Una contribución al estudio de los geométridos de los alrededores de Valencia capital y su provincia (Insecta: Lepidoptera) con observaciones sobre su biología

Gareth Edward King

c/. Gerardo Rueda, 2-bajo, 7, 28038 Madrid. e-mail: sterrhinae@gmail.com;
https://orcid.org/0000-0003-0804-5353

Resumen

Se citan 32 taxones de la familia Geometridae recogidos en los alrededores de la capital y de la provincia de Valencia desde enero de 2025 hasta marzo de 2026. Se emplearon dos métodos en la búsqueda de ejemplares: la búsqueda de larvas, sobre todo en los meses iniciales del año, y el uso de la trampa de luz desde mayo hasta marzo. La representación mayoritaria se da en la subfamilia Ennominae, con 13 (40,6 %) taxones documentados. También se incluyeron datos de su biología y de los estados inmaduros obtenidos *ex* hembra.
Palabras clave: Geometridae, estudio faunístico, biología, Valencia.

Abstract

Thirty-two taxa in the family Geometridae are documented from the outskirts of Valencia and from within its province between January 2025 and March 2026. Two methods were used to obtain specimens: a search for larvae, especially earlier in the year, and the use of a light trap from mid-May until March. The subfamily Ennominae was the most important faunistically, with 13 (40.6 %) taxa documented. Also included were data on their biology and on the early stages of taxa obtained *ex* female.
Key words: Geometridae, faunistics, biology, Valencia.

Introducción

Los trabajos que tratan de los geométridos de la Comunidad Valenciana, con un énfasis en la provincia de Valencia, incluyen a Bolland (1978), Baixeras (1987), Domínguez & Baixeras (1989, 1992, 1993) y a Huemer & Wieser (2006, 2010). Los dos últimos artículos son los más exhaustivos, con más de 70 especies en cuatro subfamilias citadas a través de las tres provincias (Castellón, Valencia, Alicante), con una representación faunística abrumadora de las Sterrhinae Meyrick, 1892, con 38 taxones documentados. Hausmann (2004) cita la importancia de este taxón en las altitudes y latitudes más bajas. Los geométridos que más se destacan de Valencia incluyen a los dos endémicos: *Idaea saleri* Domínguez & Baixeras, 1992, además de *Aplocera bohatschi* (Püngeler, 1914), cuya biología se desconoce (Domínguez & Baixeras, 1993; Hausmann, 2004).

El objetivo de este trabajo es mejorar los conocimientos de esta familia lepidopterológica debido a una serie de prospecciones en el campo valenciano a lo largo de catorce meses.

Metodología

- Entre los meses de enero y mayo de 2025 se batieron o se inspeccionaron arbustos o plantas bajas con motivo de hallar los estados inmaduros (King & Viejo Montesinos, 2010), plantas como *Bituminaria bituminosa* (L.) C.H. Stirt., *Dorycnium gracile* Jord., *Dorycnium pentaphyllum* Scop., *Erica scoparia* L., *Euphorbia medicaginea* Boiss., *Helianthemum canum* (L.) Hornem., *Helianthemum hirtum* (L.) Mill., *Thymus zygis* L., *Rhamnus lycioides* L. C.H. Stirt., *Ulex parviflorus* Pourr.
- Los imagos se recogieron en situación de reposo en los muros, sobre todo en los primeros meses del año.
- Se ubicó una trampa de luz (LED, 24 vatios, 12 voltios) colocada a nivel del suelo por encima de una sábana blanca a partir de la 2ª quincena del mes de mayo de 2025 hasta bien entrado el mes de marzo de 2026. Se encendió a partir del atardecer hasta las 23:30 horas solamente (por razones logísticas).
- Se montaron las preparaciones de la genitalia de las Sterrhinae Meyrick, 1892 por si hubiesen problemas con la taxonomía.
- La **Tabla I** indica las características de la vegetación de los lugares incluidos en el estudio.

