

Las Mariposas Son Seres Fascinantes, Su Colorido, Delicadeza Y Su Compleja Biología, Ha Cautivado Siempre la Atención Del Ser Humano.

Sin Lugar A Duda, El Lector Encontrará En Este Bello Libro Profusamente Ilustrado Y Dedicado A Las Mariposas Diurnas De La Provincia De Ávila, Un Motivo Más Para Acercarse A Conocer La Naturaleza, Que Nos Rodea Muchas, Veces Cercana Y Paradójicamente Tan Desconocida.



J. Carlos Vicente **Arranz**

Beatriz Parra **Arjona**

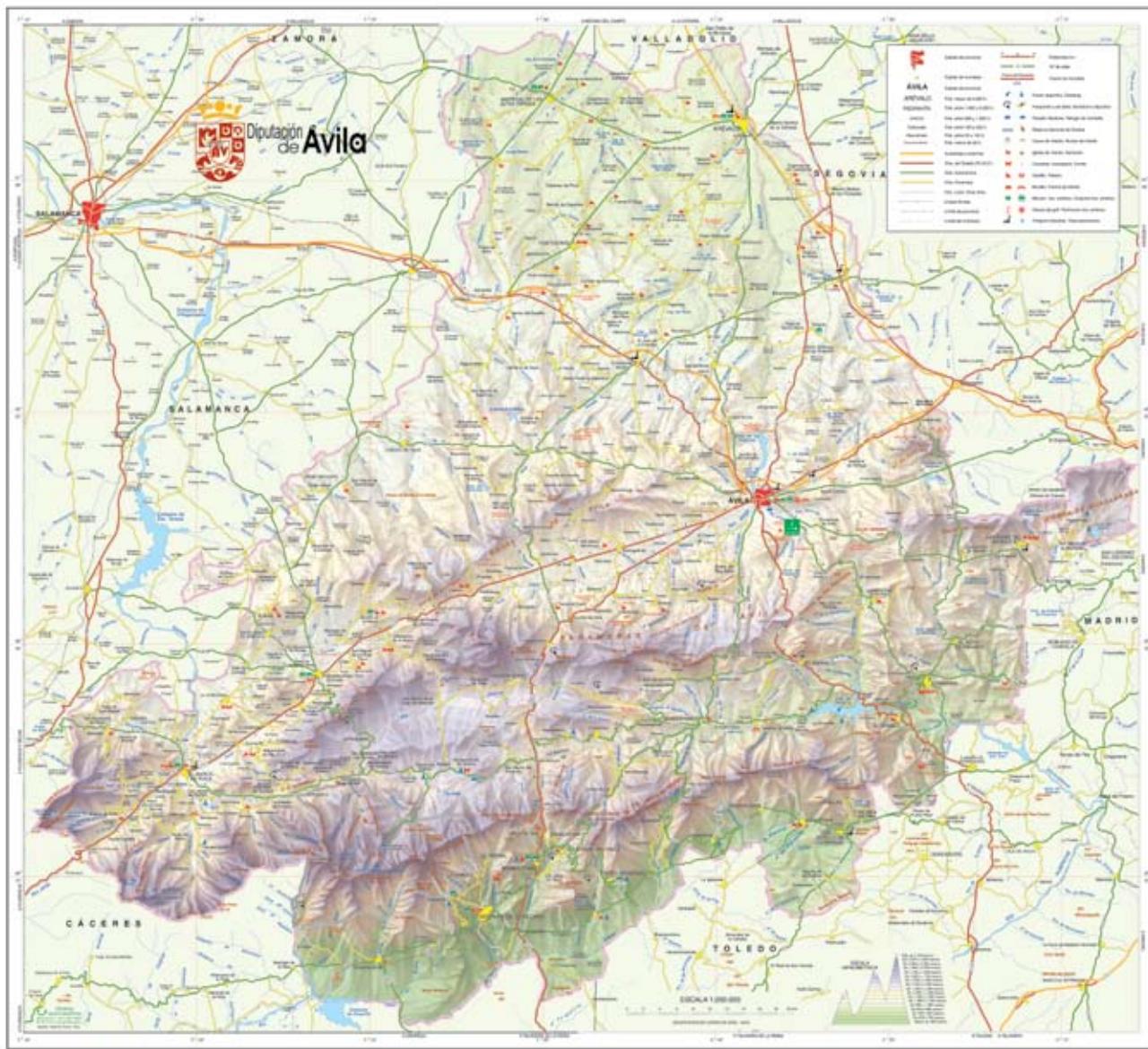


Ilustración de Portada: Limonera (*Gonepteryx rhamni*),
Gilbuena (Ávila).

EDITA: Excma. Diputación Provincial de Ávila
AUTORES: Juan Carlos Vicente Arranz y Beatriz Parra Arjona

Todas las fotografías del libro han sido realizadas por Juan Carlos Vicente Arranz, salvo las de la página 182 y 223, izqda. cuya autoría es Carlos Romeral Langa.

IMPRESIÓN: ANCARES artes gráficas, s.l.
DISEÑO Y MAQUETACIÓN: Imagen Creative Diseño
Depósito Legal: M-41302-2010

mARIPOSAS

D I U R n a s

D E L A P R O V I N C I A
D E Á V I L A



Juan Carlos **Vicente Arranz**
Beatriz **Parra Arjona**



“Por muy pequeños que sean la mayor parte de los insectos, por poco apreciados que sean en general y aunque muchas veces pisemos estos seres sin acordarnos de que nuestro pie destruye las maravillas de la creación, ninguna otra clase del reino animal contiene más bellos rasgos de la sabiduría y bondad del creador”

“Historia natural de los insectos”, (1846)

Juan Mieg (1780-1859)

Profesor, naturalista e ilustre entomólogo del siglo XIX

MARIPOSAS DIURNAS DE LA PROVINCIA DE ÁVILA

ÍNDICE TEMÁTICO

02	Presentación de la Diputación
03	Prólogo
05	Introducción
07	Autores
09	CAPITULO 1 El medio físico de la provincia de Ávila
10	Situación geográfica
18	El relieve
20	Geología y suelo
22	Red hidrográfica
23	El clima
24	La vegetación
28	Los espacios naturales
31	CAPITULO 2 Las mariposas
31	Generalidades
33	Anatomía
34	Biología
37	Ecología
40	Clasificación
43	CAPITULO 3 Las mariposas de la provincia de Ávila
43	Historia de la entomología en la provincia de Ávila
46	Metodología de trabajo
50	Resultados del estudio
54	Especies de interés
61	Lugares de interés para las mariposas
64	La conservación de las mariposas
72	Catálogo sistemático de las mariposas abulenses
77	CAPITULO 4 Fichas de las 135 especies censadas en Ávila
78	Familia Hesperiidae
103	Familia Papilionidae
110	Familia Pieridae
131	Familia Nymphalidae
192	Familia Lycaenidae
236	Glosario
238	Bibliografía
241	Índice de especies i Nombres científicos
242	Índice de especies i Nombres comunes
243	Agradecimientos

Presentación

El libro que el lector tiene entre sus manos, es fruto de un exhaustivo estudio sobre las mariposas diurnas realizado en la provincia de Ávila durante los años 2009 y 2010, por Juan Carlos Vicente y Beatriz Parra, entomólogos con una amplia trayectoria profesional y editorial relacionada con las mariposas españolas, especialmente en lo que tiene que ver con las mariposas de Castilla y León.

Los resultados de este trabajo han servido para dar a conocer la gran riqueza que alberga la provincia de Ávila, en lo que a mariposas diurnas se refiere. Los datos que se aportan son muy interesantes y esclarecedores: los autores han censado hasta 135 especies de lepidópteros distintos y pertenecientes a cinco familias diferentes, de los cuales muchos de ellos nunca se habían detectado antes en la geografía abulense. Dicho de otro modo, en la provincia de Ávila podemos encontrar hasta el 59% de las especies ibéricas y el 71% de las que habitan en Castilla y León. De gran interés científico ha sido la aparición de algunas especies rarísimas, cuya presencia en nuestra región se limita exclusivamente al territorio abulense, tal y como ha sucedido con la ajedrezada rusa (*Pyrgus cinarae*), una de las mariposas más escasas y localizadas de toda la Península Ibérica.

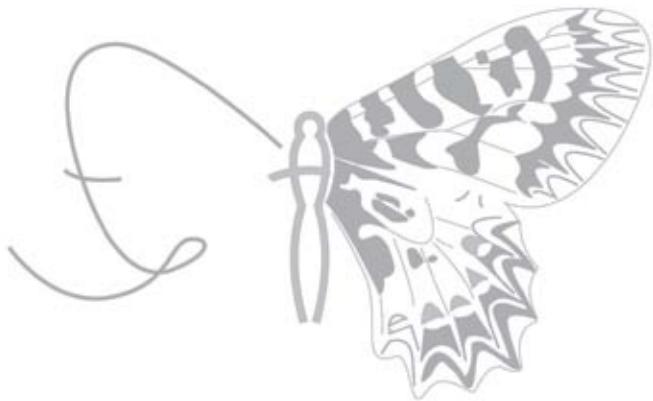
Antes de adentrarnos en dar a conocer a las protagonistas de esta obra, los autores nos hablan del relieve, la geología, el clima o la vegetación de nuestra provincia, factores -por otro lado-, determinantes para la presencia o ausencia de determinadas especies de mariposas. Tras introducirnos en el conocimiento de la anatomía, la biología y ecología de las mariposas, se explica la metodología utilizada para llevar a cabo este estudio y los resultados del mismo, así como detalles curiosos de la historia entomológica de Ávila. Para finalizar, se muestran los lugares más importantes del territorio abulense por su riqueza en mariposas, apuntando algunas consideraciones sobre la importancia de conservar estos espacios naturales y las especies más amenazadas y raras que los habitan.

Todas las mariposas abulenses quedan recogidas en el libro en unas fichas descriptivas, donde además de estar representadas por bellas fotografías realizadas en su medio natural, se mencionan algunos aspectos relacionados con su biología y ecología, así como su distribución en el territorio que nos ocupa. Se acompaña además de un glosario donde se explican los términos técnicos con los que el lector puede que no esté familiarizado, de un apartado que recoge toda la bibliografía relacionada con este trabajo y de un índice de búsqueda de todas las especies tratadas.

Sin lugar a duda, el lector encontrará en este bello libro profusamente ilustrado y dedicado a las mariposas diurnas de la Provincia de Ávila, un motivo más para acercarse a conocer la naturaleza que nos rodea, muchas veces cercana y paradójicamente tan desconocida.

Agustín González

Presidente de la Diputación de Ávila.



Prólogo

En un momento inmejorable, antes de finalizar el Año Internacional de la Biodiversidad, Juan Carlos Vicente y Beatriz Parra nos sorprenden con una nueva obra de excelente calidad y rigor, magníficas fotografías -como ya nos tienen acostumbrados-, y de una cuidada y meditada maquetación.

Ambos han emprendido un gran proyecto personal, convirtiéndose, poco a poco, en unos de los autores más prolíficos de nuestro país, en materia de mariposas, realizando aportaciones de gran importancia para el conocimiento de los ropalóceros españoles. Pero, también, y lo que es a mi juicio más importante, están transmitiendo ese conocimiento; y lo hacen desde una actitud realmente conservacionista y respetuosa.

Y es que, es en la conservación, donde actualmente debemos concentrar nuestros esfuerzos. Atrás quedaron ya los días en que era suficiente con llenar páginas de libros, artículos o comentarios, más o menos públicos, de lamentos y predicciones referentes a la desaparición de nuestras mariposas. Ya no basta con eso. El estado de la cuestión requiere una participación activa del pequeño ejército de amantes de las mariposas que se esconde por todos los rincones de España, pero que, pienso, no termina de convencerse de que en su mano está el poder poner en marcha una solución. Este proyecto, que ya hemos comenzado de la mano de ZERYNTHIA, permitirá, esperemos que más pronto que tarde, no sólo alcanzar grandes logros, como una red de microrreservas, que permitan la protección física del territorio; sino también -más humilde, pero igualmente gratificante-, la posibilidad de acercar al gran público la importancia de las mariposas, a través de programas de educación ambiental o publicaciones como la que nos ocupa. Nos alegra poder decir que los autores participan de este necesario reto, apoyándonos en todo lo posible.

Juan Carlos y Beatriz, dos expertos lepidopterólogos, han realizado un magnífico trabajo de investigación en tan solo dos años. Contra todo pronóstico, dado lo ambicioso del proyecto, trasladan a la provincia de Ávila de una situación de total abandono científico de sus mariposas diurnas, a ser una de las regiones mejor estudiadas de nuestro país. Nos han demostrado que, con disciplina, es posible prospectar grandes regiones de nuestra geografía en relativamente poco tiempo y hacen que nos planteemos cómo es posible que tengamos aún un conocimiento tan escaso de nuestros lepidópteros en amplios espacios de la geografía peninsular.

Otras provincias y comunidades autónomas tienen la oportunidad de seguir el ejemplo de trabajos como éste, brindando su ayuda a los expertos, para llegar a hacerlos posibles. Son necesarios en la práctica totalidad de provincias de nuestro país, incluyendo el resto de Castilla y León, donde los datos disponibles se caracterizan por ser, de forma muy generalizada, no solo escasos, sino antiguos o dudosos, requiriendo un análisis en profundidad. Ésto proporcionará un adecuado conocimiento de nuestras mariposas que nos permitirá protegerlas de forma más efectiva y, también, acercarlas al público en general, posibilitando que pueda aprender a amarlas y respetarlas -retroalimentando el proceso-, a través de obras de calidad, como la que tenemos entre las manos.

La tarea que los autores están llevando a cabo, no comienza y acaba con este libro. Se remonta mucho tiempo atrás, siendo de hecho, Juan Carlos, pionero en nuestro país de la fotografía profesional de mariposas, tan extendida actualmente, cuando los equipos eran mucho menos accesibles (ahora, todos nos atrevemos a decir que "sacamos fotos"...). Su trabajo también se proyecta hacia el futuro; no solo porque sus obras quedarán ya para siempre al alcance de todos los amantes de las mariposas, o de la Naturaleza en general, que deseen consultarlos; sino porque, sin duda, tendrán continuidad por muchos años. Va en su naturaleza el estar en permanente contacto con las mariposas, disfrutando de su presencia mientras las fotografían o, simplemente, las admiran. En ellos convive, de forma enviable, el estudio científico con el mismo embelese que, imagino, tendrían en su infancia hacia ellas. Todo esto lo hacen desde una motivación intrínseca, sin instrumentalizarlas para otros fines. Esta mirada es la que nos transmiten, libro tras libro.

Sin más dilación, os invito a disfrutar de este excelente libro de mariposas que supera, si cabe, las anteriores obras publicadas por estos autores.

Yeray Monasterio León

Presidente de la Asociación Española para la Protección de las Mariposas y su Medio (ZERYNTHIA).



Introducción

Han pasado ya muchos años desde nuestros primeros escarceos montañeros por la abulense sierra de Gredos, ascendiendo a sus principales cumbres, recorriendo extraordinarios parajes salvajes, disfrutando de su maravillosa naturaleza y por qué no decirlo también, en busca de lo que eran para nosotros nuestros pequeños tesoros en forma de joyas aladas, las mariposas.

Al día de hoy, décadas después conociendo y recorriendo estos y otros espacios naturales de la geografía castellano-leonesa, estudiando y fotografiando las mariposas de nuestra región, hemos vuelto a recorrer ya no solo la Sierra de Gredos, como antaño lo hicíramos, sino cada uno de los hermosos rincones de toda la geografía abulense.

Gracias al interés en dar a conocer los valores naturales de la provincia, la Excma. Diputación de Ávila nos encomendó realizar este libro que el lector tiene ahora entre sus manos. Para los autores de este trabajo, aunque llevar esta propuesta a cabo en un principio era un reto un tanto complicado, también ha constituido todo un placer, que nos ha reportado un buen número de gratificantes momentos y satisfacciones. El reto lo era porque apenas había información sobre las mariposas abulenses y, si queríamos hacer un buen trabajo sobre éstas, tendríamos que lograr la información buscando directamente a sus protagonistas, allá donde estuvieran.

Por este motivo recorrimos a lo largo de dos años todas las comarcas e infinidad de rincones de la provincia de Ávila, desde las zonas serranas y lugares más elevados de Gredos, hasta las partes más bajas del Tiétar, desde los espacios más agrestes y forestales de la serranía abulense, a las áreas más humanizadas de tierra de campos en La Moraña. Nuestro objetivo no era otro que llegar a conocer la realidad sobre la diversidad de especies de mariposas diurnas existentes, saber donde vivían, cuando volaban y algunos otros aspectos relacionados con su biología, pero principalmente tener una idea aproximada de su distribución dentro de la provincia.

Desde luego, tratar de conocer bien las mariposas de una provincia, con tan escasa información publicada y en tan poco espacio de tiempo, parecía una tarea algo tediosa y hasta inabordable, pues habría que dedicar muchas horas de campo a realizar labores de investigación y muestreos, a fin de obtener los datos y la información relativa a estos insectos que precisábamos para culminar con razonable éxito este proyecto.

Echando un vistazo hacia atrás, y analizando el esfuerzo realizado a lo largo de estos dos años que el proyecto nos ha mantenido activos, lo cierto es que albergamos un grato sentimiento de satisfacción por el trabajo realizado y por los resultados obtenidos.

Y no es para menos, pues gracias a este trabajo la provincia de Ávila pasa de ser una de las provincias de la que menos se conocían sus mariposas, a ser una de las mejor muestreadas y estudiadas, ya no solo de toda nuestra región, sino de toda España. De momento, es la primera provincia de nuestra Comunidad de la que existe un atlas de distribución completo de especies de mariposas diurnas y una de las primeras que presenta un catálogo de mariposas acorde con la realidad de su territorio.

