ♂♂ (prep. genit. 1203 M.G.).

Referencias bibliográficas: citada anteriormente en Almería por AGENJO (1952) y en el Cabo de Gata y Rioja por VIVES MORENO (2001), que la describió como una nueva especie, *Metzneria expositoi* Vives, 2001 y que posteriormente se ha considerado como sinonimia de *M. aestivella* por HUEMER & KARSHOLT (2020).

Familia Pterophoridae Latreille, [1802]

**Stangeia siceliota* (Zeller, 1847)

Material estudiado: Rambla de Jayón, 23-VIII-2017, 1 ♂ (prep. genit. 0897 M.G.).

**Merrifieldia leucodactyla* ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Material estudiado: Rambla de Jayón, 21-VIII-2017, 1 ♂ (prep. genit. 0870 M.G.).

Familia Tortricidae Latreille, [1802]

Phtheochroa syrtana Ragonot, 1888

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

Referencias bibliográficas: Citada anteriormente en el Cabo de Gata por DERRA (1989) y en Tabernas por ŠUMPICH (2011).

**Cochylimorpha hilarana* (Herrich-Schäffer, 1851)

Material estudiado: Cañada de Méndez, 18-VIII-2016, 1 ♂; 19-VIII-2016, 1 ♂; 24-VIII-2017, 1 ♂; Rambla de Jayón, 23-VIII-2016, 1 ♂; 24-VIII-2016, 1 ♂; 25-VIII-2016, 1 ♂ (prep. genit. 0776 M.G.); 21-VIII-2017, 1 ♂.

**Cochylimorpha cultana* (Lederer, 1855)

Material estudiado: Cerro de la Cruz, 13-III-2015, 2 ♂♂ (prep. genit. 0777 M.G.).

**Phalonidia contractana* (Zeller, 1847)

Material estudiado: Cañada de Méndez, 14-VIII-2018, 1 ♂.

**Aethes williana* (Brahm, 1791)

Material estudiado: Cañada de Méndez, 20-VIII-2019, 1 ♂.

Oxypteron schawerdai (Rebel, 1936)

Material estudiado: Playa del Charco, 8-XII-2013, 1 ♂ (prep. genit. 1347 M.G.).

Referencias bibliográficas: citada anteriormente en Tabernas por ŠUMPICH (2011).

**Lozotaenia cupidinana* (Staudinger, 1859)

Material estudiado: El Saladero, 23-II-2015, 1 ♂.

**Cacoecimorpha pronubana* (Hübner, [1799])

Material estudiado: El Saladero, 15-II-2015, 1 ♂.

**Clepsis consimilana* (Hübner, [1817])

Material estudiado: El Saladero, 15-II-2015, 1 ♂; 27-III-2015, 1 ♂ (prep. genit. 0791 M.G.).

Platynota stultana Walsingham, 1884

Material estudiado: Playa del Charco, 3-V-2015, 1 ♂.

Referencias bibliográficas: citada anteriormente como nueva para Europa en Agua Dulce (Roquetas de Mar) y Cabo de Gata (Almería) por GROENEN & BAIXERAS (2013).

Bactra simpliciana Chrétien, 1915

Material estudiado: Playa del Charco, 3-V-2015, 1 ♂ (prep. genit. 0793 M.G.).

Referencias bibliográficas: Citada anteriormente en Punta Entinas y Retamar por GASTÓN *et al.* (2018).

**Acroclita subsequana* (Herrich-Schäffer, 1851)

Material estudiado: Playa del Charco, 13-IX-2016, 2 ♂♂; Rambla de Morales, 23-II-2015, 1 ♂ (prep. genit. 0805 M.G.).

Epinotia thapsiana (Zeller, 1847)

Material estudiado: Cañada del Madroñal, 4-IV-2015, 1 ♀; Rambla de Jayón, 23-VIII-2017, 1 ♂.

Referencias bibliográficas: citada anteriormente en el Cabo de Gata por HACKMAN (1968).

**Zeiraphera griseana* (Hübner, [1799])

Material estudiado: Rambla de Jayón, 26-VIII-2016, 2 ♀♀ (prep. genit. 0803 M.G.).

**Pseudococcyx tessulatana* (Staudinger, 1871)

Material estudiado: Cañada de Méndez, 13-VIII-2018, 1 ♀.

**Cydia fagiglandana* (Zeller, 1841)

Material estudiado: Rambla de Jayón, 21-VIII-2017, 1 ♀ (prep. genit. 1365 M.G.).

Selania resedana (Obraztsov, 1959)

Material estudiado: Cañada de Méndez, 17-VIII-2018, 1 ♀; Rambla de Jayón, 21-VIII-2017, 1 ♀ (prep. genit. 0942 M.G.).

Referencias bibliográficas: citada anteriormente en Níjar por ŠUMPICH (2011).