Abreviaturas:

Col. GEK=colección personal de GEK
GEK=Gareth Edward King
leg. et det. = *legit et determinavit* (recolector, él que determinó el ejemplar)
MRS=Mark R. Shaw
NMS=National Museum of Scotland
t. m.= término municipal

Tabla I: Las localidades muestreadas en los alrededores de Valencia y provincia.

Localidad	**Altitud**	**Características**
Cullera, macizo de calizas (ciudad: N 39°09'50.46; W 00°14'46.81) UTM 10 km² YJ33	32 m	Zona por detrás del pueblo con suelos calizos; arbustos de *Rhamnus lycioides* L. subsp. *lycioides*, matas de *Thymus zygis* L., p. ej.
El Plantio, área forestal, t. m. de Paterna N 39°53'92.0; W 00°49'86.1 UTM 10 km² YJ17	121 m	Bosque de *Pinus halepensis* Miller con grandes claros, con arbustos de *Rhamnus lycioides* L. subsp. *lycioides*, *Pistacia* y *Juniperus*, además de *Thymus*, *Dorycnium* y otras plantas. Suelos arenosos.
Santa Rita, t. m. de Paterna N 39°32'11.10; W 00°29'16.02 UTM 10 km² YJ17	45 m	Suelos de pH muy alto con señales de un huerto abandonado con ejemplares aislados de *Citrus*; matas de *Stipa* y matas extensivas de *Salsola vermiculata* L.
Alboroya, Valencia N 39°29'46.18; W 00°19'48.31 UTM 10 km² YJ37	a.n.d.m.	Zona de litoral degradada con ejemplares aislados de *Atriplex halimus* L.

Resultados

Orden taxonómica según Hausmann & Sihvonen (2019). Los términos botánicos según Herbari Virtual del Mediterrani Occidental (https://herbarivirtual.uib.es/es/illes-balears).

Geometrinae Stephens, 1829
Eucrostes indigenata (De Villers, 1789):
VALENCIA: El Plantio, área forestal, t. m. de Paterna, 115 m: 2♀ 6.vii.2025; ♂, ♀ 7.vii.2025; 2♂, ♀ 16.vii.2025; ♂ 23.vii.2025 todos atraídos a la trampa de luz (LED) GEKING *leg. et det*. Col. GEK.

Hemithea aestivaria (Hübner, 1789):
VALENCIA: Cullera, 38 m, macizo de calizas: larva L4, 22.iii.2025, en *Thymus zygis* Loefl. ex L. (Lamiaceae); *ex* capullo 3.iv.2025, emergió 10.iv.2025 ♂ *Meteorus versicolor* (Wesmael) (Hymenoptera: Braconidae) (MRS det., NMS dep.).

Ennominae Duponchel, 1845

Isturgia catalaunaria (Guenée, [1858]):

VALENCIA: El Plantio, área forestal: ♀ 12.x.2025; ♂ 15.x.2025, atraídos a la trampa de luz (LED) GEKING, *leg. et det.*Col. GEK.

Isturgia miniosaria (Duponchel, 1829):

VALENCIA: El Plantio, área forestal: ♂ 12.x.2025; ♀ 18.x.2025 (LED); GEKING, *leg. et det.* Col. GEK.

Ex ♀ 18.x.2025: huevos puestos individualmente en un bote; larvas eclosionadas 30.x.2025 en *Lygos sphaerocarpa* L.

Itame vincularia (Hübner, 1813):