Prueba de este esfuerzo y tesón de investigación, es la confirmación de varias especies que se creían dudosas y de las que había escasas citas. También lo es el hallazgo de nuevas especies nunca antes citadas para la provincia, que han aparecido durante el transcurso de este trabajo y, en el mejor de los casos, el descubrimiento de especies rarísimas que habitan en muy pocos enclaves de la Península Ibérica, y de las que sólo se conoce su presencia, en nuestra región, en el territorio abulense.

Finalmente, han sido 135 las especies de mariposas diurnas que hemos podido confirmar en toda la provincia de Ávila. El estudio no es del todo definitivo, ni tampoco está concluido, pues es posible que en un futuro no muy lejano aparezca alguna nueva especie para sumarse a las ya existentes; especies que aparecerán si se realizan nuevos muestreos o se intensifican éstos en áreas propicias para ello.

Es el deseo de los autores, que este trabajo no sólo se convierta en un bello libro repleto de hermosas fotografías y de información interesante sobre las mariposas, sino que, además, promueva e incite a las personas que lo lean, a interesarse de lleno en el estudio de estos delicados insectos y a observarlos en su medio natural. Sólo si se comprende que su presencia está intrínsecamente ligada a la conservación de los ecosistemas donde viven, llegaremos a valorar mejor la fragilidad de estos fascinantes y maravillosos seres vivos.

Los Autores

AUTORES

Juan Carlos Vicente Arranz:

Valladolid, 1970. Naturalista y entomólogo, es también educador ambiental y fotógrafo de naturaleza. En Sanchonuño (Segovia), ya desde muy joven, creció su interés por la naturaleza. Hace muchos años, fusionó sus dos grandes pasiones: la entomología y la fotografía de naturaleza. Sus fotografías sobre insectos han aparecido en multitud de revistas españolas, desde *GEO* hasta *National Geographic* de España. Ademas de colaborar en una veintena de libros, es autor o coautor entre otros trabajos editoriales, de la “*Guía de las mariposas diurnas de Castilla y León*”, “*Mariposas diurnas de la Comunidad de Madrid*” y “*Las mariposas de España peninsular*”. Ha escrito numerosos artículos divulgativos sobre temas ambientales, realizado charlas, exposiciones y audiovisuales, casi siempre relacionados con las mariposas ibéricas. Actualmente, trabaja en varios estudios científicos de catalogación de mariposas en espacios naturales de Castilla y León, así como en otros proyectos de divulgación y conservación de especies de invertebrados. Perteneció a varias asociaciones fotográficas y entomológicas, y colabora con instituciones científicas y organizaciones como *ZERYNTHIA* y la *Butterfly Conservation Europe*.

Beatriz Parra Arjona:

Madrid, 1974. Entomóloga y naturalista vocacional, ha colaborado con Juan Carlos Vicente en diferentes trabajos de catalogación de mariposas, en diversos espacios naturales de Castilla y León, especialmente en la provincia de Segovia. Es coautora entre otros, del estudio e inventario de las mariposas diurnas del Parque Natural de las Hoces del Río Riaza (Segovia), del libro “*Mariposas diurnas de la sierra de Ayllón en la provincia de Segovia*” y de varios artículos entomológicos, publicados en revistas divulgativas, como *Argutorio* o *Quercus*, y científicas, como el *Boletín de la SEA*. Actualmente, está trabajando en la elaboración del catálogo de mariposas diurnas de Segovia, con el objetivo de publicar en un futuro, junto a Juan Carlos Vicente, un libro dedicado a las mariposas diurnas de esta provincia. Colabora en la realización de montajes y audiovisuales divulgativos sobre mariposas y otros insectos, realizando charlas y conferencias, trabajos que desempeña habitualmente en el campo de la docencia. Atraída por la belleza de la naturaleza salvaje, ha recorrido numerosos espacios naturales europeos desde los países nórdicos hasta los Balcanes; y también de Sudamérica.



El Pico Almanzor, con sus 2.592 m, es la cota más elevada de la provincia así como de todo el Sistema Central

Capítulo 1

EL MEDIO FÍSICO DE LA PROVINCIA DE ÁVILA



Primavera en los alrededores de la ciudad de Ávila

Para llegar a conocer bien las mariposas de un determinado territorio, en este caso de la provincia de Ávila, hemos de llegar a conocer otros factores naturales y ambientales que influyen directamente en nuestras protagonistas, las mariposas. Tales factores son, entre otros, la geología y la composición química del suelo, la orografía, el clima predominante en la zona, la altitud donde nos encontremos o la vegetación representativa del lugar.

Todos estos condicionantes influyen de manera directa en la presencia o ausencia de las mariposas en el espacio geográfico que nos ocupa. De ahí que pasemos a repasar de forma detallada todos estos aspectos.



Navasequilla, uno de los pueblos más altos de España, ubicado en la serranía de Gredos

SITUACIÓN GEOGRÁFICA

La provincia de Ávila tiene una extensión aproximada de 8.048 km², lo que representa el 1'59 % del territorio nacional. Es una de las provincias españolas menos pobladas, pues cuenta con 171.680 habitantes en su conjunto repartidas por 248 municipios, lo que da una densidad media de 21 habitantes por km².



Mapa de situación de Ávila en Castilla y León, y en la Península Ibérica



Mapa de las diferentes comarcas de la provincia de Ávila

Ávila es una de las 9 provincias que conforman la Comunidad Autónoma de Castilla y León y se encuentra enclavada al sur de la región castellano-leonesa, en pleno centro peninsular, al noroeste de la Sierra de Guadarrama. Limita al norte con la provincia de Valladolid, al este con Segovia y Madrid, al oeste con Salamanca y al sur, con Cáceres y Toledo.

A su vez, toda la provincia queda dividida en 6 comarcas bien definidas, que pasamos a mencionar y a describir de forma somera. Son las siguientes: Valle del Alberche y Tierra de Pinares, Valle del Tiétar, Valle del Corneja, Valle del Tormes y Gredos, Valle del Ambles y Sierra de Ávila, y por último la comarca de La Moraña.

Valle del Alberche y Tierra de Pinares

Podemos decir que son dos comarcas agrupadas en una y situadas al sureste de la provincia, próximas a las vecinas Segovia, Madrid y Toledo. Son muy variables en relieve, altitud y clima. Por un lado, el valle del Alberche está formado por gargantas graníticas de gran belleza siendo atravesado por el río del mismo nombre, que es uno de los afluentes principales del Tajo.

Algo más al noreste se sitúa la comarca conocida como Pinares-Bajo Alberche, formada por grandes extensiones de pinares y robledales, además de pastizales y áreas de rocas graníticas. Destacan de esta comarca las siguientes poblaciones: El Barraco, Cebreros, El Tiemblo, Burgohondo y Las Navas del Marques.



Praderías y robledal en la Sierra de la Paramera, con Peña Cabrera al fondo



Cebreros desde el Puerto de Arrebatacapas

Valle del Tiétar



Valle de las Cinco Villas con vistas de Mombeltrán y al fondo el Puerto del Pico

Esta comarca se encuentra situada en el extremo más meridional de la provincia, y se la conoce también como la Andalucía o la Extemadura de Ávila, debido a la benignidad de su clima. Hay un elevado contraste entre la cadena montañosa de la Sierra de Gredos que supera los 2.000 m, protegiendo así a este valle del frío del norte, y los 400 m de altitud de media del fondo del valle.



Pico Almanzor desde la Garganta de Chilla

En el Valle del Tiétar existen una gran variedad de vegetación y de cultivos, desde olivos, cerezos, castaños, y naranjos, hasta pinares, higueras y madroños. Son importantes los municipios de Arenas de San Pedro, Candeleda, Mombeltrán, Pedro Bernardo, Piedralaves, La Adrada y Sotillo la Adrada.

V a l l e d e l C o r n e j a

Se encuentra situado en el suroeste de Ávila y al norte del Valle del Tormes, en su límite provincial con la vecina Salamanca. Este valle que lleva el nombre del río que atraviesa la comarca,



Sierra de la Horcajada, vista desde la Sierra de Villafranca



Primavera en el Valle del Corneja

el Corneja, nace al oeste de La Serrota y muere en el Tormes. También se incluye dentro de esta comarca la parte alta del río Alberche. Es una comarca marcadamente serrana, caracterizada por sus hermosos robledales, extensos piornales, y sus verdes praderas y pastizales de las zonas más elevadas.

Los encinares, choperas, huertos y la mayoría de los pueblos, se encuentran diseminados por el fondo del valle. Destacan por su importancia los pueblos de Piedrahita, Villafranca y Bonilla de la Sierra, La Aldehuela, Santa M^a del Berrocal y Villanueva del Campillo.

V a l l e d e l T o r m e s y G r e d o s

Enclavado al suroeste de la provincia, está arropado por las cumbres de la Sierra de Gredos al sur y las sierras de Castillejos, Piedrahita y Villafranca al norte. Posiblemente sea la comarca más agreste y montañosa de toda Ávila. Es atravesada de este a oeste por el bello río Tormes, al que vierten sus aguas a su vez otros numerosos ríos y arroyos que discurren por las gargantas del corazón de Gredos.



Laguna y Circo de Gredos



La hermosa cuenca del río Aravalle, con la Sierra de Béjar y de Candelario al fondo

El paisaje representativo de este lugar son montañas y gargantas de origen glaciar, bosques de pinar y robledal, verdes pastizales, piornales y sus bellos pueblos serranos.

Son importantes en esta comarca los pueblos de El Barco de Ávila, Navarredonda de Gredos, Hoyos del Espino, San Martín del Pimpollar, Navacepeda, Navalperal y La Aliseda de Tormes, Bohoyo, Becedas, Navatejares o Navalonguilla.

V a l l e A m b l é s y S i e r r a d e Á v i l a

Comarca situada en el área central de la provincia, situada al sur de La Moraña. Por su amplio valle discurre el río Adaja que nace en el Pto. de Villatoro y llega hasta la ciudad de Ávila, para seguir su paso en busca del Duero por La Moraña. El Valle Amblés se encuentra rodeado por la Sierra de Ávila, Paramera y La Serrota. Los extensos encinares y los grandes berrocales graníticos de las laderas, contrastan con los cultivos del fondo del valle.

La Sierra de Ávila y la de Ojos Albos son, por otro lado, las máximas elevaciones en su transición al norte con tierra de campos o La Moraña abulense.

Algunas poblaciones importantes son, además de Ávila capital, Solosancho, Cardeñosa, Cabezas del Villar, San Pedro del Arroyo, Mirueña de los Infanzones, Muñana, Chamartín, Cillán y Aldeavieja.



La Serrota en primavera



El amplio Valle Amblés con la Sierra de la Paramera al fondo

L a M o r a ñ a

Esta comarca forma parte de la meseta norte castellana y de la denominada Cuenca del Duero, y en ella está incluida la Tierra de Arévalo.

Se encuentra situada en el extremo norte de la provincia y el paisaje predominante es la gran llanura cerealista, que caracteriza a esta tierra. Los campos de cebada, trigo y centeno, que cambian de color según la época del año, contrastan con los pequeños pinares, encinares o choperas a modo de oasis isla. En su zona más oriental, discurre el río Adaja que atraviesa una gran extensión de pino resinero, denominada como Tierra de Pinares. Destacan las poblaciones de Arévalo, Madrigal de las Altas Torres, Fontiveros, Adanero, Flores de Ávila y Tiñosillos.



Primavera en los alrededores de Madrigal de las Altas Torres



Campos de cereal en las inmediaciones de Horcajo de las Torres

EL RELIEVE

Puede decirse que la provincia de Ávila se encuentra dividida en dos áreas o sectores bien diferenciados. Por un lado, la llanura situada al norte, que queda comprendida dentro de la Meseta Castellana y, por otro, la montaña al sur, que es parte integrante del Sistema Central.

La campiña de La Moraña, que forma parte del hundimiento de la fosa del Duero, está constituida por el depósito aportado de materiales erosionados del Sistema Central. Grandes extensiones de estas tierras se aprovechan para el cultivo, principalmente de cereal.

La mitad sur de la provincia es atravesada por cuatro cadenas montañosas que conforman parte del conjunto del Sistema Central. Son las siguientes: Sierra de Gredos, Sierras Centrales, Sierra de Ávila y Sierra de Ojos Albos.

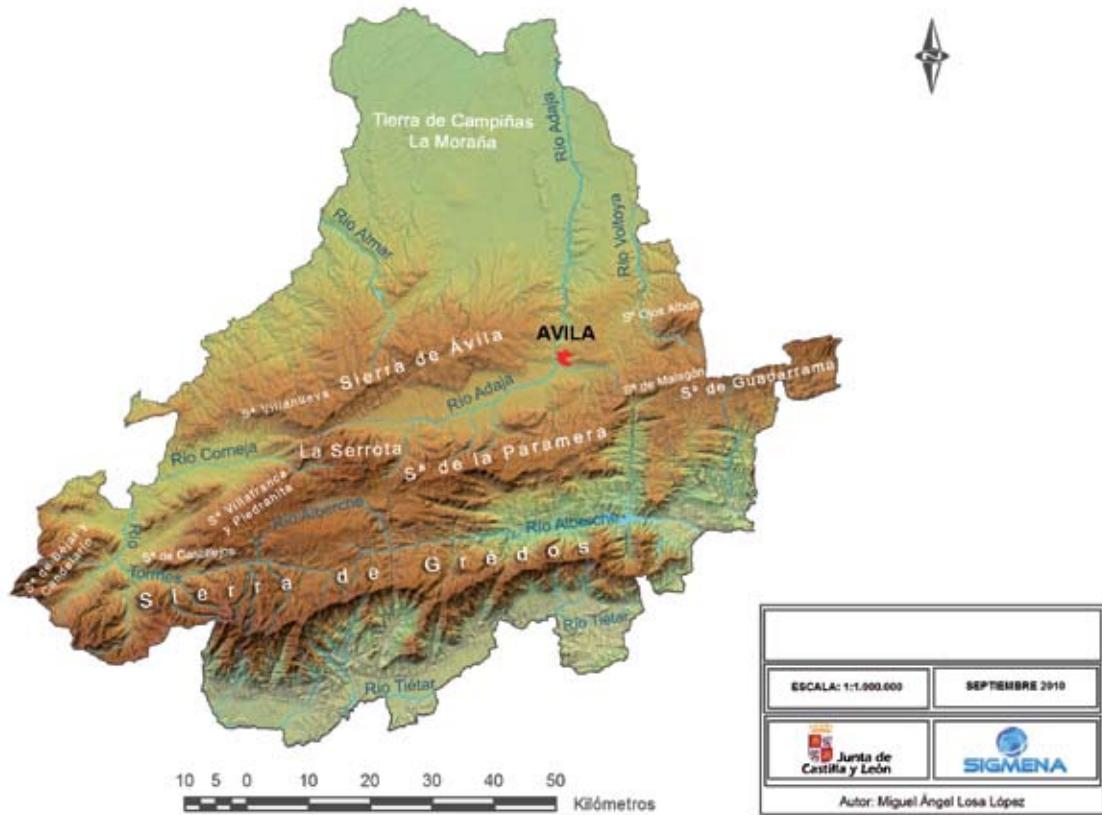
La mayor de todas es la Sierra de Gredos, que

con una longitud de unos 100 km de largo, tiene su continuidad en las sierras del Barco y Béjar hacia el oeste. Gredos hace de divisoria además, entre los valles del Tormes y Alberche al norte, y el Tiétar al sur. Las mayores elevaciones de la provincia se encuentran en esta sierra y tiene en el Pico Almanzor (2.592 m) su máximo exponente.

Las Sierras Centrales parten hacia el oeste desde las estribaciones de la Sierra de Guadarrama en Cueva Valiente (1.902 m), en pleno límite provincial de Ávila con Madrid y Segovia. Desde aquí se prolongan por la Sierra de Malagón y la Cuerda de los Polvisos hasta la Sierra de la Paramera, que tiene en el Pico Zapatero, (2.146 m), su mayor elevación. Esta sierra tiene su continuidad por la Sierra de los Baldíos hasta La Serrota (Cerro del Santo, 2.294 m) y termina hacia el oeste en las sierras de Villafranca y Piedrahita.



Paisaje cerealista representativo de La Moraña



Mapa físico del relieve y la hidrografía de la provincia de Ávila



Campos agostados en las inmediaciones de la Sierra de la Paramera

La Sierra de Ávila, asciende por el este cerca de la capital abulense y tiene su continuidad hasta el valle del Corneja, hacia el oeste. Esta sierra se aproxima a La Serrota en el Pto de Villatoro y por la Sierra de Villanueva, y tiene en el Cerro Gorría (1.727 m), su mayor elevación. Por otro lado, en la Sierra de Ojos Albos, que hace de divisoria con la vecina provincia de Segovia y de excelente mirador del mar de castilla, se producen las elevaciones más septentrionales de la provincia (Cruz de Hierro, 1.662 m).



Parque eólico en la Sierra de Ojos Albos

GEOLOGÍA Y SUELO

Gran parte del territorio abulense está constituido por un sector montañoso, de dominio de tierras elevadas, de litologías metamórficas y plutónicas, típicas del Sistema Central. Los materiales son silíceos paleozoicos y constituidos por granitos, gneises, pizarras, o cuarcitas. Estos materiales los podemos encontrar en la mayoría de las sierras que atraviesan la provincia, desde la Sierra de Ávila y de Malagón, hasta La Serrota y Gredos, pasando por las parameras.

