

MARIPOSAS NOCTURNAS

Reservas de la Biosfera
de León



MARIPOSAS NOCTURNAS

Reservas de la Biosfera de León



Edición · Reserva de la Biosfera de los Valles de Omaña y Luna.

Textos · David César Maceñido.

Ilustraciones · Jose Onrubia.

Diseño y maquetación · Angelica Sanna, sobre diseño de Mussa Marketign

Agradecimientos:

Queremos agradecer especialmente a las gestoras de las Reservas de la Biosfera de León por lanzarse con entusiasmo a esta aventura compartida, y por supuesto a todos los voluntarios y voluntarias que, con sus madrugones en noches de oscurada, han hecho posible recopilar esta valiosa información. Gracias por vuestra dedicación, vuestra curiosidad... y por encender una luz en la noche.



Esta publicación está financiada por los fondos NextGenerationEU para la ejecución del plan de recuperación transformación y resiliencia.



**Financiado por
la Unión Europea**
NextGenerationEU



GOBIERNO
DE ESPAÑA



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



Junta de
Castilla y León

Luces en la oscuridad: ciencia ciudadana y mariposas nocturnas en las Reservas de la Biosfera

Natalia Castro Nicolás, gestora de la RB Omaña y Luna

Desde el año 2019, la Reserva de la Biosfera Valles de Omaña y Luna impulsa un proyecto de ciencia ciudadana centrado en el estudio de las mariposas nocturnas, un grupo faunístico tan fascinante como desconocido. Con la colaboración de David Manceñido, especialista en lepidópteros, y gracias a la participación entusiasta de nuestros vecinos y vecinas, hemos tejido una red de voluntariado que ha permitido recopilar datos valiosísimos sobre estas especies.

Como este paseo por la noche en los Valles de Omaña y Luna nos resultó tan estimulante, decidimos expandir la iniciativa, trasladando el proyecto a otras Reservas de la Biosfera de la provincia de León. Durante estos años hemos acompañado a Los Ancares Leoneses (2020), Los Argüellos y Alto Bernesga (2021), y más recientemente a Laciana y Babia (2022-2023), formando a voluntarios y gestores en la metodología, y coordinando la recogida de datos. Este trabajo conjunto refuerza el valor de la figura de Reserva de la Biosfera para el trabajo en red, donde la cooperación entre territorios próximos da sentido al concepto mismo de reserva de biosfera y multiplica su impacto.

Este trabajo no solo contribuye a la investigación científica, sino que representa un claro ejemplo de transferencia de conocimiento entre ciencia y sociedad y de trabajo en red en el que la co-creación de saberes con la población local no es solo una herramienta útil, sino una vía necesaria para avanzar hacia una cultura científica abierta, participativa y transformadora.

Esta edición especial reúne por primera vez los resultados de este esfuerzo colectivo. Es un homenaje a la biodiversidad nocturna y a todas las personas que la observan, la estudian y la protegen, linterna en mano, desde el corazón de nuestras montañas.

Este cuaderno no sería posible sin la participación del grupo de voluntarios y voluntarias del proyecto de ciencia ciudadana y mariposas nocturnas de la RBVOyL.

Nociones generales y anatomía

Las polillas o mariposas nocturnas son lepidópteros, término derivado de las palabras griegas lepis (escama) y pteron (ala). Tras los coleópteros (escarabajos), es el segundo orden de seres vivos con mayor número de especies: más de 150.000, volando en España unas 4.800. De todas ellas, casi 1700 especies se conocen como “macroheteróceros” que son las polillas de tamaño medio o grande, mientras que unas 243 especies son las mariposas diurnas (“ropalóceros”) y el resto se denominan conjuntamente como “microlepidópteros”.



No todas las polillas vuelan durante la noche, algunas lo hacen durante las horas diurnas.

Entonces... ¿cómo saber si una mariposa que vuela durante el día es una mariposa diurna o una polilla de actividad diurna? Una buena pista es ver como coloca sus alas cuando reposa. Si las coloca planas con respecto al sustrato (posición planiforme) o en forma de tejadillo sobre su propio cuerpo (posición tectiforme) será, seguro, un macroheteróceros. Pero si las coloca en posición vertical sobre su cuerpo (posición veliforme)...no quedará más remedio que fijarse en otros caracteres.

Tipos de antenas en macroheteróceros nocturnos

Las antenas de las mariposas son mucho más resolutivas para clasificarlas en uno de esos dos grupos artificiales: ropalóceros o macroheteróceros. Las antenas de los ropalóceros acaban con un engrosamiento terminal, como una especie de maza.

Las antenas de los heteróceros pueden tener aspecto de pluma (en los machos de algunas especies), pueden tener una especie de gancho en su extremo, pueden ser filiformes, como si de un cabello se tratase (la gran mayoría) o incluso tener formas extrañas, por ejemplo de cepillo.



Las mariposas nocturnas pueden encontrarse en una enorme diversidad de hábitats: desde el nivel del mar hasta la cumbre de las montañas. Si encuentran una planta que pueda servirle de alimento, allí podremos localizar una polilla



Fig. 1: *Triodia stylvina* (Linnaeus, 1761)

Mariposas nocturnas en las Reservas de la Biosfera de León

Las Reservas de la Biosfera de León cuentan con un total de 858 especies de mariposas nocturnas (un 51% de todas las especies ibéricas), repartidas en 16 familias.

En la pagina 26 de este cuaderno puedes consultar las especies que habitan en el territorio clasificadas por familias.

Familia Hepialidae Se trata de una familia muy primitiva, con sus cuatro alas alargadas y estrechas y las antenas muy cortas. No tienen espiritrompa, por lo que los adultos no se alimentan, lo que implica que vivan solo unos pocos días. Las hembras son mayores que los machos.

Fig. 1: Triodia stylvina (Linnaeus, 1761) Envergadura: 20 a 40 mm. La coloración anaranjada con dos bandas blancas bien patentes conformando una “V” de sus alas anteriores hace sencilla su identificación. Vuela, principalmente, en el mes de septiembre. Escasea en las reservas de biosfera de León, en prados y laderas con matorrales. Sus orugas se alimentan de plantas bajas. Inverna en estado larvario.

Familia Cossidae Son polillas robustas, con un abdomen peludo y largo. Las alas posteriores suelen ser notoriamente más pequeñas que las anteriores. Su probóscide es muy corta y no es funcional, por lo que no se alimentan como imágos y viven de las reservas de grasa acumuladas por la oruga.



Fig.2: Dyspessa ulula (Borkhausen, 1790)
Envergadura: 18 a 28 mm. Fácil de identificar por su coloración blanco grisácea. Los adultos pueden encontrarse entre los meses de mayo y agosto. Habita en laderas de montaña, regiones arbustivas y praderas. Sus larvas, que invernán, son rizófagas y se alimentan de bulbos y rizomas de diferentes especies del género *Allium*, incluyendo los ajos y las cebollas.

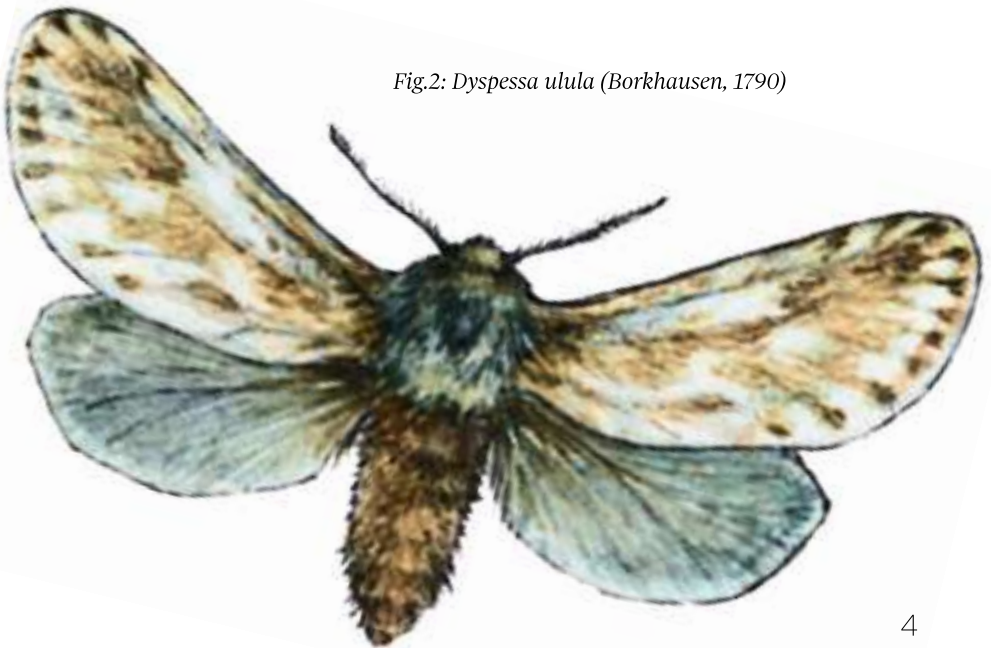


Fig.2: Dyspessa ulula (Borkhausen, 1790)