VALENCIA: Cullera, macizo de calizas: ♀ 12.iv.2025*; El Plantio, área forestal: ♂, 2 ♀ 5.iv.2025*; ♀ 12.iv.2025*; 2 ♀ 20.iv.2025*; ♀ 26.iv.2025*; ♀ 4.v.2025*; ♀ 12.v.2025*; ♀ 6.vii.2025; ♂ 12.vii.2025; ♀ 14.vii.2025; 2 ♂, ♀ 16.vii.2025; 4 ♂, 2 ♀ 23.vii.2025; 2 ♀ 6.viii.2025; imago entre *Rhamnus* 9.viii.2025*;* 3 ♀ , ♂ 19.viii.2025; (5) 25.viii.2025; (7) 2.ix.2025; (5) 10.ix.2025; (7) ♀ 23.ix.2025; (9) 27.ix.2025; (2) 30.ix.2025; (2) 7.x.2025; (4) 9.x.2025; (4) 12.x.2025; (2) 15.x.2025; (3) 18.x.2025; ♂ 26.ii.2026; ♂ 8.iii.2026; ♂ 12.iii.2026, GEKING, *leg. et det.* Col. GEK. Todos atraídos a la trampa de luz (LED), salvo los indicados con *; las cifras entre paréntesis se refieren a los ejemplares no recogidos.

Ex ♀ 5.iv.2025: siete huevos puestos individualmente, con el eje paralelo al sustrato, en ramas de *Rhamnus lycioides* L.; huevos eclosionados 14.iv.2025, con dos larvas en fase de prepupa 6.v.2025; dos emergencias: 20.v.2025 y 23.vi.2025 (desarrollo asincrónico). *Ex* ♀ 12.v.2025: huevos puestos individualmente (siempre en ramas de *Rhamnus*); eclosionados el 18–19.v.2025; primeras pupas 17.vi.2025; dos imagos emergieron 26.vi.2025 y 27.vi.2025 (*exuviae*, imagos Col. GEK). *Ex* ♀ 23.ix.2025: huevos puestos individualmente en *Rhamnus*. L2 5.x.2025.

Pachycnemia hippocastanaria (Hübner, 1799):

VALENCIA: El Plantio, área forestal: ♀ 7.x.2025; ♀ 12.x.2025; ♀ 21.x.2025; ♂ 1.i.2026; ♂ 8.iii.2026, todos atraídos a la trampa de luz (LED), GEKING, *leg. et det.* Col. GEK.

Pachycnemia tibiaria (Rambur, 1829):

VALENCIA: Cullera, macizo de calizas: ♀ 12.iv.2025; El Plantio, área forestal: ♂ 7.x.2025; ♀ 9.x.2025, atraídos a la trampa de luz (LED), GEKING, *leg. et det.* Col. GEK.

Perigune narbonea (Linnaeus, 1767):

VALENCIA: El Plantio, área forestal: ♂ 10.ix.2025; 3 ♂ 30.ix.2025; (6) 7.x.2025; (2) 9.x.2025; (4) 12.x.2025; (9) 15.x.2025; (7) ♂ 18.x.2025; (6) 7 ♂ 26.xii.2025; 2 ♂ 29.xii.2025; (8) 3 ♂ 1.i.2026; ♂ 12.i.2026; ♂ 22.i.2026; 2 ♂ 10.ii.2026; 6 ♂ 22.ii.2026; 2 ♂ 26.ii.2026; ♂ 8.iii.2026; 2 ♂ 12.iii.2026, GEKING, *leg. et det.* Todos atraídos a la trampa de luz (LED). Las cifras entre paréntesis se refieren a la totalidad de ejemplares, no todos recogidos. La trampa se puso el 21.iii.2026, sin que acudiesen ejemplares.

Aspitates ochrearia (Rossi, 1794):
VALENCIA: El Plantio, área forestal: ♂ 20.iv.2025; ♀ 9.x.2025 (LED); GEKING, *leg. et det.* Col. GEK.
Ex ♀ 9.x.2025: huevos puestos en fila en rama de *Rhamnus*; eclosionados el 17.x.2025; las larvas se alimentaron de *Polygonum aviculare*.

Dyscia penulataria (Hübner, 1819):
VALENCIA: El Plantio, área forestal: ♂ 1.v.2025; ♀ 27.ix.2025; ♀ 15.x.2025 (LED), GEKING, *leg. et det.* Col. GEK.

Calamodes occitanaria (Duponchel, 1829):
VALENCIA: El Plantio, área forestal: ♂ 15.x.2025 (LED), GEKING, *leg. et det.* Col. GEK.