En estas sierras predominan las moles graníticas y gneis, denominadas berrocales, que pueden variar en textura y forma, pudiendo ser estos uniformes, esféricos o acastillados. También se conservan sistemas y modelados glaciales y



Barrancos arcillosos y arenosos en las proximidades del río Adaja

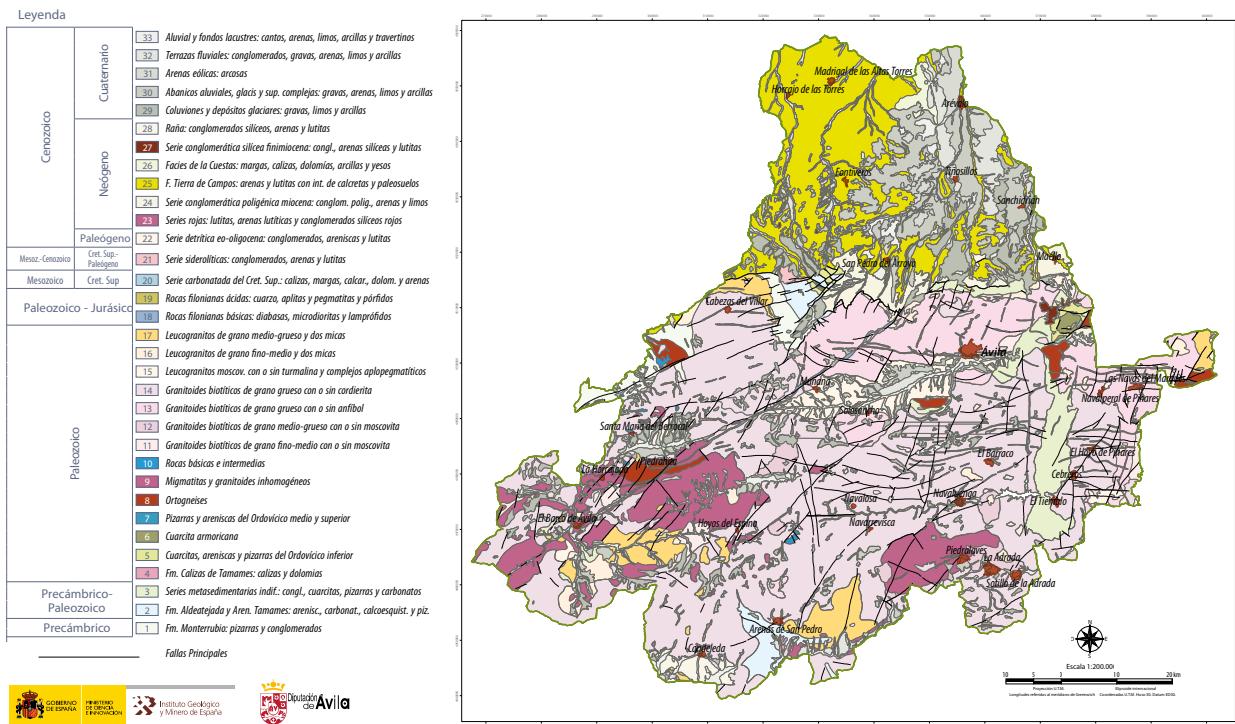
periglaciales, con encajonamientos fluviales y alteraciones de rocas, especialmente visibles en algunas cabeceras de varias gargantas de la Sierra de Gredos y en La Serrota.

Otra parte del relieve abulense son las llanuras que pueden aparecer a distintos niveles, y que se producen por la acumulación de sedimentos ocasionada por la erosión de las montañas. Este otro sector de tipo llano, suele estar formado por sustratos arcillosos y arenosos de origen terciario y cuaternario. La comarca que representa bien este tipo de suelos, es la de La Moraña situada al norte de la provincia.

Escasean en la provincia los suelos propiamente calizos o básicos, por lo que, igualmente, son escasas las mariposas asociadas a este tipo de terrenos calcáreos, típicas del interior de la España peninsular. Algunas especies de mariposas con predominancia a este tipo de sustratos, se concentran en determinadas áreas cuyos suelos presentan un PH de baja acidez, concretamente en la mitad norte y al este de la provincia.



El granito es la roca representativa de la Sierra de Gredos



Mapa Geológico de la provincia de Ávila



El río Tormes a su paso por la localidad de El Barco de Ávila

RED HIDROGRÁFICA

La provincia de Ávila está constituida por las cuencas de los ríos Duero y Tajo, situadas al norte y al sur de la provincia respectivamente.

Los principales ríos que afluyen en busca del Duero, aparecen por su margen izquierda y son los siguientes: Voltoya, Adaja, Tormes, Zapardiel y Trabancos. A su vez otros ríos secundarios de menor importancia y que desembocan en estos primeros son los siguientes: El Arevalillo, Almar, Gamo, Margañán, Aravalle y Corneja.

Los ríos Alberche y Tiétar son los principales afluentes del Tajo. Estos, a su vez, son alimentados por el caudal de numerosos arroyos y gargantas menores que tributan sus aguas a los

mismos, siendo el Aceña, Cofio y el Becedas, algunos de los más importantes. No obstante, durante el estío veraniego, la mayoría de los ríos mencionados llegan a perder su caudal de agua.

Asimismo, existen varios pantanos y embalses a lo largo del curso de numerosos ríos de la provincia, que son utilizados para la agricultura o el abastecimiento humano. Los más importantes por su extensión son los siguientes: Rosarito en el Tiétar, Burguillo, Charco del Cura y San Juan en el Alberche, Cogotas en el Adaja, Serones en el Voltoya y la Aceña en el río del mismo nombre.

El Río Tiétar antes de ser embalsado en el pantano de Rosarito



EL CLIMA

El clima, al igual que la vegetación y la altitud, es un factor determinante para la presencia de diferentes taxones de mariposas en distintos períodos del año. Igualmente, el índice de precipitaciones determina la existencia de comunidades vegetales y afectará directamente en la abundancia o escasez de muchas especies de mariposas.



Nubes de tormenta en La Moraña

En general, el clima de Ávila es más bien de tipo mediterráneo continentalizado, lo que se traduce en inviernos muy fríos y veranos calurosos. En el interior de la provincia, el clima es de marcado carácter continental, siendo algo más moderado en tierra de campos, hacia el norte. Es posible que se presenten grandes variaciones locales, por lo que las temperaturas pueden diferir bastante en las mismas fechas, de unas comarcas a otras.

En el interior y zonas elevadas, los inviernos son intensamente fríos y secos, siendo los veranos templados. En zonas más bajas, los inviernos son algo más suaves y los veranos muy calurosos. Pueden producirse heladas continuas du-



Copiosa nevada en los alrededores de Peguerinos

rante siete meses seguidos al año en las zonas de montaña o del interior. La temperatura media a lo largo del año es de 11,5°C, aunque, en el invierno, el termómetro puede llegar a bajar hasta los -16°C y, en verano, se pueden alcanzar los 40°C, especialmente en las cotas más bajas de la provincia.

Igualmente, la pluviometría también puede ser muy variable, dependiendo del lugar que nos encontremos. Al sur, pueden registrarse precipitaciones superiores a 800 mm/año, en el área central, entre 400-600 mm/año y, en el norte, las precipitaciones son inferiores a 400 mm/año. En la vertiente meridional de la Sierra de Gredos, donde el clima es más templado y

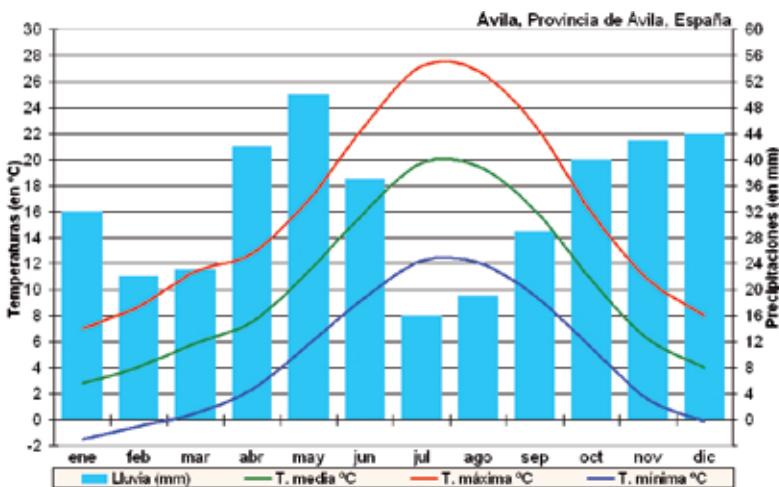


Gráfico 1. Temperaturas y precipitaciones en la provincia de Ávila. Fuente: INM

suave que en el resto de la provincia, pueden alcanzarse los 1.600 mm anuales. La máxima intensidad de las lluvias se produce fundamentalmente durante la primavera y el otoño, siendo julio y agosto los meses más calurosos y con menor número de precipitaciones del año.

LA VEGETACIÓN

La vegetación potencial de un territorio, determina en mayor o menor grado la presencia o ausencia de determinadas especies de mariposas, pues existe una relación muy estrecha entre las mariposas y las formaciones vegetales. La provincia de Ávila está incluida en tres unidades corológicas distintas: la luso-extremadureña (Valle del Tiétar y zona occidental de la provincia), la castellano-maestrazgo-manchega (cuenca terciaria), y la carpetano-ibérico-leonesa (Sistema Central).

La vegetación de la provincia viene condicionada, fundamentalmente, por parámetros tan importantes como la altitud y el clima, que determinan la temperatura, y la humedad ambiente de cada lugar donde nos encontramos. Por tanto, la vegetación viene determinada según el piso bioclimático donde aparece y podrá variar por otros factores como la inclinación de las laderas o su orientación. De ahí que podamos encontrar hasta tres pisos de vegetación diferentes o pisos bioclimáticos en toda la provincia. Son los siguientes de menor a mayor altitud: piso basal, piso montano iberoatlántico y el piso oromediterráneo.

Existen amplias extensiones de encinar por toda la provincia. En la imagen, la Sierra de la Higuera



El piso basal, también conocido como piso mesomediterráneo, se encuentra representado por la encina (*Quercus ilex* subsp. *ballota*), bien sea en forma de bosque espeso o adehesado, o por matorral arbolado. Este piso aparece situado entre los 350 m de las partes más bajas de los fondos de los valles, hasta los 800-1.000 m de altitud. En laderas soleadas y expuestas, este piso bioclimático puede ascender hasta los 1.300 m.

Existen buenas masas de encinares repartidas por toda la provincia, pero quizás destaque por su extensión los de la Sierra de Ávila, Valle del Corneja, o los de los alrededores de la capital. A veces, la encina se encuentra acompañada por el enebro (*Juniperus oxycedrus*) y por otros arbustos como el torvisco (*Daphne gnidium*), aladiernos (*Rhamnus alaternus*), bercedas (*Stipa gigantea*) y retamas (*Sarrothamnus sp.*). También suelen estar asociados al monte mediterráneo los cantuesos (*Lavandula sp.*), tomillos (*Thymus sp.*), jaras (*Cistus ladanifer*) y romeros (*Rosmarinus officinalis*). Además, muchos de los encinares de la provincia fueron sustituidos

por masas de pino piñonero (*Pinus pinea*) y por pino negral (*Pinus pinaster*).

Los encinares del valle del Tiétar y de otros valles bajos y cálidos, se acompañan de una gran variedad de árboles y arbustos típicos del área mediterránea, como acebuches (*Olea europaea*), madroños (*Arbutus unedo*), alcornocales (*Quercus suber*), fresnos (*Fraxinus angustifolia*), majuelos (*Crataegus monogyna*), o cornicabras (*Pistacia terebinthus*). Cuando los encinares se encuentran degradados, son sustituidos por jaras, cantuesos, brezos y aliagadas.

El segundo de los pisos de vegetación es el montano iberoatlántico, también conocido como supramediterráneo, representado por el roble (*Quercus pyrenaica*). Este piso se encuentra situado entre los 800-1.000 m y los 1.700-2.000 m de altitud. Los robledales mejor conservados de la provincia se encuentran en los alrededores del Pto. de Villatoro, y en las sierras de Villafranca y Piedrahita hacia el oeste. Existe también buenas manchas de robles en los valles del Alberche, Tormes y Tiétar, compartidos con



Manchas de robledal y castaño en los alrededores de Mijares



En las cotas más elevadas de las sierras el matorral sustituye al bosque

fresnedas, aunque muchos de ellos han desaparecido o se han reducido considerablemente y han sido sustituidos por masas de pino albar o silvestre (*Pinus sylvestris*), pino negral (*Pinus pinaster*), y en menor medida por castaños (*Castanea sativa*). A esta altitud aparecen los prados de siega, los pastos para el ganado y el matorral, constituido por retamas (*Genista sp.*), brezos (*Erica sp.*), o piornos (*Cytisus sp.*), en sustitución del bosque.

El oromediterráneo o subalpino, es el tercer piso bioclimático de vegetación. Se encontraría situado por encima de los 1.700-2.000 m, hasta llegar a las cumbres más altas de nuestras montañas, y estaría representado por el matorral arbustivo rastreño. Es una zona pobre en especies vegetales, por lo general de pequeño porte, adaptadas a vivir bajo adversas condiciones metereológicas. La escasa vegetación representativa de esta altitud serían los matorrales de piornos y enebros rastreños, y los pastizales abiertos para el aprovechamiento ganadero formados por cervinales (*Nardus stricta*) y otras gramíneas montanas (*Festuca sp.*).

En muchos casos los diferentes pisos de vegetación no están del todo bien delimitados y pueden mezclarse entre ellos a diferentes alturas, dando lugar a zonas de transición entre dos o más comunidades ecológicas y a formaciones vegetales muy concretas.

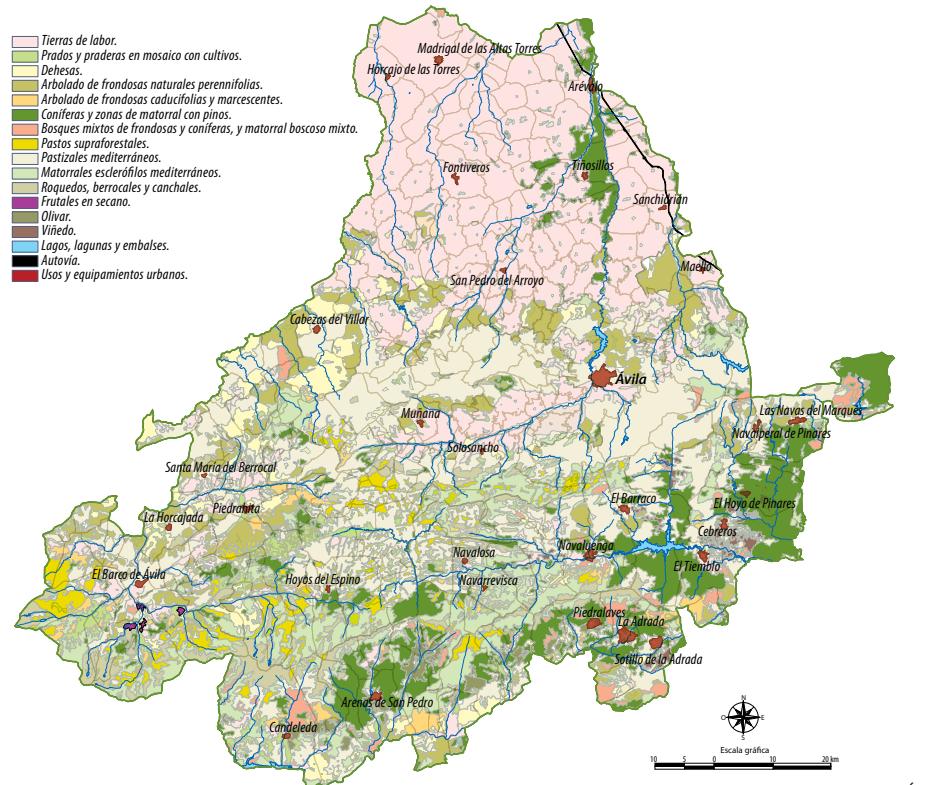
Por ejemplo, los bosques riparios aparecen tanto en el piso basal como en el montano. En estos lugares, donde la humedad es constante, podemos encontrarnos árboles como sauces (*Salix sp.*), alisos (*Alnus glutinosa*), fresnos (*Fraxinus angustifolia*), chopos (*Populus sp.*), olmos (*Ulmus minor*) y algunos arbustos como majuelos (*Crataegus monogyna*), endrinos (*Prunus spinosa*), zarzas (*Rubus sp.*) y madreselvas (*Lonicera sp.*).

Hay que destacar que la vegetación potencial mencionada anteriormente, en muchos casos ha sido modificada por la acción del hombre. Así, las zonas más bajas y planas de los fondos de los valles, se han dedicado por lo general al aprovechamiento agrícola, especialmente de

cereales en zonas de secano, o al regadío en áreas con presencia de agua y, cuando no, al cultivo de frutales, olivares o viñedos.

Muchas áreas que han sido modificadas por el

hombre, se dedican también al aprovechamiento ganadero, especialmente de vacuno, o a la explotación maderera, por lo que grandes superficies de terreno original han sido sustituidos por otro tipo de vegetación o han desaparecido.





