

**Los Macroheterocera (Lepidoptera) de la provincia de Málaga (España) hasta 2015 (III): observaciones puntuales**

**José Manuel Moreno-Benítez**

C. Larga del Palmar 34, 29650 Mijas (Málaga). [lorquinii@gmail.com](mailto:lorquinii@gmail.com)

[urn:lsid:zoobank.org:pub:6F2B5A94-019C-4D1E-B780-A2A34482B30D](http://urn:lsid:zoobank.org:pub:6F2B5A94-019C-4D1E-B780-A2A34482B30D)

**Resumen:** se presenta el resultado de observaciones puntuales de macroheteróceros, principalmente durante el día y en espacios naturales de la provincia de Málaga, hasta 2015. El total de especies detectadas asciende a ciento setenta y una.

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

**The Macroheterocera (Lepidoptera) in the province of Malaga (Spain) until 2015 (III): point observations.**

**Abstract:** the result of point observations of Macroheterocera, mainly during the day at natural areas in the province of Malaga until 2015, is presented . The total amounts to one hundred and seventy one species observed.

**Keywords:** Lepidoptera, Macroheterocera, faunistic, Malaga, Spain.

## INTRODUCCIÓN

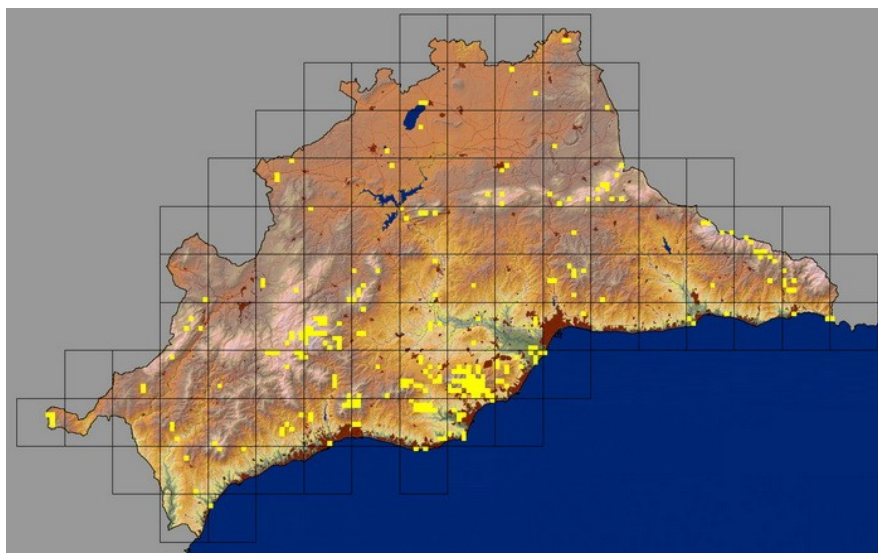
En las dos primeras entregas de "Los Macroheterocera (Lepidoptera) de la provincia de Málaga hasta 2015", se presentaron los resultados de la búsqueda de imagos de este grupo faunístico, atraídos por el alumbrado de entornos humanizados (Moreno-Benítez & Gallego-Domínguez, 2016) y mediante la atracción de trampas lumínicas (Moreno-Benítez *et. al.*, 2016). En esta tercera entrega, se presentan las observaciones no atribuibles a los métodos usados en los dos trabajos anteriores.

Los datos obtenidos de las especies *Artimelia latreillii* (Godart, 1823) y *Macroglossum stellatarum* (Linnaeus, 1758) fueron recogidos en anteriores trabajos (Moreno-Benítez & Martínez, 2014; Moreno-Benítez, 2016).

## MATERIAL Y MÉTODO

Todas las observaciones, de imagos principalmente pero también de orugas, tuvieron lugar generalmente en entornos naturales y durante el día y, en menor medida, durante la noche. Al igual que en Moreno-Benítez & Gallego-Domínguez (2016), la aportación de los colaboradores (véase anexo I) ha sido importante, principalmente a

través de diferentes grupos y páginas de la red social Facebook. En total se han obtenido registros de 62 de las 104 cuadrículas UTM de 10 km de lado de la provincia de Málaga (datum ETRS89), correspondientes a 269 cuadrículas de 1x1 km (Mapa 1; no se incluyen las cuadrículas de *A. latreillii* y *M. Stellatarum*).



**Mapa 1.** Distribución de las cuadrículas mencionadas en el presente trabajo.

## RESULTADOS

Se han observado 171 especies de Macroheterocera (incluidas *A. latreillii* y *M. Stellatarum*) (vease anexo II). Están representadas las familias Cossidae Leach, 1815 (2 spp.), Drepanidae Boisduval, 1828 (1 sp.), Erebidae Leach, 1815 (34 spp.), Geometridae Leach, 1815 (71 spp.), Lasiocampidae Harris, 1841 (6 spp.), Noctuidae Latreille, 1809 (38 spp.), Nolidae Hampson, 1894 (1 sp.), Notodontidae Stephens, 1829 (2 spp.), Saturniidae Boisduval, 1837 (1 sp.), Sesiidae Boisduval, 1828 (1 sp.), Sphingidae Latreille, 1802 (7 spp.) y Zygaenidae Boisduval, 1837 (7 spp.).

El número de especies del presente trabajo suponen en torno al 10% de los Macroheterocera de España peninsular (Karsholt & Nieuwerkerken, 2013). De éstas, han de sumarse 38 nuevas especies a los listados presentados por Moreno-Benítez & Gallego-Domínguez (2016) y Moreno-Benítez *et. al.* (2016), por lo que sumando los tres trabajos y a falta de una revisión bibliográfica más a fondo, el inventario total de

macroheteróceros malagueños asciende a 408 especies, en torno al 24% de las presentes en España peninsular (Karsholt & Nieuwerkerken, 2013).

#### AGRADECIMIENTOS

A José Luis Yela y Eduardo Marabuto por su gran aportación al presente trabajo, principalmente identificando fotos. A Carmelo Abad, tanto por sus revisiones de fotos a título personal, como por la identificación de otras en la plataforma Biodiversidad Virtual. A todos los colaboradores-as por su importante aportación a este trabajo, especialmente a José Antonio Ríos Bosquet, José Javier Ripoll Rodríguez y Elena Gallego-Domínguez, por su ayuda en las jornadas de campo.

#### BIBLIOGRAFÍA

**Karsholt, O. & Nieuwerkerken, E. J. Van. 2013.** Lepidoptera, Moths. Fauna Europaea version 2.6.2, <http://www.faunaeur.org>. Consultado el 18/12/2015.

**Moreno-Benítez, J. M. & Martínez García, A. 2014.** Primeras citas de *Artimelia latreillei* (Godart, 1823) en la provincia de Málaga (Andalucía, S de España) (Lepidoptera, Erebiidae, Arctiinae). *Archivos Entomoloxicos* **10**: 181-182.

**Moreno-Benítez, J. M. 2016.** Distribución de la esfinge colibrí *Macroglossum stellatarum* (Linnaeus, 1758) en la provincia de Málaga (España) (Lepidoptera: Bombycoidea: Sphingidae). *Revista gaditana de Entomología*, **VII** (1): 335-350.

**Moreno-Benítez, J. M. & Gallego-Domínguez, E. 2016.** Los Macroheterocera (Lepidoptera) de la provincia de Málaga (España) hasta 2015 (I): cascos urbanos y otros lugares con iluminación artificial. *Revista gaditana de Entomología*, **VII** (1): 63-180.

**Moreno-Benítez, J. M., Solano González, F., Gallego-Domínguez, E. & Coto Gilabert, E. 2016.** Los Macroheterocera (Lepidoptera) de la provincia de Málaga (España) hasta 2015 (II): atracción mediante trampas luminicas. *Revista gaditana de Entomología*, **VII** (1): 235-297.

**Redondo, V., Gastón, J. & Vicente, J. C. 2015.** *Las Mariposas de España peninsular*. Prames ediciones.

## ANEXO I

A continuación se detallan los observadores del presente trabajo, ordenados alfabéticamente por su abreviatura.

AGP: Ana Gómez Perea	JCB: Jorge Cuadro Becerra
AGR: Álvaro García Rey.	JCGR: Juan Carlos Granero Ruiz
AJPB: Antonio Javier Plaza Bonilla	JCQ: Juan Cortés Quero
AMJC: Antonio Manuel Jiménez Conejo	JJM: Juan José Maldonado
AMT: Armando Molina Triviño	JJOG: Juan José Ortuño García
ASN: Aaron Salleras Nath	JJRR: José Javier Ripoll Rodríguez
ATG: Antonio Tamayo Guerrero	JLRB: José Luis Rojo Bernal
BLS: Blas López Soler	JMGR: José Manuel Gaona Ríos
BQ: Bernardo Quesada	JMH: José Manuel Hevilla
CGB: Carlos Guerrero Barragán	JMMB: José Manuel Moreno-Benítez
CIR: Carmen Ignacio Rodríguez	JMMG: José María García Gutiérrez
DZ: Daniel Zea	JRL: Joaquín Ramírez López
ECG: Enrique Coto Gilabert	LARSA: Luis Alberto Rodríguez San Antonio
EGD: Elena Gallego-Domínguez	LGC: Luis García Cardenete
EMB: Eva Monika Bratek	MACG: Miguel Ángel Conesa García
FCL: Fernando de la Cruz Leiva	MBH: Manuel Bonilla Herrera
FEVT: Francisco de Erit Vázquez Toro	MFGG: María Fidela García González
FRIB: Francisco Ríos Bosquet	MHC: Matías de las Heras Carmona
FRUB: Francisco Ruiz Benítez	MRR: Miguel Reina Rodríguez
FSG: Francisco Solano González	PCG: Patricia Carrasco García
HTC: Hugo Tuñón Centeno	PCP: Pablo Chapela Pintado
IPM: Inmaculada Prieto Martín	PGL: Pedro Guzmán López
JACG: José Antonio Cortés Guerrero	RAL: Regina Álvarez Lorenzo
JACM: José Antonio Chanivet Méndez	RCA: Raúl Cordero Arcas
JAMB: Juan Antonio Martín Bravo	SAJ: Sara Afán Jiménez
JAMM: José Antonio Maldonado Moreno	SGM: Samuel Gaspar Mena
JARB: José Antonio Río Bosquet	SV: Susanne Vogel
JCAF: José Carlos Atienza Fuerte	VAV: Vicente Agustín Vacas

## ANEXO II

A continuación, las citas de las diferentes especies, ordenadas alfabéticamente y siguiendo la nomenclatura de Redondo *et al.* (2015). Los números junto a la localidad, corresponden a los siguientes espacios de la Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía: ①Parque Natural Sierra de las Nieves; ②PN Montes de Málaga; ③Paraje Natural Desfiladero de los Gaitanes; ④PN Sierra de Tejeda, Almijara y Alhama; ⑤Reserva Natural Lagunas de Campillos; ⑥PN Los Alcornocales; ⑦PjeN Desembocadura del Guadalhorce; ⑧RN Laguna de Fuente de Piedra; ⑨PjeN Torcal de Antequera; ⑩PjeN Sierra Crestellina; ⑪①PjeN Reales de Sierra Bermeja; ①② PN Sierra de Grazalema; ①③PjeN Acanilados de Maro-Cerro Gordo. El símbolo ° corresponde a la observación de oruga-as.

