

VIERAEA	Vol. 46	pp. 315-328	Santa Cruz de Tenerife, octubre 2019	ISSN 0210-945X
---------	---------	-------------	--------------------------------------	----------------

Inventariando la fauna de lepidópteros (Insecta: Lepidoptera) de la isla de La Palma (islas Canarias)

RAFAEL GARCÍA¹, JUAN MANUEL CASTRO² & JUAN JOSÉ BACALLADO³

¹C/ El Pilar 8, 3º-pta. 1. 38700, S/C de La Palma, Tenerife, Islas Canarias.

E-mail: rgarbec@gmail.com

²Av. El Puente, 18 A, 38700 S/C de La Palma, Tenerife, Islas Canarias.

E-mail: juanmcastro@telefonica.net

³Museo de Ciencias Naturales de Tenerife, c/ Fuente Morales s/n. Apdo. 853.

Santa Cruz de Tenerife, Canarias

GARCÍA R., J. M. CASTRO & J. J. BACALLADO (2019). Sorting out the fauna of Lepidoptera (Insecta: Lepidoptera) of the island of La Palma (Canary Islands). *Vieraea*, 46: 315-328. <https://doi.org/10.31939/vieraea.2019.46.tomo01.14>

RESUMEN: se aportan datos puntuales sobre la biología y distribución de 17 especies de lepidópteros de las familias Tineidae, Coleophoridae,

Tortricidae, Geometridae, Noctuidae, Crambidae y Pyralidae que se citan por primera vez para la isla de La Palma (islas Canarias).

PALABRAS CLAVE: Lepidoptera / La Palma / islas Canarias / primeras citas.

ABSTRACT: punctual data about the biology and distribution of 17 species of Lepidoptera of the families Tineidae, Coleophoridae, Tortricidae,

Geometridae, Noctuidae, Crambidae and Pyralidae are provided, recording them for the first time in La Palma (Canary Islands).

KEY WORDS: Lepidoptera / La Palma / Canary Islands / new records.

INTRODUCCIÓN

Desde hace algunos años, de manera continua y sistemática, estamos colectando larvas de lepidópteros para proceder a criarlas en evolucionarios hasta la fase imago. Esto nos está permitiendo reunir información sobre los hábitos y biología del orden Lepidoptera en la isla de La Palma (García & Bacallado, 2013 y García et al., 2015 y 2016). Asimismo, todas estas anotaciones nos ayudan a obtener

información corológica y fenológica de gran importancia para futuros estudios biogeográficos o para la gestión de los espacios naturales en los que viven estas especies.

De los 17 taxones estudiados, tres son endemismos canarios y uno macaronésico, los restantes son de amplia distribución mundial encontrándose algunos de ellos en clara expansión en el archipiélago, pudiendo devenir en invasoras con el consiguiente riesgo para la fauna y flora nativa o para la agricultura.

Para los comentarios corológicos se han consultado las obras de Báez (1998) y Báez y Oromí (2010), y los foros sobre Lepidóptera: www.lepiforum.de (6-4-2018), www.pyrgus.de (6-4-2018) y www.biodiversidadcanarias.es (6-4-2018).

RESULTADOS

Familia Tineidae

• *Oinophila v-flava* (Haworth, 1828)

Material examinado: Pared Vieja (Breña Baja), 1187 m, 12-IX-2011, bajo la corteza de un tronco de pino de Monterrey (*Pinus radiata* D. Don); Lomo Oscuro (Villa de Mazo), 500 m, 2-V-2014, 1 ex. atraído a la luz.

Observaciones: especie termófila que se alimenta de materia orgánica vegetal y cortezas de árboles en descomposición, aunque también puede vivir en el interior de viviendas y almacenes.

Distribución: se reparte por las zonas templadas de Europa, América del norte, Hawaii, Sudáfrica y región macaronésica. En Canarias se conoce de La Palma (**primer registro**), Tenerife y Gran Canaria.

• *Tinea murariella* Staudinger, 1859

Material examinado: Santa Cruz de La Palma, 60 m, 17-III-2017, varios ejemplares alimentándose de una colección de animales disecados.

Observaciones: se nutre de productos almacenados, tejidos, lana, etc.

Distribución: originaria del sur de Europa está considerada una especie invasora, con una conducta casi cosmopolita debido al trasiego de mercancías.

En Canarias se ha citado de La Palma (**primer registro**) y Tenerife.

Familia Coleophoridae

- ***Coleophora hospitiella* Chrétien, 1915**

Material examinado: Lomo Oscuro (Villa de Mazo), 500 m, 10-VIII-2016, 1 ex. atraído a la luz.

Observaciones: la larva se alimenta de carretón (*Medicago laciniata* (L.) Mill.) que está presente en todas las islas.