Valle de Iruelas



Sierra de Gredos

LOS ESPACIOS NATURALES

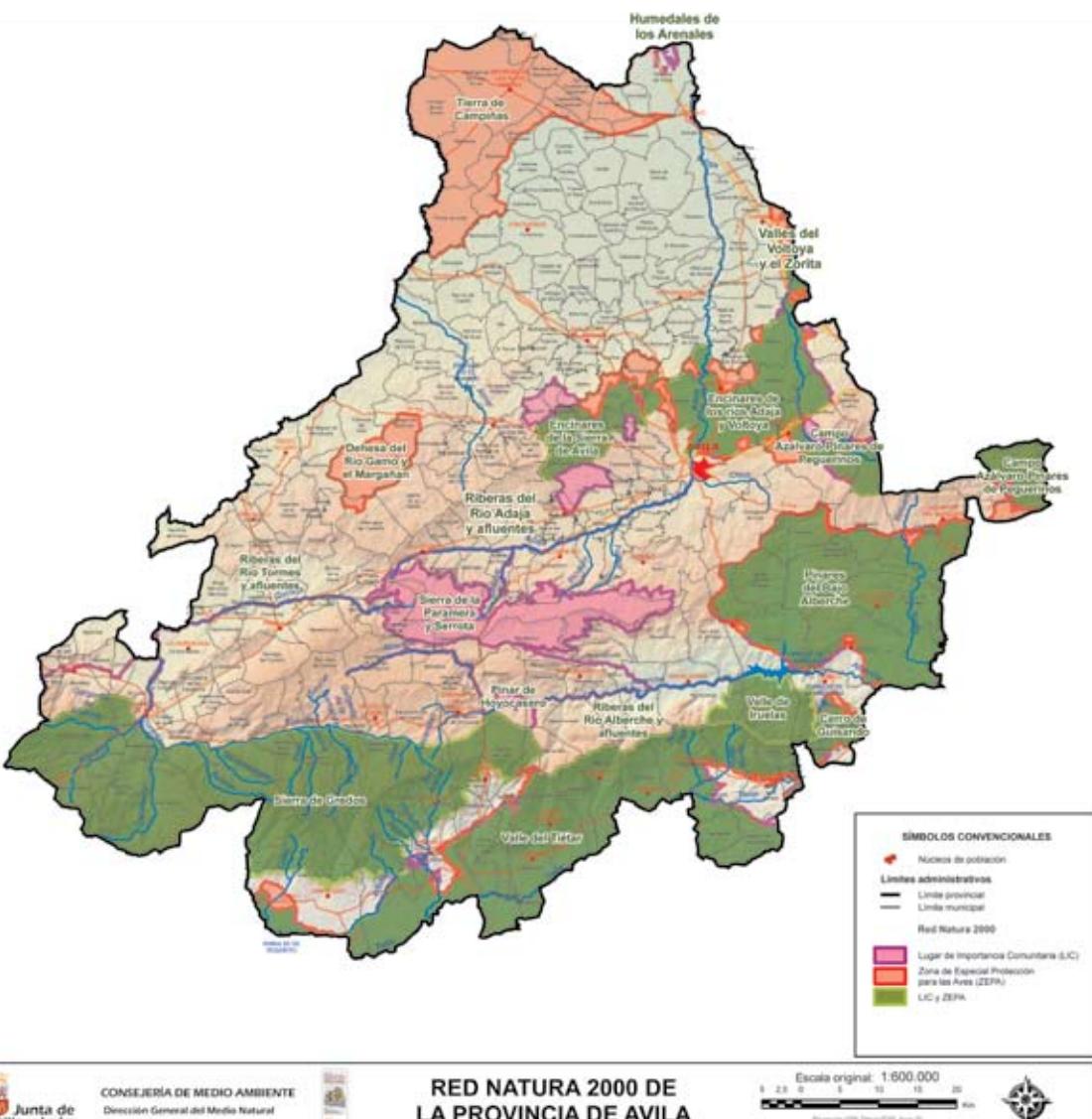
Existen en la provincia de Ávila diferentes espacios naturales que, debido a su alto valor ecológico, cuentan con alguna figura de protección legal. El más importante y conocido de todos ellos es el Parque Regional de la Sierra de Gredos, que posee algo más de 86.000 hectáreas de extensión. En este espacio, o en sus inmediaciones, podemos encontrar hasta 124 especies, es decir, una buena representación de las mariposas abulenses. Otros espacios naturales protegidos de gran belleza natural, son el Valle de Iruelas y el Pinar de Hoyocasero, lugares ambos donde además de localizarse destacadas y relictas joyas botánicas, podremos observar mariposas muy interesantes que aparecen solamente en estos enclaves y otros pocos lugares de la provincia, tal y como sucede respectivamente con las raras mariposas: topacio (*Thecla betulae*), y la niña de los geranios o raya corta

(*Aricia eumedon*). Son igualmente de gran interés entomológico la Sierra de la Paramera y La Serrota, que, al igual que ocurre con la Sierra de Gredos, son espacios montañosos con gran diversidad de taxones de mariposas, debido a su accidentada orografía y su elevado gradiente altitudinal, lo que motiva la presencia de diferentes pisos climáticos y de vegetación.

Hay otros numerosos espacios naturales del territorio abulense que, dada su importancia medioambiental, han sido catalogados como Lugares de Interés Comunitario (LIC) o Zonas de Especial protección para las Aves (ZEPA). Todos estos ecosistemas y los anteriores espacios protegidos, aparecen recogidos en un mapa para su fácil localización, así como sus figuras de protección. En total, tales espacios incluidos dentro de la Red Natura 2.000 de la provincia de Ávila suman unas 340.000 hectáreas, lo que representa el 42 % de su superficie.

NOMBRE DEL ESPACIO NATURAL	FIGURA DE PROTECCIÓN
Campo Azalvaro-Pinares de Peguerinos	LIC y ZEPA
Cerro Guisando	LIC y ZEPA
Dehesa de los Ríos Gamo y Margañán	ZEPA
Encinares de la Sierra de Ávila	LIC y ZEPA
Encinares de los Ríos Adaja y Voltoya	LIC y ZEPA
Humedales de los Arenales	LIC
Pinar de Hoyocasero	Plan de Espacios Naturales y LIC
Pinares del Bajo Alberche	LIC y ZEPA
Riberas del Río Adaja y afluentes	LIC
Riberas del Río Alberche y afluentes	LIC
Riberas del Río Tormes y afluentes	LIC
Sierra de Gredos	Parque Regional, LIC y ZEPA
Sierras de la Paramera y Serrota	Plan de Espacios Naturales y LIC
Tierra de Campiñas	ZEPA
Valle de Iruelas	Reserva Natural, LIC y ZEPA
Valle del Tiétar	LIC y ZEPA
Valles del Voltoya y el Zorita	LIC y ZEPA

Tabla 1 - Relación de Espacios Naturales Protegidos en la provincia de Ávila



En Pinares Llanos, Peguerinos, una gran placa conmemora el descubrimiento en 1853 de la mariposa isabelina

MARIPOSAS DIURNAS DE LA PROVINCIA DE ÁVILA



Capítulo 2

LAS MARIPOSAS



A los lepidópteros diurnos también se les denomina ropalóceros. En la imagen, la mariposa pavo real (*Inachis io*)

GENERALIDADES

Las mariposas son insectos que pertenecen al Orden Lepidóptera y se caracterizan por tener las alas cubiertas por escamas y realizar una metamorfosis completa, a diferencia de otros grupos de insectos. El nombre de lepidóptero deriva de la unión de dos palabras griegas: *lepis*, que significa escama y *pteron*, que significa ala. Por tanto, en este grupo estarían todos los insectos que tienen las alas recubiertas por escamas, ya sean mariposas diurnas o nocturnas.

Las mariposas, son el tercer grupo de insectos con mayor diversidad de especies en nuestro planeta, tan solo superado por los coleópteros y los himenópteros. A su vez, estos bellos insectos se pueden dividir en dos grandes grupos artificiales atendiendo a una serie de caracteres morfológicos externos y ecológicos. Las mariposas diurnas, propiamente dichas -el grupo del que se ocupa el

presente trabajo-, estarían comprendidas dentro de los ropalóceros, mientras que las mariposas de hábitos nocturnos, denominadas comúnmente como polillas o falenas, pertenecerían al grupo de los heteróceros. Si nos fijamos bien, advertiremos aspectos fácilmente diferenciables entre ambos grupos. Por ejemplo, las antenas de los ropalóceros terminan en forma de maza, ensanchándose en la punta, además de plegar las alas verticalmente al estar en reposo. En cambio, las antenas de los heteróceros pueden tener formas muy diversas, pero nunca la forma de maza, y cuando están en reposo, las alas están siempre en posición horizontal y cubriendo el cuerpo.

Se han descrito en el mundo unas 150.000 especies de lepidópteros, de las cuales, algo más de 4.000 estarían presentes en el interior de la Península Ibérica. De esta cantidad, tan solo unas 230 serían ropalóceros o mariposas diurnas, y el resto pertenecerían al grupo de los heteróceros o nocturnas.



La isabelina (Graellsia isabelae), es un heterócero o lepidóptero de hábitos nocturnos

Aunque esta cantidad en principio nos parezca pequeña, la Península Ibérica es en realidad un verdadero paraíso para las mariposas dentro de la región Paleártica europea, debido fundamentalmente, a la riqueza y diversidad de especies de muy diversos orígenes que podemos encontrar aquí, muchas de ellas exclusivas de nuestro territorio.

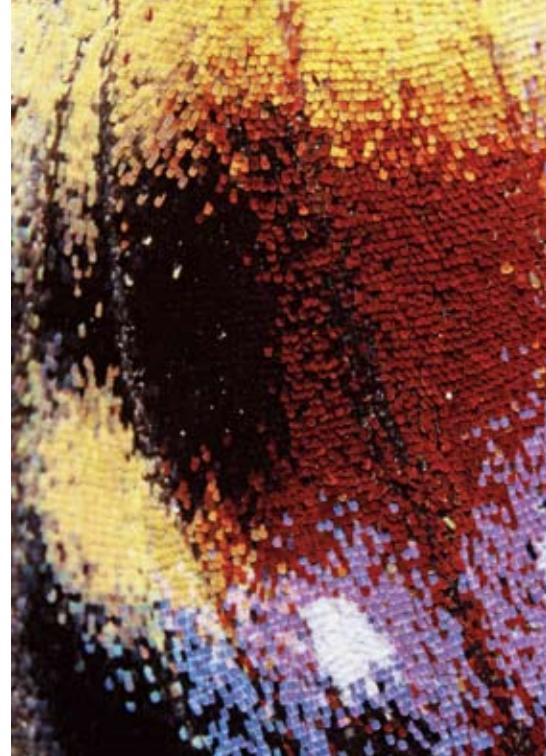
En Castilla y León y hasta la fecha, hemos catalogado 190 taxones diferentes de mariposas diurnas, algunos citados en fechas muy recientes. Es muy posible que en la inmensidad de este territorio, poco explorado, pueda surgir alguna nueva especie en próximos estudios, tal y como ha ocurrido al realizar este trabajo sobre las mariposas de Ávila. El presente estudio se centra exclusivamente en dar a conocer la gran riqueza de mariposas que podemos encontrar en la provincia de Ávila. En estas páginas el lector podrá conocer cuantas especies viven en el territorio abulense, cuales son las más raras y escasas, cómo se llaman, en qué lugares viven o a qué peligros se enfrentan para sobrevivir. Pero para conocerlas mejor y antes de profundizar más en el tema, será necesario que contemos con algunos conocimientos básicos relacionados con su biología y ecología.

ANATOMÍA DE UNA MARIPOSA

Ya hemos comentado que las mariposas tienen la peculiaridad de tener las alas cubiertas por escamas. Son insectos cuyo esqueleto externo es duro y quitinoso, además de estar dividido en tres partes bien diferenciadas: cabeza, tórax y abdomen.

En la cabeza, las mariposas tienen sus órganos sensoriales, como un par de antenas, un aparato bucal y un par de grandes ojos globosos compuestos a su vez por miles de otros más pequeños llamados omatidios. El aparato bucal lo forman la espiritrompa y dos palpos labiales situados a los lados de la misma. La espiritrompa es un doble tubo hueco, que permanece enrollado de forma espiral bajo la cabeza en estado de reposo, pero que se estira a la hora de absorber alimento, bien sea de las flores o de las sales minerales disueltas en el agua.

En el tórax aparecen insertados los órganos de locomoción de las mariposas, como son las patas y las alas. Poseen tres pares de patas simétricas y aptas para la marcha aunque, por ejemplo, la familia de los ninfálidos tiene el primer par de patas atrofiadas. Cada pata se subdivide a su vez en cinco partes: coxa, trocánter, fémur, tibia y tarso.



Detalle de las escamas de un ala de la mariposa pavo real (*Inachis io*)

Presentan dos pares de alas a cada lado del tórax, situadas de forma simétrica, siendo las superiores de forma triangular y las inferiores algo más redondeadas. Las alas poseen una nerviación característica que constituyen los vasos sanguíneos, y unas formas y colores determinados, según el tipo de familia o del género que se trate. Estas están recubiertas por pequeñas escamas, imbricadas unas sobre otras en forma de tejadillo, otorgándole el colorido y la belleza que las caracteriza. Además, algunas especies poseen hermosos colores iridiscentes o tornasolados producidos por la refracción de la luz sobre las escamas.

Las diminutas escamas que cubren las alas de las mariposas, le confieren su singular colorido y belleza



Los machos de algunas especies presentan unas escamas gruesas visibles en las alas delanteras denominadas escamas androconiales, que les sirven para emitir señales olorosas (feromonas), y así poder atraer a las hembras de su especie. La coloración de las alas varía en una mariposa, según lo veamos por el anverso o por su reverso, y también puede variar si se trata de un individuo macho o de una hembra. Estos detalles tendremos que tenerlos en cuenta para llegar a identificarlas correctamente.

Finalmente, el abdomen es la parte más blanda de una mariposa y en ella se sitúan los estigmas, diminutos espacios por donde respira. En esta parte del cuerpo -que aparece dividida en 12 segmentos-, encontramos los órganos vitales de una mariposa, como son: el aparato circulatorio, digestivo, nervioso, respiratorio y reproductor.



*La espirátroma le permite a las mariposas liberar el néctar de las flores.
Limonera (*Gonepteryx rhamni*), Gilbuena (Ávila)*

BIOLOGÍA DE UNA MARIPOSA

Los lepidópteros son insectos que presentan una metamorfosis completa, y que a lo largo de su vida pasan por distintas fases antes de llegar a adultos. Las fases o estados de una mariposa son: huevo, larva u oruga, pupa o crisálida, y mariposa o imago.

Las hembras de las mariposas, una vez fecundadas, colocarán los huevos sobre las plantas nutricias de la que más tarde se alimentarán las futuras orugas. Estos huevos son colocados de forma aislada o en pequeños grupos, según cada especie, incluso algunas, los dejan caer desde el aire y en pleno vuelo, cerca de las plantas. La forma de los huevos puede ser muy variada: esféricos, alargados, lenticulares, etc., igualmente su color: blancos, amarillos, verdes, etc.



La forma y el tamaño de los huevos de las mariposas pueden ser muy variados, en la imagen, huevos de topacio (*Thecla betulae*)



Según la especie y familia de que se trate, las orugas tendrán un color y una forma característica, en la imagen, oruga de topacio (*Thecla betulae*)

Si tenemos en cuenta estos detalles, nos facilitarán la identificación de una especie cuando localicemos una puesta sobre alguna planta.

A los pocos días o tras varios meses desde la puesta, según la especie, -incluso algunas pueden invernar en este estadio-, nacerán las pequeñas orugas. Las larvas acumulan energía y crecen poco a poco, a medida que se alimentan vorazmente de las plantas, llegando a mudar de piel en varias ocasiones. Dependiendo de la familia y la especie de que se trate, poseerán unas formas y coloridos u otros. Hay muchas especies cuyas orugas se alimentan durante el día, mientras que otras tienen hábitos nocturnos. Estas larvas pueden ser de diversas formas, tamaños y colores, e incluso llegar a tener el cuerpo recubierto por espinas, bellos o pelos, algo que las conferirá un aspecto que las ayudará a

defenderse de posibles predadores.

Cuando las orugas han alcanzado su máximo desarrollo, se preparan para pupar y para ello buscan un lugar tranquilo donde hacerlo. Según la biología de cada especie, a la hora de crisalidar podrán efectuarlo de tres formas bien diferentes: una es adhiriéndose a una roca o a una planta con un pequeño cíngulo de seda a modo de arnés; otra es colgándose boca abajo sobre alguna planta o piedra, mediante un gancho sedoso a la base de la crisálida llamado cremáster; o más bien, preparando un pequeño refugio de seda bajo el suelo para enterrarse.

Dentro de esta pupa o crisálida, se producen los importantes cambios químicos y orgánicos que permiten el milagro de la transformación de la oruga a la mariposa. Tras varias semanas o meses, -algunas especies hibernan

en este estadío-, según la especie en cuestión, eclosionará la futura mariposa. Sorprendentemente, algunas crisálidas pueden permanecer en este estado incluso dos y tres años antes de eclosionar. Las crisálidas pueden tener, al igual que las orugas, diversas formas y colores pero, por lo general, suelen mostrar una coloración similar al del entorno donde habitan, para pasar lo más desapercibidas posibles.

Por otro lado, hay una mayoría de especies que tienen una sola generación anual, mientras que otras presentan dos generaciones de vuelo al año, e incluso, hay unas pocas más que llegan a tener tres o más generaciones en condiciones climáticas favorables. Cuando las mariposas nacen, tratan rápidamente de emparejarse y, tras la cópula, la hembra buscará las plantas donde depositar los huevos para, de esta forma, perpetuar la especie. Así vuelve a iniciarse el asombroso ciclo de la vida cada temporada.



*Las orugas a la hora de crisalidar pueden enterrarse, adherirse a una planta o colgarse, como en esta imagen. Pupa de topacio (*Thecla betulae*)*



*El imago o adulto es la última fase de la metamorfosis de los lepidópteros.
Mariposa topacio (*Thecla betulae*)*



*Madroñeras del Valle del Tiétar, plantas nutricias de dos raras especies de mariposas abulenses: (*Charaxes jasius*) y (*Callophrys avis*)*

ECOLOGÍA DE LAS MARIPOSAS

Es importante saber que no todas las especies vuelan en los mismos lugares, ni tampoco vuelan todas a la misma vez. Esto dependerá de la ecología de cada taxón de mariposa y de los requerimientos que necesiten para sobrevivir, normalmente regulados por factores como el clima, la altitud, la temperatura o la presencia de su planta nutricia.