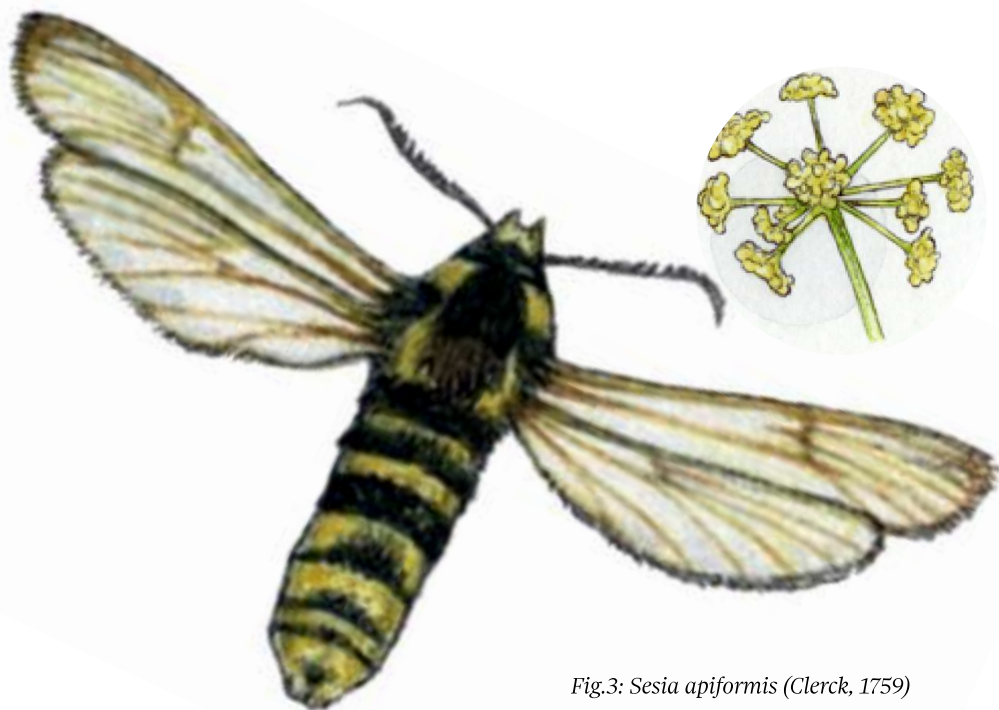


Fig.3: *Sesia apiformis* (Clerck, 1759)

Familia Sesiidae Los adultos imitan la forma, coloración y comportamiento de diferentes especies de himenópteros o dípteros. Es una estrategia de camuflaje conocida como mimetismo batesiano. Tienen actividad diurna y las alas transparentes, siendo muy estrecha la primera mitad de las alas anteriores.

Fig.3: Sesia apiformis (Clerck, 1759) Envergadura: 31 a 48 mm. Especie de gran tamaño, muy parecida a un avispon, que solo puede ser confundida con la cercana *Sesia bembeciformis*, de la que se diferencia por poseer unos “hombros” de color amarillo. Los adultos vuelan principalmente entre junio y julio. Esta especie está por completo ligada a la presencia de álamos, principalmente *Populus nigra* (chopo), porque sus larvas se nutren por el interior de la madera de la planta afectada, creando galerías, durante un periodo de tres o cuatro años. Inverna como oruga.

Familia Heterogynidae Pequeña familia de mariposas, relacionadas con la familia Zygaenidae, distribuidas exclusivamente en el área mediterránea. Los machos tienen las alas translúcidas con escamas oscuras, que le dan una coloración gris humo o marronácea, sin presentar ningún dibujo en ellas. Vuelan durante las horas diurnas. Las hembras carecen de alas y se parecen mucho a las larvas, tanto en la forma como en su ornamentación, con una coloración general que combina el amarillo y el negro.

Fig.4: Heterogynis paradoxa (Rambur, 1837) Envergadura: 20 a 29 mm. Muy similar a sus congéneres ibéricos, no obstante se trata de la especie del género de mayor envergadura, con alas más alargadas y pectinaciones de las antenas más cortas. Sin embargo es recomendable acudir a un experto para asegurar su identificación. Está en vuelo entre los meses de junio y julio. Sus orugas, que invernán, se alimentan de leguminosas, principalmente de los géneros Cytisus y Genista. Su presencia está ligada a que aparezcan sus plantas nutricias.

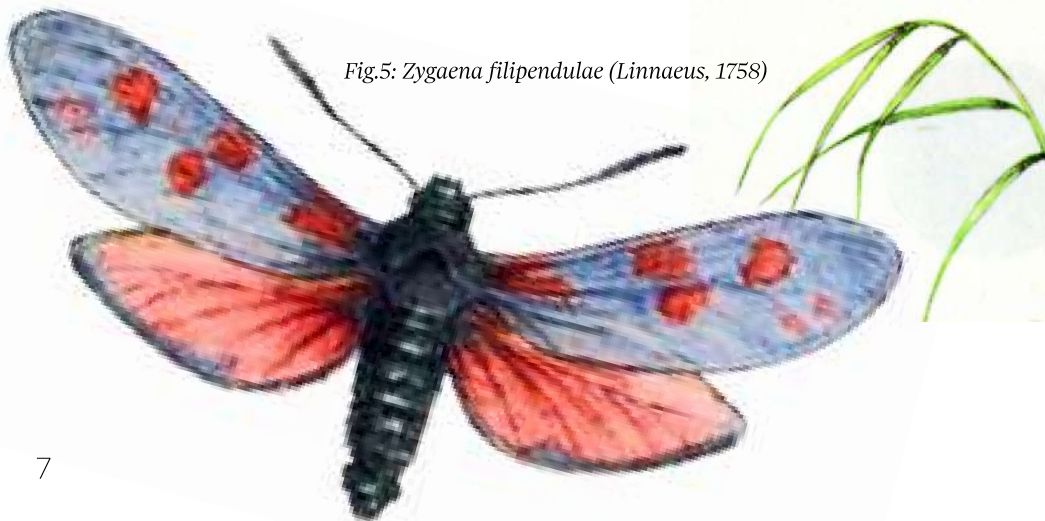
Fig.4: Heterogynis paradoxa (Rambur, 1837)



Familia Zygaenidae Los adultos de esta familia presentan unas alas estrechas, alargadas y vistosamente coloreadas ya que o bien son verdes con brillos metalizados o son mayoritariamente azul oscuro con punteado rojo o blanco. Al descansar, todas las especies pliegan las alas en forma de tejado. Tienen actividad diurna aunque, en ocasiones, algunas especies acuden a la luz artificial. La vistosa coloración de sus alas es un mecanismo de defensa, se denomina coloración aposemática y sirve para alertar al posible predador de su desagradable sabor. Una característica de la familia es su capacidad para liberar ácido cianhídrico en caso de peligro.

Fig.5: Zygaena filipendulae (Linnaeus, 1758) Envergadura: 26 a 38 mm. Sus alas anteriores son de un color azul metalizado con cinco puntos rojos, para diferenciarla de otras especies del género con la misma coloración hay que mirar la cara inferior de las alas anteriores donde muestra una línea que pasa por todos los puntos rojos. Vuela entre los meses de junio y julio. Se encuentra en prados, laderas de montaña, junto a cursos de agua, donde haya flores de los géneros Centaurea, Cirsium, Knautia y Scabiosa. Sus orugas, que invernan se nutren de Dorycnium pentaphyllum (bocha), Hippocrepis comosa (herraduras) y del género Lotus.

Fig.5: Zygaena filipendulae (Linnaeus, 1758)



Familia Lasiocampidae Son polillas de un tamaño mediano a grande, generalmente de colores discretos en los que predomina el marrón, el gris y el pardo. Cuerpo robusto y muy piloso, con alas alargadas. La espiritrompa está atrofiada o falta por completo (por lo que no pueden alimentarse en estado adulto, lo que limita su esperanza de vida). En general son nocturnas o crepusculares, aunque los machos de algunas especies tienen actividad diurna y un vuelo rápido y zigzagante. Tienen casi siempre un dimorfismo sexual bastante marcado: hembras de mayor tamaño, pectinación de las antenas más marcada en machos, abdomen voluminoso en las hembras.



Fig.6: *Lasiocampa quercus*
(Linnaeus, 1758)

Fig.6: *Lasiocampa quercus* (Linnaeus, 1758) Envergadura: 45 a 75 mm. Los machos son inconfundibles por su color marrón rojizo oscuro donde destaca una línea amarillenta que cruza sus cuatro alas y un punto blanco en el centro de sus alas anteriores. Las hembras son muy similares a las de *Lasiocampa trifolii*. Los adultos pueden verse entre junio y septiembre, volando los machos durante el día, durante la noche las hembras. Habita diversos biotopos: prados, laderas de montaña, márgenes de bosque... Sus orugas, que invernán, se alimentan sobre plantas bajas, pero también sobre arbustos y árboles.



Fig.7: *Lemonia dumi* (Linnaeus, 1761)

Familia Brahmaeidae Son especies de tamaño medio a grande, con un cuerpo robusto, cubierto de una abundante vellosoidad. Las alas de los representantes ibéricos no están muy ornamentadas, con una coloración que ayuda en su camuflaje. Su espiritrompa está atrofiada, por lo que los adultos sobreviven con las reservas de grasa que acumuló la oruga durante su desarrollo; esto determina que tan solo vivan unos pocos días. Ambos sexos tienen antenas bipectinadas, si bien el tamaño de las pectinaciones es mayor en el macho.

Fig.7: *Lemonia dumi* (Linnaeus, 1761) Envergadura: 40 a 50 mm. Se trata de una de las joyas faunísticas de la reserva. Es un lepidóptero inconfundible por su coloración pardo rojiza con bandas anaranjadas y un punto discal en las alas anteriores del mismo color. Vuela durante las horas diurnas entre los meses de octubre y noviembre. Sus orugas se nutren de *Pilosella officinarum* (vellosilla) y de los géneros *Lactuca*, *Leontodon* y *Taraxacum*.







