

ARTIGO / ARTÍCULO / ARTICLE

Contribución al conocimiento de los Macroheterocera (Lepidoptera) de la provincia de Málaga (Andalucía, España).

Alfonso Sánchez Florido ¹ & José Manuel Moreno-Benítez ²

¹ e-mail: anaquintana.m@hotmail.com, ² e-mail: conocenaturaeo@gmail.com

Resumen: Se informa de las observaciones de Macroheterocera realizadas por el primer autor en la provincia de Málaga entre los años 2007 y 2019. Cabe destacar la presencia del sésido *Sesia apiformis* (Clerck, 1759) y el geométrido *Amygdaloptera testaria* (Fabricius, 1794), no citados de Málaga en trabajos anteriores.

Palabras clave: Lepidoptera, Macroheterocera, faunística, Málaga, Andalucía, España.

Abstract: Contribution to the knowledge of the Macroheterocera (Lepidoptera) of the province of Malaga (Andalusia, Spain). Macroheterocera observations made by the first author in the province of Malaga between 2007 and 2019 are reported. It is noteworthy the occurrence of the sesid *Sesia apiformis* (Clerck, 1759) and the geometrid *Amygdaloptera testaria* (Fabricius, 1794), not reported from Malaga in former papers.

Key words: Lepidoptera, Macroheterocera, faunistics, Malaga, Andalusia, Spain.

Recibido: 12 de mayo de 2020

Aceptado: 18 de mayo de 2020

Publicado on-line: 23 de mayo de 2020

Introducción

En este trabajo se presentan los registros de Macroheterocera obtenidos por el primer autor en la provincia de Málaga, con vistas a poder ser incluidas en el atlas de distribución que sobre este grupo faunístico está realizando el segundo firmante desde 2012.

Las citas aquí aportadas están basadas en las fotografías tomadas por el primer firmante durante diferentes actividades en el medio natural y urbano en el periodo de 2007 a 2019. Las imágenes han sido identificadas *de visu* por el segundo autor. Aquellos registros que por falta de calidad de la imagen o que por tratarse de especies crípticas no han podido ser determinadas con fiabilidad, no han sido incluidas en este trabajo.

Se aportan 156 registros de un total de 83 especies, de las superfamilias Sesiioidea (familia Sesiidae, 1 especie), Zygaenoidea (familia Zygaenidae, 6 especies) Lasiocampoidea (familia Lasiocampidae, 5 especies), Bombycoidea (familias Brahmaedidae, 1 especie, y Sphingidae, 3 especies), Drepanoidea (familia Drepanidae, 1 especie), Geometroidea (familia Geometridae, 24 especies) y Noctuoidea (familias Notodontidae, 4 especies, familia Nolidae, 1 especie, familia Erebididae, 18 especies, y familia Noctuidae, 19 especies).

Cabe destacar el sésido *Sesia apiformis* (Clerck, 1759) y el geométrido *Amygdaloptera testaria* (Fabricius, 1794), no citados de Málaga en trabajos anteriores (Moreno-Benítez, 2016; Moreno-Benítez *et al.*, en prensa).

En el aspecto sistemático y nomenclatural, se ha seguido a Vives-Moreno (2014), con algunas excepciones basadas en obras más recientes. Se incluye la fecha de la observación, el nombre de la localidad, municipio, cuadrícula UTM de 10 km de lado, altitud y número de imagos u orugas.

Lista de especies

SESIIOIDEA

Sesiidae

Sesia apiformis (Clerck, 1759)

- 5-V-2015, cortijo de la Mezquita, Alhaurín de la Torre, 30SUF55, 330 m, 3 imagos.