**Cossidae Leach, 1815*****Dysspessa ulula* (Borkhausen, 1790)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
22/06/2014	Hondonero Alto	Villanueva del Rosario	30SUF8294	1210	1	JARB

***Parahypopta caestrum* (Hübner, 1808)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
27/06/2015	Hondonero Alto	Villanueva del Rosario	30SUF8294	1230	1	JMMB EGD

**Drepanidae Boisduval, 1828*****Watsonalla uncinula* (Borkhausen, 1790)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
06/01/2007	Arroyo de la Breña	Alhaurín de la Torre	30SUF5754	460	1 <sup>1</sup>	JMMB
07/07/2013	Conejeras ①	Parauta	30SUF1259	1045	1	JMMB

<sup>1</sup> Ahogada en una alberca.

**Erebidae Leach, 1815*****Apopestes spectrum* (Esper, 1787)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
01/11/2012	Mina "Los Arenales"	Mijas	30SUF5453	635	1	JMMB FSG
15/11/2012	Mina "Puerto de la Graja"	Mijas	30SUF5453	745	1	JMMB FSG
29/06/2012	Arroyo de Choperas ②	Málaga	30SUF7876	715	2	JMMB EGD
21/10/2013	Desfiladero de los Gaitanes ③	Ardales	30SUF4187	240	1	PGL
14/11/2014	Cueva de Belda	Cuevas de San Marcos	30SUG7524	645	1	SAJ SGM

***Arctia villica* (Linnaeus, 1758)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
30/04/2005	Cortijo de la Loma	Cañete la Real	30SUF2189	530	1	JMMB
28/05/2014	Río Chillar ④	Nerja	30SVF2274	395	1 <sup>1</sup>	JMMB
09/05/2015	Laguna Dulce ⑤	Campillos	30SUG3701	460	1 <sup>1</sup>	FSG

<sup>1</sup> cadáver.

***Catocala coniuncta* (Esper, 1787)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
06/07/2015	Las Contadoras ②	Málaga	30SUF7675	820	1	LARSA

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

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
23/07/2013	Río Verde ①	Istán	30SUF1958	690	1	JMMB
02/08/2014	Llanos de la Plata	Alhaurín de la Torre	30SUF5456	300	1	AJPB

***Catocala dilecta* (Hübner, 1808)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
27/08/2006	Río Alaminos	Alhaurín el Grande	30SUF4551	130	1	JMMB
28/07/2007	Arroyo del Realejo	Igualeja	30SUF1656	1210	1	JMMB
29/07/2014	Río Guadaiza	Benahavís	30SUF2146	140	1	JMMB AMT
03/09/2014	Río Verde ①	Istán	30SUF2652	220	1	JMMB PGL

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

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
28/07/2007	Arroyo del Realejo	Igualeja	30SUF1656	1210	1	JMMB
13/08/2011	Garganta de Pasadallana ②	Cortes de la Frontera	30STF6745	590	1	JACM
21/07/2013	Río Verde ①	Istán	30SUF2652	215	1	JMMB JJRR
08/08/2013	Río Verde ①	Istán	30SUF2652	220	1	JMMB CIR
03/09/2014	Río Verde ①	Istán	30SUF2652	230	1	JMMB PGL

***Catocala nymphaea* (Esper, 1787)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
26/06/2006	El Mirador	Mijas	30SUF5454	780	1	JMMB
29/06/2014	Barranco del Pedregal	Mijas	30SUF5052	550	1	JMMB EGD

***Catocala optata* (Godart, 1824)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
21/07/2013	Río Verde ①	Istán	30SUF2652	215	2	JMMB JJRR
29/07/2014	Río Guadaiza	Benahavis	30SUF2146	140	1	JMMB AMT
12/07/2015	Río Verde ①	Istán	30SUF2652	215	1	JMMB EGD

***Cerocala scapulosa* (Hübner, 1808)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
13/05/2014	Sierra Blanca	Ojén	30SUF2949	950	1	AJPB

***Clytie illunaris* (Hübner, 1813)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
26/04/2014	Arroyo del Colmenar	Mijas	30SUF4448	65	1	JMMB

***Coscinia cribraria* (Linnaeus, 1758)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
07/05/2006	Marismas del Carmen ⑦	Málaga	30SUF7059	2	2	JMMB
20/06/2009	Arroyo de la Cueva del Melero ④	Canillas de Albaida	30SVF1480	850	1	JMMB
12/03/2011	Arroyo del Cesmo	Mijas	30SUF5350	255	1°	JMMB
16/06/2013	Sierra del Aljibe ⑥	Cortes de la Frontera	30STF6746	760	1	JMMB EGD
09/04/2014	Arroyo de los Moros	Mijas	30SUF5042	70	1	JMMB
11/04/2014	Río Alaminos	Coín	30SUF4452	205	1	JMMB FSG
05/05/2015	El Cerrajón	Mijas	30SUF5151	420	1	JMMB
05/05/2015	La Adelfa	Mijas	30SUF5151	490	1	JMMB AGR

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

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
04/02/2012	Buenavista	Mijas	30SUF5651	320	1°	JMMB
04/10/2012	Camino de la Fuente del Acebuche	Alhaurín el Grande	30SUF5155	510	1	JMMB FSG
02/03/2014	La Laguna	Vélez-M�alaga	30SVF0165	2	4°	JMMB JJRR
23/03/2014	La Sierra	Alhaurín el Grande	30SUF4854	345	1°	JMMB JJRR
27/09/2014	Fuente del Acebuche	Alhaurín el Grande	30SUF5155	540	1	AJPB JAMM
12/03/2015	Río Grande	Tolox	30SUF3163	215	1°	JMMB FSG
01/04/2015	Cerro del Jaral �	Tolox	30SUF2761	745	1°	JMMB

***Drasteria cailino* (Lefèbvre, 1827)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
07/05/2013	Río de los Horcajos �	Tolox	30SUF2762	395	1	JMMB FSG
01/06/2013	Río de las Pasadas	Mijas	30SUF4647	40	1	JMMB EGD
04/09/2013	Río Genal	Gaucín	30STF9341	80	1	IPM
26/04/2014	Arroyo del Laurel	Mijas	30SUF4548	50	1	JMMB
29/04/2014	Sierra Negra	Coin	30SUF4153	425	1	AJPB AMT
05/04/2015	Arroyo del Laurel	Mijas	30SUF4448	100	1	JARB

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

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
29/04/2014	Sierra Negra	Coin	30SUF4153	425	1	AJPB AMT

***Eublemma amoena* (Hübner, 1803)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
19/08/2014	Arroyo de la Cerca	Almargen	30SUF1799	530	1	JMMB JJRR



***Eublemma candidana* (Fabricius, 1794)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
05/05/2015	Barranco del Pedregal	Mijas	30SUF5052	490	1	JMMB

***Eublemma ostrina* (Hübner, 1808)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
15/07/2012	Cerros del Puerto ④	Canillas de Albaida	30SVF1283	1520	1	JMMB
18/07/2012	Sierra Gorda	Villanueva del Rosario	30SUF8394	1390	1	JMMB
04/10/2012	El Mezto	Alhaurín el Grande	30SUF5256	445	1	JMMB FSG
21/10/2012	El Camorro	Mijas	30SUF4447	235	1	JMMB FSG
21/10/2012	El Camorro	Mijas	30SUF4347	310	1	JMMB FSG
28/03/2013	Los Medina	Cártama	30SUF5573	480	1	JMMB EGD
03/10/2013	Cerro de la Barcaza	Mijas	30SUF5753	895	1	JMMB
19/04/2014	Arroyo de la Cueva	Riogordo	30SUF8591	680	1	JMMB EGD
05/05/2015	Barranco del Pedregal	Mijas	30SUF5052	485	1	JMMB

***Eublemma parva* (Hübner, 1808)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
03/10/2013	Cerro de la Barcaza	Mijas	30SUF5753	890	1	JMMB

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

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
27/06/2015	Llano del Hondonero	Villanueva del Rosario	30SUF8193	990	1	JMMB EGD

***Grammodes bifasciata* (Petagna, 1787)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
05/05/2014	Río Guadalhirce	Málaga	30SUF6760	4	1	ECG

***Hypena lividalis* (Hübner, 1790)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
08/09/2013	Área recreativa El Alcázar ④	Alcaucín	30SVF0386	845	2	JMMB EGD

***Hypena obsitalis* (Hübner, 1813)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
25/05/2013	Mina del Pechón	Mijas	30SUF5651	460	1	JMMB

***Lygephila craccae* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
11/04/2014	Río Alaminos	Coin	30SUF4452	205	1	JMMB FSG

***Lymantria dispar* (Linnaeus, 1758)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
03/07/2013	La Albuquería	Coin	30SUF4053	420	1°	JMMB FSG

\* Oruga alimentándose de *Quercus suber*.