La abundancia o rareza de ciertas especies de mariposas sobre otras, viene dado principalmente por su adaptación al medio y sus exigencias ecológicas. Las mariposas que necesiten para vivir unas condiciones especiales y determinadas de humedad, temperatura, altitud o alimentación (monófagas), tendrán que sujetarse a estos condicionantes y, por tanto, serán especies más bien raras y de distribución escasa o restringida. Sin embargo, las que sean capaces de adaptarse a todo tipo de terrenos y de altitud, a variedad de ambientes climáticos y cuya alimentación sea muy variada (polífagas), conseguirán ser más abundantes y de amplia distribución.

Ésto, explica por qué a algunas mariposas podemos verlas volar de forma común y distribuidas por cualquier rincón de la provincia y, en cambio, a otras especies para observarlas tenemos que buscarlas en determinados

biotopos concretos donde viven muy localizadas. Por ejemplo, para lograr encontrar a las dos especies cuyas orugas viven exclusivamente de las hojas del madroño (*Arbutus unedo*), -concretamente *Charaxes jasius* y *Callophrys avis*-, tendremos que ir a buscarlas donde se encuentre este arbusto de ambiente mediterráneo, que en la provincia de Ávila es principalmente en el Valle del Tiétar.

Las mariposas de estas especies y de otras que viven asociadas a plantas muy concretas, por lógica, no se alejarán mucho de las mismas. Para poder encontrar a éstas o a otras especies, tendremos que saber algo de sus costumbres. Por ejemplo, las mariposas permanecen, por lo general, posadas o sobrevuelan cerca de sus plantas nutricias y raramente bajan a libar en las flores cercanas, como ocurre en el caso anterior de las dos especies que viven a expensas del madroño. Cada especie, género o familia de mariposas, prefieren unos ambientes o requerimientos ecológicos diferentes, por ejemplo: lugares floridos, espacios abiertos, zonas pedregosas, zonas boscosas, ambientes con cierta humedad, praderas y pastizales, zonas batidas por el viento, barrancos secos, etc. Es ahí y en cada uno de esos lugares donde tendremos que ir a buscarlas si queremos observarlas.

Debido a los factores ambientales de los que dependen las mariposas para volar, es lógico pensar que empezarán a hacerlo antes en los lugares donde el clima sea más benigno para



*Las orugas de la mariposa (*Charaxes jasius*), se alimentan exclusivamente de las hojas tiernas del madroño*



La mariposa arlequín (*Zerynthia rumina*), vuela entre marzo y junio según a la altitud en la que se encuentre

ellas. De ahí que una misma especie de mariposa, por ejemplo el arlequín (*Zerynthia rumina*), empiece a volar al sur de Gredos en el Valle del Tiétar, -entre los 400-600 m de altitud-, en la temprana primavera desde finales de febrero o comienzos de marzo. A medida que se suceden las semanas, y el tiempo y las temperaturas aumentan, esta mariposa empieza a eclosionar y a volar a altitudes más altas. Así pues, para finales de abril podremos observarla volar a 1.000 m de altitud y para mediados de junio la veremos llegar hasta los 1.700 m en la cara norte de Gredos. Esto quiere decir que los periodos de vuelo de una misma especie pueden variar bastante, dependiendo del lugar, la altitud y la temperatura. A cotas más bajas, la mariposa vuela antes y por el contrario, a mayor altitud, la misma especie puede retardar su eclosión y vuelo.

Aunque muchas mariposas son sedentarias y viven en pequeñas colonias, sin alejarse mucho de sus plantas nutricias, otras especies, sin embargo, son de hábitos migratorios y buscan lugares nuevos para colonizar, desplazándose decenas o cientos de kilómetros de sus lugares de origen. Es algo que podemos observar en algunas especies de la familia de los Piéridos y Ninfálidos. Por ejemplo, durante la primavera del año 2009 se produjo una importante y llamativa migración de miles, posiblemente millones de individuos, de la especie *Vanessa cardui* que se desplazaban dirección sur-norte, algo que suele suceder de forma cíclica cada ciertos años.

Otro caso curioso de mariposas migradoras, es la aparición en el territorio abulense de un ejemplar divagante de la especie *Danaus chrysippus*, concretamente en el término municipal de Candeleda, en junio de 2007. Su origen es incierto, aunque esta primera cita para el centro peninsular de una especie que habita localizada en la costa mediterránea, confirma la gran capacidad de vuelo de esta vigorosa y bella mariposa.

Un aspecto interesante del comportamiento gregario que realizan muchas especies, son las concentraciones en pequeños o grandes grupos sobre el suelo, normalmente a orillas de arroyos y pequeñas charcas. Lo hacen con la intención de absorber sales minerales disueltas por el agua. Pueden permanecer concentrados durante horas, decenas y hasta centenares de individuos de diferentes especies, posados con la espirítmopa estirada sobre el suelo, ofreciendo sin duda todo un espectáculo.

Los lepidópteros y sus orugas cuentan con numerosos depredadores naturales, entre los que destacan numerosas aves insectívoras y otros pequeños vertebrados, además de multitud de pequeños insectos y arácnidos. Para contrarrestar estos ataques, las mariposas y larvas pueden utilizar diferentes estrategias instintivas a fin de evitar estas amenazas.



La vanesa de los cardos (*Vanessa cardui*), es una gran viajera que puede realizar desplazamientos de miles de kilómetros



Los satirinos se mimetizan con el entorno y cuando pliegan las alas sobre el suelo pasan desapercibidos, en la imagen una Hipparchia semele



Una mantis religiosa devorando una colias común (Colias crocea)

Lo más sencillo es tratar de pasar desapercibidas y ocultarse de los posibles enemigos, tal y como hacen muchas orugas y mariposas que presentan una coloración críptica de camuflaje, que les sirve para mimetizarse con el entorno, confudiéndose con hojas o ramas de la propia vegetación. Otras estrategias pasan por tratar de intimidar al depredador presentando falsas espinas y pelos en el

cuerpo, en el caso de las orugas. Algunas especies de mariposas de la familia de los Papiliónidos y Ninfálidos poseen ocelos illamativos a modo de falsos ojos. Ciertas especies de orugas se dejan caer al suelo, para ocultarse entre la vegetación, otras permanecen pasivas e inmóviles "haciéndose las muertas", algunas construyen pequeños refugios con hojas o seda, mientras que otras se asocian con diferentes insectos para protegerse, etc. Evidentemente, cualquier técnica es buena para evitar ser presa fácil de un posible depredador.



Oruga de lepidóptero simulando a una rama para evitar ser detectada

CLASIFICACIÓN

Los nombres de las mariposas, al igual que el del resto de seres vivos de este planeta, ya sean animales o plantas, están regulados por el Código Internacional de Nomenclatura Zoológica. A tenor de este sistema de clasificación binomial, las mariposas poseen dos nombres científicos que se han de escribir siempre en cursiva. El primer nombre se escribe en mayúscula e indica el género, yendo acompañado de un segundo nombre en minúscula, que define a la especie como tal. Al ser dichos nombres científicos de rango universal, los podemos utilizar y nos pueden entender en cualquier idioma. Los dos nombres científicos suelen ir seguidos por el nombre del descriptor de la especie y del año de publicación de la misma.

Explicar de forma sencilla la ubicación de las mariposas dentro del reino animal resulta –paradójicamente– un tanto complejo, y más en un trabajo como éste que persigue un enfoque divulgativo. A fin de evitar tecnicismos innecesarios y complicados de entender, diremos, sencilla y resumidamente, que en la Península Ibérica, al igual que en la provincia de Ávila, habitan especies que representan a cinco diferentes Familias, como son las siguientes: Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae y Lycaenidae. Estas cinco Familias se dividen a su vez en Subfamilias, y éstas de nuevo se subdividen en Géneros y a su vez en especies. Por tanto, las mariposas que presentan características morfológicas y biológicas similares, suelen estar englobadas o bien en los mismos géneros, o bien en las mismas familias, según el grado de afinidad.

Para complicar un poco más este aspecto, a veces, cuando los ejemplares de algunas especies viven en colonias muy alejadas en distancia de otras, y no tienen contacto genético con otras poblaciones debido a este aislamiento, pueden presentar caracteres morfológicos y biológicos diferentes.



La mariposa c-blanca (*Polyommatus c-album*), muestra una letra C bien visible en el reverso de sus alas

Entonces es posible que se las pueda considerar como una subespecie diferente a la nominal, asignándolas un tercer nombre. Tal es el caso de la *Parnassius apollo graellsii*. El primer nombre designa al género, el segundo a la especie y el tercero a la subespecie, en este caso una población de apolo aislada en La Serrota y que fue descrita en 1996.

Aunque se recomienda utilizar los nombres científicos que designan a cada especie, entendemos que los nombres comunes que suelen acompañarlos son más fáciles y cómodos de utilizar. Sin embargo, como estos nombres comunes pueden variar en diferentes trabajos y de unos lugares a otros, se puede dar lugar a equívocos.



La blanca del majuelo (Aporia crataegi), se denomina así por el color de sus alas y por que sus orugas se alimentan de este arbusto

Los nombres comunes utilizados en las fichas de este libro, son los utilizados en los libros y guías más recientes que sobre mariposas se han publicado en España, y que fueron propuestos en su mayoría por Ramón Agenjo en el año 1964.

Normalmente estos nombres comunes suelen referirse a detalles morfológicos distintivos propios de cada especie, algo que nos ayudará a distinguir unas especies de otras próximas. Otras veces los nombres nos indicarán la planta nutricia de la que se alimentan las larvas o los lugares más característicos donde estas especies viven. Incluso, a veces, son los nombres castellanizados de la mitología que la ciencia les atribuyó para asignarlos en latín como especies, o están dedicados a algún personaje celebré del pasado o relacionados con la propia entomología.

Por lo general, los rasgos morfológicos de una mariposa sirven para diferenciar unas especies de otras, aunque ocurre que existen especies tan próximas y tan parecidas entre sí, que es muy difícil a veces el poder identificar correctamente a un ejemplar por su anatomía externa a simple vista. Por esta razón, a veces, será necesario realizar un estudio mas detallado de la armadura genital del ejemplar dudoso encontrado, algo que suele suceder con algunas especies de los géneros *Pyrgus*, *Pieris* y *Melitaea*, que presentan una morfología similar y cuyas diferencias visibles radican en su aparato reproductor.



La mariposa isabelina (*Graellsia isabelae*), está considerada como el lepidóptero nocturno más bello de Europa

Capítulo 3

LAS MARIPOSAS DE LA PROVINCIA DE ÁVILA

HISTORIA DE LA ENTOMOLOGÍA EN LA PROVINCIA DE ÁVILA

Hasta la fecha, la provincia de Ávila no había contado con ningún estudio previo que abarcara por completo las mariposas de su territorio, ya fueran éstas diurnas o nocturnas. Por lo tanto consideramos que la realización de este trabajo sobre lepidópteros diurnos, estaba de por si más que justificado.

Y es que la provincia de Ávila, a pesar de ser uno de los lugares donde se han llevado a cabo interesantes descubrimientos para la historia entomológica de nuestro país, adolecía de la realización de un estudio serio sobre su fauna de mariposas, pese a ser una provincia especialmente interesante y rica desde el punto de vista entomológico. Además, sorprende todavía más, por el hecho de gozar de bastantes visitas de un gran número de entomólogos a lo largo de décadas, tanto nacionales como extranjeros, atraídos siempre por su gran riqueza de insectos.

Desafortunadamente, la historia entomológica de Ávila y de nuestra región castellano-leonesa es, más bien, pobre, a pesar como hemos mencionado antes, de ser un espacio que ha atraído a un sinfín de lepidopterólogos españoles y de fuera de nuestro país. A modo de resumen y sintetizando, vamos a hacer un repaso general por algunos de los hechos más importantes desde el punto de vista lepidopterológico de la provincia de Ávila, apuntando algunas breves reseñas históricas de trabajos publicados con anterioridad a éste que el lector tiene en sus manos.

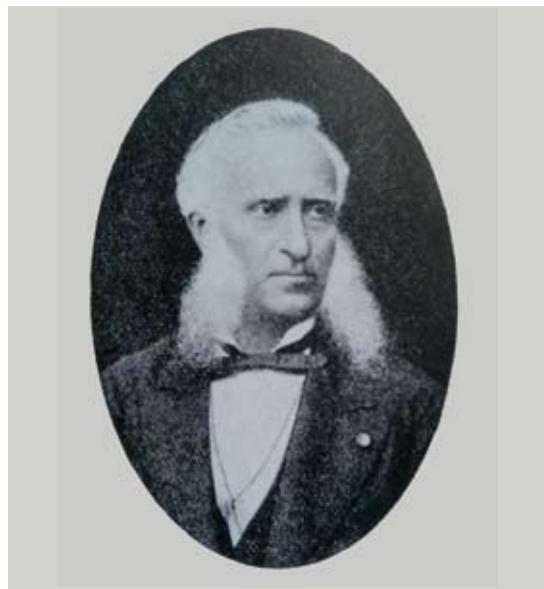
Uno de los pioneros en explorar la provincia

de Ávila fue el riojano Don Mariano de la Paz Graells, quien visitó con asiduidad la tierra abulense. Hace más de siglo y medio, Graells, como director e investigador del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid, realizó numerosos trabajos de campo en la búsqueda de diferentes taxones de fauna y flora para el museo, lo que le llevó a recorrer infinidad de lugares, entre ellos algunos rincones de la serranía abulense.

Fue en 1853 cuando se produjo uno de los mayores descubrimientos científicos en la historia entomológica de nuestro país. Se trata del hallazgo de la mítica y endémica mariposa conocida como Isabelina (*Graellsia isabelae*), concretamente en el área de Pinares Llanos, en el término municipal de Peguerinos, en Ávila. El descubrimiento del que es considerado como el más bello lepidóptero nocturno, se le atribuye al doctor Graells, eso sí, alentado por su colega entomólogo Juan Mieg, quien le indicó su presencia en la Sierra de Guadarrama. En los pinares donde hace más de 157 años se descubrió tan singular mariposa, se ha erigido el único monumento conocido en nuestro país a una especie concreta de lepidóptero ibérico.

Este no fue el único descubrimiento singular relacionado con las mariposas abulenses que protagonizó el ilustre Graells. En 1852 publicó un trabajo donde citó la presencia de la mariposa apolo en algún punto inconcreto del área de La Serrota, algo que cayó en el olvido durante siglo y medio por parte de la comunidad entomológica.

Han sido muchos los entomólogos nacionales y extranjeros que, a lo largo del pasado siglo, recorrieron algún rincón del territorio abulense, salvo unos pocos, la mayoría sin dejar testimonio escrito de sus hallazgos. Por ejemplo el inglés Chapman publicó en 1903



Graells (1808-1898) descriptor de la mariposa isabelina, fue junto con Juan Mieg, uno de los entomólogos pioneros en recorrer tierras abulenses

un artículo titulado “*Contributions to the fauna of Spain: Béjar, Ávila, etc*”, tras uno de sus muchos viajes por la geografía española. La mayoría de estos artículos no aportan información relevante.

Como curiosidad podemos contar que en 1935, el entomólogo alemán Reisser, que exploró la Sierra de Gredos para estudiar los lepidópteros nocturnos, describió una nueva especie hasta aquel momento desconocida, a la que denominó *Costignophos avilarius*, en base a una serie de ejemplares encontrados en el área de esta sierra. Esta pequeña especie nocturna de la familia de los geométridos, endémica y propia de las sierras del centro peninsular, es el único lepidóptero que lleva a modo de gentilicio la referencia de Ávila, al ser esta la provincia donde se encontró por primera vez.

Como hemos mencionado al principio de este capítulo, desde los tiempos de Graells hasta el presente trabajo, no se ha realizado nunca un trabajo de catalogación o de distribución de las mariposas abulenses. A lo sumo, algunos artículos recopilatorios con algunos datos sueltos o bien citas esporádicas de unas pocas especies, o como máximo un listado de

mariposas en algún espacio natural concreto, como el de la Sierra de Gredos.

No fue hasta el año 1988, cuando los entomólogos Viejo Montesinos y Martín Cano, gracias a una beca de investigación, pudieron realizar un primer catálogo de mariposas para la Sierra de Gredos, publicándolo en un artículo titulado: *Las mariposas del Macizo Central de Gredos*. En este espacio natural llegaron a censar hasta 97 especies de mariposas diurnas durante los cuatro años que duró el estudio (1984-1987), analizando la diversidad, abundancia y reparto geográfico de las mariposas de Gredos, y basándose en los datos obtenidos de 2.365 ejemplares colectados y depositados actualmente en la colección científica de la Universidad Autónoma de Madrid.