ZYGAENOIDEA

Zygaenidae

Zygaena (Mesembrinus) sarpedon (Hübner, 1790)

- 22-VI-2008, río Turón, El Burgo, 30SUF27, 650 m, 1 imago.
- 26-VI-2010, dehesa de Hondonero, Villanueva del Rosario, 30SUF89, 1000 m, 1 imago.
- 3-IV-2013, hacienda Cabello, Málaga, 30SUF66, 100 m, 1 imago.
- 21-IV-2013, arroyo de Teatinos, Málaga, 30SUF66, 80 m, 1 imago.
- 8-V-2014, Picapedreros (Parque Natural Montes de Málaga), Málaga, 30SUF77, 210 m, 1 imago.
- 18-V-2014, dehesa de Hondonero, Villanueva del Rosario, 30SUF89, 1000 m, 1 imago.
- 5-VI-2014, Monterroso, Almogía, 30SUF58, 510 m, 1 imago.
- 28-VI-2014, Torcal Alto (Paraje Natural Torcal de Antequera), Antequera, 30SUF69, 1200 m, 1 imago.
- 27-IV-2015, hacienda Cabello, Málaga, 30SUF66, 100 m, 1 imago.
- 21-VI-2015, sierra Gorda, Villanueva del Trabuco, UF89, 1400 m, 1 imago.
- 25-V-2018, Sierra Prieta, Casarabonela, 30SUF37, 1000 m, 1 imago.
- 14-VI-2018, Sierra Prieta, Casarabonela, 30SUF37, 1000 m, 1 imago.
- 18-VI-2018, Sierra Prieta, Casarabonela, 30SUF37, 1000 m, 1 imago.

Zygaena (Agrumenia) hilaris hilaris Ochsenheimer, 1808

- 7-VI-2015, Conejeras (Parque Natural Sierra de las Nieves), Parauta, 30SUF15, 1060 m, 1 imago.

Zygaena (Agrumenia) fausta faustina Ochsenheimer, 1808

- 19-V-2009, fuente de la Reina (Parque Natural Montes de Málaga), Málaga, 30SUF77, 950 m, 1 imago.
- 7-VI-2009, los Sauces (Parque Natural Sierra de las Nieves), El Burgo, 30SUF26, 820 m, 1 imago.
- 30-V-2010, fuente de la Reina (Parque Natural Montes de Málaga), Málaga, 30SUF77, 950 m, 1 imago.
- 8-VI-2010, Torrijos (Parque Natural Montes de Málaga), Málaga, 30SUF77, 710 m, 1 imago.
- 12-VI-2010, Juanar, Ojén, 30SUF34, 900m, 1 imago.
- 15-V-2014, fuente de la Reina (Parque Natural Montes de Málaga), Málaga, 30SUF77, 950 m, 1 imago.
- 1-VI-2014, Juanar, Ojén, 30SUF34, 900m, 1 imago.
- 29-V-2015, fuente de la Reina (Parque Natural Montes de Málaga), Málaga, 30SUF77, 950 m, 1 imago.

Zygaena (Agrumenia) occitanica occitanica (Villers, 1789)

- 15-V-2009, Barrancoblanco, Coín, 30SUF45, 220 m, 1 imago.

- 8-V-2014, Picapedreros (Parque Natural Montes de Málaga), Málaga, 30SUF77, 210 m, 1 imago.

***Zygaena (Zygaena) lavandulae* (Esper, 1783)**

- 9-IV-2009, Barrancoblanco, Coín, 30SUF45, 220 m, 1 imago.
- 9-VII-2009, Jarapalos, Alhaurín de la Torre, 30SUF55, 510 m, 1 imago.
- 19-V-2013, llanos de la Plata, Alhaurín de la Torre, 30SUF55, 340 m, 1 imago.
- 15-V-2014, fuente de la Reina (Parque Natural Montes de Málaga), Málaga, 30SUF77, 950 m, 1 imago.
- 29-V-2014, fuente de la Reina (Parque Natural Montes de Málaga), Málaga, 30SUF77, 950 m, 1 imago.

***Zygaena (Zygaena) trifolii* (Esper, 1783)**

- 19-V-2011, Torremuelle, Benalmádena, 30SUF64, 30 m, 1 imago.
- 18-VI-2011, Torremuelle, Benalmádena, 30SUF64, 30 m, 1 imago.
- 4-VI-2014, Torremuelle, Benalmádena, 30SUF64, 30 m, 1 imago.

LASIOCAMPOIDEA

Lasiocampidae

***Chondrostega escobesae* de Freina, Monasterio, Antonietty & Vila, 2015**

- 19-IV-2014, cerro del Torrecilla, Tolox, 30SUF26, 1750 m, 1 oruga.