Chemerina caliginearia (Rambur, 1833):
VALENCIA: El Plantio, área forestal: ♂ 8.iv.2026 (LED), GEKING, *leg. et det.* Col. GEK.

Peribatodes ilicaria (Geyer, [1833]):
VALENCIA: El Plantio, área forestal: ♀ 9.x.2025 (LED), GEKING, *leg. et det.* Col. GEK.

Tephronia lhommaria (Cleu, 1928):
VALENCIA: El Plantio, área forestal: ♀ 23.v.2025 (preparación código: 2026.24); ♀ 27.ix.2025 (código: 2026.28); 2 ♀ 7.x.2025 (código: 2026.26); 2 ♀ 9.x.26; ♀ 12.x.2025, todos atraídos a la trampa de luz (LED), GEKING, *leg. et det.* Col. GEK.

Rhoptria asperaria (Hübner, 1817):
VALENCIA: El Plantio, área forestal: 2 ♀ 18.x.2025; ♀ 10.ii.2026; 2 ♀ 8.iii.2026, todos atraídos a la trampa de luz (LED), GEKING, *leg. et det.* Col. GEK.

Sterrhinae Meyrick, 1892
Idaea ochrata albida (Zerny, 1936):
VALENCIA: Santa Rita, t. m. de Paterna, 38 m: 2 ♂ 6.vi.2025; ♀ 13.vi.2025, GEKING, *leg. et det.* Col. GEK.

Idaea filicata (Hübner, 1799):
VALENCIA: El Plantio, área forestal: ♀ 6.vii.2025; ♀ 7.vii.2025 (LED); 3 ♀ 23.vii.2025; ♀ 19.viii.2025, todos atraídos a la trampa de luz (LED), GEKING, *leg. et det.* Col. GEK.
Ex ♀ 19.viii.2025: la noche del 22.viii.2025, huevos (siete) puestos al azar en un bote con raíces y flores de gramíneas, sin ningún huevo adherido al sustrato. Las larvas eclosionaron el 27.viii.2025. Se alimentaron de flores de *Medicago sativa* L. y de otras papilionáceas. L2 2.ix.2025. Pupas: 22.ix.2025. 3 ♀ emergieron el 2.x.2025.

Idaea minuscularia (Ribbe, 1912):
VALENCIA: Cullera, macizo de calizas: ♀ 15.v.2025 (prep. 2026-04), GEKING, *leg. et det.* Col. GEK.
Ex ♀ 15.v.2025: huevos puestos aglutinados en una gramínea (*Stipa*), eclosionados el 21.v.2025; se alimentaron de hojas de *Chenopodium album* L. y flores de *Medicago*, con las primeras pupas a finales de junio y la emergencia de 2 ♀ el 25.vi.2025.

Idaea cervantaria (Millière, 1869):
VALENCIA: Cullera, a.n.d.m. (El Raval, casco urbano): ♀ , ♂ 22.ii.2025 (prep. 2026-08); ♂ 22.iii.2025, GEKING, *leg. et det.* Col. GEK.
Ex ♀ 22.ii.2025: varios huevos puestos en pequeños grupos (KING & VIEJO MONTESINOS, 2016); larvas eclosionaron el 4.iii.2025, alimentándose de hojas marchitas, p. ej., *Polygonum aviculare* L., con las larvas en L5 el 3.iv.2025 y las primeras en fase de prepupa el 13.iv.2025; emergencias a partir del 20.iv.2025 (25.iv.2025, 28.iv.2025, 27.v.2025) (desarrollo asincrónico).

Idaea ostrinaria (Hübner, 1813):
VALENCIA: El Plantio, área forestal: ♂ 23.v.2025; ♂ 3.vi.2025, GEKING, *leg. et det.* Col. GEK.

Idaea eugeniata (Millière, 1870):
VALENCIA: Cullera, macizo de calizas: ♂ 15.v.2025 (prep. 2026-06), GEKING, *leg. et det.* Col. GEK.