Distribución: especie de climas áridos. Se encuentra en el norte de África (incluidas Libia y Túnez), Arabia Saudí, Irán, Afganistán y Uzbekistán. En el archipiélago canario se conoce de La Palma (**primer registro**), La Gomera, Tenerife y Fuerteventura.

Familia Tortricidae

- ***Lobesia neptunia* (Walsingham, 1908)**

Material examinado: La Salemera (Villa de Mazo), 20 m, 12-V-2016, una larva en siempreviva de mar (*Limonium pectinatum* (Ait.) O. Kuntze); Punta del Mudo (Garafía), 30 m, 7-VII-2017, varias larvas en tomillo marino (*Frankenia ericifolia* C. Sm. ex DC).

Observaciones: la larva se alimenta de las hojas de siempreviva de mar y tomillo marino. Desde la formación de la crisálida hasta que emergieron las polillas transcurrió aproximadamente un mes.

Distribución: endemismo macaronésico distribuido por los archipiélagos de Madeira y Canarias (Franquinho & Karsholt, 2006 y 2008). En este último se ha citado de La Palma (**primer registro**) y Tenerife.

- ***Cydia pomonella* (Linnaeus, 1758)**

Material examinado: Lomo Oscuro (Villa de Mazo), 12-VII-2016, varias orugas en frutos de manzano (*Malus domestica* Borkh. 1803); San Isidro (Breña Alta), 2-VII-

2017, varios ejemplares en frutos de peral (*Pyrus communis* Linnaeus).

Observaciones: la larva es conocida popularmente como el “gusano de la manzana”, aunque también puede atacar a otros árboles frutales. Desde la formación de la crisálida hasta que emergieron las mariposas transcurrieron unos 25 días.

Distribución: originaria de Europa ha alcanzando una dispersión mundial al convertirse en una plaga habitual de los manzanos. En Canarias se conoce de La Palma (**primer registro**), La Gomera, Tenerife y Gran Canaria.

Familia Geometridae

• ***Eupithecia phoeniceata* (Rambur, 1834)**

Material examinado: Laguna de Barlovento (Barlovento), 750 m, 29-III-2017, una oruga en cedro canario (*Juniperus cedrus* Webb & Berthel.), alimentándose de las hojas.

Observaciones: la larva formó crisálida un mes después de su captura, realizando una diapausa de casi un año, eclosionó el imago en marzo de 2018. Es conocida como la “polilla pequeña del ciprés” por su afinidad con las especies del género *Cupressus*.

Distribución: por toda la cuenca mediterránea, con presencia en Gran Bretaña y Canarias, donde se conoce de El Hierro, La Palma (**primer registro**), La Gomera y Tenerife.

• ***Eupithecia unedonata* Mabille, 1868**

Material examinado: Lomo Oscuro (Villa de Mazo), 500 m, 6-VI-2016, dos larvas en sabina canaria (*Juniperus turbinata* Guss.), alimentándose de sus hojas.

Observaciones: las larvas formaron crisálida dos semanas después de su captura, desarrollando una diapausa de casi un año; el imago emergió en abril de 2017. Para información adicional ver (Bacallado & Mironov, 2004).

Distribución: ocupa toda la cuenca mediterránea, alcanzando Turquía, Líbano e Israel. En Canarias se conoce de La Palma (**primer registro**), y Gran Canaria.

• ***Orthonama obstipata* (Fabricius, 1794)**

Material examinado: S/C de La Palma, 25-VI-2017, 60 m, (Castro leg.), 1 ex. atraído a la luz de un escaparate de la ciudad.

Observaciones: las larvas son polífagas y se alimentan de una amplia gama de plantas.

Distribución: es una especie común en la Europa continental y mediterránea, estando presente en Gran Bretaña, Islandia y región macaronésica. En el archipiélago canario se conoce de La Palma (**primer registro**), Tenerife, Gran Canaria y Fuerteventua.

Familia Noctuidae

• ***Pandesma robusta* (Walker, 1858)**

Material examinado: Santa Cruz de La Palma, 60 m, 31-III-2017, 1 ex. atraído a la luz (Castro leg.).

Observaciones: su larva se alimenta de plantas de jardín como acacias (*Acacia* spp.) y ébano de oriente (*Albizzia lebek* Linnaeus).

Distribución: se trata de un elemento paleotropical-subtropical que se reparte por el sur de Europa, África y desde Asia Menor hasta la India - Pakistán. En Canarias se localiza en La Palma (**primer registro**), La Gomera, Tenerife, Gran Canaria, Fuerteventura y Lanzarote.

Familia Crambidae

• ***Antigastra catalaunalis* (Duponchel, 1833)**

Material examinado: Santa Cruz de La Palma, 60 m, 2-IV-2017, 1 ex. posado en una pared (Castro leg.); Bco. de Izcagua (Puntagorda), 450 m, 5-V-2017, 1 ex. posado en herbáceas.