***Nodaria nodosalis* (Herrich-Schäffer, 1851)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
30/06/2014	Río Guadalmedina	Málaga	30SUF7174	170	1	JMMB JJRR
30/06/2014	Río Guadalmedina	Málaga	30SUF7274	165	1	JMMB JJRR

***Ocnogyna boeticum* (Rambur, 1836)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
16/02/2012	Laguna de Fuente de Piedra ⑥	Fuente de Piedra	30SUG4411	410	>50°	ECG
16/01/2013	Cortijo de Toro	Campillos	30SUF3898	455	>50°	JMMB JJRR
31/01/2013	El Navazo	Fuente de Piedra	30SUG4406	415	>50°	JMMB JJRR
14/01/2015	Laguna de Fuente de Piedra ⑥	Fuente de Piedra	30SUG4411	410	>50°	SV
14/04/2015	Cerro del Palo ⑥	Fuente de Piedra	30SUG4541	415	2°	ECG
14/04/2015	Laguna Dulce ⑤	Campillos	30SUG3701	460	1°	ECG

***Ophiusa tirhaca* (Cramer, 1777)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
16/02/2015	Playa de Calahonda	Mijas	30SUF4539	3	1	DZ
08/06/2015	Río Guadaiza	Benahavis	30SUF2145	130	1	FSG

***Paidia rica* (Freyer, 1858)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
11/04/2014	Río Alaminos	Coin	30SUF4452	205	2°	JMMB FSG

***Phytometra sanctiflorentis* (Boisduval, 1834)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
15/05/2012	Sierra Prieta	Alozaina	30SUF3268	780	1	JMMB
30/01/2013	Granja Suárez	Málaga	30SUF6965	115	1	JMMB
26/01/2014	Los Borbotes	Mijas	30SUF5552	535	1	JMMB
07/04/2014	Arroyo de los Pilones	Mijas	30SUF5453	610	1	JMMB
03/04/2015	Las Torrecillas	Mijas	30SUF5353	820	1	JMMB EGD

***Polypogon plumigeralis* (Hübner, 1825)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
24/04/2014	Río Grande	Tolox	30SUF3163	200	1	JMMB JJRR

***Raparna conicephala* (Staudinger, 1870)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
06/05/2014	Arroyo de las Presas	Mijas	30SUF5550	195	1	JMMB

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

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
13/05/2012	Sierra del Co	Antequera	30SUF7591	1020	1	JMMB
27/08/2012	Río de las PAsadas	Mijas	30SUF4548	50	1	JMMB
03/10/2012	Río Grande	Cártama	30SUF4665	50	4	JMMB JJRR
03/10/2012	Río Grande	Cártama	30SUF4664	50	2	JMMB JJRR
07/10/2012	Marismas del Carmen ☉	Málaga	30SUF6959	5	5	JMMB

Moreno-Benitéz, J. M. Los Macroheteróceros de Málaga, III: Observaciones puntuales.

							FSG
07/10/2012	Marismas del Carmen ☉	Málaga	30SUF6959	5	1°	JMMB FSG	
07/10/2012	Marismas del Carmen ☉	Málaga	30SUF7059	3	3	JMMB FSG	
07/10/2012	Marismas del Carmen ☉	Málaga	30SUF7059	3	1°	JMMB FSG	
18/05/2013	Arroyo del Colmenar	Mijas	30SUF4448	90	1	JMMB EGD	
12/09/2013	Río Grande	Cártama	30SUF4664	50	1	HTC	
14/09/2013	Osunillas	Mijas	30SUF5551	400	1	JMMB EGD	
21/09/2013	Loma de la Matanza	Mijas	30SUF4547	90	1	JMMB	
21/09/2013	Río de las Pasadas	Mijas	30SUF4647	40	1	JMMB	
22/09/2013	Río Manilva	Casares	30SUF0027	3	1	IPM	
03/10/2013	Cerro de la Barcaza	Mijas	30SUF5753	855	1	JMMB	
05/10/2013	Marismas del Carmen ☉	Málaga	30SUF6959	5	1	JACG	
03/10/2013	Cerro del Moro	Benalmádena	30SUF5752	945	1	JMMB	
19/10/2013	Arroyo de Cala del Moral	Mijas	30SUF4941	5	1	JMMB EGD	
19/10/2013	Arroyo de Cala del Moral	Mijas	30SUF4941	10	1°	JMMB EGD	
22/10/2013	La Manzanilla	Mijas	30SUF5147	60	1	JMMB	
23/10/2013	Huertas Nuevas	Coín	30SUF4458	165	1	JLRB	
06/11/2013	La Adelfa	Mijas	30SUF5151	515	1	JMMB	
12/11/2013	Peñón del Cura	Mijas	30SUF5342	10	1	JMMB	
26/09/2014	Marismas del Carmen ☉	Málaga	30SUF7059	3	1	ATG	
03/10/2014	Marismas del Carmen ☉	Málaga	30SUF7059	3	1	JMMB FSG	
05/10/2014	Marismas del Carmen ☉	Málaga	30SUF6959	3	1	FRUB	
24/10/2014	Parque La Barrera	Málaga	30SUF6865	70	14°	JMMB EGD	
30/10/2014	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	1°	ECG	
06/11/2014	Hondonero Alto	Villanueva del Rosario	30SUF8294	1220	1	JMMB	
28/09/2015	Parque La Barrera	Málaga	30SUF6865	70	1	JJRR	
29/09/2015	Montemayor	Benahavis	30SUF1542	565	1	JMMB	
29/10/2015	Cañada de Ceuta	Málaga	30SUF3556	55	1	JRL	

° Oruga sobre *Heliotropium*.

***Zethes insularis* (Rambur, 1833)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
29/04/2014	Sierra Negra	Coín	30SUF4153	425	1	AJPB AMT

***Geometridae* Leach, 1815**

***Abraxas pantaria* (Linnaeus, 1767)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
11/08/2012	Arroyo de Burriana	Nerja	30SVF2267	20	1	JMMB

***Acanthovalva inconspicuaris* (Hübner, 1819)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
30/06/2014	Río Guadalmedina	Málaga	30SUF7174	170	1	JMMB JJRR

***Adactylotis gesticularis* (Hübner, 1817)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
28/08/2007	Cerro Málaga	Alhaurín el Grande	30SUF5353	880	1	JMMB
27/05/2012	Hondonero Alto	Villanueva del Rosario	30SUF8294	1160	1	JMMB
04/07/2012	Cerro de los Conejos	Alhaurín el Grande	30SUF5253	940	1	JMMB
22/04/2014	Sierra Negra	Coín	30SUF4143	490	1	AJPB MFGG
29/04/2014	Sierra Negra	Coín	30SUF4143	425	2	ECG
22/05/2014	La Albuquería	Coín	30SUF4053	425	1	JMMB FSG

***Aleucis distinctata* (Herrich-Schäffer, 1839)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
02/04/2015	Los Quejigales ①	Ronda	30SUF1762	1290	1	JMMB EGD

***Anthometra plumularia* Boisduval, 1840**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
08/06/2013	Arroyo de Don Pedro	Mijas	30SUF5652	535	1	JMMB
06/07/2013	Río Higerón ④	Frigiliana	30SVF2073	330	1	JMMB EGD
23/07/2013	Las Caleretas ①	Parauta	30SUF1859	1060	1	JMMB JJRR
23/07/2013	Río Verde ①	Parauta	30SUF1958	670	1	JMMB JJRR
24/06/2014	Las Torrecillas	Mijas	30SUF5353	830	9	JMMB CIR
29/06/2014	Cerro de los Conejos	Alhaurín el Grande	30SUF5253	1000	1	JMMB EGD

***Aplasta ononaria* (Fuessly, 1783)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
27/05/2012	Hondonero Alto	Villanueva del Rosario	30SUF8294	1160	1	JMMB

***Aplocera efformata* (Guenée, 1858)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
30/05/2014	Olivar de Juanar	Ojén	30SUF3148	870	1	AJPB BLS
12/04/2015	Olivar de Juanar	Ojén	30SUF3149	850	1	FRUB

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

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
06/05/2012	Cortijo de las Carboneras ①	Parauta	30SUF1661	1225	2	JMMB JARB
10/05/2012	Olivar de Juanar	Ojén	30SUF3149	850	1	JMMB
13/05/2012	Sierra del Co	Antequera	30SUF7591	1020	1	JMMB
27/05/2012	Hondonero Alto	Villanueva del Rosario	30SUF8294	1160	1	JMMB
29/03/2013	Llanos de Peñaprieta	Alhaurín de la Torre	30SUF5656	290	1	JMMB FSG
12/04/2013	Llanos de Peñaprieta	Alhaurín de la Torre	30SUF5656	290	1	JMMB JAMB
02/09/2013	Cueva del Agua ①	Yunquera	30SUF2466	1120	1	JMMB PGL

02/09/2013	Pinsapo Candelabro ①	Yunquera	30SUF2465	1190	1	JMMB PGL
28/09/2013	Los Medina	Cártama	30SUF5573	480	1	JMMB EGD
09/03/2014	La Ermitica	Mijas	30SUF5552	495	1	JMMB EGD
19/04/2014	Cañada de Gomer	Riogordo	30SUF8691	885	1	JMMB EGD
26/04/2014	Arroyo del Colmenar	Mijas	30SUF4448	80	1	JMMB
14/04/2015	Sierra de Arcas	Villanueva de Algaidas	30SUG6813	590	1	FEVT
20/04/2015	Sierra del Torcal ②	Antequera	30SUF6190	1225	1	JMMB

***Campaea honoraria* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
16/06/2013	Sierra del Aljibe ⑥	Cortes de la Frontera	30STF6744	675	1	JMMB EGD

***Campogramma bilineata* (Linnaeus, 1758)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
02/06/2012	Cañada de las Minas	Mijas	30SUF5552	480	1	JMMB
03/06/2012	Sierra Prieta	Casarabonela	30SUF3171	1260	1	JMMB
05/06/2012	El Realengo	Antequera	30SUF7991	1160	1	JMMB
08/06/2012	Sierra de Huma ⑥	Antequera	30SUF4588	960	1	JMMB
14/06/2012	Sierra del Jobo	Villanueva del Rosario	30SUF8394	1350	1	JMMB JARB
14/06/2012	Hondonero Alto	Villanueva del Rosario	30SUF8294	1240	1	JMMB JARB
01/07/2012	Sierra del Pinar ①	Yunquera	30SUF2466	1120	1	JMMB
15/07/2012	Sierra de Almirajara ④	Canillas de Albaida	30SVF1382	1410	1	JMMB
07/07/2013	Conejeras ①	Parauta	30SUF1259	1045	1	JMMB
07/07/2013	Las Caleretas ①	Parauta	30SUF1859	1060	1	JMMB
23/07/2013	Río Verde ①	Istán	30SUF2058	630	1	JMMB JJRR
27/07/2013	Las Caleretas ①	Parauta	30SUF1859	1060	1	JMMB JJRR

Moreno-Benitéz, J. M. Los Macroheteróceros de Málaga, III: Observaciones puntuales.