Familia Sphingidae Sus representantes son de tamaño medio a muy grande. Los adultos presentan un diseño muy aerodinámico con unas alas anteriores alargadas y estrechas, mientras que las posteriores son mucho menores y más redondeadas. Son grandes voladores con un cuerpo fusiforme y robusto y un tórax muy musculoso. Muchos de sus representantes tienen una espiritrompa bien desarrollada que incluso les permite alimentarse en pleno vuelo, sin llegar a posarse. Generalmente sus orugas tienen un “cuerno” al final de su cuerpo.

Fig.8: Smerinthus ocellatus (Linnaeus, 1758)

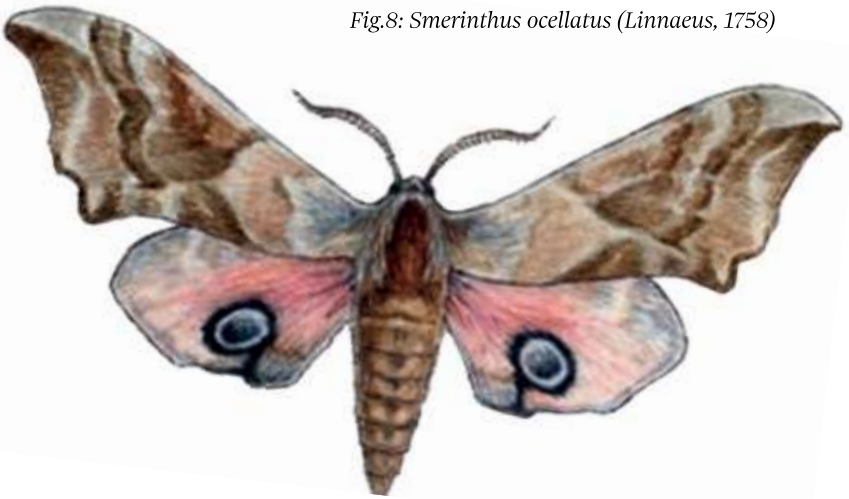


Fig.8: Smerinthus ocellatus (Linnaeus, 1758) Envergadura: 65 a 85 mm. Los ocelos de las alas posteriores hacen inconfundible a esta bella mariposa. Su época de vuelo transcurre principalmente entre los meses de mayo y julio. Frecuenta sobre todo zonas de ribera, pero también parajes boscosos más o menos abiertos y huertas abandonadas. Algunas plantas nutricias para sus orugas pertenecen a los géneros *Betula*, *Populus*, *Prunus*, *Salix* o diferentes árboles frutales (*Malus*, *Pyrus*...). Hiberna como crisálida.

Familia Notodontidae Son de tamaño medio a grande, con unas alas anteriores habitualmente estrechas y coloreadas de manera general de forma discreta y unas alas posteriores más pequeñas y redondeadas y prácticamente sin dibujo, predominando los colores claros y sin marcas. Cuerpo robusto cubierto de espesa velloidad. El abdomen es alargado, sobrepasando generalmente el ángulo anal de las alas posteriores. El rasgo distintivo de la familia, de donde procede además su nombre, es una estructura dentada con forma de escama que aparece en el margen interno del par de alas anterior.

Fig.9: Phalera bucephala (Linnaeus, 1758) Envergadura: 45 a 70 mm. Inconfundible gracias a sus alas anteriores grisáceas, con una gran mancha apical redondeada de color amarillento. Los adultos se pueden ver desde mayo hasta agosto. Típico habitante de los bosques. Sus larvas se nutren de una amplia gama de especies arbóreas, por ejemplo de los géneros Betula, Populus, Quercus, Salix, Tilia...también de Alnus glutinosa (aliso) y de Fagus sylvatica (haya). Pasa el invierno como crisálida encerrada en un capullo.



Fig.9: Phalera bucephala (Linnaeus, 1758)

Familia Drepanidae La mayoría de sus representantes son de tamaño mediano o pequeño, con una coloración generalmente discreta, predominando los grises y pardos y líneas transversales que cruzan las alas. Dentro de esta familia hay dos grupos claramente diferenciados: uno que recuerda a la familia Geometridae: la subfamilia Drepaninae y otro que morfológicamente se asemeja a la familia Noctuidae: la subfamilia Thyatirinae.

Fig.12: Cymatophorina diluta (Denis & Schiffermüller, 1775)
Envergadura: 30 a 35 mm. Debido a su coloración, con distintos tonos grisáceos, presenta problemas de identificación con *Ochropacha duplaris*, pero una forma sencilla de diferenciarlas es que *Cymatophorina diluta* carece de punto discal en las alas anteriores. Vuela entre los meses de septiembre y octubre. Habita zonas forestales dominadas por quercíneas, ya que sus orugas se nutren de hojas del género *Quercus*. Hiberna como huevo.

Fig.12: Cymatophorina diluta (Denis & Schiffermüller, 1775)



Familia Geometridae Los imagos tienen como característica común la fragilidad de sus alas. Dan la impresión de ser más finas que en otras familias y su vuelo es, en términos generales, más pausado y menos vigoroso. Descansan con las alas paralelas al sustrato, pero numerosas especies colocan sus alas en posición vertical sobre el cuerpo, igual que las mariposas diurnas.

Sus orugas son características, de hecho dan nombre a la familia. Carecen de las patas abdominales situadas entre el tercer y sexto segmento abdominal, por lo que, al caminar, curvan su cuerpo acercando sus patas abdominales restantes a los tres pares de patas torácicas, posteriormente extienden su cuerpo moviendo solo las patas torácicas y una vez están totalmente estiradas vuelven a acercar sus patas abdominales doblando verticalmente de nuevo su cuerpo.

Dan el aspecto de ir midiendo el terreno y de ahí su nombre: “geos” = “tierra”, “metro” = “medir”. En la reserva se encuentran 199 especies, siendo una de las familias más numerosas.

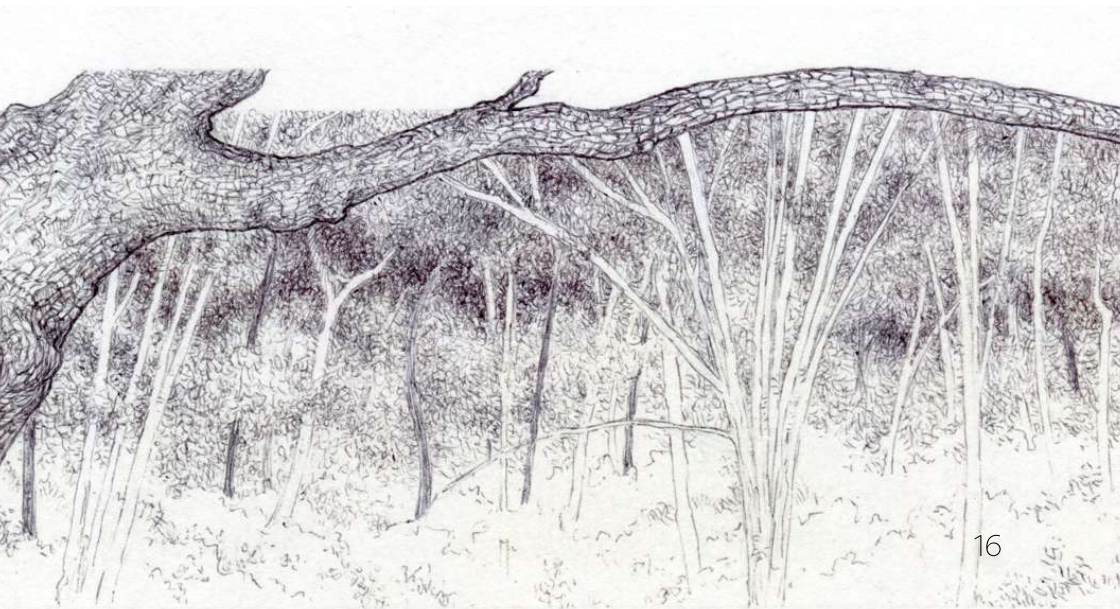


Fig.10: *Ourapteryx sambucaria* (Linnaeus, 1758)

Fig.10: Ourapteryx sambucaria (Linnaeus, 1758) Envergadura: 45 a 52 mm. Lepidóptero inconfundible por su color de fondo blanco amarillento, las dos líneas rojizas que cruzan sus alas anteriores y las pequeñas colas de las posteriores. Los imagos pueden localizarse entre los meses de junio y agosto. Habitante de los bosques de ribera y otras zonas boscosas con una cierta humedad. Sus orugas, que invernan, son polífagas y pueden nutrirse de diversas especies de los géneros *Lonicera*, *Populus*, *Pyrus*, *Sambucus*, *Salix* y de *Crataegus monogyna* (espino albar o majuelo) y *Prunus spinosa* (endrino).



Fig.11: *Scopula Decorata* (Denis & Schiffermüller, 1775)

Fig.11: Scopula Decorata (Denis & Schiffermüller, 1775) Envergadura: 23 a 25 mm. Se diferencia de otras especies similares leonesas gracias a que en la zona apical de las alas anteriores tiene algún punto, mientras que, por ejemplo *Scopula ornata*, que es la especie a la que más se parece, siempre tiene el ápice blanco. Los adultos están en vuelo entre los meses de mayo y septiembre. Habita diversos medios como prados, descampados, zonas incultas, bordes de caminos... Sus larvas, que invernan, se alimentan del género *Thymus*. Los imagos están activos también durante las horas diurnas.