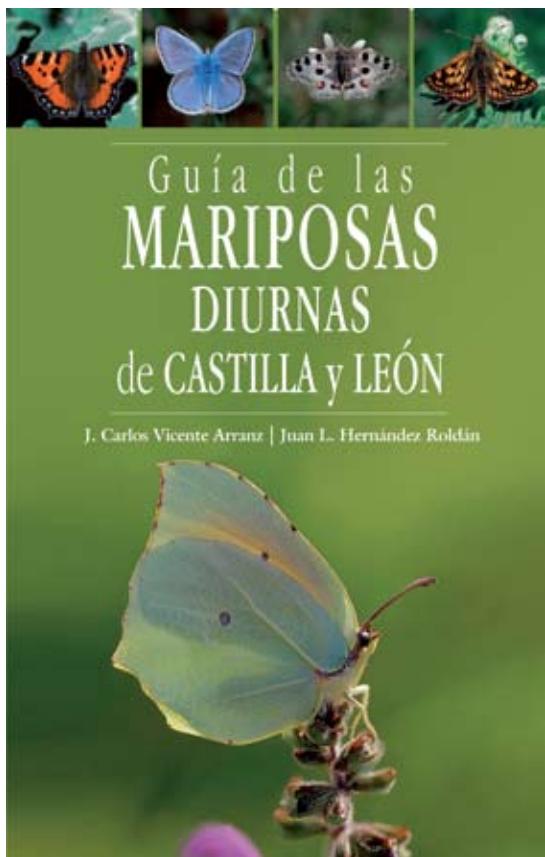
Algunos años después, ya en 1996 y tras varios años de investigación y de búsqueda intensa, los entomólogos Fernández Vidal y Expósito Hermosa publicaron el redescubrimiento de la colonia de la mariposa apolo, que Graells citara de La Serrota en 1852 y que había quedado en el olvido. Ambos autores describieron una nueva subespecie de esta típica mariposa de montaña, algo distinta a la de la Sierra de Guadarrama, dedicándosela a su primer descubridor en su honor y denominándola como *Parnassius apollo* subespecie *graellsi*.

En el año 2004, se publica el *Atlas de las mariposas diurnas de la Península Ibérica* (García-Barros, et al.), donde mediante mapas de distribución por cuadrículas UTM, se muestran citas de todas las especies ibéricas recogidas en la bibliografía entomológica y a lo largo de toda la historia lepidopterológica ibérica. De la información reflejada de los mapas de distribución, se desprende la presencia de hasta 114 taxones diferentes para la provincia de Ávila, basado en cerca de 600 registros o cuadrados bibliográficos.

Para el año 2007, se publica la primera obra editorial dedicada por entero a dar a conocer la riqueza entomológica de nuestra Comunidad,

titulada: *Guía de las mariposas diurnas de Castilla y León*, (Vicente Arranz y Hernández Roldán, 2007). De los mapas de distribución y de los textos de este manual bellamente ilustrado, se extrae la presencia de al menos 125 especies de mariposas para todo el territorio abulense.

Al año siguiente se presenta una segunda obra editorial dedicada al mismo tema: *Las mariposas diurnas de Castilla y León*, (Aguado Martín, 2008). Del análisis de las fichas de distribución se desprende un total de 114 especies para la provincia de Ávila, aunque en los mapas confeccionados a modo de atlas de distribución UTM, sólo se muestra información detallada y registros de 107 taxones, basados en 460 registros o cuadrados de información para toda la provincia compilados a lo largo de 6 años (2002-2007). Se incluye en este trabajo, además, un censo de lepidópteros para el Parque Regional de la



Primera publicación sobre mariposas en Castilla y León que recoge información relativa a las especies abulenses

Sierra de Gredos, citándose hasta 123 especies de mariposas diurnas, aunque varios de los taxones mencionados no se encuentran presentes en la actualidad en este espacio natural, al tratarse de confusiones con otras especies o de citas dudosas no confirmadas.

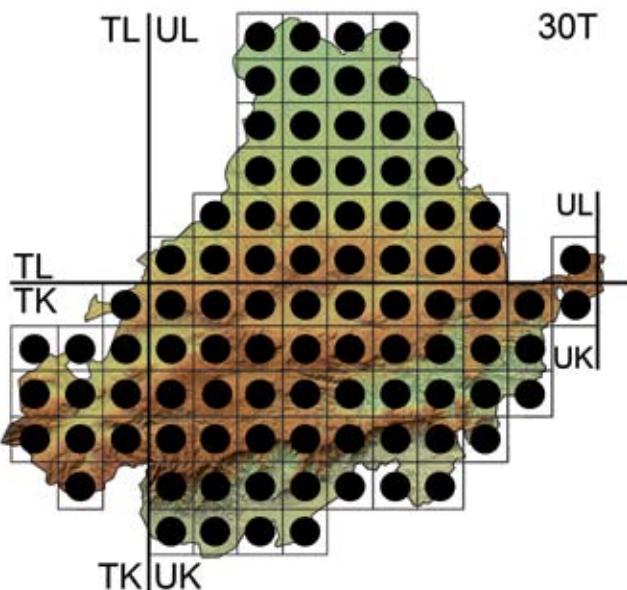
Finalmente, este trabajo que presentamos ahora y que se ha realizado casi en su totalidad durante los años 2009-2010, cierra a modo de broche este capítulo dedicado a nuestra historia entomológica. Como resultado del mismo se ha podido catalogar y confirmar la presencia hasta la fecha de 135 especies de mariposas diurnas para todo el territorio de la provincia de Ávila. Este estudio está basado fundamentalmente en la información obtenida durante las labores de muestreos de campo, aunque se ha completado con citas de algunos colaboradores y se han añadido algunos datos bibliográficos de otros autores.

En total se han obtenido alrededor de 6.000 cuadrículas con información sobre especies, obtenidos y filtrados de las más de 10.000 citas o registros de campo, un trabajo de investigación y de información que no se había realizado hasta el momento en ninguna otra provincia de nuestra Comunidad. Gracias a este estudio salen a la luz nuevas especies para la Comunidad Autónoma de Castilla y León, también varios nuevos taxones que nunca antes se habían citado de la provincia de Ávila, confirmando la presencia de especies poco o raramente citadas y ampliándose la distribución de la mayoría de las especies presentadas en este trabajo.

Tras lo expuesto anteriormente, podemos decir con criterio y cierto orgullo, que el territorio abulense ha pasado de ser una gran desconocida, a ser la provincia de nuestra región mejor estudiada en lo que a lepidópteros diurnos se refiere. El trabajo de investigación no ha terminado todavía y creemos con seguridad que si se siguen haciendo nuevos estudios en áreas propicias para ello, seguirán apareciendo nuevas especies en el futuro, algo que animamos desde estas líneas a continuar desarrollando.

METODOLOGÍA DEL TRABAJO

Para comprender mejor la realidad sobre las mariposas de la región abulense, ha sido necesario recorrer las diferentes comarcas en distintas ocasiones del año, a fin de tener una idea general de la diversidad y la abundancia de sus especies. La metodología que hemos seguido para la consecución de este trabajo ha sido la siguiente: Se visitaron metódicamente cada una de las 92 cuadrículas UTM seleccionadas de 10x10 Km. de lado, de las 106 cuadrículas en las que queda dividida la provincia de Ávila, con el objetivo de observar el mayor número de especies en cada una de ellas. La mayoría de las cuadrículas se han visitado en al menos 5 ocasiones y en diferentes épocas del año. Las áreas que presentaban una orografía y una vegetación muy contrastada, se han visitado en un mayor número de ocasiones, de 6 a 10 veces, a lo largo de los dos años que ha durado el estudio.



Mapa con las 92 cuadrículas visitadas y estudiadas en el presente trabajo

Los trabajos de campo comenzaron a finales de marzo de 2009 y concluyeron en agosto de 2010. Los lugares seleccionados donde se realizaron los muestreos de campo, se escogieron buscando los biotopos idóneos de cada cuadrícula en los que pensamos que pudieran albergar una mayor diversidad de especies, procurando muestrear diversas cuadrículas en cada jornada para sacar el mayor número de especies de las mismas. Para seleccionar previamente los biotopos de cada cuadrícula, nos servimos de mapas topográficos del IGN o del ejército 1: 50.000 de toda la provincia, estudiando previamente el terreno a través de ortofotos consultadas en el SIGPAC o analizando los mismos y buscando su idoneidad en el transcurso de cada jornada de campo. Los muestreos se realizaron de forma sistemática y periódica durante todas las semanas a lo largo del tiempo que duró el estudio, intensificándose los mismos en el periodo de máxima actividad de estos insectos, durante los meses de junio, julio y agosto.

Hay que apuntar que la adversa climatología durante las dos estaciones de primavera de este estudio, afectó de manera negativa y significativa los trabajos de campo, pues no pudieron encontrarse las mariposas típicas de esa época durante las fechas de muestreo en las cuadrículas y lugares previamente seleccionados. A pesar de este inconveniente metereológico primaveral, los trabajos de campo siguieron su curso durante el resto de la temporada y con la normalidad prevista.



La fotografía de mariposas en libertad requiere, entre otras cosas, mucha paciencia, pero reporta momentos muy gratificantes

La principal fuente de datos presentados en este trabajo, se ha obtenido en base a la información de campo conseguida durante los muestreos por los autores y realizados durante el periodo 2009-2010. También se han aportado algunos datos de años anteriores, especialmente durante la elaboración de la *Guía de las mariposas diurnas de Castilla y León* (Vicente y Hernández, 2007), trabajo que fue llevado a cabo por uno de los autores del presente estudio. Se han añadido muchas citas fehacientemente contrastadas, que hemos conseguido solicitando información a diversos colegas entomólogos.

Durante los muestreos realizados en las jornadas de campo, se anotaban en unas fichas de campo, todas las especies determinadas *in situ*, mediante observación directa o por captura con manga entomológica, soltando nuevamente todos los ejemplares capturados, una vez clasificados. Por lo general, los estudios que se realizan sobre estos delicados insectos, implican la muerte innecesaria de los ejemplares capturados para depositarlos después en colecciones científicas. La metodología de trabajo empleada en este caso, permite el análisis directo de miles de ejemplares sin causar su muerte, algo que aconsejamos realizar a otros equipos de investigadores en futuros trabajos.



Realizando fotografías para este libro

Cuando algún ejemplar capturado planteaba alguna duda de determinación por su morfología externa, se fotografiaba y era puesto nuevamente en libertad, o bien, si su complejidad lo requería -solamente algunas pocas especies de los géneros *Pyrgus*, *Pieris* y *Melitaea*-, era recogido para su posterior análisis en el laboratorio.

En las anotaciones de las fichas de campo, además de apuntar las especies observadas como adultos o mariposas, huevos, orugas o crisálidas, se dejaba registro del lugar o paraje, municipio y cuadrícula UTM, posición GPS para el cartografiado de su distribución, anotando otros datos de interés como la altitud, las plantas nutricias donde se encontraron los estados inmaduros, tomando asimismo numerosas fotografías para la confección posterior de este trabajo.

Los trabajos de investigación se han llevado a cabo siempre por un equipo mínimo constituido por dos personas, empleándose alrededor de 90 jornadas de campo en estos muestreos, la mayoría de las mismas con una media de 10-12 horas por jornada, lo que equivale a un mínimo de 900 horas empleadas. Además se han realizado muestreos algunas noches para localizar las larvas de especies cuyos hábitos son nocturnos. Los kilómetros recorridos a pie durante los trabajos de campo, o por carretera para llegar



Muestreando en el corazón de la Sierra de Gredos

a lugares seleccionados a muestrear, y tan necesarios para obtener la información que ha servido para realizar este trabajo, han sido muchos, quizás miles de ellos.

Las fichas y los mapas de distribución de cada especie que recoge este trabajo, plasma toda la información obtenida durante el mismo. Los mapas de distribución de las mariposas abulenses se han confeccionado por cuadrículas UTM de 10x10 Km. de lado, del tipo rejilla o mayado, por ser normalmente éstos los mapas más utilizados para representar las distribuciones de la fauna y flora de una determinada área.

Para ello, nos hemos valido principalmente de los datos obtenidos en los trabajos de campo y de la información de nuestros colaboradores que, prácticamente, son la mayoría de



Trabajos de campo durante la primavera en el Valle del Corneja

los mismos, llegando a contabilizar 5.852 cuadrados o registros de información, que corresponden a la suma de todas las cuadrículas UTM con puntos de información de los mapas de distribución. Estos registros confirmados por los autores, representan, el 98 % del total de los obtenidos en este trabajo. Para completar los mapas se han añadido 140 cuadrados de información más, recopilados en la bibliografía que precedía a este estudio y que representan alrededor del 2 % del cómputo total de los mismos.

Los registros bibliográficos se han obtenido de los mapas de distribución del *Atlas de las Mariposas diurnas de la Península Ibérica*, (García-Barros et al., 2004), y del trabajo *Mariposas diurnas de Castilla y León*, (Aguado Martín, 2008), eliminándose previamente algunas citas por ser muy dudosas o ser claros errores de determinación. En los mapas de distribución confeccionados por cuadrículas UTM de 10x10 Km. de lado, se especifica siempre la procedencia y origen de los registros, si están confirmadas por los autores o, por el contrario, se trata de una cita bibliográfica. Hemos de decir que durante este estudio se han confirmado y ampliado la mayoría de los datos bibliográficos. Algunas citas dudosas de la bibliografía, se comentan detenidamente al analizar cada una de las especies tratadas en sus respectivas fichas.



Muestreos de noche para encontrar larvas de hábitos nocturnos

Para la clasificación sistemática de las especies, se ha seguido el orden taxonomico utilizado por García-Barros *et al.* (2004) y para la nomenclatura científica de las especies se ha seguido la *European Red List of Butterflies* de Van Swaay *et al.* (2010), por ser el listado taxonomico más actualizado, aunque con algunas modificaciones. Para los nombres comunes se han utilizado los propuestos en su mayoría por Agenjo en 1964.



Trabajos de investigación en plena Moraña

■ RESULTADOS

Ya apuntamos en la introducción lo dificultoso de realizar un estudio minucioso de mariposas, en un entorno geográfico tan amplio como una provincia y en un espacio de tiempo tan corto, de tan sólo dos años en periodos de 6 meses cada uno.

Hay que matizar primero la dificultad de encontrar todas las especies de cierto territorio de una forma exacta y completa. Por otro lado, siempre hay especies muy escasas y localizadas difíciles de detectar, o aquellas que presentan una periodicidad de abundancia cíclica, que suelen aparecer al segundo, tercer o cuarto año de la investigación, o que suelen vivir de forma tan localizada, que hay que dar con la colonia exacta para poder encontrarlas, o tener la suerte de observar un ejemplar divagante, si se trata de una especie migradora o en dispersión.

Aún así, los resultados obtenidos son muy reveladores y podemos decir con seguridad que en la provincia de Ávila hemos constatado la presencia de hasta 135 especies de mariposas diurnas. Dicho de otro modo, en esta provincia vive algo más del 59% de las 230 especies que lo hacen en la Península Ibérica, y el 71% de las 190 que habitan en nuestra Comunidad Autónoma. Estas cifras sitúan a la provincia abulense en el sexto lugar de nuestra región en cuanto al número e importancia de mariposas diurnas.



Los prados húmedos, elevados y floridos de la Sierra de Gredos, son un paraíso para las mariposas, El Hornillo

Para que veamos la importancia y la riqueza de especies de las mariposas abulenses, comparándolo con otras regiones o espacios geográficos, podemos poner algunos ejemplos sencillos. En la provincia de Cáceres, que duplica sobradamente en tamaño a la de Ávila (19.868 km² frente a 8.048 km²), se han citado solo 120 especies de mariposas diurnas; en la comunidad extremeña, que supera cinco veces en tamaño a la provincia de Ávila (41.634 km²), este número se eleva hasta las 125. Un dato más, en la provincia de Ávila viven concentradas el mismo número de especies de lepidópteros diurnos, que en el vecino país de Portugal que es casi 12 veces más grande que el territorio abulense.

Las 135 especies de lepidópteros diurnos presentes en Ávila quedan divididas por familias de la siguiente manera: 20 son hespéridos, 4 son papiliónidos, 16 son piérvidos, 58 son ninfálidos y 37 son licénidos. En términos porcentuales podemos decir que el 14'8 % de las mariposas abulenses son hespéridos, el 11'8 % son piérvidos, el 3 % son papiliónidos, el 43 % son ninfálidos y el 27'4 % son licénidos.



Las zonas agrícolas de la Moraña son las más pobres en variedad de mariposas, Madrigal de las Altas Torres

FAMILIAS REPRESENTADAS	PROVINCIA DE AVILA Nº especies - %	CASTILLA Y LEON Nº especies - %	PENÍNSULA IBERICA Nº especies - %
Hesperiidae	20 – 14.8	24 – 12.6	30 – 13
Papilionidae	4 – 3	4 – 2.1	5 – 2.2
Pieridae	16 – 11.8	20 – 10.5	25 – 10.9
Nymphalidae	58 – 43	82 – 43.2	96 – 41.7
Lycaenidae	37 – 27.4	60 – 31.6	74 – 32.2
TOTAL	135 – 100	190 – 100	230 – 100

Tabla 2 - Comparativa de especies y porcentajes de mariposas diurnas entre la Provincia de Ávila, la Comunidad de Castilla y León, y la Península Ibérica

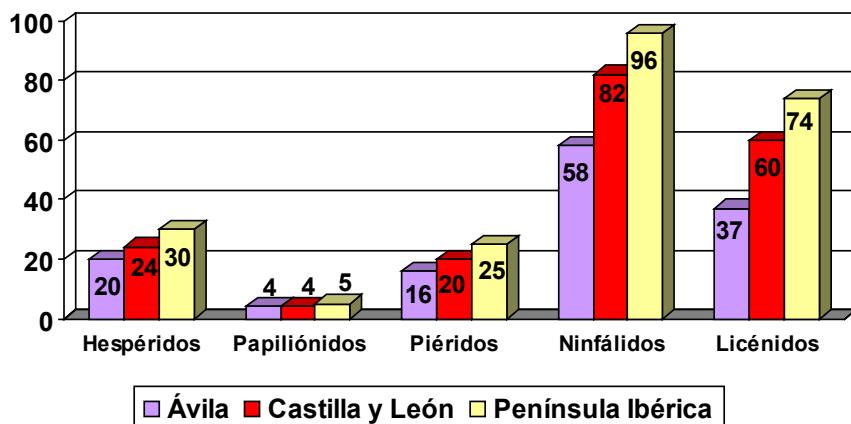


Gráfico 2 - Comparativa de especies entre la Provincia de Ávila, la Comunidad de Castilla y León y la Península Ibérica

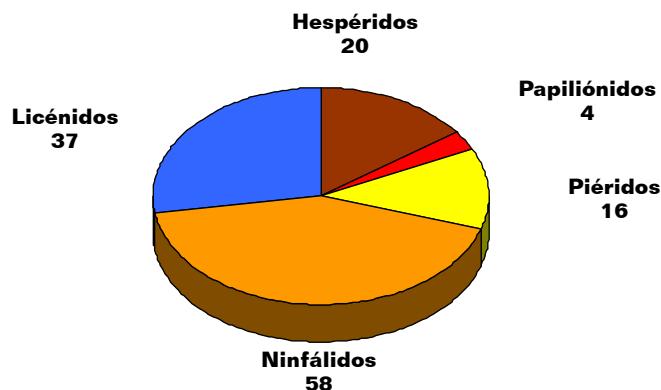
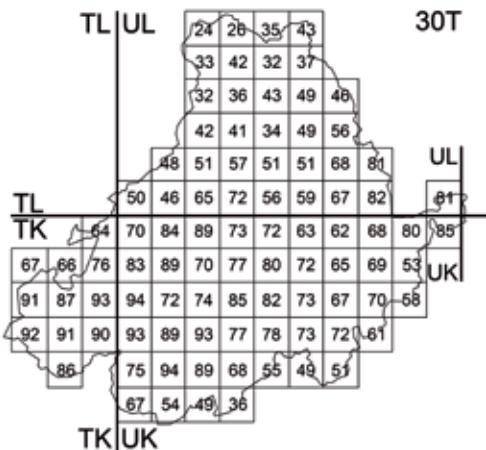


Gráfico 3 - Abundancia de especies por familias en la provincia de Ávila

El periodo de tiempo con mayor número de especies de mariposas observadas, coincide con el comprendido entre la segunda quincena de junio y la primera quincena de agosto. La jornada en la que se contabilizaron y observaron un mayor número de taxones, fue el 7 de julio en el entorno de La Serrota, donde pudimos registrar hasta 63 mariposas diferentes volando en tan solo una cuadrícula de 100 km cuadrados.