Brachyglossina hispanaria (Püngeler, 1913):
VALENCIA: El Plantio, área forestal: 2 ♀ 7.vii.2025 (prep. 2026-02); ♀ 16.vii.2025 (prep. 2026-01), todos atraídos a la trampa de luz (LED), GEKING, *leg. et det.* Col. GEK.
Ex ♀ 7.vii.2025: c. doce huevos puestos individualmente o en pequeños grupos el 9.vii.2025 en una rama seca de *Dorycnium* sp. Son de tono cremoso-rojizo. No eclosionaron por razones no aclaradas.

Scopula submutata nivellearia (Oberthür, 1922):
VALENCIA: El Plantio, área forestal: ♀ 6.vii.2025; ♀ 12.vii.2025; ♀ 2.ix.2025; ♂ 10.ix.2025 (prep. 2026-03); ♀ 27.ix.2025, todos atraídos a la trampa de luz (LED), GEKING, *leg. et det.* Col. GEK.

Scopula imitaria (Hübner, 1799):
VALENCIA: El Plantio, área forestal: ♀ 12.v.2025 *en visu*; (1) 23.ix.2025 *en visu*, GEKING, *leg. et det.* Col. GEK.

Scopula marginepunctata (Goeze, 1781):
VALENCIA: La Cañada (casco urbano), 115 m: ♀ 26.ii.2025; El Plantio, área forestal: ♀ 17.v.2025; ♂ 7.x.2025; Santa Rita, t. m. de Paterna, 38 m: ♀ 14.vi.2025, todos atraídos a la trampa de luz (LED), GEKING, *leg. et det.* Col. GEK.

Scopula minorata (Boisduval, 1833):
VALENCIA: Cullera, 38 m, macizo de calizas: ♂ 12.iv.2025 (prep. 2026-11); ♂ 3.x.2025; Santa Rita, t. m. de Paterna, 38 m: ♀, ♂ 6.vi.2025 (prep. 2026-10), ambos atraídos a la trampa de luz (LED), GEKING, *leg. et det.* Col. GEK.

Rhodometra sacraria (Linnaeus, 1767):
VALENCIA: Cullera (casco urbano, terreno baldío), 2,5 m: ♂ 17.iv.2025; (2) *en visu* 3.x.2025; El Plantio, área forestal: ♂ 20.iv.2025*; ♀ 29.v.2025*; ♀ 19.viii.2025; (2) 25.viii.2025; (1) 2.ix.2025; (2) 10.ix.2025; (3) 23.ix.2025; (1) 27.ix.2025; (2) 30.ix.2025 (en la estación La Vallesa); (2) 7.x.2025; (2) 7.x.2025; Els Orriols, Valencia capital: 13.viii.2025; Santa Rita, t. m. de Paterna, 38 m: (2) 25.ix.2025; (6) 6.x.2025; (2) 12.x.2025, GEKING, *leg. et det.* Col. GEK. Todos atraídos a la trampa de luz salvo los indicados con * que se vieron en el campo anteriormente.

Larentiinae Duponchel, 1845
Scotopteryx peribolata (Hübner, [1817]):
VALENCIA: El Plantio, área forestal: ♂ 15.x.2025; ♀ 18.x.2025 (LED), GEKING, *leg. et det.* Col. GEK.

Orthonama obstipata (Fabricius, 1794):
VALENCIA: Alboraya, Playa Patagona, a. n. d. m.: ♂ 25.v.2025 (LED), GEKING, *leg. et det.* Col. GEK.

Gymnoscelis rufifasciata (Haworth, 1809):
VALENCIA: Cullera (casco urbano, terreno baldío), 38 m: ♀ *ex* larva, 22.iii.2025, en las hojas unidas por un hilo de seda de *Mespilus germanica* (L.) K. Koch (Rosaceae), fase de prepupa a principios de abril; emergió 7.iv.2025; El Plantio, área forestal: ♀ 2.vi.2025; ♂ 1.i.2026 (LED), GEKING, *leg. et det.* Col. GEK.