Familia Erebidae Esta familia ha cobrado especial importancia taxonómica en los últimos años, puesto que ha pasado a englobar a las antiguas familias (hoy subfamilias) Lymantriidae y Arctiidae, además de varias subfamilias que antes formaban parte de la familia Noctuidae (como Eublemninae, Hypheninae, Hermininae o Catocalinae entre otras). Esta familia es muy heterogénea, sus tamaños oscilan desde representantes muy pequeños hasta muy grandes. Son habituales las especies con unas alas anteriores poco vistosas y unas posteriores más coloridas, pero también las hay muy discretas en general.

Fig.13: Euplagia quadripunctaria (Poda, 1761) Envergadura: 40 a 60 mm. Inconfundible por sus alas anteriores negras, atravesadas por líneas blancas y las posteriores rojas con manchas negras. Vuela entre los meses de julio y septiembre, tanto durante las horas diurnas como durante la noche. Habita en bosques de riberas, praderas húmedas, caminos forestales...Las orugas, que invernan, son polípagas y se alimentan de muy diversos géneros como Fraxinus, Genista, Lonicera, Plantago, Prunus, Rubus, Salix, Trifolium, Urtica...

Fig.13: Euplagia quadripunctaria
(Poda, 1761)



Fig.14: *Catocala elocata* (Esper, 1787)

Fig.14: Catocala elocata (Esper, 1787) Envergadura: 70-80 mm. Puede confundirse con *Catocala nupta*, aunque con un vistazo a la banda negra postmediana de las alas posteriores pueden separarse sin problemas ambas especies, ya que dicha banda dibuja una ligera curva en *C. elocata* mientras que en *C. nupta* es sinuosa. Vuela desde el mes de junio hasta el de octubre. Sus orugas se alimentan de especies de los géneros *Populus* y *Salix*. Sobrevive a la estación invernal como huevo.



Familia Nolidae En general es una discreta familia cuyos miembros son de pequeño tamaño, pero en la subfamilia Chloephorinae predominan los colores verdes. En muchas ocasiones se ha considerado una mera subfamilia dentro de los Noctuidae. Una de sus características como familia es que las orugas tejen un capullo de seda para pasar el periodo de crisálida en su interior.

Fig.15:Meganola strigula (Denis & Schiffermüller, 1775) Envergadura: 18 a 24 mm. Sus alas anteriores muestran un diseño muy variable de manchas, líneas y puntos de colores blancos, grises y negros, mientras que las alas posteriores son gris oscuro y no muestran ningún dibujo más allá del punto discal, que aparece más o menos marcado.Vuela desde abril hasta agosto. Se ha encontrado en zonas abiertas de bosques mixtos con robles. Sus larvas invernan y se nutren de las hojas de diferentes especies del género Quercus.



*Fig.15:Meganola strigula
(Denis & Schiffermüller,
1775)*

Familia Noctuidae Los adultos son habitualmente robustos, con una superficie alar inferior a otras familias de macroheteróceros ibéricos. Su coloración es muy variable, aunque predominan los colores discretos: gris, pardo, marrón... que les ayudan a pasar desapercibidos durante las horas diurnas. En reposo la mayoría de las especies mantienen sus alas en forma de tejado sobre su cuerpo. Algunas las mantienen paralelas al sustrato. La mayor parte de los integrantes de la familia tiene una espiritrompa bien desarrollada y se alimenta. En general las antenas de ambos sexos son filiformes, si bien en algunas especies los machos tienen las antenas bipectinadas.



Fig.16: *Phlogophora meticulosa* (Linnaeus, 1758)

Fig.16: Phlogophora meticulosa (Linnaeus, 1758) Envergadura: 35 a 48 mm. Especie inconfundible gracias a sus alas anteriores, festoneadas y que muestran una paleta de tonalidades marrones con una característica mancha triangular más oscura que ocupa la mayor parte de la zona discal. Vuela entre febrero y diciembre. Vuela en diversos hábitats, desde laderas de montaña hasta núcleos urbanos. Sus orugas son polípagas y se nutren de diferentes especies de los géneros *Convolvulus*, *Geranium*, *Rubus*, *Salix*, *Urtica*...

Fig.17: *Noctua pronuba* (Linnaeus, 1758)

Fig.17: Noctua pronuba (Linnaeus, 1758) Envergadura: 47 a 58 mm. Sus alas anteriores son de color marrón pardusco, pero con diseño variable, pero se mantiene constante la mancha negra cerca del ápice. Las alas posteriores son siempre de color naranja con una banda marginal de color negro. Vuela entre de abril y noviembre. Repartida en diversos biotopos como claros de bosque, laderas de montaña e incluso núcleos urbanos. Sus orugas, que invernán, se nutren de diversas plantas bajas. Es una especie migradora.









Anexo

Mariposas Nocturnas Reservas de la Biosfera de León

Familias y especies



Familia Hepialidae

Triodia sylvina (Linnaeus, 1761)

Korscheltellus lupulinus (Linnaeus, 1758)

Familia Cossidae

Cossus cossus (Linnaeus, 1758)

Familia Sesiidae

Sesia apiformis (Clerck, 1759)

Sesia bembeciformis (Hübner, 1806)

Paranthrene tabaniformis (Rottemburg, 1775)

Paranthrene insolita (Le Cerf, 1914)

Synanthedon scoliaeformis (Borkhausen, 1789)

Synanthedon spheciformis (Denis y Schiffermüller, 1775)

Synanthedon culciformis (Linnaeus, 1758)

Synanthedon formicaeformis (Esper, 1783)

Synanthedon myopaeformis (Borkhausen, 1789)

Synanthedon vespiformis (Linnaeus, 1761) *Synanthedon*

conopiformis (Esper, 1782)

Bembecia iberica (Spatenka, 1992)

Dyspessa ulula (Borkhausen, 1790)

Zeuzera pyrina (Linnaeus, 1761)

Bembecia himmighoffeni (Staudinger, 1866)

Bembecia uroceriformis (Treitschke, 1834)

Pyropteron chrysidiformis (Esper, 1782)

Pyropteron meriaeformis (Boisduval, 1840)

Pyropteron leucomelaena (Zeller, 1847)

Pyropteron hispanica (Kallies, 1999)

Chamaesphesia aerifrons (Zeller, 1847)

Bembecia psoraleae Bartsch & Bettag, 1997

Pyropteron aistleitneri (Spatenka, 1992)

Pyropteron affinis (Staudinger, 1856)

Chamaesphesia mysiniiformis (Boisduval, 1840)

Familia Heterogynidae

Heterogynis paradoxa (Rambur, 1837)

Familia Zygaenidae

Jordanita hispanica (Alberti, 1937)

Jordanita subsolana (Staudinger, 1862)

Adscita geryon (Hübner, 1813)

Adscita schmidtii (Naufock, 1933)

Aglaope infausta (Linnaeus, 1767)

Zygaena contamini (Boisduval, 1834)

Zygaena sarpedon (Hübner, 1790)

Zygaena hiliaris Ochsenheimer, 1808

Zygaena fausta (Linnaeus, 1767)

Zygaena rhadamanthus (Esper, 1789)

Zygaena nevadensis (Rambur, 1858)

Zygaena osterodensis (Reiss, 1921)

Zygaena loti (Denis y Schiffermüller, 1775)

Zygaena transalpina (Esper, 1779)

Zygaena filipendulae (Linnaeus, 1758)

Zygaena trifolii (Esper, 1783)

Zygaena lonicerae (Scheven, 1777)

Adscita jordani (Naufock, 1921)

Adscita boliviari (Agenjo, 1937)

Zygaena loti ([Denis & Schiffermüller, 1775])

Familia Lasiocampidae

Chondrostega vandalica (Millière, 1865)

Trichiura crataegi (Linnaeus, 1758)

Trichiura castiliana (Spuler, 1908)

Trichiura ilicis (Rambur, 1866)

Poecilocampa populi (Linnaeus, 1758)

Malacosoma neustria (Linnaeus, 1758)

Malacosoma castrensis (Linnaeus, 1758)

Malacosoma alpicola (Staudinger, 1870)

Lasiocampa trifolii (Denis y Schiffermüller, 1775)

Lasiocampa quercus (Linnaeus, 1758)

Macrothylacia rubi (Linnaeus, 1758)

Psilogaster loti (Ochsenheimer, 1810)

Phyllodesma ilicifolia (Linnaeus, 1758)

Phyllodesma kermesifolia (Lajonquière, 1960)

Lasiocampa trifolii (Denis & Schiffermüller, 1775)

Phyllodesma suberifolia (Duponchel, 1842)

Eriogaster rimicola ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Lasiocampa trifolii ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Familia Brahmaeidae

Lemonia dumi (Linnaeus, 1761)

Familia Limacodidae

Hoyosia codeti (Oberthür, 1883)

Familia Sphingidae

Smerinthus ocellatus (Linnaeus, 1758)
Laothoe populi (Linnaeus, 1758)
Sphinx ligustri (Linnaeus, 1758)
Sphinx maurorum (Jordan, 1931)
Macroglossum stellatarum (Linnaeus, 1758)
Deilephila porcellus (Linnaeus, 1758)
Marumba quercus (Denis & Schiffermüller, 1775)

Mimas tiliae (Linnaeus, 1758)
Agrius convolvuli (Linnaeus, 1758)
Acherontia atropos (Linnaeus, 1758)
Deilephila elpenor (Linnaeus, 1758)
Hyles livornica (Esper, [1780])
Hippotion celerio (Linnaeus, 1758)
Marumba quercus ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Hemaris tityus (Linnaeus, 1758)

Familia Drepanidae

Habrosyne pyritoides (Hufnagel, 1766)
Polyplocia ridens (Fabricius, 1787)
Cymatophorina diluta (Denis y Schiffermüller, 1775)
Ochropacha duplaris (Linnaeus, 1761)
Tethea ocularis (Linnaeus, 1767)
Achlva flavicornis (Linnaeus, 1758)
Watsonalla binaria (Hufnagel, 1767)