23/07/2013	Río Seco	Arenas	30SVF0573	270	1	MACG
20/05/2014	Los Quejigales ①	Ronda	30SUF1762	1280	1	AJPB AMT
24/06/2014	Cerro de la Media Luna	Mijas	30SUF5554	840	3	JMMB CIR
30/06/2014	Río Guadalmedina	Málaga	30SUF7174	170	1	JMMB JJRR
16/07/2014	Arroyo de la Cueva	Riogordo	30SUF8591	675	2	JMMB FSG
16/05/2015	Cañada de las Ánimas ①	Ronda	30SUF1963	1380	1	JMMB EGD
05/09/2015	Arroyo de la Ventilla	Ronda	30SUF1174	705	1	LARSA

***Catarhoe basochesiata* (Duponchel, 1831)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
28/02/2014	Sierra Crestellina ①①	Casares	30STF9537	670	1	JMMB EGD
03/02/2015	Puerto de la Graja	Mijas	30SUF5454	745	1	JMMB
25/10/2015	La Gorreta	Mijas	30SUF5454	785	1	JMMB

***Charissa mucidaria* (Hübner, 1799)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
16/10/2013	Sierra de Almirajara ④	Frigiliana	30SVF1774	520	1	JMMB

***Chemerina caliginearia* (Rambur, 1833)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
16/01/2015	Tajo del Cuervo ③	Antequera	30SUF4788	610	1	SAJ SGM

***Chiasmia aestimaria* (Hübner, 1809)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
09/04/2014	Río Guadalhorce	Málaga	30SUF6760	4	1	ECG
13/05/2014	Río Grande	Cártama	30SUF4865	45	1	ECG
18/10/2014	Río Guadalhorce	Málaga	30SUF6760	4	1	ECG
13/04/2014	Río Guadalhorce	Málaga	30SUF6860	3	1	ECG



***Comptosia opacaria* (Hübner, 1819)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
22/10/2012	Cerro del Moro	Mijas	30SUF5752	935	1	JMMB FSG

***Crocallis auberti* Oberthür, 1883**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
23/10/2014	Cañada de las Minas	Mijas	30SUF5552	450	1	JMMB

***Crocallis dardoinaria* Donzel, 1840**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
05/10/2013	Cerro de la Barcaza	Mijas	30SUF5653	790	1	JMMB

***Cyclophora puppillaria* (Hübner, 1799)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
28/05/2014	Río Chillar ④	Nerja	30SVF2172	190	1	JMMB SAJ

***Dyscia lentiscaria* (Donzel, 1837)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
06/05/2012	Cortijo de las Carboneras ①	Parauta	30SUF1661	1225	1	JMMB JARB
15/03/2014	Cerro Corona ①	Tolox	30SUF2461	1160	1	JMMB
07/04/2014	Arroyo de los Pilonos	Mijas	30SUF5352	580	1	JMMB
23/04/2015	Arroyo del Realejo ①	Parauta	30SUF1656	1150	1	JMMB SGM

***Epirrhoe galiata* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
13/09/2014	Hondonero Alto	Villanueva del Rosario	30SUF8294	1225	1	JJOG

***Eupithecia pantellata* Millière, 1875**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
24/04/2014	Río Grande	Tolox	30SUF3263	200	1	JMMB JJRR

***Eupithecia semigraphata* Bruand, 1851**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
24/04/2014	Río Grande	Tolox	30SUF3263	200	1	JMMB JJRR

***Eupithecia venosata* (Fabricius, 1787)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
29/04/2014	Sierra Negra	Coin	30SUF4153	425	1	AJPB AMT

***Eurranthis plummistaria* (Villers, 1789)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
15/03/2008	Peñón de los Enamorados ①	Tolox	30SUF2063	1720	1	JMMB
02/04/2015	Peñón de los Enamorados ①	Ronda	30SUF2064	1645	1	JMMB EGD
02/04/2015	Peñón de los Enamorados ①	Yunquera	30SUF2164	1700	9	JMMB EGD

***Gnophos perspersata* (Treitschke, 1827)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
23/05/2012	Monte Calamorro	Benalmádena	30SUF6053	520	1	JMMB
25/05/2012	Cerro de San Antón	Málaga	30SUF7867	450	1	JMMB JARB
29/05/2012	Sierra Cabrilla	Yunquera	30SUF2970	1220	1	JMMB
04/07/2012	Cerro Málaga	Alhaurín el Grande	30SUF5253	940	1	JMMB
08/07/2012	Loma de las Viboras ②	Alcaucín	30SVF0486	1490	1	JMMB
07/07/2013	Las Caleretas ②	Parauta	30SUF1859	1060	1	JMMB
16/06/2014	Río Higuero ②	Frigiliana	30SVF2076	510	1	JMMB CIR
20/06/2014	Arroyo de las Doncellas	Casarabonela	30SUF3172	790	1	JJRR
28/06/2015	Sierra del Jobo	Villanueva del Rosario	30SUF8394	1440	1	JMMB EGD

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

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
16/06/2014	Río Higuierón ④	Frigiliana	30SVF2076	530	1	JMMB CIR
23/07/2013	Río Verde ①	Parauta	30SUF1958	670	1	JMMB JJRR

***Hospitalia flavolineata* (Staudinger, 1883)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
15/09/2013	Loma de la Chaparrera ①	Yunquera	30SUF2266	1250	1	JMMB EGD

***Idaea bigladiata* (Herbulot, 1975)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
27/05/2012	Hondonero Alto	Villanueva del Rosario	30SUF8294	1200	1	JMMB
05/06/2012	El Realengo	Antequera	30SUF7991	1160	1	JMMB

***Idaea cervantaria* (Millière, 1869)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
24/04/2014	Río Grande	Tolox	30SUF3263	200	1	JMMB JJRR

***Idaea degeneraria* (Hübner, 1799)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
07/05/2013	Río de los Horcajos ①	Tolox	30SUF2662	420	1	JMMB FSG

***Idaea elongaria* (Rambur, 1833)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
28/09/2013	Los Medina	Cártama	30SUF5573	480	1	JMMB EGD
16/06/2014	Río Higuierón ④	Frigiliana	30SVF2074	390	1	JMMB CIR

***Idaea exilaria* (Guenée, 1858)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
08/07/2012	Loma de las Víboras ④	Alcaucín	30SVF0486	1490	1	JMMB

***Idaea figuraria* (Bang-Haas, 1907)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
03/06/2012	Sierra Cabrilla	Yunquera	30SUF3070	1400	1	JMMB
14/06/2012	Sierra del Jobo	Villanueva del Rosario	30SUF8394	1580	1	JMMB JARB
14/06/2012	Sierra del Jobo	Villanueva del Rosario	30SUF8393	1600	3	JMMB JARB

***Idaea litigiosaria* (Boisduval, 1840)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
15/05/2012	Sierra Prieta	Alozaina	30SUF3268	780	1	JMMB
20/06/2012	Sierra del Jobo	Alfarnate	30SUF8393	1430	1	JMMB

***Idaea lutulentaria* (Staudinger, 1892)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
27/06/2015	Hondonero Alto	Villanueva del Rosario	30SUF8294	1230	1	JMMB EGD

***Idaea mediaria* (Hübner, 1819)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
23/07/2013	Río Verde ①	Parauta	30SUF1959	680	1	JMMB JJRR

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

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
28/12/2015	Fuensanguina	Alhaurín de la Torre	30SUF6057	190	1	JMMB EGD

***Idaea mustelata* (Gumpenberg, 1892)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
30/06/2014	Río Guadalmedina	Málaga	30SUF7274	165	1	JMMB JJRR

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

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
08/06/2012	Sierra de Huma ③	Antequera	30SUF4588	960	1	JMMB
10/06/2012	Sierra de Chimenea	Antequera	30SUF5892	1200	1	JMMB JARB

10/06/2012	Sierra del Torcal ☉	Antequera	30SUF6192	1280	1	JMMB JARB
20/06/2012	Sierra del Jobo	Alfarnate	30SUF8393	1430	2	JMMB
15/07/2012	Cerros del Puerto ☉	Canillas de Albaida	30SVF1283	1520	1	JMMB
27/06/2015	Llanos del Hondonero	Villanueva del Rosario	30SUF8193	1015	1	JMMB EGD
18/06/2015	Hondonero Alto	Villanueva del Rosario	30SUF8294	1210	2	JMMB EGD

***Idaea ostrinaria* (Hübner, 1813)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
07/07/2013	Conejeras ☉	Parauta	30SUF1259	1050	1	JMMB
19/05/2015	La Gorreta	Mijas	30SUF5554	810	1	JMMB

***Idaea sericeata* (Hübner, 1813)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
01/07/2012	Cerro Alto ☉	Tolox	30SUF2063	1725	1	JMMB

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

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
27/05/2012	Hondonero Alto	Villanueva del Rosario	30SUF8294	1160	1	JMMB

***Isturgia miniosaria* (Duponchel, 1829)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
25/10/2012	La Ermitica	Mijas	30SUF5553	550	1	JMMB
03/10/2013	La Ermitica	Mijas	30SUF5552	510	1	JMMB
03/10/2013	La Ermitica	Mijas	30SUF5652	730	1	JMMB
03/10/2013	Los Borbotes	Mijas	30SUF5552	560	1	JMMB
09/10/2013	El Pechón	Mijas	30SUF5652	555	1	JMMB
28/09/2014	Arroyo de Don Pedro	Mijas	30SUF5651	500	1	JMMB
14/10/2014	Arroyo de Juanar	Mijas	30SUF3049	870	1	JMMB PGL
26/09/2015	Arroyo de Don Pedro	Mijas	30SUF5551	415	1	JMMB

Moreno-Benitéz, J. M. Los Macroheteróceros de Málaga, III: Observaciones puntuales.

***Isturgia spodiaria* (Lefèbvre, 1831)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
09/04/2014	Arroyo de los Moros	Mijas	30SUF5042	50	1	JMMB

***Itame vincularia* (Hübner, 1813)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
06/05/2012	Cortijo de las Carboneras Ⓣ	Parauta	30SUF1661	1225	1	JMMB JARB
13/05/2012	Sierra del Co	Antequera	30SUF7591	1020	1	JMMB
25/05/2012	Cerro de San Antón	Málaga	30SUF7867	450	1	JMMB JARB
05/06/2012	El Realengo	Antequera	30SUF7991	1160	1	JMMB
11/07/2012	Sierra del Co	Antequera	30SUF7591	1000	1	JMMB
18/07/2012	Hondonero Alto	Villanueva del Rosario	30SUF8294	1200	1	JMMB JARB
24/08/2013	Jabalcúzar	Málaga	30SUF6256	580	1	JMMB EGD
11/09/2013	Arroyo del Cabañil	Mijas	30SUF4249	275	1	JMMB EGD
29/04/2014	Sierra Negra	Coin	30SUF4153	425	1	AJPB AMT
24/06/2014	Pecho de los Gavilanes	Alhaurín el Grande	30SUF4853	530	1	JMMB CIR
15/03/2015	Arroyo de los Pilonos	Mijas	30SUF5453	660	1	JMMB
12/07/2015	Río Verde Ⓣ	Istán	30SUF2652	225	1	JMMB EGD

***Lithostege griseata* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
18/04/2013	Laguna de Siete Novias	Antequera	30SUG6318	465	2	JMMB JJRR

***Menophra japygiaria* (Costa, 1849)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
10/08/2013	Río Verde Ⓣ	Istán	30SUF2653	250	1	JMMB