Observaciones: las larvas son polífagas, alimentándose de hojas de especies vegetales englobadas en las familias Scrophulariaceae, Pedaliaceae y Plantaginaceae.

Distribución: de hábitos migratorios tiene una distribución pantropical que incluye África, India, Sri Lanka, Birmania, Tailandia, Nepal, China, Japón, Indonesia, Hong Kong, Australia, aunque también se encuentra en otras áreas como Europa y la región macaronésica. En Canarias se conoce de La Palma (**primer registro**) y Fuerteventura.

• ***Cornifrons ulceratalis* Lederer, 1858**

Material examinado: Santa Cruz de La Palma, 60 m, 10-I-2017, posado en pared (Breithaupt det.).

Observaciones: las larvas se alimentan de la crucífera (*Henophyton deserti* (Coss. & Durieu) Coss. & Durieu) y de sésamo (*Sesamum indicum* Linnaeus).

Distribución: se distribuye por la cuenca mediterránea y el archipiélago canario, donde se conoce de La Palma (**primer registro**), Tenerife y Gran Canaria.

• ***Cynaeda dentalis* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Material examinado: La Grama (Breña Alta), 187 m, 25-IV-2017, varios ejemplares atraídos a las luces de un hipermercado. S/C de La Palma, 100 m, 26-IV-2017, 1 ex. atraído a la luz.

Observaciones: en Europa sus larvas se alimentan de vivorera (*Echium vulgare* Linnaeus) especie que no está presente en Canarias, aunque sí hay una buena representación de este género en el archipiélago.

Distribución: se encuentra en la Europa continental, Gran Bretaña, Turquía, Jordania y región macaronésica (Madeira, Canarias y Cabo Verde). En el archipiélago canario ha sido citado recientemente por Vives (2014) aunque sin más datos. Aquí se registra como nueva para La Palma.

• ***Euchromius cambridgei* (Zeller, 1867)**

Material examinado: Lomo Oscuro (Villa de Mazo), 500 m, 19-XI-2011, 1 ex. atraído a la luz; La Salemera (Villa de Mazo), 70 m, 18-X-2017, 1 ex. posado sobre muro de mampostería en zona de tabaibales.

Observaciones: aunque la larva es desconocida, se la considera como detritívora.

Distribución: especie repartida por la cuenca mediterránea, Gran Bretaña, Asia Menor y en los archipiélagos de Madeira y Canarias. En este último se conoce de las islas de La Palma (**primer registro**), Tenerife, Gran Canaria y Fuerteventura.

• ***Palpita vitrealis* (Rossi, 1794)**

Material examinado: Lomo Oscuro (Villa de Mazo), 500 m, 12-VIII-2009, varios ejemplares atraídos a la luz; La Grama (Breña Alta), 200 m, 12-VII-2014, varias orugas en hojas de acebuché (*Olea cerasiformis* Rivas-Mart. & del Arco).

Observaciones: en Canarias se ha citado como *Palpita unionalis* (= syn. según consta en lepiforum.de). Las larvas se alimentan de hojas de la familia Oleaceae principalmente de los géneros *Jasminum*, *Ligustrum*, *Forsythia* y *Olea*.

Distribución: su naturaleza migratoria la ha convertido en casi cosmopolita. Se puede encontrar en África, Asia, Australia, Europa, América y región macaronésica. En el archipiélago canario se conoce hasta ahora de La Palma (**primer registro**), Tenerife y Gran Canaria.

• ***Udea nordmani* (Rebel, 1935)**

Material examinado: Fuente Barbusano (S/C de La Palma), 930 m, 1-VIII-2013 (Alexandr Zhakov det.) en algaritofe (*Cedronella canariensis* (L.) Webb & Berthel.); Bco. Magdalena (Garafía), 960 m, 22-III-2016, varias larvas en ortigón de monte (*Urtica morifolia* Poir.); Pared Vieja (Breña Baja), 1187 m, 17-II-2017, sobre fistulera de monte (*Scrophularia smithii langeana* (Bolle) Dalgaard).

Observaciones: sus larvas polífagas se alimentan de diferentes plantas endémicas de la familia Scrophulariaceae, Urticaceae y Lamiaceae de las zonas boscosas. Aproximadamente un mes después de hacer la crisálida emergen los imagos.

Distribución: endemismo canario conocida hasta ahora de La Palma (**primer registro**) y Tenerife.

Familia Pyralidae

- ***Epischnia hesperidella* Rebel, 1917**

Material examinado: Santa Cruz de La Palma, 60 m, 8-I-2017, 1 ex. atraído por la luz de un escaparate de la ciudad (Castro leg., Pöll det.).

Distribución: endemismo canario conocido de La Palma (**primer registro**) y Tenerife.