Cilix glaucata (Scopoli, 1763)
Thyatira batis (Linnaeus, 1758)
Drepana curvatula (Borkhausen, 1790)
Watsonalla uncinula (Borkhausen, 1790)
Falcaria lacertinaria (Linnaeus, 1758)
Cymatophorina diluta ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Watsonalla cultraria (Fabricius, 1775)

Familia Geometridae

Archiearis parthenias (Linnaeus, 1761)
Archiearis touranginii (Berce, 1870)
Abraxas grossulariata (Linnaeus, 1758)
Lomasipilis marginata (Linnaeus, 1758)
Stegania trimaculata (Villers, 1789)
Macaria alternata (Denis y Schiffermüller, 1775)
Macaria liturata (Clerck, 1759)
Macaria wauaria (Linnaeus, 1758)
Chiasmia clathrata (Linnaeus, 1758)
Isturgia famula (Esper, 1787)
Isturgia miniosaria (Duponchel, 1829)
Rhoptria asperaria (Hübner, 1823)
Perigone convergata (Villers, 1789)
Pachynemia hippocastanaria (Hübner, 1799)
Pachynemia tibiararia (Rambur, 1829)
Opisthograptis luteolata (Linnaeus, 1758)
Idaea simplicior (Prout, 1934)
Idaea aversata (Linnaeus, 1758)
Idaea degeneraria (Hübner, 1799)
Idaea straminata (Borkhausen, 1794)
Idaea deversaria (Herrich-Schäffer, 1847)
Scopula immorata (Linnaeus, 1758)
Scopula decorata (Denis y Schiffermüller, 1775)
Scopula rubiginata (Hufnagel, 1767)
Scopula incanata (Linnaeus, 1758)
Scopula marginepunctata (Goeze, 1781)
Scopula rufomixtaria (Graslin, 1863)
Rhodostrophia vibicaria (Clerck, 1759)
Timandra comae (Schmidt, 1931)
Cyclophora albipunctata (Hufnagel, 1767)
Cyclophora puppillaria (Hübner, 1799)
Cyclophora quercimontaria (Bastelberger, 1897)
Epione repandaria (Hufnagel, 1767)
Pseudopanthera macularia (Linnaeus, 1758)
Ennomos alniaria (Linnaeus, 1758)

Ennomos fuscantaria (Haworth, 1809)
Ennomos erosaria (Denis y Schiffermüller, 1775)
Ennomos quercaria (Hübner, 1813)
Selenia lunularia (Hübner, 1788)
Odontoptera bidentata (Clerck, 1759)
Crocaltis albarracina (Wehrli, 1940)
Crocaltis tusciaria (Borkhausen, 1793)
Oourapteryx sambucaria (Linnaeus, 1758)
Colotois pennaria (Linnaeus, 1761)
Phigalia pilosaria (Denis y Schiffermüller, 1775)
Apocheima hispidaria (Denis y Schiffermüller, 1775)
Lycia hirtaria (Clerck, 1759)
Biston betularia (Linnaeus, 1758)
Biston strataria (Hufnagel, 1767)
Chemerina caliginearia (Rambur, 1833)
Agriopis leucophaearia (Denis y Schiffermüller, 1775)
Agriopis aurantiaria (Hübner, 1799)
Agriopis marginaria (Fabricius, 1776)
Eramis defoliaria (Clerck, 1759)
Dasypteroma thaumasia (Staudinger, 1892)
Nychiodes andalusaria (Staudinger, 1892)
Menophra abruptaria (Thunberg, 1792)
Menophra nychthemera (Geyer, 1831)
Calamodes occitanaria (Duponchel, 1829)
Peribatodes rhomboidarius (Denis y Schiffermüller, 1775)
Peribatodes perversarius (Boisduval, 1840)
Peribatodes ilicarius (Geyer, 1833)
Selidosema plumarium (Denis y Schiffermüller, 1775)
Selidosema taeniolarium (Hübner, 1813)
Cleora cinctaria (Denis y Schiffermüller, 1775)
Alcis repandatus (Linnaeus, 1758)
Ekboarmia sagnei (Dufay 1979)
Cleorodes lichenaria (Hufnagel, 1767)
Ectropis crepuscularia (Denis y Schiffermüller, 1775)
Ematurga atomaria (Linnaeus, 1758)

Familias & Especies

- Adactylotis gesticularia* (Hübner, 1817)
Tephronia oranaria (Staudinger, 1892)
Tephronia espaniola (Schawerda, 1931)
Bupalus piniarius (Linnaeus, 1758)
Cabera exanthemata (Scopoli, 1763)
Cabera pusaria (Linnaeus, 1758)
Aleucis distinctata (Herrich-Schäffer, 1839)
Campaea margaritaria (Linnaeus, 1761)
Hylaea fasciaria (Linnaeus, 1758)
Gnophos obfuscatus (Denis y Schiffermüller, 1775)
Odontognophos margaritatus (Zerny, 1927)
Charissa obscurata (Denis y Schiffermüller, 1775)
Kemtrogmophos ambiguatus (Duponchel, 1830)
Costignophos crenulatus (Staudinger, 1871)
Rhopalognophos glaucinarius (Hübner, 1799)
Euchrognophos mucidiarius (Hübner, 1799)
Siona lineata (Scopoli, 1763)
Aspitates gilvaria (Denis y Schiffermüller, 1775)
Aspitates ochrearia (Rossi, 1794)
Dyscia distinctaria (A. Bang-Haas, 1910)
Perconia baeticaria (Staudinger, 1871)
Alsophila aescularia (Denis y Schiffermüller, 1775)
Pseudoterpnia coronillaria (Hübner, 1817)
Comibaena bajularia (Denis y Schiffermüller, 1775)
Thetidia smaragdaria (Fabricius, 1787)
Chlorissa cloraria (Hübner, 1813)
Anthometra plumularia (Boisduval, 1840)
Idaea luteolaria (Constant, 1863)
Idaea litigiosaria (Boisduval, 1840)
Idaea sericeata (Hübner, 1813)
Idaea macilentaria (Herrich-Schäffer, 1847)
Idaea ochrata (Scopoli, 1763)
Idaea mustelata (Gruppenberg, 1892)
Idaea alyssumata (Himmighoffen y Millière, 1871)
Idaea circuitaria (Hübner, 1819)
Idaea calunetaria (Staudinger, 1859)
Idaea belemiata (Millière, 1868)
Idaea elongaria (Rambur, 1833)
Idaea fuscovenosa (Goeze, 1781)
Idaea humiliata (Hufnagel, 1767)
Idaea joannisiata (Homberg, 1911)
Idaea subsericeata (Haworth, 1809)
Idaea trigeminata (Haworth, 1809)
Idaea contiguaria (Hübner, 1799)
Idaea ostrinaria (Hübner, 1813)
Idaea eugeniata (Dardoin y Millière, 1870)
Idaea simplicior (Prout, 1934)
Idaea aversata (Linnaeus, 1758)
Idaea degeneraria (Hübner, 1799)
Idaea straminata (Borkhausen, 1794)
Idaea deversaria (Herrich-Schäffer, 1847)
Scopula immorata (Linnaeus, 1758)
Scopula decorata (Denis y Schiffermüller, 1775)
Scopula rubiginata (Hufnagel, 1767)
Scopula incanata (Linnaeus, 1758)
Scopula marginepunctata (Goeze, 1781)
Scopula rufomixtaria (Graslin, 1863)
Rhodostrophia vibicaria (Clerck, 1759)
Timandra comae (Schmidt, 1931)
Cyclophora albipunctata (Hufnagel, 1767)
Cyclophora puppillaria (Hübner, 1799)
quercimontaria (Bastelberger, 1897)
Cyclophora ruficiliaria (Herrich-Schäffer, 1885)
Cyclophora porata (Linnaeus, 1767)
Cyclophora suppunctaria (Zeller, 1847)
Rhodometra sacraria (Linnaeus, 1767)
Lythria purpuraria (Linnaeus, 1758)
Lythria sanguinaria (Duponchel, 1842)
Cataclysmes uniformata (Bellier, 1862)
Scotopteryx coelinaria (Graslin, 1863)
Scotopteryx coarctaria (Denis y Schiffermüller, 1775)
Scotopteryx bipunctaria (Denis y Schiffermüller, 1775)
Scotopteryx chenopodiata (Linnaeus, 1758)
Scotopteryx mucronata (Scopoli, 1763)
Scotopteryx luridata (Hufnagel, 1767)
Xanthorhoe spadicearia (Denis y Schiffermüller, 1775)
Xanthorhoe montanata (Denis y Schiffermüller, 1775)
Xanthorhoe iberica (Staudinger, 1901)
Xanthorhoe fluctuata (Linnaeus, 1758)
Catarhoe cuculata (Hufnagel, 1767)
Epirrhoe tristata (Linnaeus, 1758)
Epirrhoe alternata (Müller, 1764)
Epirrhoe galiata (Denis y Schiffermüller, 1775)
Camptogramma bilineata (Linnaeus, 1758)
Entephria caeruleata (Guenée, 1858)
Larentia clavaria (Haworth, 1809)
Anticlea derivata (Denis y Schiffermüller, 1775)
Eaophila badiata (Denis y Schiffermüller, 1775)
Cosmorhoe ocellata (Linnaeus, 1758)
Eulithis pyraliata (Denis y Schiffermüller, 1775)
Chloroclysta siterata (Hufnagel, 1767)
Chloroclysta miata (Linnaeus, 1758)
Dysstroma truncatum (Hufnagel, 1767)
Cidaria fulvata (Forster, 1771)
Thera cognata (Thunberg, 1792)
Colostygia olivata (Denis y Schiffermüller, 1775)
Colostygia multistrigaria (Haworth, 1809)
Colostygia pectinataria (Knoch, 1781)
Hydriomena furcata (Thunberg, 1784)
Hydriomena ruberata (Freyer, 1831)
Pareulype berberata (Denis y Schiffermüller, 1775)
Hydria gudarica (Dufay, 1983)
Euphyia biangulata (Haworth, 1809)
Euphyia unangulata (Haworth, 1809)
Euphyia frustata (Treitschke, 1828)
Epirrita dilutata (Denis y Schiffermüller, 1775)
Mesotype didymata (Linnaeus, 1758)
Perizoma hydrata (Treitschke, 1829)
Perizoma lugdunaria (Herrich-Schäffer, 1885)
Perizoma bifaciata (Haworth, 1809)
Perizoma flavosparsata (Wagner, 1926)
Perizoma albulata (Denis y Schiffermüller, 1775)
Gymnoscelis rufifasciata (Haworth, 1809)
Pasiphila rectangulata (Linnaeus, 1758)
Eupithecia abbreviata (Stephens, 1831)
Eupithecia dodoneata (Guenée, 1858)
Eupithecia scopariata (Rambur, 1833)
Eupithecia pusillata (Denis y Schiffermüller, 1775)
Eupithecia tripunctaria (Herrich-Schäffer, 1885)