Eupithecia rosmarinata Millière, 1865:
VALENCIA: El Plantio, área forestal: ♀, ♂ 8.iii.2026, ambos atraídos a la trampa de luz (LED), GEKING, *leg. et det.* Col. GEK.

Eupithecia centaureata (Denis & Schiffermüller, 1775):
VALENCIA: Alboraya, Valencia capital: ♀ 29.v.2025; Els Orriols, Valencia capital: 12.viii.2025 en visu, GEKING, *leg. et det.* Col. GEK.

Discusión y conclusiones

Se analizan a continuación los 32 taxones que se han documentado en los alrededores de Valencia capital o en la provincia, con la mayor parte del material recogido en la trampa de luz montada en la zona de estudio (**Tabla I**), desde mayo de 2025 hasta marzo de 2026.

Eucrostes indigenata: Es una especie termófila distribuida por la costa mediterránea (Hausmann, 2001), citada de Valencia (Baixeras, 1987; Huemer & Wieser, 2010).

Hemithea aestivaria: Se destaca la naturaleza meridional de la cita de una especie no documentada de Valencia ni de la costa mediterránea ibérica, aunque sí de Italia (Baixeras, 1987; Redondo et al., 2009; Huemer & Wieser, 2006, 2010; Raineri & Zilli, 2014), así como el hecho de que *Thymus zygis* L. (Lamiaceae) no se encuentra entre sus plantas huéspedes conocidas (Carter & Hargreaves, 1987). El bracónido que atacó la larva, del género *Meteorus Haliday*, se caracteriza, como los parasitoides que eligen huéspedes (larvas) expuestos en la planta nutricia, como son normalmente los geométridos, es decir, las larvas no unen las hojas con hilos de seda (Shaw & Huddleston, 1991).

Itame vincularia: Es una especie común, por lo menos en El Plantio, o atraída a la trampa o recogida a la luz del día entre los arbustos de *Rhamnus*. Baixeras (1987) también la documentó como «muy abundante». En cuanto a su fenología en la zona de estudio, vuela casi todo el año, desde febrero hasta octubre, con ausencia de ejemplares únicamente en el mes de junio. Por esta razón, es muy posible que sea trivoltina en Valencia. Cabe destacar que, como planta nutricia, no pierde sus hojas a lo largo del invierno. Gómez de Aizpúrua et al. (2003) mencionan una única generación desde junio hasta septiembre, mientras Redondo et al. (2009) indicaron dos generaciones desde marzo hasta septiembre, con una pausa en el mes de julio.
Se ha podido criar este taxón hasta en tres ocasiones en condiciones de cautividad, y las observaciones relativas a la oviposición son inéditas.

Pachycnemia hippocastanaria: Baixeras (1987) indicó este taxón como «abundantísimo» y señaló que el material se capturó en los meses más «cálidos». Lo que más se destaca con los pocos datos disponibles es que sea un insecto que aprovecha los meses más fríos, desde octubre hasta marzo, con el hallazgo de un ejemplar incluso en enero. Redondo et al. (2009) indicaron el período de vuelo entre febrero y noviembre. Su planta nutricia, *Erica scoparia* ssp. *scoparia*, es característica de la zona del estudio (Cullera, El Plantio).

Pachycnemia tibiaria: Huemer & Wieser (2010) la citaron de la Sierra de Espadán (Castellón), pero no parece frecuente en la zona de estudio y, además, es de distribución por lo general septentrional según Redondo et al. (2009). Estos mismos autores indican una generación a finales del verano-otoño; sin embargo, uno de los ejemplares se recogió en el mes de abril, o sea, debe de ser bivoltina más al sur.