***Neognopharmia stevenaria* (Boisduval, 1840)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
13/07/2014	Los Quejigales ①	Ronda	30SUF1963	1430	1	JARB
26/09/2015	Cañada Morena	Mijas	30SUF5251	610	1	JMMB

***Odezia atrata* (Linnaeus, 1758)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
27/05/2012	Sierra del Jobo	Villanueva del Rosario	30SUF8394	1580	1	JMMB
27/05/2012	Sierra del Jobo	Villanueva del Rosario	30SUF8393	1630	3	JMMB
29/05/2012	Sierra Cabrilla	Yunquera	30SUF3070	1460	6	JMMB
03/06/2012	Sierra Cabrilla	Yunquera	30SUF3070	1400	1	JMMB
05/06/2012	El Realengo	Antequera	30SUF7991	1390	1	JMMB
12/06/2012	Sierra Blanquilla	Ronda	30SUF1872	1400	1	JMMB
14/06/2012	Sierra del Jobo	Villanueva del Rosario	30SUF8394	1580	4	JMMB
14/06/2012	Sierra del Jobo	Villanueva del Rosario	30SUF8393	1630	2	JMMB
17/05/2014	Cerro del Sol ②	Sedella	30SVF0784	1990	1	JMMB EGD
20/05/2014	Cortijo de los Quejigales ①	Ronda	30SUF1762	1280	1	AJPB AMT
16/05/2015	Cañada de Enmedio ①	Ronda	30SUF1762	1380	1	JMMB EGD

***Opisthograptis luteolata* (Linnaeus, 1758)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
20/05/2006	Hondonero Alto	Villanueva del Rosario	30SUF8294	1160	1	JMMB

***Peribatodes rhomboidaria* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
16/06/2013	Sierra del Aljibe ②	Cortes de la Frontera	30STF6646	725	1	JMMB EGD

***Perigune convergata* (Villers, 1789)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
06/11/2005	Las Torrecillas	Mijas	30SUF5353	820	1	JMMB

***Pseudoterpna coronillaria* (Hübner, 1817)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
21/07/2013	Río Verde ☉	Istán	30SUF2652	215	1	JMMB JJRR

***Rhometra sacraria* (Linnaeus, 1767)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
27/05/2012	Hondonero Alto	Villanueva del Rosario	30SUF8294	1160	1	JMMB
30/09/2012	Arroyo del Laurel	Mijas	30SUF4448	100	4	JMMB
03/10/2012	Río Grande	Cártama	30SUF4865	40	1	JMMB
14/10/2012	Camino de Campanales	Mijas	30SUF5245	50	1	JMMB
25/06/2013	Río Verde	Marbella	30SUF2540	3	2	JMMB FEVT
11/07/2013	Río Guadaiza	Benahavís	30SUF2145	130	1	JMMB JJRR
08/08/2013	Río Verde ☉	Istán	30SUF2653	220	1	JMMB CIR
08/08/2013	Río Verde ☉	Istán	30SUF2654	320	1	JMMB CIR
19/09/2013	Fahala	Alhaurín el Grande	30SUF4656	225	1	JMMB EGD
28/09/2013	Los Medina	Cártama	30SUF5573	480	8	JMMB EGD
25/04/2014	Los Hoyos del Cucurucho	Mijas	30SUF4448	95	1	JMMB
05/05/2014	Río Guadalhorce	Málaga	30SUF6760	4	1	ECG
08/05/2014	Río de las Pasadas	Mijas	30SUF4551	115	1	JMMB
10/05/2014	Camino del Molinillo	Mijas	30SUF4648	110	1	JMMB
30/06/2014	Río Vélez	Vélez-Málaga	30SVF0066	5	1	JMMB JJRR
01/08/2014	Arroyo de Andía	Cañete la Real	30SUF1495	420	3	JMMB JJRR
01/08/2014	Arroyo de la Fuentezuela	Cañete la Real	30SUF1496	425	1	JMMB JJRR
11/11/2014	Artola	Marbella	30SUF4339	8	1	JMMB FSG
15/11/2014	Puerto de la Gitana	Mijas	30SUF4448	125	1	FRUB
13/04/2015	Río Guadalhorce	Málaga	30SUF6860	3	1	ECG
05/05/2015	El Cerrajón	Mijas	30SUF5151	425	1	JMMB



17/05/2015	Río de las Pasadas	Mijas	30SUF4647	40	1	JMMB EGD
28/09/2015	Canal de San Julián	Málaga	30SUF6858	4	1	JJRR
10/10/2015	Montemayor	Benahavís	30SUF1542	575	1	JMMB

***Rhodostrophia calabra* (Petagna, 1786)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
30/05/2006	Arroyo del Nacimiento	Mijas	30SUF5552	445	1	JMMB
31/05/2006	Los Borbotes	Mijas	30SUF5551	410	1	JMMB

***Rhodostrophia pudorata* (Fabricius, 1794)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
13/05/2007	La Adelfa	Mijas	30SUF5151	500	1	JMMB
18/05/2012	Sierra Blanca	Ojén	30SUF2950	1040	1	JMMB
25/05/2012	Cerro de San Antón	Málaga	30SUF7867	450	1	JMMB JARB
10/06/2015	Los Reales ⊙⊙	Estepona	30SUF0239	1245	1	JMGG

***Rhoptria asperaria* (Hübner, 1823)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
10/08/2013	Río Verde ⊙	Istán	30SUF2653	250	1	JMMB
03/10/2013	Los Borbotes	Mijas	30SUF5552	640	1	JMMB
07/04/2014	Arroyo de los Pilonos	Mijas	30SUF5352	610	1	JMMB

***Scopula decorata* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
10/04/2014	Sierra Blanca	Coin	30SUF4253	510	1	AJPB JAMM

***Scopula imitaria* (Hübner, 1799)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
16/05/2014	Arroyo de Fuente de Piedra	Alhaurín de la Torre	30SUF5656	300	1	ECG
24/05/2015	Río de las Pasadas	Mijas	30SUF4747	35	1	JMMB EGD

***Scopula marginepunctata* (Goeze, 1781)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
11/07/2013	Río Guadaiza	Benahavís	30SUF2145	130	1	JMMB JJRR

***Scopula rufomixtaria* (Graslin, 1863)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
03/05/2015	Arroyo del Laurel	Mijas	30SUF4448	100	1	JARB

***Scopula submutata* (Treitschke, 1828)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
18/05/2012	Sierra Blanca	Ojén	30SUF2950	1040	1	JMMB

***Scotopteryx peribolata* (Hübner, 1817)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
27/09/2013	Cañada del Barrio	Mijas	30SUF5251	620	1	JMMB
03/10/2013	La Ermitica	Mijas	30SUF5652	610	1	JMMB
01/10/2014	Arroyo de Don Pedro	Mijas	30SUF5653	760	1	JMMB
05/10/2014	La Ermitica	Mijas	30SUF5552	725	1	JMMB EGD
16/10/2014	Arroyo de Fuente de Piedra	Alhaurín de la Torre	30SUF5655	435	1	ECG

***Selidosema plumaria* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
06/09/2006	Los Borbotes	Mijas	30SUF5551	410	1	JMMB

***Selidosema taeniolaria* (Hübner, 1813)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
06/09/2012	Cantera de los Arenales	Mijas	30SUF5453	685	1	JMMB FSG
24/09/2012	Loma de la Pulga ©	Cortes de la Fronteera	30STF8652	705	1	JMMB FSG
01/10/2014	Puerto de Bellina Ⓣ	Yunquera	30SUF2666	1350	1	JMMB EGD
03/10/2013	La Ermitica	Mijas	30SUF5552	720	1	JMMB
03/10/2013	Los Borbotes	Mijas	30SUF5552	535	1	JMMB

***Stegania trimaculata* (Villers, 1789)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
11/07/2013	Río Guadaiza	Benahavís	30SUF2145	130	1	JMMB JJRR
08/08/2013	Río Verde ①	Istán	30SUF2654	300	1	JMMB CIR
12/07/2015	Río Verde ①	Istán	30SUF2652	210	1	JMMB EGD

***Thera obeliscata* (Hübner, 1787)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
20/05/2014	Cortijo de los Quejigales ①	Ronda	30SUF1762	1280	1	AJPB AMT

***Thera ulicata* (Rambur, 1934)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
27/05/2012	Hondonero Alto	Villanueva del Rosario	30SUF8294	1160	1	JMMB

***Thetidia plusiaria* (Boisduval, 1840)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
08/07/2012	Sierra de Tejeda ④	Alcaucín	30SVF0486	1490	1	JMMB

***Toulgoetia cauteriata* (Staudinger, 1859)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
27/03/2011	Sierra de Alpujata	Mijas	30SUF4249	275	1	JMMB
11/04/2013	Llano del Pozuelo ①②	Montejaque	30STF9564	905	1	JMMB JJRR
13/04/2015	Cantera del Puerto	Mijas	30SUF5352	495	1	JCQ

***Zernyia granataria* (Staudinger, 1871)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
19/09/2015	Arroyo de Zambrano	Alhaurín de la Torre	30SUF6256	345	1	JMMB EGD

**Lasiocampidae Harris, 1841**

***Chondrostega escobesae* (De Freina, Monasterio, Antonietty & Vila, 2015)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
05/01/2014	Cerro del Chaparral ①	Tolox	30SUF2263	1630	2°	JMMB PGL
05/01/2014	Cañada de Cerro Alto ①	Tolox	30SUF2163	1650	5°	JMMB PGL
05/01/2014	Peñón de los Enamorados ①	Tolox	30SUF2063	1630	3°	JMMB PGL
05/01/2014	Peñón de los Enamorados ①	Tolox	30SUF2064	1775	1°	JMMB PGL
19/11/2015	Arroyo de los Pilonos ①	Tolox	30SUF2062	1740	4°	JMMB
19/11/2015	Hoyas del Pilar ①	Tolox	30SUF2061	1710	13°	JMMB
19/11/2015	Puerto de los Pilonos ①	Tolox	30SUF1962	1740	1°	JMMB
19/11/2015	Hoyas del Pilar ①	Tolox	30SUF2062	1700	1°	JMMB

***Eriogaster rimicola* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
29/04/2010	Arroyo Guadarín	Faraján	30SUF0252	435	1°	JMMB