Eupithecia nanata (Hübner, 1813)
Eupithecia innotata (Hufnagel, 1767)
Eupithecia graphata (Treitschke, 1828)
Eupithecia cooptata Dietze, 1904
Eupithecia breviculata (Donzel, 1837)
Eupithecia irriguata (Hübner, 1813)
Eupithecia indigata (Hübner, [1813])
Eupithecia distinctaria Herrich-Schäffer, 1848
Eupithecia centaureata (Denis y Schiffermüller, 1775)
Eupithecia trisignaria Herrich-Schäffer, 1885
Eupithecia veratraria Herrich-Schäffer, 1848
Eupithecia valerianata (Hübner, 1813)
Eupithecia vulgata (Haworth, 1809)

Eupithecia denotata (Hübner, 1813)
Eupithecia santolinata Mabille, 1871
Eupithecia icterata (Villers, 1789)
Eupithecia subumbrata (Denis y Schiffermüller, 1775)
Eupithecia orphnata Petersen, 1909
Eupithecia subfuscata (Haworth, 1809)
Chesias legatella (Denis y Schiffermüller, 1775)
Chesias isabella Schawerda, 1915
Aplocera plagiata (Linnaeus, 1758)
Odezia atrata (Linnaeus, 1758)
Minoa murinata (Scopoli, 1763)
Lobophora halterata (Hufnagel, 1767)
Trichopteryx carpinata (Borkhausen, 1794)

RBVOyL F. Notodontidae

Thaumetopoea pityocampa (Denis y Schiffermüller, 1775)
Rhegmaphila alpina (Bellier, 1881)
Clostera curtula (Linnaeus, 1758)
Clostera pigra (Hufnagel, 1766)
Phalera bucephala (Linnaeus, 1758)
Peridea anceps (Goeze, 1781)
Drymonia dodonaea (Denis y Schiffermüller, 1775)
Drymonia ruficornis (Hufnagel, 1766)
Drymonia querna (Denis y Schiffermüller, 1775)

Notodonta tritopha (Denis y Schiffermüller, 1775)
Pterostoma palpina (Clerck, 1759)
Ptilodon capucina (Linnaeus, 1758)
Harpya milhauseri (Fabricius, 1775)
Stauropus fagi (Linnaeus, 1758)
Furcula furcula (Clerck, 1759)
Furcula bifida (Brahm, 1787)
Cerura iberica (Ortiz y Templado, 1966)

Familia Erebidae

Orgyia aurolimbata Guenée, 1835
Euproctis chrysorrhoea (Linnaeus, 1758)
Euproctis similis (Fuessly, 1775)
Leucoma salicis (Linnaeus, 1758)
Lymantria dispar (Linnaeus, 1758)
Ocneria rubra (Denis y Schiffermüller, 1775)
Setina cantabrica de Freina y Witt, 1985
Setina flavicans (Geyer, 1836)
Paidia rica (Freyer, [1858])
Cybosia mesomella (Linnaeus, 1758)
Eilema sororcula (Hufnagel, 1766)
Eilema caniola (Hübner, [1808])
Eilema uniola (Rambur, 1866)
Eilema lutarella (Linnaeus, 1758)
Eilema pygmaeola (Doubleday, 1847)
Eilema palliatella (Scopoli, 1763)
Eilema complana (Linnaeus, 1758)
Eilema lurideola (Zincken, 1817)
Eilema predotae (Schawerda, 1927)
Lithosia quadra (Linnaeus, 1758)
Coscinia cribraria (Linnaeus, 1758)
Coscinia striata (Linnaeus, 1758)
Parasemia plantaginis (Linnaeus, 1758)
Hyphoraia dejeani (Godart, 1822)
Arctia caja (Linnaeus, 1758)
Arctia tigrina (Villers, 1789)
Epicallia villica (Linnaeus, 1758)
Ocnogyna latreillei (Godart, [1823])
Diacrisia sannio (Linnaeus, 1758)
Diaphora mendica (Clerck, 1759)

Phragmatobia fuliginosa (Linnaeus, 1758)
Chelis maculosa (Denis y Schiffermüller, 1775)
Chelis cantabrica Maciá, Gastón, Redondo y Ylla, 2013
Watsonarctia casta (Esper, 1785)
Callimorpha dominula (Linnaeus, 1758)
Euplagia quadripunctaria (Poda, 1761)
Tyria jacobaeae (Linnaeus, 1758)
Catocala fraxini (Linnaeus, 1758)
Catocala nupta (Linnaeus, 1767)
Catocala elocata (Esper, 1787)
Catocala promissa (Denis y Schiffermüller, 1775)
Catocala optata (Godart, 1824)
Minucia lunaris (Denis y Schiffermüller, 1775)
Callistege mi (Clerck, 1759)
Euclidia glyphica (Linnaeus, 1758)
Catephia alchymista (Denis y Schiffermüller, 1775)
Lygephila cracca (Denis y Schiffermüller, 1775)
Autophila cataphanes (Hübner, 1813)
Phytometra sanctiflorentis (Boisduval, 1834)
Eublemma purpurina (Denis y Schiffermüller, 1775)
Eublemma pura (Hübner, 1808)
Eublemma polygramma (Duponchel, 1842)
Orgyia trigotephra Boisduval, 1828
Calliteara fascelina (Linnaeus, 1758)
Elkneria pudibunda (Linnaeus, 1758)
Lymantria monacha (Linnaeus, 1758)
Ocneria rubra (Denis y Schiffermüller, 1775)
Cymbalophora pudica (Esper, 1785)
Spilosoma luteum (Hufnagel, 1766)
Catocala conjuncta (Esper, 1787)
Catocala promissa (Denis y Schiffermüller, 1775)

Familias & Especies

Catocala nymphagoga (Esper, 1787)
Minucia lunaris (Denis & Schiffermüller, 1775)
Dysgonia algira (Linnaeus, 1767)
Drasteria cailino (Lefebvre, 1827)
Catephia alchymista (Denis & Schiffermüller, 1775)
Lygephila cracca (Denis & Schiffermüller, 1775)
Hypena crassalis (Fabricius, 1787)
Hypena proboscidalis (Linnaeus, 1758)
Phytometra viridaria (Clerck, 1759)
Paracolax tristalis (Fabricius, 1794)
Idia calvaria (Denis & Schiffermüller, 1775)
Eublemma purpurina (Denis & Schiffermüller, 1775)
Orgyia antiqua (Linnaeus, 1758)

Gynaephora faselina (Linnaeus, 1758)
Thumatha senex (Hübner, [1808])
Rivula sericealis (Scopoli, 1763)
Callitarea pudibunda (Linnaeus, 1758)
Scoliopteryx libatrix (Linnaeus, 1758)
Ocnaria rubra ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Apaidia mesogona (Godart, 1824)
Ocnogyna zoraïda (Graslin, [1837])
Chelis maculosa ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Chelis cantabrica Maciá, Gastón, Redondo & Ylla, 2013
Lygephila cracca ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Eublemma candidana (Fabricius, 1794)
Eublemma purpurina ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Familia Nolidae

Meganola strigula (Denis y Schiffermüller, 1775)
Nola chlamitulalis (Hübner, 1813)
Meganola albula (Denis & Schiffermüller, 1775)
Nola cucullatella (Linnaeus, 1758)
Nola subchlamydula (Staudinger, 1871)
Pseudoips prasinana (Fabricius, 1781)

Bena bicolorana (Linnaeus, 1759)
Earias clorana (Linnaeus, 1761)
Earias albovenosana Oberthür, 1917
Nycteola siculana (Fuchs, 1899)
Meganola albula ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Nola thymula Millière, 1867
Nycteola columbana (Turner, 1925)