Perigune narbonea: En Valencia se ha documentado en vuelo desde la segunda semana de septiembre hasta la segunda semana de marzo, o sea, es un insecto cuya actividad como imago se circunscribe al otoño-invierno. Redondo et al. (2009) la indican como un geométrido bivoltino, desde finales de febrero hasta finales de abril, y luego desde mediados de agosto hasta finales de octubre. En Madrid, durante los meses invernales, se desarrolla como oruga en *Teucrium polium* L. (King & Viejo Montesinos, 2010). Garre et al. (2016), con sus pocos ejemplares recogidos de *P. narbonea* en Almería, también indicaron el mes de febrero.

Rhoptria asperaria: Con los pocos ejemplares atraídos a la luz (todos hembras), se observa una actividad otoñal-invernal, con un ejemplar incluso en febrero. Garre et al. (2016) también documentaron ejemplares a finales de febrero.

Idaea filicata: Los ejemplares atraídos a la luz (todos hembras) mostraron una actividad fenológica veraniega; Hausmann (2004), sin embargo, indicó hasta tres generaciones desde mayo hasta septiembre-octubre. Las observaciones relativas a la oviposición son inéditas y los huevos puestos al azar reflejan lo que hace otro componente del grupo *rusticata* Sterneck, 1940: *I. figuraria* (Bang-Haas, 1907); aunque *I. laevigata* (Scopoli, 1763) e *I. rusticata* (Denis & Schiffermüller, 1775) sí ovipositan en el sustrato (King, en preparación).

Idaea cervantaria: Nuestro material recogido en Cullera refleja una fenología invernal, con los primeros imagos hallados en febrero y luego en marzo. Hausmann (2004) indica la primera generación a principios de abril; en Madrid hay datos de principios de marzo (Col. GEK), mientras Garre et al. (2016) documentan la naturaleza polivoltina del taxón en Almería.

Brachyglossina hispanaria: Es un taxón endémico citado de Valencia (Redondo et al., 2009), aunque ni Baixeras (1987) ni Huemer & Wieser (2006, 2010) lo documentaron. Las observaciones relativas a la oviposición son inéditas. Hausmann (2004) comenta que no se conocen bien sus preferencias de hábitat. Nuestro material se recogió en una zona de matorral descrita en la **Tabla I**.

Scopula marginepunctata: La fenología del material recogido abarca desde febrero hasta octubre, o sea, puede que sea polivoltina en Valencia, una estrategia reconocida en altitudes bajas del sur de Europa (Hausmann, 2004).

Rhodometra sacraria: Un divagante reconocido (Hausmann, 2004). En Valencia se ve en vuelo desde abril hasta octubre. Es de suponer que mantiene poblaciones estables en la región, aunque nunca se ha visto la larva.

Gymnoscelis rufifasciata: Se reconoce como muy polífaga en más de 20 familias botánicas (Mironov, 2003), aunque *Crataegus germanica* (L.) K. Koch constituye la primera cita en esta rosácea, con otras especies de la misma familia documentadas por Degtjareva (1973).

A pesar de una campaña llevada a cabo para buscar las larvas desde enero hasta mayo de 2025, siguiendo la metodología de King & Viejo Montesinos (2010), no se localizaron más de dos larvas de dos especies.

Agradecimiento

A Joaquín Baixeras Almela, del *Institut Cavanilles de Biodiversitat i Biologia Evolutiva* de la Universidad de Valencia, Paterna, por su amabilidad al ayudar en la obtención del permiso por parte de la Comunidad Valenciana (2025–2026).

Bibliografía

Baixeras, J. 1987. Lepidoptera, capítulo 5 en: Docavo Alberti, I. (coordinador), *La Entomofauna del Monte de Porta-Coeli*, Ediciones Alfons el Magnànim, Institució Valenciana d'Estudis i Investigació, 119–156.

Bolland, F. 1978. Heterocèrés de Torres-Torres (provincia de Valencia). *SHILAP Revista de lepidopterología*, **6** (23): 207–213.

Carter, D. J. & Hargreaves, B. 1987. *Raupen und Schmetterlinge Europas und ihre Futterpflanzen*, Verlag Paul Parey, Hamburgo-Berlín.