- ***Dioryctria nivaliensis* Rebel, 1892**

Material examinado: La Cumbrecita (El Paso), 900m, 30-III-2017, varios ejemplares atraídos a la luz de una lámpara.

Observaciones: las larvas son perforadoras de las yemas del pino canario (*Pinus canariensis* C. Sm. ex DC. in Buch.).

Distribución: endemismo canario conocido hasta ahora de La Palma (**primer registro**) y Tenerife.

- ***Phycitodes inquinatella canariella* Rebel, 1892**

Material examinado: Lomo Oscuro (Villa de Mazo), 500 m, 27-IV-2017, 1 ex., 10-VIII-2017, 1 ex. en ambos casos atraído a la luz.

Distribución: se distribuye por la Europa mediterránea, Turquía, Palestina y Canarias. En esta última se conoce de La Palma (**primer registro**), Tenerife y Gran Canaria.

AGRADECIMIENTOS

Nuestro más sincero agradecimiento a Norbert Pöll, Roland Breithaupt y Alexandr Zhakov (www.lepiforum.de) por la identificación de las especies indicadas en el texto. Andrés Delgado Izquierdo mejoró sensiblemente el material fotográfico.

BIBLIOGRAFÍA

BACALLADO, J. J. & V. MIRONOV (2004)

Los géneros *Gymnoscelis* y *Eupithecia* (Lepidoptera: Geometridae, larentiinae, eupitheciini) en las islas Canarias. *Revista de la Academia Canaria de Ciencias*, XV (Nums. 3-4): 17-42 (2003).

BÁEZ, M. (1998)

Mariposas de Canarias. Editorial Rueda, pp: 216.

BÁEZ, M. & P. OROMÍ (2010)

Lepidoptera. pp: 302-318. In: *Lista de especies silvestres de Canarias. Hongos, plantas y animales terrestres*. 2009. Arechavaleta, M., S. Rodríguez, N. Zurita & A. García (coord.). Gobierno de Canarias. Pp: 577

FRANQUINHO A. M. & O. KARSHOLT (2006)

Systematic catalogue of the entomofauna from the Madeira Archipelago and Selvagens Islands, Lepidoptera; Vol. 1. *Boletim do Museu Municipal do Funchal*, Sup., 9: 5-139.

FRANQUINHO A. M. & O. KARSHOLT (2008)

Lepidoptera. pp: 339-345. In: Borges, P. A. V., C. Abreu, A. M. F. Aguiar, P. Carvalho, R. Jardim, I. Melo, P. Oliveira, C. Sérgio, A. R. M. Serrano & P. Vieira (eds.). *A list of the terrestrial fungi, flora and fauna of Madeira and Selvagens archipelagos*. Direcção Regional do Ambiente da Madeira and Universidade dos Açores, Funchal and Angra do Heroísmo. Pp: 438

GARCÍA, R & J. J. BACALLADO (2013)

Sobre algunos datos novedosos de lepidópteros en Canarias. *Revista de la Academia Canaria de Ciencias*, XXV, 25-33.

GARCÍA, J., R. GARCÍA & J. J. BACALLADO (2015)

Nuevos datos sobre la biología y distribución de *Vanessa virginiensis* (Drury, 1770) (Nymphalidae, Lepidoptera) en el Archipiélago Canario. *Revista de la Academia Canaria de Ciencias*, XXVII, 307-314.

GARCÍA, J., R. GARCÍA & J. J. BACALLADO (2016)

Nuevos datos para el catálogo de lepidópteros (Insecta: Lepidoptera) en Canarias. *Revista de la Academia Canaria de Ciencias*, XXVIII, 97-107.

VIVES, 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). Sociedad Hispano-Luso-Americana de Lepidopterología (SHILAP), pp: 1184.

Tineidae



Oinophila v-flava



Larva y exuvia de crisálida



Imago

Ciclo biológico de *Tinea murariella*

Coleophoridae



Coleophora hospitiella

Noctuidae



Pandesma robusta

Crambidae



Antigastra catalaunalis



Cynaeda dentalis



Euchromius cambridgei

Crambidae



Cornifrons ulceratalis



Ciclo biológico de *Palpita vitrealis*



Ciclo biológico de *Udea nordmani*

Tortricidae



Ciclo biológico de *Lobesia neptunia*

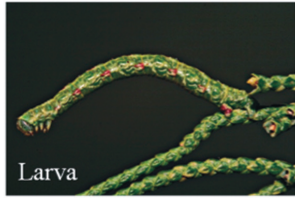


Ciclo biológico de *Cydia pomonella*



Ciclo biológico de *Eupithecia phoeniceata*

Tortricidae



Ciclo biológico de *Eupithecia unedonata*



Orthonama obstipata

Pyralidae



Epischmia hesperidella



Dioryctria nivaliensis



Phycitodes inquinatella