***Malacosoma neustria* (Linnaeus, 1758)**

- 29-VI-2013, la Saucedá (Parque Natural Los Alcornocales), Cortes de la Frontera, 30STF64, 580 m, 1 imago.

***Lasiocampa trifolii* ([Denis & Schiffermüller], 1775)**

- 3-X-2013, IFAPA Campanillas, Málaga, 30SUF66, 50 m, 1 imago.

***Psilogaster loti* (Ochsenheimer, 1810)**

- 11-V-2008, Barrancoblanco, Coín, 30SUF45, 220 m, 1 oruga sobre *Halimium atriplicifolium* (Lam.) Spach.

***Streblote panda* Hübner, [1820] 1816**

- 19-VI-2012, aldea de Guaro, Periana, 30SUF99, 720 m, 1 imago.
- 7-IV-2014, Partido Santa Catalina Verdiales, Málaga, 30SUF67, 720 m, 1 imago.

BOMBYCOIDEA

Brahmaedidae

***Lemonia philopalus vazquezi* Oberthür, 1916**

- 11-IV-2010, hacienda Cabello, Málaga, 30SUF66, 100 m, 1 oruga.

Sphingidae

***Marumba quercus* ([Denis & Schiffermüller], 1775)**

- 18-VI-2018, sierra Prieta, Casarabonela, 1000 m, 1 imago.

***Macroglossum stellatarum* (Linnaeus, 1758)**

- 7-VII-2011, Jarapalos, Alhaurín de la Torre, 30SUF55, 630 m, 1 imago.
- 13-V-2015, sierra Prieta, Casarabonela, 30SUF37, 1000 m, 1 oruga.
- 9-VI-2018, sierra de Enmedio, Alfarnate, 30SUF89, 1200 m, 1 imago.

***Hyles (Danneria) livornica* (Esper, 1780)**

- 18-V-2009, urbanización los Álamos, Torremolinos, 30SUF65, 10 m, 1 imago.

DREPANOIDEA

Drepanidae

***Watsonalla uncinula* (Borkhausen, 1790)**

- 3-IV-2014, partido Santa Catalina Verdiales, Málaga, 30SUF67, 500 m, 1 oruga.

GEOMETROIDEA

Geometridae

***Anthometra plumularia* Boisduval, 1840**

- 11-VI-2016, río Higuera (Parque Natural Sierras de Tejeda, Almirajara y Alhama), Frigiliana, 30SVF27, 270 m, 1 imago.

***Idaea ochrara ochrata* (Scopoli, 1763)**

- 22-VI-2008, la Fuensanta (Parque Natural Sierra de las Nieves), El Burgo, 30SUF27, 620 m, 1 imago.

***Idaea circuitaria circuitaria* (Hübner, [1819] 1796)**

- 16-VI-2008, río Genal, Jubrique, 30STF94, 210 m, 1 imago.

***Idaea fuscovenosa* (Goeze, 1781)**

- 9-VII-2009, Jarapalos, Alhaurín de la Torre, 30SUF55, 630 m, 1 imago.

***Idaea minuscularia* (Ribbe, 1912)**

- 1-V-2008, el Alcázar (Parque Natural Sierras de Tejeda, Almirajara y Alhama), Alcaucín, 30SVF08, 720 m, 1 imago.
- 19-X-2008, ermita de Nuestra Señora de los Remedios, Cártama, 30SUF56, 200 m, 1 imago.

***Idaea subsericeata* (Haworth, 1809)**

- 22-VI-2014, fuente de los 100 Caños, Villanueva del Trabuco, 30SUF89, 840 m, 1 imago.

***Idaea eugeniata* (Dardoin & Millière, 1879)**

- 19-VI-2010, río Genal, Jubrique, 30STF94, 210 m, 1 imago.

***Camptogramma bilineata* (Linnaeus, 1758)**

- 15-VII-2011, dehesa de Hondonero, Villanueva del Rosario, 30SUF89, 1000 m, 1 imago.

***Almeria kalischata* (Staudinger, 1870)**

- 28-VI-2008, río Chíllar (Parque Natural Sierras de Tejeda, Almijara y Alhama), Nerja, 30SVF27, 150 m, 1 imago.