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

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
08/05/2005	Sierra de Camarolos	Colmenar	30SUF8191	1000	1°	LGC
13/04/2006	Puerto de las Tres Caleras	Mijas	30SUF5653	855	1°	JMMB
14/04/2006	Marismas del Carmen ⑦	Málaga	30SUF7059	2	1°	JMMB
04/11/2006	La Serrezuela	Benalmádena	30SUF5850	380	1	JMMB
10/02/2007	Camino de la Cantera	Mijas	30SUF5350	380	1°	JMMB
25/02/2007	Las Muñequeras	Mijas	30SUF5251	470	1°	JMMB
16/03/2010	La Adelfa	Mijas	30SUF5051	500	1°	JMMB
16/03/2011	Marismas del Carmen ⑦	Málaga	30SUF6959	3	1°	JMMB
05/10/2012	El Muro	Benalmádena	30SUF5950	220	1	JMMB
22/02/2014	Marismas del Carmen ⑦	Málaga	30SUF6959	3	1°	JCAF RCA
15/03/2014	Marismas del Carmen ⑦	Málaga	30SUF6959	3	1°	AJPB MFGG
05/04/2014	Puerto de las Pedrizas	Antequera	30SUF7192	810	1°	JJRR

14/11/2014	Sierra Blanquilla ①②	Cortes de la Frontera	30STF9258	1395	1°	BQ
27/01/2015	Las Trochas	Mijas	30SUF5551	370	1°	JMMB
14/04/2015	Cerro del Palo	Fuente de Piedra	30SUG4511	415	1°	ECG

**Macrothylacia diagramma (Meade-Waldo, 1905)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
29/01/2013	Caserón del Tío Caliche	Torremolinos	30SUF6256	530	2	JCGR
27/05/2015	Camping Conejeras ①	Parauta	30SUF1359	1060	1	JMMB
14/10/2015	Loma del Lobo	Ojén	30SUF2948	1145	1°	JMMB
04/11/2015	Caserón del Tío Caliche	Alhaurín de la Torre	30SUF6256	515	1	CGB

**Psilogaster loti (Ochsenheimer, 1810).** Orugas, observadas sobre las siguientes plantas: a. *Cistus clussii*; b. *Halimium atriplicifolium*; c. *Cistus salvifolius*; d. *Cistus monspeliensis*; e. *Cistus albidus*.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
13/11/2005	Camino de Jarapalos	Alhaurín de la Torre	30SUF5454	575	1°a	JMMB
18/12/2005	Arroyo de Don Pedro	Mijas	30SUF5652	580	2°a	JMMB
22/05/2006	Sierra de Alpujata	Mijas	30SUF4348	260	1°b	JMMB
03/06/2010	La Albuquería	Coín	30SUF4053	490	1°c	JMMB
13/07/2011	Cerro del Castellón	Genalguacil	30SUF0140	1300	1°	JMMB
01/12/2012	El Camorro	Mijas	30SUF4447	170	1°c	JMMB
02/12/2012	Cantera del Barrio	Mijas	30SUF5251	540	2°a	JMMB
03/10/2013	Alcornocal Alto ①②	Ronda	30STF9970	750	1°d	EMB
16/10/2013	Loma del Daire ④	Cómpeta	30SVF1779	1100	1°	JMMB
07/02/2014	Loma de la Pulga ⑥	Cortes de la Frontera	30STF8652	610	1°	JCB
15/11/2014	Puerto de la Gitana	Mijas	30SUF4448	125	1°	FRUB
22/11/2014	Sierra Palmera	Benahavís	30SUF1946	470	1°b	JMMB
06/11/2015	Puerto de los Hoyos	Benalmádena	30SUF5751	650	1°	JMMB
09/11/2015	Jabalcúzar	Málaga	30SUF6256	590	1°	JMMB
09/11/2015	Puerto del Canuto	Torremolinos	30SUF6256	530	2°de	JMMB
15/11/2015	Loma de la Pulga ⑥	Cortes de la Frontera	30STF8651	550	1°	PCP
15/12/2015	Sierra Negra	Coín	30SUF4053	550	1°b	JMMB
15/12/2015	Sierra Negra	Coín	30SUF4052	875	1°b	JMMB

***Streblote panda* (Hübner, 1820)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
02/12/2013	Punta de Calaburras	Mijas	30SUF5341	5	1°	FRIB

**Noctuidae Latreille, 1809**

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

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
25/05/2014	Osunillas	Mijas	30SUF5551	400	5	JMMB SAJ
10/06/2014	Río Turón	El Burgo	30SUF3076	470	1	AJPB AMT
12/04/2015	Marismas del Carmen ☉	Málaga	30SUF7059	2	1	ECG
09/05/2015	Tajo de la Caína ☉	Tolox	30SUF2463	1265	1	JMMB
24/09/2015	Canal de San Julián	Málaga	30SUF6858	4	2	JJRR

***Agrotis bigramma* (Esper, 1790)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
22/09/2013	Dolmen de Viera	Antequera	30SUF6298	500	1	AMJC

***Agrotis lata* (Treitschke, 1835)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
16/09/2014	Arroyo de los Pilones	Casabermeja	30SUF7684	520	1	JMMB FSG
18/09/2014	Castillo el Águila	Gaucín	30STF9243	690	1	IPM
15/09/2015	Poca Agua	Álora	30SUF4778	250	1	FEVT JJRR

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

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
04/10/2014	Río de Manilva	Casares	30STF9730	45	1	JMMB EGD

***Agrotis spinifera* (Hübner, 1808)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
11/11/2014	Artola	Marbella	30SUF4339	8	1	JMMB FSG

***Amephana aurita* (Fabricius, 1787)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
03/05/2014	Arroyo del Blanquillo	Alhaurín de la Torre	30SUF6056	240	1	SAJ SGM
05/04/2015	El Camorro	Mijas	30SUF4348	170	1	JARB

***Amphipyra effusa* (Boisduval, 1828)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
13/10/2012	Mina del Pechón	Mijas	30SUF5651	460	2	JMMB

***Amphipyra tragopoginis* (Clerck, 1759)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
28/06/2015	Sierra del Jobo	Alfarnate	30SUF8393	1640	9	JMMB EGD

***Anarta sodae* (Rambur, 1829)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
17/04/2012	Sierra de los Ángeles	Coín	30SUF4457	250	1°	JMMB

***Aporophyla canescens* (Duponchel, 1826)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
16/12/2015	Sierra Gorda	Villanueva del Trabuco	30SUF8596	1085	1	BLS

***Aporophyla nigra* (Haworth, 1809)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
13/11/2013	Arroyo de Juanar	Ojén	30SUF3049	885	1	JMMB
07/04/2014	Cañada de la Dehesilla	Alhaurín el Grande	30SUF5355	480	1°	AJPB

° oruga sobre *Ephedra fragilis*.

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

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
18/05/2012	Sierra Blanca	Ojén	30SUF3150	770	1	JMMB
23/05/2012	Cerro Calamorro	Benalmádena	30SUF6153	445	1	JMMB
13/02/2013	Colonia de Santa Inés	Málaga	30SUF6865	65	1	JMMB
28/03/2013	Cortijo de Toro	Campillos	30SUF3898	455	1	JMMB JJRR

Moreno-Benitéz, J. M. Los Macroheteróceros de Málaga, III: Observaciones puntuales.

18/04/2013	Borbollones Altos	Archidona	30SUG8310	740	1	JMMB JRR
07/05/2013	Río de los Horcajos ①	Tolox	30SUF2762	395	1	JMMB FSG
11/06/2013	Camino de Espíldora	Casarabonela	30SUF3273	690	1	PCG
19/04/2014	Marismas del Carmen ②	Málaga	30SUF7059	1	1	MFGG
26/03/2015	Río Guadalhorce	Málaga	30SUF6760	5	1	ECG
26/03/2015	Río Guadalhorce	Málaga	30SUF6860	5	1	ECG
28/03/2015	Fuente del Acebuche	Alhaurín el Grande	30SUF5255	565	1	MRR
02/04/2015	Puerto de los Quejigales ①	Ronda	30SUF1763	1345	1	JMMB EGD
19/04/2015	Sierra del Camorro	Cuevas de San Marcos	30SUG7424	810	1	JMMB
19/04/2015	Sierra del Camorro	Cuevas de San Marcos	30SUG7424	580	1	JMMB
02/05/2015	Cerro Verde ④	Canillas de Albaida	30SVF1579	1320	1	JMMB EGD
03/05/2015	Cantera de los Arenales	Mijas	30SUF5453	650	1	JMMB EGD
03/05/2015	Las Torrecillas	Mijas	30SUF5353	830	2	JMMB EGD
09/05/2015	Tajo de la Caína ①	Yunquera	30SUF2463	1385	1	JMMB EGD
14/05/2015	Canal de San Julián	Málaga	30SUF6858	4	1	JMMBJ JRR
14/05/2015	Canal de San Julián	Málaga	30SUF6857	1	1	JMMBJ JRR
16/05/2015	Cañada de las Ánimas ①	Ronda	30SUF1963	1565	1	JMMB EGD
19/05/2015	Puerto de la Media Luna	Mijas	30SUF5554	825	1	JMMB
19/05/2015	Sierra Negra	Coín	30SUF4053	500	1	FSG
20/05/2015	Puerto Serrano	Mijas	30SUF5653	790	1	JMMB
22/05/2015	Conejeras ①	Parauta	30SUF1359	1080	1	JMMB
22/05/2015	Conejeras ①	Parauta	30SUF1359	1105	1	JMMB

***Bryonycta pineti* (Staudinger, 1859)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
06/07/2103	Río Higerón ④	Frigiliana	30SVF2073	325	1	JMMB EGD



***Callopiria latreillei* (Duponchel, 1827)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
21/03/2014	Sierra del Almendral	Alhaurín de la Torre	30SUF5561	145	1°	AJPB

***Calophasia platyptera* (Esper, 1788)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
09/08/2007	Las Trochas	Mijas	30SUF5651	635	1°	JMMB

° oruga sobre *Lavandula multifida*.

***Caradrina clavipalpis* (Scopoli, 1763)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
09/04/2014	Río Guadalhorce	Málaga	30SUF6760	4	1	ECG
13/04/2015	Río Guadalhorce	Málaga	30SUF6860	3	1	ECG

***Cerastis faceta* (Treitschke, 1835)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
20/10/2014	Arroyo de Fuente de Piedra	Alhaurín de la Torre	30SUF5655	415	1	ECG

***Ctenoplusia limbirena* (Guenée, 1852)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
24/08/2013	Viveros Durán	Málaga	30SUF6858	35	3°	EGD
08/10/2013	Casco urbano	Gaucín	30STF9244	610	1 <sup>1</sup>	IPM
16/06/2014	Casco urbano	Alhaurín el Grande	30SUF4856	220	1 <sup>1</sup>	AJPB

° orugas sobre *Mentha spicata*, con emergencia de imagos el 07/09/2013. <sup>1</sup> emergencia de imagos tras haberse alimentado de *Mentha spicata*.