Familia Noctuidae

Abrostola triplasia (Linnaeus, 1758)
Abrostola tripartita (Hufnagel, 1766)
Diachrysa chrysitis (Linnaeus, 1758)
Euchalcia variabilis (Piller, 1783)
Autographa gamma (Linnaeus, 1759)
Autographa pulchrina (Haworth, 1802)
Autographa jota (Linnaeus, 1758)
Acontia viridisquasma (Guenee, 1852)
Acontia lucida (Hufnagel, 1766)
Colocasia coryli (Linnaeus, 1758)
Diloba caeruleocephala (Linnaeus, 1758)
Acrionicta aceris (Linnaeus, 1758)
Acrionicta leporina (Linnaeus, 1758)
Acrionicta psi (Linnaeus, 1758)
Stilbia anomala (Haworth, 1812)
Xylocampa areola (Esper, 1789)
Allophyes alfaroi Agenjo, 1951
Amphipyra pyramidea (Linnaeus, 1758)
Amphipyra tragopoginis (Clerck, 1759)
Amphipyra tetra (Fabricius, 1787)
Valeria jaspidea (Villers, 1789)
Episema glaucina (Esper, 1789)
Cleoceris scoriacea (Esper, 1789)
Leucochlaena odis (Hübner, 1822)
Athetis pallustris (Hübner, 1808)
Caradrina morpheus (Hufnagel, 1766)
Caradrina aspersa Rambur 1834
Caradrina selini (Boisduval, 1840)
Caradrina wulschlegeli Püngeler, 1903
Caradrina flavirena Guenee, 1852
Caradrina noctivaga Bellier, 1863

Acrionicta auricoma (Denis y Schiffermüller, 1775)
Acrionicta rumicis (Linnaeus, 1758)
Subacronicta megacephala (Denis y Schiffermüller, 1775)
Craniophora ligustri (Denis y Schiffermüller, 1775)
Cryphia algae (Fabricius, 1775)
Cryphia pallida (Baker, 1894)
Bryophila ravula (Hübner, 1813)
Bryophila raptricula (Denis y Schiffermüller, 1775)
Bryophila domestica (Hufnagel, 1766)
Nyctobrya muralis (Forster, 1771)
Cucullia tanacetii (Denis y Schiffermüller, 1775)
Cucullia lychnitis Rambur, 1833
Cucullia verbasci (Linnaeus, 1758)
Calophasia almoravida Graslin, 1863
Cleonymia diffluens (Staudinger 1870)
Caradrina clavipalpis Scopoli, 1763
Hoplodrina blanda (Denis y Schiffermüller, 1775)
Hoplodrina superstes (Ochsenheimer, 1816)
Hoplodrina hesperica Dufay y Boursin, 1960
Hoplodrina respersa (Denis y Schiffermüller, 1775)
Hoplodrina ambigua (Denis y Schiffermüller, 1775)
Hoplodrina octogenaria (Goeze, 1781)
Charanyca trigrammica (Hufnagel, 1766)
Charanyca ferruginea (Esper, 1785)
Mormo maura (Linnaeus, 1758)
Dypterygia scabriuscula (Linnaeus, 1758)
Polyphaenis sericata (Esper, 1787)
Olivenebula xanthochloris (Boisduval, 1840)
Thalipophila vitalba (Freyer, 1834)
Trachea atriplicis (Linnaeus, 1758)
Chloantha hyperici (Denis y Schiffermüller, 1775)
Apamea monoglypha (Hufnagel, 1766)

- Apamea syriaca* (Osthelder, 1933)
Apamea lithoxylaea (Denis y Schiffermüller, 1775)
arabs Oberthür, 1881
Apamea sublustris (Esper, 1788)
Apamea crenata (Hufnagel, 1766)
Apamea lateritia (Hufnagel, 1766)
Apamea furva (Denis y Schiffermüller, 1775)
Apamea platinea (Treitschke, 1825)
Apamea sordens (Hufnagel, 1766)
Apamea scolopacina (Esper, 1788)
Oligia strigilis (Linnaeus, 1758)
Oligia versicolor (Borkhausen, 1792)
Oligia fasciuncula (Haworth, 1809)
Litoligia literosa (Haworth, 1809)
Mesoligia furuncula (Denis y Schiffermüller, 1775)
Mesapamea secalis (Linnaeus, 1758)
Mesapamea secalella Remm, 1983
Calamia tridens (Hufnagel, 1766)
Denticucullus pygmaea (Haworth, 1809)
Luperina testacea (Denis y Schiffermüller, 1775)
Luperina nickerlii (Freyer, 1845)
Luperina dumerilii (Duponchel, 1826)
Auchmis detersa (Esper, 1787)
Phlogophora meticulosa (Linnaeus, 1758)
Dicycla oo (Linnaeus, 1758)
Cosmia affinis (Linnaeus, 1767)
Cosmia trapezina (Linnaeus, 1758)
Atethmia centrigo (Haworth, 1809)
Xanthia togata (Esper, 1788)
Xanthia icteritia (Hufnagel, 1766)
Spudaea ruticilla (Esper, 1791)
Agrochola haematidea (Duponchel, 1827)
Agrochola helvola (Linnaeus, 1758)
Agrochola meridionalis (Staudinger, 1871)
Agrochola orejoni Agenjo, 1951
Agrochola lunosa (Haworth, 1809)
Agrochola lychnidis (Denis y Schiffermüller, 1775)
Conistra vaccinii (Linnaeus, 1761)
Conistra ligula (Esper, 1791)
Conistra rubiginosa (Scopoli, 1763)
Conistra gallica (Lederer, 1857)
Conistra torrida (Lederer, 1857)
Conistra rubiginea (Denis y Schiffermüller, 1775)
Conistra staudingeri (Graslin, 1863)
Conistra erythrocephala (Denis y Schiffermüller, 1775)
Jodia croceago (Denis y Schiffermüller, 1775)
Euphrosia transversa (Hufnagel, 1766)
Brachylomia viminalis (Fabricius, 1776)
Lithophane ornatopis (Hufnagel, 1766)
Lithophane leuatierei (Boisduval, 1829)
Xylena exsoleta (Linnaeus, 1758)
Gripesia aprilina (Linnaeus, 1758)
Dryobotodes eremita (Fabricius, 1775)
Antitype chi (Linnaeus, 1758)
Ammoconia caecimacula (Denis y Schiffermüller, 1775)
Trigonophora jodea (Herrich-Schäffer, 1850)
Trigonophora flammea (Esper, 1785)
Trigonophora crassicornis (Oberthür, 1918)
Trigonophora haasi (Staudinger, 1892)
Aporophyla lueneburgensis (Freyer, 1848)
Aporophyla nigra (Haworth, 1809)
Aporophyla canescens (Duponchel, 1826)
Dasyptolia templi (Thunberg, 1792)
Polymixis flavicincta (Denis y Schiffermüller, 1775)
Polymixis xanthomista (Hübner, 1818)
Polymixis dubia (Duponchel, 1836)
Polymixis lichenea (Hübner, 1813)
Mesogona acetosellae (Denis y Schiffermüller, 1775)
Anarta odontites (Boisduval, 1829)
Lacanobia contigua (Denis y Schiffermüller, 1775)
Lacanobia thalassina (Hufnagel, 1766)
Lacanobia w-latinum (Hufnagel, 1766)
Hadena perplexa (Denis y Schiffermüller, 1775)
Hadena ruetimeyeri Boursin, 1951
Hadena silenes (Hübner, 1822)
Hadena compta (Denis y Schiffermüller, 1775)
Hadena confusa (Hufnagel, 1766)
Hadena albimacula (Borkhausen, 1792)
Hadena bicruris (Hufnagel, 1766)
Hadena magnoli (Boisduval, 1828)
Hadena filigrana (Esper, 1788)
Hadena consparcatoides (Schawerda, 1928)
Hadena caesia (Denis y Schiffermüller, 1775)
Hadena tephroleuca (Boisduval, 1833)
Hecatera dysodea (Denis y Schiffermüller, 1775)
Hecatera weisii (Boursin, 1952)
Conisania andalusica (Staudinger, 1859)
Hada plebeja (Linnaeus, 1761)
Sideridis turbida (Esper, 1790)
Sideridis rivularis (Fabricius, 1775)
Sideridis reticulata (Goeze, 1781)
Polia nebulosa (Hufnagel, 1766)
Pachetra sagittigera (Hufnagel, 1766)
Mythimna vitellina (Hübner, 1808)
Mythimna conigera (Denis y Schiffermüller, 1775)
Mythimna impura (Hübner, [1808])
Mythimna sicula (Treitschke, 1835)
Mythimna andereggii (Boisduval, 1840)
Mythimna l-album (Linnaeus, 1767)
Mythimna ferrago (Fabricius, 1787)
Mythimna albipuncta (Denis y Schiffermüller, 1775)
Leucania comma (Linnaeus, 1761)
Leucania putrescens (Hübner, 1824)
Orthosia cruda (Denis y Schiffermüller, 1775)
Orthosia miniosa (Denis y Schiffermüller, 1775)
Orthosia populeti (Fabricius, 1775)
Orthosia cerasi (Fabricius, 1775)
Orthosia incerta (Hufnagel, 1766)
Orthosia gothica (Linnaeus, 1758)
Egira conspicularis (Linnaeus, 1758)
Panolis flammea (Denis y Schiffermüller, 1775)
Tholera decimalis (Poda, 1761)
Lasionycta imbecilla (Fabricius, 1794)
Lasionycta proxima (Hübner, 1809)
Ochropleura plecta (Linnaeus, 1761)
Ochropleura leucogaster (Freyer, 1831)
Eugnorisma depuncta (Linnaeus, 1761)
Eugnorisma glarosa (Esper, 1788)