Para mostrar la riqueza y diversidad de especies de mariposas por zonas, presentamos dos mapas que dividen la provincia de Ávila en cuadrículas UTM de 10X10 Km. de lado. En uno se muestran las cantidades de las especies encontradas o censadas en cada cuadrícula

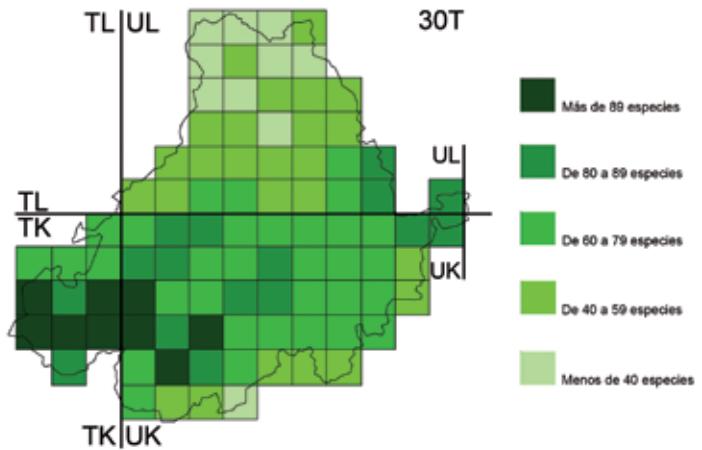


Mapa diversidad 1 – Número de especies encontradas en cada cuadrícula UTM de 10x10 km

y en otro mapa de colores, se muestran las áreas con mayor y menor diversidad de taxones atendiendo a su color. Así, las zonas más oscuras, son las más ricas e interesantes en nº de especies y las más claras, son las más pobres o con menor diversidad de mariposas encontradas.

En un primer vistazo notaremos que la mayor diversidad de taxones de mariposas, se concentran principalmente en zonas de montaña, contabilizándose 24 cuadrículas con más de 80 taxones citados en cada una. En el área de la Sierra de Gredos y en sus zonas limítrofes, podemos encontrar hasta 8 cuadrículas que superan las 90 especies. Existen dos cuadrículas con 94 taxones registrados, concretamente una entre el Puerto del Pico y el Circo de Gredos, y otra en los alrededores del Puerto de Peña Negra, entre Piedrahita y El Barco de Ávila. Esta gran riqueza de especies se debe al gradiente altitudinal tan contrastado que existe en ambas zonas, con hasta 1.500 m de desnivel entre las partes más altas y las más bajas. En ambos casos, aparecen en la misma cuadrícula mariposas típicas de encinar o de climas cálidos a cotas bajas y propias de fondo de valle, así como mariposas representativas de lugares frescos, del área de robledal, típicas de praderas húmedas y de cotas más elevadas.

Son también de gran interés por su riqueza en cuanto al número de taxones de



Mapa diversidad 2 –Índice de abundancia de especies por colores en cuadrículas UTM de 10x10 km

mariposas, las sierras de Piedrahita y Villafranca, Paramera, La Serrota, y las de Guadarrama y Malagón, lugares donde aparecen también cuadrículas, que superan las 80 especies registradas. Son igualmente interesantes, por su diversidad, la Sierra de Ávila y la Sierra de Ojos Albos, así como algunas cuadrículas del Alto Alberche, donde aparecen algunas que registran algo más de 80 especies.

Por el contrario, los espacios con menor diversidad de mariposas resultan ser las zonas más llanas y bajas de tierra de campos en La Moraña abulense, donde el relieve y la vegetación es más uniforme. Algo similar sucede en el sur de la provincia, coincidiendo con las áreas más bajas y alejadas de las sierras, que son aprovechadas por el hombre para uso agrícola o ganadero. Hay que matizar que el potencial de riqueza real en todas las cuadrículas, en general, es superior al mostrado, donde sólo se indican las especies censadas por el momento.

Ciertamente, existe más diversidad de especies en unas cuadrículas que otras, debido a que dentro de las mismas estén presentes diferentes pisos climáticos y de vegetación. Son cuadrículas que contienen, por ejemplo, elementos del piso mediterráneo o del encinar, elementos del robledal o de praderas húmedas y elementos de la alta montaña, tal y como podemos observar en algunas zonas de sierra.



Este estudio, ha permitido constatar la presencia de la mariposa ajedrezada rusa (*Pyrgus cinarae*) en la provincia de Ávila para toda Castilla y León

En consecuencia, a medida que perdemos altitud, se reduce la variedad de la vegetación de los diversos pisos climáticos, y el paisaje se hace más monótono y uniforme, descendiendo el número de especies, lógicamente, de forma paulatina.

Por el contrario, las cuadrículas donde se presentan unas condiciones ambientales extremas, con un menor número de precipitaciones al año, o con una vegetación silvestre escasa o nula, dedicada principalmente al cultivo de secano, resultan ser las que menos variedad de taxones albergan dentro de la provincia.

■ ESPECIES DE INTERÉS

En el territorio abulense podemos encontrar mariposas de diferentes patrones biogeográficos, atendiendo principalmente a su área de distribución. Debido a la ubicación geográfica de la provincia de Ávila, las especies de mayor predominancia son las propias de ambiente típico ibérico-mediterráneo, aunque también podemos encontrar mariposas comunes cosmopolitas y de amplia repartición.

Las más interesantes debido a su escasez y rareza, son las mariposas de clima atlántico o de origen eurosiberiano, que viven de forma relictiva en algunos enclaves serranos como Gredos, Guadarrama o La Serrota. Algunas de estas mariposas de ambientes montañosos húmedos son:

Nymphalis antiopa, *Satyrium acaciae*, *Boloria dia*, *Boloria selene*, *Aricia eumedon*, *Polyommatus amandus* y *Hamearis lucina*, entre otras especies.

Del grupo de los endemismos, se han detectado de momento en el territorio abulense hasta tres especies de lepidópteros diurnos, todos ellos pertenecientes a la familia Lycaenidae: *Lycaena bleusei*, *Pseudophilotes panoptes* y *Aricia morronensis*, lo que representa el 2'25% de las especies censadas. Las dos primeras tienen una amplia distribución por toda la provincia, mientras que la tercera vive asociada a algunas áreas serranas del interior.



El *Pyrgus sidae* es una de las joyas entomológicas más raras y localizadas de toda la Península Ibérica

Como ya hemos mencionado anteriormente, es muy posible que en un futuro aparezcan nuevos taxones no detectados hasta la fecha. De momento son dos, las especies de mariposas que se conocen únicamente de la provincia de Ávila para todo el territorio de Castilla y León: *Pyrgus cinarae* y *Danaus chrysippus*. La primera, como resultado de este estudio que ahora presentamos. La segunda, durante la elaboración de la *Guía de las mariposas diurnas de Castilla y León* (Vicente y Hernández, 2007).

Existen también algunas otras especies de mariposas bastante escasas y localizadas en nuestra región, que están presentes en tan solo dos o tres provincias y tienen en Ávila su mayor área de distribución en nuestra Comunidad Autónoma.

Esto sucede, por ejemplo, con las siguientes especies: *Pieris mannii*, *Charaxes jasius*, *Libythea celtis*, *Callophrys avis*, *Zizeeria knysna* o *Aricia morronensis*. También hay citas de especies muy raras en nuestra región y que comparte Ávila con alguna otra provincia vecina, como sucede con el *Pyrgus sidae*, *Vanessa virginiensis*, *Thecla betulae*, o *Aricia eumedon*.

Para determinar el grado de abundancia y de escasez de una especie sobre un determinado área, existen diferentes patrones y modelos a seguir.

Nosotros hemos optado por el criterio de la tabla 3, donde todas las especies quedan recogidas en una de las cinco categorías

DENOMINACIÓN	EQUIVALENCIA	NÚMERO DE EJEMPLARES
Muy escasa	Muy rara	1 ó 2
Escasa	Rara	3 a 10
Poco frecuente	Medianamente	11 a 20
Frecuente	abundante	21 a 40
Muy frecuente	Abundante	más de 40

Tabla 3 – Índice de abundancia y escasez de mariposas y su equivalencia, en base al número de ejemplares encontrados de cada especie

propuestas, basado a su vez en los ejemplares encontrados de cada especie durante los trabajos de campo. Este modelo de medición nos será muy útil para explicar en las fichas de cada especie, su distribución, así como el grado de rareza o abundancia dentro de la provincia de Ávila.

Algunas de las especies de mariposas de interés que consideramos escasas y muy raras en el área de estudio, debido a que se han encontrado muy pocos ejemplares de las mismas, o por conocerse tan solo unas pocas colonias de cría para toda la provincia de Ávila, son: *Carcharodus flocciferus*, *Carcharodus lavatherae*, *Pyrgus sidae*, *Pyrgus alveus*, *Pyrgus cinarae*, *Parnassius apollo*, *Euchloe belemia*, *Pieris mannii*, *Nymphalis antiopa*, *Vanessa virginiensis*, *Brenthis hecate*, *Boloria dia*, *Euphydryas desfontainii*, *Erebia triaria*, *Chazara briseis*, *Danaus chrysippus*, *Thecla betulae*, *Callophrys avis*, *Satyrium acaciae*, *Aricia eumedon*, *Maculinea arion*, *Polyommatus amanda* y *Hamearis lucina*.

Otras mariposas que parecen tener también una distribución más bien reducida y localizada en la provincia de Ávila, son las siguientes especies: *Ochlodes venata*, *Erynnis tages*, *Muschampia*



La Maculinea arion sólo se conoce de un enclave localizado en el extremo oriental del Valle del Tiétar



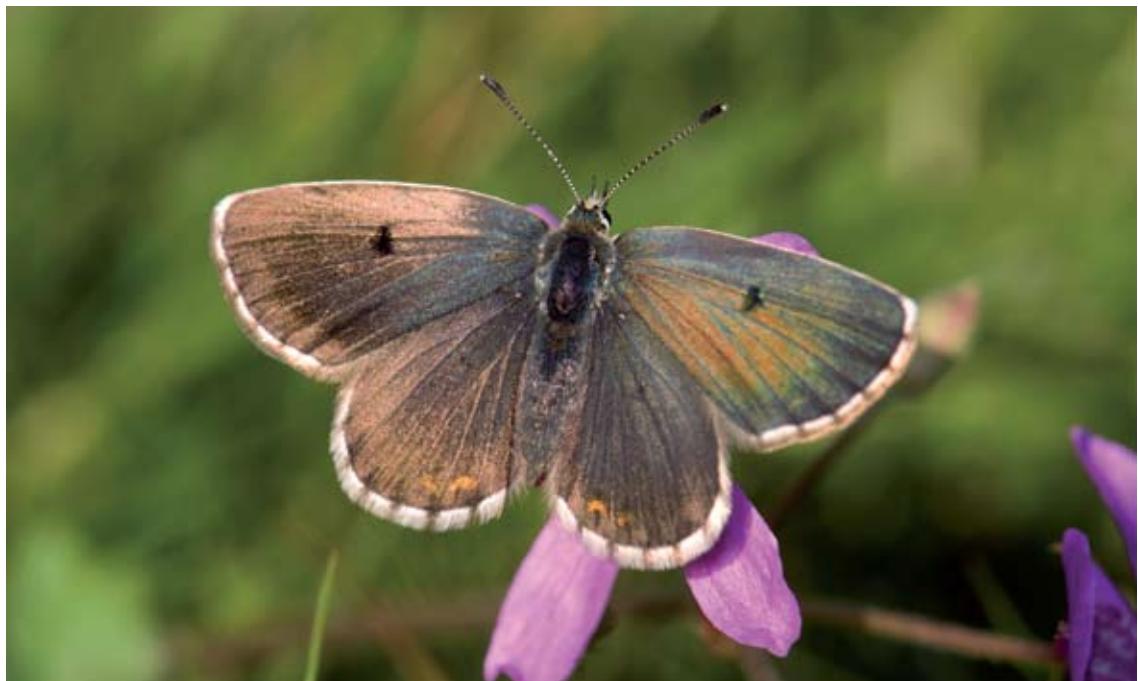
*La distribución de la cejirrubia (*Callophrys avis*) se limita a algunas áreas de madroñal del Tiétar*



Tan sólo se ha encontrado un único ejemplar de esta bella mariposa tigre (*Danaus chrysippus*) en el territorio abulense, concretamente en Candeleda

proto, *Pyrgus carthami*, *Pyrgus malvooides*, *Pyrgus serratulae*, *Gonepteryx cleopatra*, *Zegris eupheme*, *Boloria selene*, *Melitaea deione*, *Charaxes jasius*, *Coenonympha dorus*, *Coenonympha arcania*, *Erebia meolans*, *Melanargia ines*, *Arethusana arethusa*, *Libythea celtis*, *Satyrium ilicis*, *Satyrium spinii*, *Callophrys rubi*, *Zizeeria knysna*, *Cupido minimus*, *Glaucopsyche melanops*, *Plebejus argus*, *Aricia morronensis*, *Polyommatus escheri* y *Polyommatus thersites*.

Según lo expuesto hasta aquí, en la provincia de Ávila hay 23 taxones extremadamente raros o muy escasos, lo que representa el 17% de las especies. Si a estas las sumáramos las otras 27 de distribución restringida o localizada, esto nos daría unos resultados de unos 50 taxones, lo que representaría el 37% de las mariposas abulenses. En otras palabras, una de cada tres especies de mariposas diurnas de Ávila es rara o muy localizada.



La morena española (*Aricia morronensis*), es un endemismo ibérico que mantiene en Ávila las mejores poblaciones de toda la región

Aunque no todas las mariposas necesitan del mismo grado de protección, sí sería necesario que se tomara alguna medida encaminada a conservar o asegurar las poblaciones de algunos taxones raros y escasos de la provincia, especialmente de los más amenazados, para garantizar su supervivencia en el futuro, algo que analizamos detenidamente en el apartado dedicado a la conservación de nuestras mariposas.

Algunos de los taxones presentes en territorio abulense y protegidos por diferentes convenios nacionales e internacionales son: *Parnassius apollo*, *Euphydryas aurinia* y *Maculinea arion*. A estos habría que añadir a dos hespéridos recogidos en el Libro Rojo de los Invertebrados de España: *Pyrgus sidae* y *Pyrgus cinarae*.

Algunas de las especies de las que existen muy pocas citas, que hemos recopilado de la bibliografía entomológica, o nos las han proporcionado algunos colaboradores, y que creemos deberían confirmarse de nuevo para el territorio abulense son: *Carcharodus flociferus*, *Vanessa virginensis*, *Boloria dia*, *Maculinea arion* y *Hamearis lucina*.

Se han citado recientemente de la provincia Ávila, la presencia de los piéridos *Pieris ergane* (Aguado, 2008) y *Euchloe simplonia* (García-Barros, 2004), aunque creemos que se tratan más bien de errores de identificación con otras especies más comunes, debido a que su distribución real se encuentra muy alejadas del territorio abulense, concretamente en el extremo mas septentrional de nuestra región.

En el extremo opuesto a las especies raras o escasas, hemos confirmado que son 14 las especies de mariposas presentes en cada una de las 92 cuadrículas muestreadas, apareciendo reflejadas de forma completa en los mapas de distribución. Sin ninguna duda, son los taxones más abundantes de todo el territorio abulense. Son los siguientes: *Colias crocea*, *Euchloe crameri*, *Pieris rapae*, *Pontia daplidice*, *Vanessa cardui*, *Coenonympha pamphilus*, *Maniola jurtina*, *Melanargia lachesis*, *Hipparchia statilinus*, *Lycaena phlaeas*, *Lampides boeticus*, *Leptotes pirithous*, *Aricia cramera* y *Polyommatus icarus*. Otras 17 especies de mariposas son igualmente abundantes en Ávila, habiéndose detectado en la mayoría de las cuadrículas, y



Polyommatus amanda es un licénido escaso y localizado en Ávila



Apatura iris



Pyrgus cirsii



Polyommatus dorylas



Cupido osiris

se encuentran ampliamente extendidas por toda la provincia. Son las siguientes: *Thymelicus silvestris*, *Carcharodus alceae*, *Carcharodus baeticus*, *Spialia sertorius*, *Pieris napi*, *Poligonia c-album*, *Argynnis pandora*, *Issoria lathonia*, *Melitaea phoebe*, *Pararge aegeria*, *Lasiommata megera*, *Hipparchia semele*, *Brintesia circe*, *Thecla quercus*, *Lycaena bleusei*, *Cacyreus marshalli* y *Celestrina argiolus*.