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

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
27/03/2011	Sierra de Alpujata	Mijas	30SUF4249	300	1°	JMMB
29/10/2015	Cañada de Ceuta	Málaga	30SUF6556	55	2	JRL
10/11/2015	Pico de Mijas	Mijas	30SUF5153	1050	1	JMMB

° oruga sobre *Calendula arvensis*.

***Cucullia erythrocephala* Wagner, 1914**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
25/04/2011	Arroyo de los Muertos	Benalmádena	30SUF6252	245	1°	JMMB

Moreno-Benitéz, J. M. Los Macroheteróceros de Málaga, III: Observaciones puntuales.

° oruga sobre *Verbascum rotundifolium*.

### ***Cucullia lychnitis* Rambur, 1833**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
17/06/2010	Embalse de Gaitajeno ③	Ardales	30SUF4089	305	2°	JMMB

° orugas sobre *Verbascum sinuatum*.

### ***Cucullia verbasci* (Linnaeus, 1758)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
21/03/2008	Arroyo del Madroño	Alhaurín de la Torre	30SUF5456	330	2ª	JMMB
08/07/2012	Barranco del Alcázar ④	Alcaucín	30SVF0386	920	1ª	JMMB
03/05/2014	Salto del Lobo	Ojén	30SUF2848	1140	1ª	JMMB

° orugas sobre: a. *Scrophularia canina*; b. *Verbascum sinuatum*; c. *Verbascum rotundifolium*.

### ***Helicoverpa armigera* (Hübner, 1808)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
13/04/2015	Río Guadalhorce	Málaga	30SUF6860	3	1	ECG

### ***Heliothis peltigera* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
10/05/2012	Olivar de Juanar	Ojén	30SUF3149	850	1	JMMB
13/05/2012	Sierra del Co	Antequera	30SUF7591	1020	1	JMMB
04/05/2013	El Ciprés-Corralesjos	Mijas	30SUF5550	200	1	JMMB
26/03/2015	Río Guadalhorce	Málaga	30SUF6860	3	1	ECG
02/04/2015	Cañada del Canalizo ①	Ronda	30SUF2065	1435	1	JMMB EGD
03/04/2015	Río de la Villa	Antequera	30SUF6197	510	6	SV
05/04/2015	Sierra de Montalate ①②	Montejaque	30STF9666	980	1	EMB
12/04/2015	Marismas del Carmen ⑦	Málaga	30SUF6959	1	1°	ECG
02/05/2015	Cerro Verde ④	Canillas de Albaida	30SVF1680	1200	1	JMMB EGD
02/05/2015	Collado Solapón ④	Canillas de Albaida	30SVF1680	1245	1	JMMB EGD
03/05/2015	Las Torrecillas	Mijas	30SUF5353	830	1	JMMB EGD
06/05/2015	Barranco del Pedregal	Mijas	30SUF5052	505	1	JMMB
09/05/2015	Tajo de la Caína ①	Yunquera	30SUF2463	1385	1	JMMB

09/05/2015	Tajo de la Caína ①	Tolox	30SUF2463	1265	1	JMMB
10/05/2015	Las Torrecillas	Mijas	30SUF5353	830	1	JMMB
13/05/2015	Cañada de la Perra ①	Tolox	30SUF2363	1350	1	CGB
14/05/2015	Canal de San Julián	Málaga	30SUF6858	3	1	JMMB JJRR
16/05/2015	Puerto de los Quejigales ①	Ronda	30SUF1763	1340	1	JMMB EGD
22/05/2015	Conejeras ①	Parauta	30SUF1359	1050	2	JMMB
22/05/2015	Conejeras ①	Parauta	30SUF1359	1065	1	JMMB
22/05/2015	Conejeras ①	Parauta	30SUF1459	1065	1	JMMB
27/05/2015	Sierra de Huma ③	Antequera	30SUF4488	1100	1	CGB

\* oruga sobre *Chrysanthemum coronarium*.

***Leuchochlaena oditis* (Hübner, 1822)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
30/09/2014	Sierra de Alcaparaín	Casarabonela	30SUF3576	1035	1	JMMB PGL
12/10/2014	Sierra de San Jorge	Villanueva del Trabuco	30SUF8698	840	1	SAJ SGM

***Lithophane ornithopus* (Hufnagel, 1766)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
08/12/2015	Llano del Hondonero	Villanueva del Rosario	30SUF8193	1015	1	JMMB

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

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
13/07/2013	Río Chillar ④	Nerja	30SVF2272	200	1	JMMB EGD
21/07/2013	Río Verde ①	Istán	30SUF2652	215	36	JMMB MHC
28/07/2013	Río Guadalmina	Benahavís	30SUF1743	100	9	JCAF
08/09/2013	La Cantera	Mijas	30SUF5350	400	1	FSG
03/09/2014	Río Verde ①	Istán	30SUF2652	215	9	JMMB PGL
12/07/2015	Río Verde ①	Istán	30SUF2652	215	17	JMMB EGD
01/08/2015	Río Verde ①	Istán	30SUF2652	215	27	JMMB

Moreno-Benitéz, J. M. Los Macroheteróceros de Málaga, III: Observaciones puntuales.

02/08/2015	Arroyo de los Zarzalones	Yunquera	30SUF2765	430	8	AGR
13/08/2015	Río Verde ①	Istán	30SUF2652	215	31	JMMB AGP

***Mythimna putrescens* (Hübner, 1824)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
28/09/2015	Parque La Barrera	Málaga	30SUF6865	70	1	JJRR

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

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
15/10/2013	Casco urbano	Mijas	30SUF5251	435	1°	JMMB
19/05/2015	Cerro de la Media Luna	Mijas	30SUF5554	855	1	JMMB

***Nyctobrya muralis* (Forster, 1771)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
17/05/2013	Lagar de Torrijos ②	Málaga	30SUF7876	730	1°	JMMB EGD

***Peridroma saucia* (Hübner, 1808)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
22/11/2013	Barriada de la Estación	Cártama	30SUF5666	30	1°	MFGG
14/05/2015	Marismas del Carmen ⑦	Málaga	30SUF6959	3	1	JMMB FSG
12/07/2015	Río Verde ①	Istán	30SUF2652	225	1	JMMB EGD

***Polymixis dubia* (Duponchel, 1836)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
22/09/2012	Cantera de los Arenales	Mijas	30SUF5453	630	1	JMMB

***Pseudenargia ulicis* (Staudinger, 1859)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
16/10/2013	Barranco Moreno ④	Cómpeta	30SVF1878	840	1	JMMB

***Spodoptera cilium* (Guenée, 1852)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
11/11/2014	Artola	Marbella	30SUF4339	8	3	JMMB

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

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
15/05/2012	Sierra Prieta	Alozaina	30SUF3268	780	7	JMMB
23/05/2012	Cerro Calamorro	Benalmádena	30SUF6153	310	1	JMMB
02/05/2013	Arroyo de Zaragoza	Mijas	30SUF5650	260	1	JMMB FSG
04/05/2013	El Ciprés-Corrales	Mijas	30SUF5550	200	1	JMMB
07/05/2013	Río de los Horcajos	Tolox	30SUF2762	395	1	JMMB FSG
11/05/2013	Cantera del Barrio	Mijas	30SUF5251	540	1	JMMB
20/05/2013	San Antón	Mijas	30SUF5451	415	1	JMMB
13/06/2013	Arroyo Guadarín	Faraján	30SUF0252	450	1 <sup>1</sup>	JMMB JRR
18/04/2014	Sierra del Hacho	Pizarra	30SUF4771	260	1	JMMB EGD
25/04/2014	Arroyo del Becerril	Mijas	30SUF4548	55	1	JMMB
25/04/2014	Arroyo del Laurel	Mijas	30SUF4447	55	1	JMMB
08/03/2015	Las Trochas	Mijas	30SUF5651	325	1	JMMB EGD
29/03/2015	Loma de las Partidas	Mijas	30SUF5651	460	1	JMMB EGD
29/03/2015	Loma de las Partidas	Mijas	30SUF5651	415	3	JMMB EGD
18/04/2015	Los Caracolillos ①③	Nerja	30SVF2966	55	1	JMMB EGD
03/05/2015	Cantera de los Arenales	Mijas	30SUF5453	650	1	JMMB EGD
03/05/2015	Cantera de los Arenales	Mijas	30SUF5452	645	1	JMMB EGD
05/05/2015	La Adelfa	Mijas	30SUF5051	405	1	JMMB
05/05/2015	Los Condes	Mijas	30SUF5051	435	1	JMMB
06/05/2015	La Adelfa	Mijas	30SUF5151	515	1	JMMB
06/05/2015	La Adelfa	Mijas	30SUF5151	550	1	JMMB

<sup>1</sup> ovipositando sobre *Psoralea bituminosa*.

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

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
27/05/2012	Hondonero Alto	Villanueva del Rosario	30SUF8294	1160	1	JMMB
18/07/2012	Hondonero Alto	Villanueva del Rosario	30SUF8294	1200	1	JMMB JARB
12/05/2014	Arroyo de La Ventilla	Ronda	30SUF1173	725	1	JMGR

***Xestia xanthographa* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
18/10/2014	Río Guadalhorce	Málaga	30SUF6760	4	1	ECG

***Xylena exsoleta* (Linnaeus, 1758)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
26/04/2010	Arroyo de los Muertos	Benalmádena	30SUF6153	340	1°	JMMB

**Nolidae Hampson, 1894**

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

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
07/10/2012	Marismas el Carmen ☉	Málaga	30SUF7059	3	1	JMMB
18/09/2013	Osunillas	Mijas	30SUF5552	435	1	JMMB
19/09/2013	Fahala	Alhaurín el Grande	30SUF4656	225	1	JMMB EGD
03/10/2013	Los Borbotes	Mijas	30SUF5552	560	1	JMMB
03/10/2013	Cerro de la Barcaza	Mijas	30SUF5552	895	1	JMMB

**Notodontidae Stephens, 1829**

***Cerura iberica* (Ortiz & Templado, 1966)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
20/04/2014	Arroyo del Laurel	Mijas	30SUF4447	80	1°	FRIB
20/04/2014	Arroyo del Laurel	Mijas	30SUF4448	100	1°	FRIB
09/05/2015	Arroyo del Laurel	Mijas	30SUF4448	100	1°	FRUB

Los dos primeros registros, sobre *Populus nigra* y *Salix sp.*, respectivamente.