- Epipsilia cervantes* (Reisser, 1935)
Epipsilia griseascens (Fabricius, 1794)
Rhyacia simulans (Hufnagel, 1766)
Rhyacia lucipeta (Denis y Schiffermüller, 1775)
Chersotis ocellina (Denis y Schiffermüller, 1775)
Chersotis alpestris (Boisduval, 1837)
Chersotis oreina Dufay, 1984
Chersotis multangula (Hübner, 1803)
Chersotis margaritacea (Villers, 1789)
Chersotis elegans (Eversmann, 1837)
Chersotis andereggii (Boisduval, 1832)
Chersotis anatolica (Draudt, 1936)
Chersotis fimbriola (Esper, 1803)
Noctua pronuba (Linnaeus, 1758)
Noctua orbona (Hufnagel, 1766)
Noctua interposita (Hübner, 1789)
Noctua comes (Hübner, 1813)
Noctua fimbriata (Schreber, 1759)
Noctua janthe (Borkhausen, 1792)
Epilecta linogrisea (Denis y Schiffermüller, 1775)
Opigena polygona (Denis y Schiffermüller, 1775)
Graphiphora augur (Fabricius, 1775)
Lycophotia molothina (Esper, 1789)
Lycophotia erythrina (Herrich-Schäffer, 1845)
Lycophotia porphyrea (Denis y Schiffermüller, 1775)
Xestia c-nigrum (Linnaeus, 1758)
Xestia triangulum (Hufnagel, 1766)
Xestia ashworthii (Doubleday, 1855)
Xestia stigmatica (Hübner, 1813)
Xestia baja (Denis y Schiffermüller, 1775)
Xestia castanea (Esper, 1789)
Xestia sextrigata (Haworth, 1809)
Xestia xanthographa (Denis y Schiffermüller, 1775)
Xestia agathina (Duponchel, 1827)
Anaplectoides prasina (Denis y Schiffermüller, 1775)
Cerastis rubricosa (Denis y Schiffermüller, 1775)
Dichagyris forcipula (Eversmann, 1851)
Dichagyris candelisequa (Denis y Schiffermüller, 1775)
Dichagyris renigera (Hübner, 1808)
Dichagyris nigrescens (Höfner, 1888)
Dichagyris musiva (Hübner, 1803)
Peridroma saucia (Hübner, 1808)
Euxoa temera (Hübner, [1808])
Euxoa nigricans (Linnaeus, 1761)
Euxoa obelisca ([Denis y Schiffermüller], 1775)
Euxoa nigrofusca (Esper, 1788)
Euxoa cos (Hübner, 1824)
Euxoa decora (Denis y Schiffermüller, 1775)
Euxoa recussa (Hübner, 1817)
Euxoa vitta (Esper 1789)
Agrotis segetum (Denis y Schiffermüller, 1775)
Agrotis chretieni (Dumont, 1903)
Agrotis cinerea (Denis y Schiffermüller, 1775)
Agrotis simplonia (Hübner 1832)
Agrotis clavis (Hufnagel, 1766)
Agrotis exclamationis (Linnaeus, 1758)
Agrotis trux (Hübner, 1824)
Agrotis puta (Hübner, 1803)
Agrotis bigramma (Esper, 1790)
Macdunnoughia confusa (Stephens, 1850)
Acontia trabealis (Scopoli, 1763)
Raphia hybris (Hübner, 1813)
Acrionicta auricoma (Denis & Schiffermüller, 1775)
Acrionicta euphorbiae (Denis & Schiffermüller, 1775)
Moma alpium (Osbeck, 1778)
Craniophora ligustri (Denis & Schiffermüller, 1775)
Calophasia platyptera (Esper, 1788)
Cleonymia yvanii (Duponchel, 1833)
Lophoterges millierei (Staudinger, 1870)
Recoropha canteneri (Duponchel, 1833)
Panemeria tenebrata (Scopoli, 1763)
Tyta luctuosa (Denis & Schiffermüller, 1775)
Heliothis viroplaca (Hufnagel, 1766)
Heliothis peltigera (Denis & Schiffermüller, 1775)
Hoplodrina blanda (Denis & Schiffermüller, 1775)
Hoplodrina hesperica Dufay & Boursin, 1960
Chloantha hyperici (Denis & Schiffermüller, 1775)
Apamea lithoxylaea (Denis & Schiffermüller, 1775)
Mesologia furuncula (Denis & Schiffermüller, 1775)
Photodes minima (Haworth, 1809)
Hydractia micacea (Esper, 1789)
Luperina testacea (Denis & Schiffermüller, 1775)
Elaphria venustula (Hübner, 1790)
Euplexia lucipara (Linnaeus, 1758)
Pseudenargia ulicis (Staudinger, 1859)
Enargia paleacea (Esper, 1788)
Agrochola lychnidis (Denis & Schiffermüller, 1775)
Conistra rubiginea (Denis & Schiffermüller, 1775)
Dryobotodes monochroma (Esper, 1790)
Dryobotodes tenebrosa (Esper, 1789)
Ammopolia witzenmanni (Standfuss, 1890)
Polymixis argillaceago (Hübner, 1822)
Polymixis flavicincta (Denis & Schiffermüller, 1775)
Mniotype adusta (Esper, 1790)
Anarta myrtilli (Linnaeus, 1761)
Ceramica pisi (Linnaeus, 1758)
Lacanobia contigua (Denis & Schiffermüller, 1775)
Lacanobia oleracea (Linnaeus, 1758)
Hecatera dysodea (Denis & Schiffermüller, 1775)
Melanchra persicariae (Linnaeus, 1761)
Mythimna conigera (Denis & Schiffermüller, 1775)
Mythimna albipuncta (Denis & Schiffermüller, 1775)
Leucania loreyi (Duponchel, 1827)
Orthosia cruda (Denis & Schiffermüller, 1775)
Orthosia miniosa (Denis & Schiffermüller, 1775)
Panolis flammea (Denis & Schiffermüller, 1775)
Chersotis ocellina (Denis & Schiffermüller, 1775)
Noctua tirrenica Biebinge, Speidel & Hanigk, 1983
Lycophotia porphyrea (Denis & Schiffermüller, 1775)
Diarsia guadarramensis (Boursin, 1928)
Xestia baja (Denis & Schiffermüller, 1775)
Xestia xanthographa (Denis & Schiffermüller, 1775)
Anaplectoides prasina (Denis & Schiffermüller, 1775)
Cerastis rubricosa (Denis & Schiffermüller, 1775)
Cerastis faceta (Treitschke, 1835)
Agrotis segetum (Denis & Schiffermüller, 1775)
Agrotis ipsilon (Hufnagel, 1766)
Acrionicta alni (Linnaeus, 1767)
Acrionicta euphorbiae ([Denis & Schiffermüller], 1775)

- Cucullia gnaphalii* (Hübner, [1813])
Calophasia hamifera Staudinger, 1863
Omia cymbalariae (Hübner, 1809)
Stilbia philopalii (Graslin, 1852)
Schinia cardui (Hübner, 1790)
Helicoverpa armigera (Hübner, [1808])
Callopietria latreillei (Duponchel, 1827)
Actinotia radiosa (Esper, 1798)
Apamea zeta (Treitschke, 1825)
Oligia latruncula ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Anchoscelis pistacinoides (d'Aubuisson, 1867)
Leptologia lota (Clerck, 1759)
Dryobotodes roboris (Boisduval, [1828])
Hadena azarai (Agenjo, 1940)
Diarsia brunnea ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Diarsia rubi (Vieweg, 1790)
Chersotis cuprea ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Standfussiana lucerneae (Linnaeus, 1758)
Protolampra sobrina (Duponchel, 1843)
Euxoa tritici (Linnaeus, 1761)
Amphipyra berbera Rungs, 1949
Asteroscopus sphinx (Hufnagel, 1766)
Atypha pulmonaris (Esper, 1790)
Anchoscelis litura (Linnaeus, 1761)
Lithophane socia (Hufnagel, 1766)
Anorthoa munda ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Subacronicta megacephala ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Craniophora ligustri ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Bryophila raptricula ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Cucullia chamomillae ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Cucullia gnaphalii (Hübner, 1813)
Shargacucullia erythrocephala (Wagner, 1914)
Shargacucullia scrophulariphila (Staudinger, 1859)
Cleonymia baetica (Rambur, 1837)
Tyta luctuosa ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Heliopsis peltigera ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Helicoverpa armigera (Hübner, 1808)
Hoplodrina blanda ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Hoplodrina respersa ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Hoplodrina ambigua ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Chloantha hyperici ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Apamea lithoxyla ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Apamea furva ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Apamea remissa (Hübner, 1809)
Apamea alpigena (Boisduval, 1837)
Mesoligia furuncula ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Luperina testacea ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Tiliacea aurago ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Agrochola macilentia (Hübner, 1809)
Agrochola lota (Clerck, 1759)
Agrochola cellularis (Hufnagel, 1766)
Agrochola litura (Linnaeus, 1758)

- Agrochola lychnidis* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Conistra rubiginea ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Conistra erythrocephala ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Jodia croceago ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Lithophane semibrunnea (Haworth, 1809)
Dryobotodes roboris (Geyer, 1835)
Ammonoica caecimacula ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Lacanobia contigua ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Hadena compta ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Hadena caesia ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Hecatera dysodea ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Mythimna conigera ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Mythimna albipuncta ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Leucania punctosa (Treitschke, 1825)
Orthosia cruda ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Panolis flammea ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Noctua janthina ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Epilecta linogrisea ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Lycophotia porphyrea ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Xestia baja ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Xestia xanthographa ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Anaplectoides prasina ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Cerastis rubricosa ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Dichagyris candelisequa ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Euxoa decora ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Agrotis segetum ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Agrotis cinerea ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Familia Saturniidae

- Saturnia pyri* (Denis & Schiffermüller, 1775)
Saturnia pavonia (Linnaeus, 1758)
Aglia tau (Linnaeus, 1758)



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO
DE ESPAÑA



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



Junta de
Castilla y León