***Gymnoscelis rufifasciata* (Haworth, 1809)**

- 28-IV-2014, casco urbano, Málaga, 30SUF76, 30 m, 1 imago.
- 5-VI-2016, los Sauces (Parque Natural Sierra de las Nieves), El Burgo, 30SUF26, 820 m, 1 imago.

***Eupithecia pantellata pantellata* Millière, 1884, in Ragusa**

- 1-V-2011, cortijo del Alcázar (Parque Natural Sierras de Tejeda, Almijara y Alhama), Alcaucín, 30SVF08, 850, 1 imago.

***Amygdaloptera testaria* (Fabricius, 1794)**

- 23-V-2009, cortijo de la Mezquita, Alhaurín de la Torre, 30SUF55, 330 m, 1 imago.
- 1-VI-2010, cortijo de la Mezquita, Alhaurín de la Torre, 30SUF55, 330 m, 1 imago.

***Odezia atrata meridionalis* Reisser, 1935**

- 31-V-2008, Torcal Alto (Paraje Natural Torcal de Antequera), Antequera, 30SUF69, 1200 m, 1 imago.

***Pseudoterpna coronillaria* (Hübner, [1817] 1796)**

- 21-VI-2014, la Saucedá (Parque Natural Los Alcornocales), Cortes de la Frontera, 30STF64, 580 m, 1 imago.

***Kuchleria insignata* Hausmann, 1994**

- 13-VI-2009, Barrancoblanco, Coín, 30SUF45, 220 m, 1 imago.

***Phaiogramma faustinata* (Millière, 1868)**

- 25-X-2011, casco urbano, Málaga, 60SUF66, 50 m, 1 imago.
- 21-X-2017, casco urbano, Málaga, 30SUF76, 30 m, 1 imago.

***Aspitates ochrearia* (Rossi, 1794)**

- 10-III-2008, casco urbano, Ardales, 30SUF38, 450 m, 1 imago.
- 25-III-2010, la Vega, Málaga, 30SUF65, 5 m., 1 imago.
- 1-V-2010, río Turón, El Burgo, 30SUF27, 550 m, 1 imago.
- 10-III-2018, Partido Santa Catalina Verdiales, Málaga, 30SUF67, 720 m, 1 imago.

***Dyscia penulataria* (Hübner, [1819] 1796)**

- 8-III-2009, área recreativa el Pinarillo (Parque Natural Sierras de Tejeda, Almijara y Alhama), Nerja, 30SVF27, 470 m, 1 imago.
- 30-IX-2014, la Paca, Alhaurín el Grande, 30SUF55, 370 m, 1 imago.

***Ennomos quercaria quercaria* (Hübner, [1813] 1796)**

- 29-VI-2013, la Saucedá (P. N. Los Alcornocales), Cortes de la Frontera, 30STF64, 580 m, 1 imago.

***Itame vincularia* (Hübner, [1813] 1796)**

- 22-V-2016, cortijo de la Mezquita, Alhaurín de la Torre, 30SUF55, 330 m, 1 imago.

- 30-IV-2018, sierra Cabrilla, Casarabonela, 30SUF37, 780 m, 1 imago.

***Menophra thuriferaria* (Zerny, 1927)**

- 9-VII-2016, casco urbano, Málaga, 30SUF76, 30 m, 1 imago.

***Adactylotis gesticularia* (Hübner, [1817] 1796)**

- 17-IV-2014, fuente de la Reina (Parque Natural Montes de Málaga), Málaga, 30SUF77, 950 m, 1 imago.

***Ortaliella perspersata* (Treitschke, 1827, in Ochsenheimer)**

- 23-V-2009, cortijo de la Mezquita, Alhaurín de la Torre, 30SUF55, 330 m, 1 imago.
- 23-VI-2019, dehesa de Hondonero, Villanueva del Rosario, 30SUF89, 1000 m, 1 imago.

***Euchrognophos mucidaria mucidaria* (Hübner, [1799] 1796)**

- 23-II-2014, río Sabar, Alfarnatejo, 30SUF89, 850 m, 1 imago.
- 30-IV-2016, área recreativa de Sedella (Parque Natural Sierras de Tejeda, Almijara y Alhama), Sedella, 30SVF08, 810 m, 1 imago.