Degtjareva, V. I. 1973. Dendrophilnye cheshuekrylye Hissarskogo khrebta i Hissarskyo doliny. Dushanbe, Donish, 194 pp. (en ruso).

Domínguez, M. & Baixeras, J. 1989. Aportació al millor coneixement dels Drepanidae Comstock, 1893 i Geometridae Leach, 1815, valencians (Lepidoptera). *Treballs de la Societat Catalana de Lepidopterologia*, **9**: 59–67.

Domínguez, M. & Baixeras, J. 1992. *Idaea saleri* sp. nova (Lepidoptera: Geometridae). *Nota lepidopterologica*, **15** (2): 102–105.

Domínguez, M. & Baixeras, J. 1993. Sobre la identidad de tres Larentiinae de la Península Ibérica. *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, **17** (2): 323–332.

Garre, M., Rubio, R. M., Guerrero, J. J. & Ortiz, A. S. 2016. Análisis faunístico de los Geometridae Leach, 1815 del Parque Natural Sierra María-Los Vélez (Almería, España) (Lepidoptera: Geometridae). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, **44** (174): 211–236.

Gómez de Aizpúrua, C., González Granados, J. & Viejo Montesinos, J. L. 2003. *Mariposas y sus biotopos*, Reserva Natural El Regajal-Mar de Ontígola, Lepidoptera I memoria 2002, Comunidad de Madrid, 207 pp.

Herbari Virtual del Mediterrani Occidental (https://herbarivirtual.uib.es/es/illes-balears). Área de Botánica, Departamento de Biología, Universidad de las Islas Baleares (consultado el 1 de julio del 2026).

Hausmann, A. 2001. Introduction. Archiearinae, Orthostixinae, Desmobathrinae, Alsophilinae, Geometrinae. In: Hausmann, A. (ed.) *The Geometrid Moths of Europe* **1**: 1–282. Apollo Books, Stenstrup, Dinamarca.

Hausmann, A. 2004. Sterrhinae. In: Hausmann, A. (ed.) *The Geometrid Moths of Europe* **2**: 1–600. Apollo Books, Dinamarca.

Hausmann, A. & Sihvonen, P. 2019. Revised, annotated systematic checklist of the Geometridae of Europe and adjacent areas, Vols 1–6. In: *The Geometrid Moths of Europe*, **6**: part 2, 568–906. Brill, Leiden (Holanda), Boston (EEUU).

Huemer, P. & Wieser, C. 2006. Additions to the faunistics of Lepidoptera in the Comunidad Valenciana (Spain), Part **I**. *Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa*, **39** (1): 271–283.

Huemer, P. & Wieser, C. 2010. Beitrag zur Faunistik der Schmetterlinge (Lepidoptera) in der Region Valencia (Spanien), Teil **II**. *Denisia*, **29**: 139–164.

King, G. E. & Viejo Montesinos, J. L. 2010. Geometrid larvae and their food-plants in the south of Madrid (Central Spain) (Geometridae). *Nota lepidopterologica*, **33** (1): 45–61.

Mironov, V. 2003. Larentiinae II (Perizomini and Eupitheciini). In: Hausmann, A. (ed.) *The Geometrid Moths of Europe* **4**: 1–464. Apollo Books, Dinamarca.

Raineri, V. & Zilli, A. 2014. Appendix. Geometridae from the site of Macchiagrande, pp. 222–224. In: *Lepidoptera Research in Areas with High Biodiversity Potential in Italy*. Vol. **1**, Zilli, A. (ed.), Natura Edizioni Scientifiche, 373 pp.

Redondo, V. M., Gastón, F. J. & Gimeno, R. 2009. *Geometridae Ibericae*. Apollo Books, Stenstrup, Dinamarca, 361 pp.

Shaw, M. R. & Huddleston, T. 1991. *Classification and Biology of Braconid Wasps*. Handbooks for the Identification of British Insects, **7** (11): 1–126.