***Thaumetopoea pityocampa* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
24/02/2013	Camino de Puerto Rico	Marbella	30SUF3144	175	26°	JMMB

11/10/2013	Valdeconejos	Benalmádena	30SUF5949	30	1°	JMMB
22/01/2014	Carretera A-368	Mijas	30SUF5451	420	84°	JMMB
22/01/2014	La Gorreta	Mijas	30SUF5454	775	12°	JMMB
22/01/2014	Cabezo Zagalurrera	Mijas	30SUF5653	800	1°	JMMB
26/01/2014	El Atabal	Málaga	30SUF6866	115	1°	EGD
29/01/2014	Carretera A-368	Mijas	30SUF5451	420	1°	JMMB
02/02/2014	Las Trochas	Mijas	30SUF5651	500	23°	JMMB
23/02/2014	Puerto de los Pescadores	Alhaurín el Grande	30SUF4753	350	1°	JMMB EGD
03/03/2014	Cerro Caleta ①③	Nerja	30SVF2966	60	22°	JMMB
15/03/2014	Cerro de la Cierva ①	Tolox	30SUF2560	1010	9°	JMMB
05/04/2014	Molineta ②	Málaga	30SUF7577	745	14°	JMMB EGD
25/12/2014	Oliás	Málaga	30SUF8270	430	1°	JMMB
23/02/2015	Los Borbotes	Mijas	30SUF5551	380	64°	JMMB
23/02/2015	Las Trochas	Mijas	30SUF5552	400	34°	JMMB
23/02/2015	Las Trochas	Mijas	30SUF5650	340	31°	JMMB
23/02/2015	Las Trochas	Mijas	30SUF5651	340	76°	JMMB
01/04/2015	Sierra Parda ①	Tolox	30SUF2760	740	7°	JMMB
05/04/2014	Arroyo de la Cueva del Melero ④	Canillas de Albaida	30SVF2760	740	49°	JMMB EGD

### **Saturniidae Boisduval, 1837**

#### ***Saturnia pyri* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
10/07/2007	Tajo de la Dehesa ①②	Benaolán	30STF9864	685	1°	JMMB
11/03/2013	Arenalejos	Alozaina	30SUF3164	250	1	ASN

### **Sesiidae Boisduval, 1828**

#### ***Pyropteron chrysidiformis* (Esper, 1782)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
17/05/2014	Conejeras ①	Parauta	30SUF1259	1060	1	JARB

**Sphingidae Latreille, 1802**

***Acherontia atropos* (Linnaeus, 1758)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
16/11/2010	Puerto de Marbella	Ojén	30SUF3048	900	1°	JMMB
28/08/2010	Río del Padrón	Estepona	30SUF0739	190	1°	JMMB JJRR
29/10/2012	El Boticario ☉	Málaga	30SUF7671	445	1°	FCL
20/08/2013	Arroyo de Cazalla	Benalmádena	30SUF5851	440	1	ATG
02/12/2013	Urbanización El Coto	Mijas	30SUF5346	60	1°	MBH JMM
10/06/2014	Río Guadalhorce	Archidona	30SUG7202	515	1	JMMB
07/10/2014	Urbanización El Coto	Mijas	30SUF5246	70	1°	MBH
27/10/2014	Huertas Nuevas	Coín	30SUF4458	165	1°	JLRB
06/12/2014	Sierra de Churriana	Málaga	30SUF6458	75	1°	RAL
21/09/2015	Marala	Alhaurín el Grande	30SUF4555	265	1°	JMH
13/11/2015	Urbanización La Montua	Marbella	30SUF3044	170	1°	JJOG

<sup>1</sup> cadáver encontrado en el agua, muy deteriorado.

***Agrilus convolvuli* (Linnaeus, 1758)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
09/12/2009	Marismas del Carmen ☉	Málaga	30SUF6959	5	2°	JMMB

***Hippotion celerio* (Linnaeus, 1758)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
11/05/2013	Arroyo del Laurel	Mijas	30SUF4448	130	3°	JMMB
14/10/2013	Urbanización La Montua	Marbella	30SUF3044	170	1°	JJOG
27/01/2015	Las Trochas	Mijas	30SUF5651	335	1	JMMB

Las orugas de la primera localidad, sobre *Rumex*. La tercera localidad corresponde a una crisálida encontrada enterrada.

***Hyles euphorbiae* (Linnaeus, 1758)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
01/06/2007	Monte de Calamorro	Benalmádena	30SUF6153	410	1°	JMMB
08/06/2013	Marismas del Carmen ☉	Málaga	30SUF6959	5	1°	VAV
03/10/2014	Marismas del Carmen ☉	Málaga	30SUF6959	5	1°	JMMB
03/10/2014	Marismas del Carmen ☉	Málaga	30SUF6959	5	3°	FRUB



23/10/2015	Marismas del Carmen ☉	Málaga	30SUF6959	5	4°	ECG
------------	-----------------------	--------	-----------	---	----	-----

La oruga de la primera localida, sobre *Euphorbia*.

### ***Hyles livornica* (Esper, 1785)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
26/06/2006	Jarapalos	Alhaurín de la Torre	30SUF5554	650	1	JMMB
04/07/2010	Sierra de Alpujata	Ojén	30SUF3750	935	1	JMMB

### ***Smerinthus ocellata* (Linnaeus, 1758)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
05/07/2014	Río Guadalmina	Benahavis	30SUF1644	235	1	JCAF

### ***Zygaenidae* Boisduval, 1837**

#### ***Zygaena fausta* (Linnaeus, 1767)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
01/06/2005	Olivar de Juanar	Ojén	30SUF3149	860	1	FEVT
12/10/2006	Camino de Jarapalos	Alhaurín de la Torre	30SUF5455	420	1	JMMB
30/05/2010	Olivar de Juanar	Ojén	30SUF3149	860	1	JMMB
16/06/2010	Olivar de Juanar	Ojén	30SUF3149	860	12	JMMB JJRR
16/06/2010	Olivar de Juanar	Ojén	30SUF3048	875	3	JMMB JJRR
16/06/2010	Arroyo de Juanar	Ojén	30SUF3049	860	6	JMMB JJRR
25/09/2010	Las Contadoras ☉	Málaga	30SUF7676	770	1	JMMB JJRR
21/03/2012	Cerro Manzano	Coín	30SUF4352	400	1	JMMB
30/03/2012	Cañada del Becerril	Mijas	30SUF4249	285	1	JMMB

### ***Zygaena hilaris* Ochsenheimer, 1808**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
11/06/2013	Camino de Espildora	Casarabonela	30SUF3273	690	1	PCG

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

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
25/04/2006	Puerto del Canuto	Alhaurín de la Torre	30SUF6256	515	1	JMMB
25/04/2006	Llano de los Pajaritos	Alhaurín de la Torre	30SUF6255	585	1	JMMB
28/05/2006	La Gorreta	Mijas	30SUF5454	755	1	JMMB
15/04/2008	Puerto Serrano	Mijas	30SUF5653	800	1°	JMMB
27/04/2010	La Adelfa	Mijas	30SUF5151	815	1	JMMB
28/03/2011	Río Alaminos	Coín	30SUF4452	210	1	JMMB
25/04/2011	Cerro Calamorro	Benalmádena	30SUF6153	480	1	JMMB
21/03/2012	Río Alaminos	Coín	30SUF4452	210	1	JMMB
07/04/2013	La Adelfa	Mijas	30SUF5151	510	1	JMMB
07/07/2013	Las Caleretas ①	Parauta	30SUF1859	1060	8	JMMB
22/01/2014	Puerto Serrano	Mijas	30SUF5653	800	1°	JMMB
30/03/2014	Arroyo de las Presas	Mijas	30SUF5550	200	1	JMMB
04/05/2014	La Gorreta	Mijas	30SUF5454	755	8	JMMB
05/06/2014	Jarapalos	Alhaurín de la Torre	30SUF5554	630	1	JMMB
05/06/2014	Arroyo de Fuente de Piedra	Alhaurín de la Torre	30SUF5655	430	1	AJPB
16/01/2015	Montemayor	Benahavis	30SUF1543	320	1°	JMMB
18/04/2015	Arroyo de Cantarriján ①③	Nerja	30SVF3066	20	2	JMMB EGD
19/05/2015	La Gorreta	Mijas	30SUF5454	760	2	JMMB
24/05/2015	La Gorreta	Mijas	30SUF5454	780	3	JMMB

***Zygaena occitanica* (Villers, 1789)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
03/06/2010	La Albuquería	Coín	30SUF4053	430	1	JMMB
10/06/2014	Sierra Blanca	Ojén	30SUF2949	950	1	JARB

***Zygaena rhadamanthus* (Esper, 1789)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
24/06/2012	Sierra de Tejeda ④	Sedella	30SVF0984	1780	1	JMMB

***Zygaena sarpedon* (Hübner, 1790)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
11/04/2010	Río Alaminos	Coín	30SUF4452	210	1	JMMB

02/04/2011	Punta de las Ballenas	Vélez-Málaga	30SVF0867	25	1	JMMB
27/05/2012	Hondonero Alto	Villanueva del Rosario	30SUF8294	1160	1	JMMB
29/05/2012	Sierra Cabrilla	Yunquera	30SUF3070	1460	1	JMMB
05/06/2012	El Realengo	Antequera	30SUF7991	1160	1	JMMB
20/06/2012	Sierra del Jobo	Alfarnate	30SUF8393	1430	1	JMMB
11/07/2012	Sierra del Co	Antequera	30SUF7390	850	1	JMMB
07/07/2013	Camino de las Carboneras ①	Parauta	30SUF1661	1225	1	JMMB
07/07/2013	Cortijo de los Quejigales ①	Ronda	30SUF1762	1300	1	JMMB
19/04/2014	Arroyo de la Cueva	Riogordo	30SUF8491	685	1	JMMB EGD
22/04/2014	Sierra Negra	Coín	30SUF4152	520	1	AJPB MFGG
01/05/2014	Los Enebrales	Alhaurín el Grande	30SUF4654	290	1	AJPB
20/05/2014	Cortijo de los Quejigales ①	Ronda	30SUF1762	1280	1	AJPB AMT
28/05/2015	Cerro de los Madroñales ①	Parauta	30SUF1459	1080	1	JMMB

**Zygaena trifolii (Esper, 1783)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	N	OBS
14/04/2006	Marismas del Carmen ⑦	Málaga	30SUF7059	2	1°	JMMB
07/05/2006	Marismas del Carmen ⑦	Málaga	30SUF7059	2	6	JMMB
07/05/2006	Marismas del Carmen ⑦	Málaga	30SUF6959	3	7	JMMB
10/05/2006	Marismas del Carmen ⑦	Málaga	30SUF7059	2	3	JMMB
10/05/2006	Marismas del Carmen ⑦	Málaga	30SUF6959	3	5	JMMB
13/04/2015	Río Guadalhorce	Málaga	30SUF6860	3	12°	ECG

**Recibido:** 20 junio 2016**Aceptado:** 27 junio 2016**Publicado en línea:** 28 junio 2016