NOCTUOIDEA

Notodontidae

***Furcula bifida* (Brahm, 1787)**

- 8-VIII-2009, río Genal, Jubrique, 30STF94, 210 m, 1 oruga.
- 25-V-2013, partido Santa Catalina Verdiales, Málaga, 30SUF67, 720 m, 1 oruga.

***Harpyia milhauseri* (Fabricius, 1775)**

- 29-VI-2013, la Saucedá (Parque Natural Los Alcornocales), Cortes de la Frontera, 30STF64, 580 m, 1 imago.

***Phalera bucephala* (Linnaeus, 1758)**

- 11-IX-2010, dehesa de Hondonero, Villanueva del Rosario, 30SUF89, 1000 m, >20 orugas.

***Thaumetopoea pityocampa pityocampa* [Denis & Schiffermüller], 1775)**

- 6-IX-2015, Jarapalos, Alhaurín de la Torre, 30SUF55, 630 m, 1 imago.

Nolidae

***Earias insulana* (Boisduval, 1833)**

- 10-IX-2015, casco urbano, Málaga, 30SUF76, 30 m, 1 imago.

Erebidae

***Scoliopteryx libatrix* (Linnaeus, 1758)**

- 16-XI-2013, cueva de Belda, Cuevas de San Marcos, 30SUF72, 600 m., 1 imago.

***Hypena (Hypena) obsitalis* (Hübner, [1813])**

- 24-VIII-2012, Jarapalos, Alhaurín de la Torre, 30SUF55, 630 m, 1 imago.

- 5-VI-2016, los Sauces (Parque Natural Sierra de las Nieves), El Burgo, 30SUF26, 820 m, 2 imagos.
- 19-VI-2016, fuente del Acebuche, Alhaurín el Grande, 30SUF55, 530 m, 1 imago.

***Euproctis chrysorrhoea* (Linnaeus, 1758)**

- 18-V-2014, dehesa de Hondonero, Villanueva del Rosario, 30SUF89, 1000 m, 2 orugas.

***Ocnogyna boeticum* (Rambur, ([1837])**

- 6-I-2016, laguna de Capacete, Campillos, 30SUF39, 460 m, 1 oruga.

***Arctia (Epicallia) villica angelica* (Boisduval, [1828] 1829)**

- 11-V-2014, dehesa de Hondonero, Villanueva del Rosario, 30SUF89, 1000 m, 1 imago.

***Atlantarctia tigrina* (Villers, 1789)**

- 10-V-2014, puerto de los Pilones (Parque Natural Sierra de las Nieves), Ronda, 30SUF16, 1740, 1 imago.

***Cymbalophora pudica* (Esper, 1785)**

- 5-X-2008, casco urbano, Teba, 30SUF29, 560 m, 1 imago.
- 22-I-2013, Monterroso, Almogía, 30SUF58, 510 m, 1 oruga.
- 21-IV-2015, cortijo de la Mezquita, Alhaurín de la Torre, 30SUF55, 330 m, 1 oruga.
- 3-X-2015, sierra de Alcaparaín, Carratraca, 30SUF37, 620 m, 1 imago.
- 24-X-2016, casco urbano, Málaga, 60SUF66, 50 m, 1 imago. 19-III-2019, sierra Cabrilla, Casarabonela, 30SUF37, 780 m, 1 oruga.

***Coscinia chrysocephala* (Hübner, [1810] 1796)**

- 8-IV-2012, partido Santa Catalina Verdiales, Málaga, 30SUF67, 720 m, 1 imago.
- 5-IV-2013, hacienda Cabello, Málaga, 30SUF66, 100 m, 1 imago.
- 11-VI-2016, río Higuierón (Parque Natural Sierras de Tejeda, Almijara y Alhama), Frigiliana, 30SVF27, 270 m, 1 imago.
- 16-V-2019, sierra Cabrilla, Casarabonela, 30SUF37, 780 m, 1 imago.

***Utetheisa pulchella* (Linnaeus, 1758)**

- 3-XI-2017, marismas del Carmen (Paraje Natural Desembocadura del Guadalhorce), Málaga, 30SUF65, 5 m, 1 oruga.

***Autophila (Cheirophanes) cataphanes* (Hübner, [1813] 1796)**

- 23-X-2013, sierra de la Pizarra (Paraje Natural Desfiladero de los Gaitanes), Ardales, 30SUF38, 360 m, 1 imago.
- 22-XI-2014, Gobantes, Antequera, 30SUF49, 380 m, 1 imago.

***Apopetes spectrum* (Esper, 1787)**

- 1-V-2011, cortijo del Alcázar (Parque Natural Sierras de Tejeda, Almijara y Alhama), Alcaucín, 30SVF08, 850, 1 imago.
- 4-V-2013, embalse del Guadalteba, Teba, 30SUF39, 370 m, 1 oruga sobre *Retama sphaerocarpa* (L.) Boiss.
- 23-X-2013, sierra de la Pizarra (Paraje Natural Desfiladero de los Gaitanes), Ardales, 30SUF38, 360 m, 1 imago.

- 26-XII-2013, Gaitanejo (Paraje Natural Desfiladero de los Gaitanes), Ardales, 30SUF38, 350, 2 imagos.
- 9-V-2014, arroyo de Teatinos, Málaga, 30SUF66, 80 m, 1 oruga sobre *Retama sphaerocarpa* (L.) Boiss.

***Eublemma ostrina* (Hübner, [1808] 1796)**

- 28-V-2009, torre Atalaya, Málaga, 30SUF66, 80 m, 1 imago.
- 16-I-2016, casa de la Mina-Pradillos (Parque Natural Sierras de Tejeda, Almijara y Alhama), Cómpeta, 30SVF17, 870 m, 1 imago.
- 2-VI-2016, Pocopán (Parque Natural Montes de Málaga), Málaga, 30SUF77, 790 m, 1 imago.
- 11-VI-2019, dehesa de Hondonero, Villanueva del Rosario, 30SUF89, 1000 m, 1 imago.

***Drasteria cailino* (Lefébvre, 1827)**

- 18-VII-2010, río Genal, Jubrique, 30STF94, 210 m, 1 imago.

***Catocala conversa* (Esper, 1787)**

- 28-VI-2014, Torcal Alto (Paraje Natural Torcal de Antequera), Antequera, 30SUF69, 1200 m, 1 imago.

***Catocala elocata* (Esper, 1787)**

- 9-VII-2009, Jarapalos, Alhaurín de la Torre, 30SUF55, 630 m, 1 imago.
- 24-VIII-2012, Jarapalos, Alhaurín de la Torre, 30SUF55, 630 m, 1 imago.

***Catocala dilecta* (Hübner, [1808] 1796)**

- 15-VII-2017, dehesa de Hondonero, Villanueva del Rosario, 30SUF89, 1000 m, 1 imago.

***Catocala optata* (Godart, [1824] 1837)**

- 4-VIII-2012, río Grande, Tolox, 30SUF36, 210 m, 1 imago.

***Dysgonia algira* (Linnaeus, 1767)**

- 3-VI-2012, río Genal, Jubrique, 30STF94, 210 m, 1 imago.
- 22-VI-2014, fuente de los 100 Caños, Villanueva del Trabuco, 30SUF89, 840 m, 1 imago.

Noctuidae

***Thysanoplusia* (*Thysanoplusia*) *orichalcea* (Fabricius, 1775)**

- 26-III-2008, arroyo del Valle, Alhaurín de la Torre, 30SUF56, 80 m, 1 imago.

***Chrysodeixis chalcites* (Esper, 1789)**

- 27-I-2008, casco urbano, Rincón de la Victoria, 30SUF86, 5 m, 1 imago.
- 5-X-2008, casco urbano, Teba, 30SUF29, 560 m, 1 imago.

***Autographa gamma* (Linnaeus, 1758)**

- 19-V-2009, fuente de la Reina (Parque Natural Montes de Málaga), Málaga, 30SUF77, 950 m, 1 imago.
- 25-III-2015, la Paca, Alhaurín el Grande, 30SUF55, 370 m, 1 imago.

***Acontia* (*Acontia*) *lucida* (Hufnagel, 1766)**

- 28-IV-2012, embalse de Casasola, Almogía, 30SUF67, 180 m, 1 imago.

***Tyta luctuosa* ([Denis & Schiffermüller], 1775)**

- 18-V-2014, dehesa de Hondonero, Villanueva del Rosario, 30SUF89, 1000 m, 1 imago.
- 29-V-2016, dehesa de Hondonero, Villanueva del Rosario, 30SUF89, 1000 m, 1 imago.

***Synthymia fixa* (Fabricius, 1787)**

- 9-IV-2009, Barrancoblanco, Coín, 30SUF45, 220 m, 1 imago.
- 25-IV-2010, Barrancoblanco, Coín, 30SUF45, 220 m, 1 imago.
- 29-V-2011, Torremuelle, Benalmádena, 30SUF64, 30 m, 1 imago.
- 24-IV-2014, cueva del Toro, Torremolinos, 30SUF65, 160 m, 1 imago.

***Cucullia calendulae* (Treitschke, 1835, in Ochseneheimer)**

- 22-III-2009, marismas del Carmen (Paraje Natural Desembocadura del Guadalhorce), Málaga, 30SUF65, 5 m, 1 oruga sobre *Glebionis coronaria* (L.) Spach.

***Heliothis peltigera* ([Denis & Schiffermüller], 1775)**

- 12-VI-2018, casco urbano, Málaga, 30SUF76, 30 m, 1 imago.

***Helicoverpa armigera* (Hübner, [1808] 1796)**

- 28-V-2017, sierra Prieta, Casarabonela, 30SUF37, 1000 m, 1 imago.

***Callopietria latreillei* (Duponchel, [1828] in Godart & Duponchel)**

- 28-VI-2011, casco urbano, Málaga, 60SUF66, 50 m, 1 imago.

***Spodoptera littoralis* (Boisduval, 1833)**

- 29-XI-2008, casco urbano, Cártama, 30SUF56, 100 m, 1 imago.

***Mormo maura* (Linnaeus, 1758)**

- 28-VI-2008, río Chíllar (Parque Natural Sierras de Tejeda, Almirajara y Alhama), Nerja, 30SVF27, 150 m, >20 imagos.
- 24-VIII-2012, Jarapalos, Alhaurín de la Torre, 30SUF55, 630 m, 3 imagos.

***Phlogophora meticulosa* (Linnaeus, 1758)**

- 1-XII-2008, urbanización Guadalmar, Málaga, 30SUF65, 5 m, 1 imago.

***Mniotype occidentalis* Yela, Fibiger, Ronkay & Zilli, 2010, in Fibiger et al.**

- 3-I-2008, la Vega, Málaga, 30SUF65, 5 m., 1 imago.

***Peridroma saucia* (Hübner, [1808] 1796)**

- 5-II-2013, casco urbano, Málaga, 30SUF76, 30 m, 1 imago. 28-IV-2015, casco urbano, Málaga, 30SUF76, 30 m, 1 imago.
- 16-XII-2015, casco urbano, Málaga, 30SUF76, 30 m, 1 imago. 3-V-2017, casco urbano, Málaga, 30SUF76, 30 m, 1 imago.

***Agrotis lata* Treitschke, 1835, in Ochseneheimer**

- 4-X-2013, IFAPA Campanillas, Málaga, 30SUF66, 50 m, 1 imago.

***Agrotis segetum* ([Denis & Schiffermüller], 1775)**

- 11-V-2013, casco urbano, Málaga, 30SUF76, 30 m, 1 imago.

- 3-XI-2013, arroyo de las Minas, Alhaurín de la Torre, 30SUF55, 400 m, 1 imago. 23-I-2015, casco urbano, Málaga, 30SUF76, 30 m, 1 imago.

***Noctua pronuba* (Linnaeus, 1758)**

- 22-V-2011, arroyo de Teatinos, Málaga, 30SUF66, 80 m, 1 imago.

Bibliografía

Moreno-Benítez, J.M. 2016. Lista provisional de los Macroheterocera (Lepidoptera) de la provincia de Málaga (España), con adiciones y corrección a la bibliografía previa. *Revista gaditana de Entomología* 7(1): 449-457.

Moreno-Benítez, J.M., Coto Gilabert, E., Grundy, D. & Hale, P. (en prensa). Avances en el estudio de los Macroheterocera (Lepidoptera) de la provincia de Málaga (Andalucía, España). *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología*.

Vives-Moreno, A. 2014. *Catálogo sistemático y sinonímico 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. Madrid.