Entre las especies que pueden aparecer en un futuro, -si se continúan los trabajos de investigación y los muestreos en áreas quizás poco exploradas-, están: *Gegenes nostrodamus*, *Pyrgus cirsii*, *Apatura iris*, *Cupido osiris*, *Polyommatus dorylas* y *Polyommatus nivescens*.



Gegenes nostrodamus

Algunas de estas mariposas viven muy cerca del territorio abulense y las hemos detectado volando en las provincias vecinas de Cáceres, Salamanca, Segovia o Madrid.

La primera de ellas habita localizada en la parte cacereña del valle del Tiétar, en una zona muy próxima a la provincia de Ávila, siendo muy posible que aparezca igualmente en el área abulense de este amplio valle. El resto de especies están citadas del área de la Sierra de Guadarrama de Segovia y Madrid, en su confluencia con la provincia de Ávila. Todas ellas pueden aparecer al este de la provincia, concretamente en el sector del Guadarrama abulense y en la Sierra de Malagón, pues los biotopos son idénticos a los de las otras provincias limítrofes donde se han citado.

Curiosamente, hemos detectado también las plantas nutricias de las que se alimentan las orugas de algunas especies de mariposas bastante escasas y raras. Son plantas como la pimpinela mayor (*Sanguisorba officinalis*), la genciana de los pantanos (*Gentiana pneumonanthe*), o el astrágalo (*Astragalus alopecuroides*), plantas de las que se alimentan las orugas de *Maculinea nausithous*, *Maculinea alcon* y *Plebejus hespericus*, respectivamente. Estas especies son bastante escasas y raras en el centro peninsular y las hemos observado o están citadas en las provincias limítrofes. Quien sabe si en el futuro también pueden aparecer en territorio abulense.

Queda claro pues, que este libro es un avance de lo que ya conocemos sobre las mariposas en Ávila y sin embargo, creemos que todavía queda trabajo por hacer. De algunas especies conocemos su distribución real y de otras su distribución aproximada.

Es necesario seguir profundizando en el estudio de estos maravillosos seres, para tratar de saber algunos aspectos más relacionados sobre su biología y ecología. Como ya hemos apuntado, es previsible que aparezcan

especies en lugares que nunca antes se habían citado y también es posible que aparezca alguna nueva especie no detectada hasta la fecha, para sumarse a las ya conocidas y presentadas en este trabajo.



Polyommatus nivescens es un bello endemismo ibérico que puede aparecer en el sector del Guadarrama abulense

LUGARES DE INTERÉS PARA LAS MARIPOSAS EN ÁVILA

Aunque podemos observar mariposas a lo largo y ancho de toda la geografía abulense, sin lugar a dudas, las áreas más interesantes por su riqueza en diversidad de especies son especialmente las áreas serranas. Las sierras y montañas de la provincia, al presentar una mayor altitud, son lugares con mayor número de precipitaciones, lo que se traduce en una mayor presencia de vegetación y por consiguiente en una mayor variedad de especies de mariposas, que encuentran alimento y refugio en estos espacios.

De todas las sierras, destaca principalmente por su interés natural e importancia para las mariposas, la espectacular Sierra de Gredos. En este inmenso territorio que atraviesa el sur de la provincia de este a oeste, podemos encontrar algunas especies de mariposas que solo aparecen en este espacio geográfico en toda Ávila. Se trata de especies que necesitan gran humedad, un clima fresco y donde crecen las plantas que les sirven de sustento a sus orugas. Algunas de estas especies de ambientes montanos húmedos son: *Ochlodes venata*, *Pyrgus carthami*, *Pyrgus serratulae*, *Boloria selene*, *Erebia meolans*, *Coenonympha arcania*, *Coenonympha glycerion*, *Satyrium ilicis*, entre otras numerosas especies.

Las praderas húmedas y los pastizales de la Sierra de Gredos presentan una gran riqueza de mariposas



En el área de Guadarrama en Ávila, se pueden observar interesantes especies montanas, algunas sólo se encuentran aquí en toda la provincia

En el espacio natural de Gredos, también se han encontrado las únicas citas conocidas para la provincia de las raras especies: *Pyrgus alveus*, *Pyrgus sidæ* -esta mariposa solo conocida en la Península Ibérica de unos pocos enclaves de las provincias de Cáceres y Salamanca-, *Carcharodus flocciferus*, *Vanessa virginensis*, así como de las escasas *Coenonympha dorus*, y *Polyommatus amanda*. Durante este trabajo, hemos descubierto la presencia de la siempre escasa *Pieris mannii* en distintas áreas de esta sierra y que pasa desapercibida, al ser confundida por *Pieris rapae*.



Otras sierras interiores destacables por su interés lepidopterológico son: La Serrota, Paramera, sierras de Villafranca, y de Candelario, destacando de todas ellas la primera. En La Serrota podemos encontrar algunas especies de mariposas diurnas de gran interés y cuya distribución es muy reducida en la provincia como: *Parnassius apollo*, *Boloria dia*, *Aricia morronensis* y *Satyrium acaciae*, entre otras mariposas.

La Sierra de Ávila alberga numerosas especies interesantes, destacando de todas ellas, la presencia de la única cita conocida hasta el momento para toda la provincia, y también para toda la región castellano-leonesa, del raro taxón *Pyrgus cinarae*. En esta sierra encontramos también especies de interés como *Erynnis tages*, *Pyrgus serratulae*, *Aricia morronensis* y *Brenthis hecate*, apareciendo esta última solamente en esta sierra en toda la provincia.

Es importante también el área de transición de la Sierra de Malagón por el este con la Sierra de Guadarrama en Peguerinos y Campo Azálvaro. En este lugar encontramos especies de mariposas que vuelven a aparecer de nuevo en la sierra de Gredos, o taxones que no llegan a penetrar más hacia el oeste,

siendo esta zona el área límite para algunas especies en el sistema central como ocurre con *Erebia triaria*.

La pequeña sierra de Ojos Albos hace de transición entre el Sistema Central y la planicie castellana. Allí podemos encontrar mariposas tan interesantes como *Chazara briseis* o *Pieris mannii*, siendo esta zona geográfica el único hábitat conocido por el momento en Ávila, para la primera de estas especies.

Son interesantes las masas de encinares que actúan a modo de corredores desde la Sierra de Ávila y la Sierra de Ojos Albos hacia el norte y que a modo de lenguas de vegetación, penetran hacia el interior de la meseta castellana arropando a los ríos Voltoya, Adaja, Almar, Margañán y Gamo. Estos espacios naturales, algunos declarados como LIC o ZEPAS, dan cobijo a numerosa fauna y flora, destacando igualmente la presencia de numerosos taxones de mariposas.

En el Valle del Tiétar observamos algunas mariposas de clima mediterráneo cálido, que solo podemos encontrar en este hermoso valle para toda la provincia, como *Eupydryas desfontainii*, *Charaxes jasius*, *Callophrys avis* o *Zizeeria knysna*. Hay que apuntar que

Valles con gradiente altitudinal muy contrastado como este de Mijares, resultan ser muy interesantes por la variedad de sus mariposas





Las praderías de montaña y de siega albergan una gran cantidad de especies de mariposas, tal es el caso del puerto de Serranillos

las colonias de algunas de estas localizadas especies, aparecen en muy pocos biotopos y provincias de nuestra región, encontrando en la provincia de Ávila el área más importante de su distribución en nuestra Comunidad, como sucede con las tres últimas especies.

En este valle también se recoge la única cita para la provincia y para todo el sistema central, de la rara mariposa hormiguera de lunares (*Maculinea arion*), al igual que ocurre con los escasos ejemplares observados de la mariposa conocida como topacio (*Thecla betulae*). Igualmente, cabe señalar la única cita para la provincia de Ávila y para Castilla y León, de la especie migradora *Danaus chrysippus*, observada recientemente del término municipal de Candeleda.

Es posible la presencia en este espacio geográfico, de ejemplares erráticos y en dispersión desde Portugal y Extremadura hacia el este, de la mariposa migradora vanesa americana (*Vanessa virginensis*), especie de la que se ha encontrado algún individuo en la abulense sierra de Gredos.

Ya en el alto valle del Alberche habita muy localizada la mariposa *Aricia eumedon*, asociada al *Geranium sanguineum*, taxón que recientemente parece haberse encontrado en el Valle de Iruelas, hecho este que no hemos podido confirmar. También es destacable en los alrededores de este valle, la presencia de la especie topacio (*Thecla betulae*), mariposa muy escasa en nuestra región y que vive asociada siempre al endrinal.

Por último, hay un pequeño grupo de mariposas que se distribuyen por la mitad norte de la provincia o hacia el este de la misma, apareciendo por lo general en montes abiertos de encinar o por laderas y cerros de suelos arcillosos, propias de terrenos de composición y PH básico, teniendo estas mariposas unas marcadas preferencias por los terrenos calcáreos, muy escasos en la provincia. Algunas de estas mariposas representativas son: *Muschampia proto*, *Colias alfacariensis*, *Polyommatus tersithes*, *Polyommatus escheri*, *Polyommatus albicans* y *Polyommatus bellargus*. En este mismo sector, se ha podido constatar la presencia del piérido *Euchloe belemia*, siendo la única cita de esta rara especie para el territorio de Ávila.



Monolito situado en Santa Cruz del Valle

LA CONSERVACIÓN DE LAS MARIPOSAS EN ÁVILA

El paisaje representativo de Ávila se debe en parte, a la actuación del hombre sobre el medio, ya que las talas, el pastoreo y otras formas de intervención, han modelado durante milenios el paisaje que actualmente existe y conocemos. Una cosa es la vegetación potencial de la provincia y otra muy diferente es la vegetación real que queda después de la intervención humana.

La presión demográfica sobre el medio en la provincia de Ávila es más bien baja, con 21 habitantes por km². Es una provincia con una demografía inferior a la media española o muy baja si lo comparamos con otras provincias próximas, que como Madrid, tienen una densidad media de población muy elevada de hasta 750 personas por km². La construcción de algunas grandes infraestructuras como carreteras, parques eólicos o presas, sí pudieran poner en peligro a alguna especie que fuera muy localizada y que viviera en algún área sensible donde estás encontraran su único refugio, algo que de momento no hemos podido confirmar en Ávila, pero si se ha constatado que ocurre en otras provincias españolas.

En cambio, sí hemos notado que existe una fuerte presión ganadera en amplias zonas de la provincia, de lo que de momento no hay estudios concluyentes. Si bien es necesario, incluso beneficioso, un pastoreo regular que impida que el monte se cierre, se llene de maleza y sirva para evitar la propagación de incendios, creemos que un sobre-pastoreo o un pastoreo intensivo en zonas muy concretas, pudiera poner en peligro la continuidad de algunas poblaciones de especies de mariposas localizadas y escasas, tal y como se ha demostrado que ocurre con algunas comunidades de flora, que llegan a desaparecer por el exceso de presión ganadera.

Los incendios forestales, como el sucedido durante el verano de 2009 en la vertiente sur de la Sierra de Gredos, y en el que se destruyeron cerca de 5.000 hectáreas entre arbolado y monte bajo, sí suponen una amenaza seria para la fauna y la flora en general, incluidas las mariposas entre otros invertebrados. En el entorno de este grave incendio, volaban especies de mariposas interesantes y localizadas en la provincia como *Pyrgus alveus*, *Polyommatus amanda* y el endemismo *Aricia morronensis*.

Otro problema relacionado con los incendios, son las repoblaciones de pinos para aprovechamiento forestal, casi siempre cuestionadas por su valor medioambiental y, sin embargo, sí valoradas por su rentabilidad económica. Las grandes extensiones de pinar de repoblación presentes en la provincia y realizadas principalmente en la segunda mitad del siglo pasado, especialmente en áreas de sierra, son los ecosistemas más sensibles al fuego y casi siempre castigados por los incendios.

Huelga decir lo negativo de sustituir un maravilloso encinar o robledal por un pinar de repoblación. Está claro que tanto la flora como la fauna, incluidas las mariposas, se verán afectadas por la sustitución de un rico bosque de frondosas, por un monocultivo de pinos que, de vez en cuando, también habrá que fumigar para combatir las plagas de insectos perjudiciales que los ataque, afectando



Los incendios, como el ocurrido en el Valle del Tiétar en el verano de 2009, suponen un grave perjuicio para todos los seres vivos, incluidas las mariposas



La excesiva presión ganadera en algunos puntos, merma notablemente la variedad de mariposas

nuevamente a los taxones más sensibles de insectos. De ahí que, por lo general, la riqueza de especies de mariposas del interior de un pinar de repoblación, sea mucho menor que el de un encinar o robledal bien conservado. La limpieza, quema y el desbroce de cunetas y linderos de tierras de cultivo, elimina la vegetación necesaria para que algunas especies de mariposas puedan sobrevivir, y más se acentúa el problema, cuando las carreteras y caminos se encuentran situados en zonas de

cultivo de tierra de campos, como por ejemplo en el área de La Moraña. Hemos visto fumigados con herbicidas muchos kilómetros de cunetas, eliminando todo rastro de vegetación y, a su vez eliminando toda forma de vida existente en las mismas.

Sugerimos un desbroce de corte parcial, -no total- en las cunetas, sin la utilización de herbicidas, para favorecer que algunas especies de mariposas puedan asentarse y criar en las mismas.

No existe, de momento, ningún catálogo o libro rojo de especies amenazadas de lepidópteros a proteger como tal en la Comunidad de Castilla y León. Las especies protegidas en nuestra región, lo están porque España suscribió una serie de acuerdos con diferentes países europeos y, por tanto se encuentran ratificados también por las diferentes Comunidades Autónomas, donde estas especies están presentes.

De todas las especies de lepidópteros diurnos protegidos en nuestro país por diversos convenios nacionales, europeos e internacionales como el CITES o la Directiva de Hábitats, tres se encuentran presentes de forma más o menos representada en la provincia de Ávila, son las siguientes: *Parnassius apollo*, *Euphydryas aurinia* y *Maculinea arion*.

En el Libro Rojo de los Invertebrados de España (Verdú y Galante, 2006), están recogidos 19 taxones de lepidópteros amenazados bajo diversas categorías según la UICN, de los cuales 4 podemos encontrar en el territorio abulense bajo la categoría de "Vulnerables". Dos son diurnos: *Pyrgus sidae* y *Pyrgus cinarae*, y otros dos son nocturnos: *Artimelia latreillei* y *Agrotis yelai*. En el Libro Rojo la especie *Parnassius apollo* está considerada a nivel general como de "Preocupación menor".

Además de estas especies mencionadas y recogidas en diferentes Convenios de protección, la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León, regula la captura de los lepidópteros y prohíbe la captura de algunas otras especies debido a su escasez y rareza, incluso con fines científicos, para garantizar la biodiversidad, según lo establecido en la Directiva 92/43/CEE



Un gesto tan frecuente y aparentemente inofensivo como la limpieza y el desbroce de cunetas, suele terminar con la vida de muchas mariposas. Lo ideal es que éste se realice de forma parcial, respetando parte de la cubierta vegetal



La medida más eficaz de protección pasa por trasmisir no solo conocimientos, sino también valores, como el respeto por la vida en todas sus manifestaciones, desde una frágil mariposa hasta un majestuoso bosque

de Conservación de los Hábitats Naturales y de la Fauna y la Flora Silvestre, el Real Decreto 1997/1995, de 7 de diciembre, la Ley 8/1991, de 10 de mayo, de los Espacios Naturales de la Comunidad de Castilla y León y el artículo 58 de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad.

Por lo tanto, y según las normativas anteriores expuestas, en la provincia de Ávila no se pueden recolectar las siguientes especies de mariposas diurnas y mucho menos ser objeto de colecciónismo y comercio: *Pyrgus sidae*, *Parnassius apollo*, *Euphydryas aurinia*, *Thecla betulae*, *Callophrys avis*, *Aricia eumedon* y *Maculinea arion*. En cuanto a mariposas nocturnas se refiere, tampoco pueden capturarse las siguientes especies presentes en la provincia de Ávila: *Saturnia pyri*, *Graellsia isabelae*, *Proserpina proserpia* y *Callimorpha quadripunctaria*, siendo ésta última –paradójicamente–, una mariposa relativamente abundante durante su época de vuelo en las zonas serranas de la geografía abulense y del resto del territorio peninsular.



La subespecie graellsii de Parnassius apollo, taxón que vive aislado y muy localizado en el área de La Serrota, desgraciadamente también es objeto del afán coleccionista

Lamentablemente, a pesar de que algunas especies son escasas y se encuentran estrictamente protegidas, no soló se siguen capturando de forma ilegal y regular cada año, sino que se comercializa con ellas. Tal es el caso de la mariposa apolo cuya subespecie *graellsii*, exclusiva del área de La Serrota, podía verse anunciada para su venta en internet hasta hace poco tiempo. No son raros los foros en los que supuestos entomólogos y comerciantes sin escrúpulos, venden u ofrecen mariposas como piezas de colección o trofeos de caza, por un sustancioso precio.

Curiosamente, con mapa en mano del lugar exacto, realizado por los propios descriptores de tan singular subespecie, no hemos podido observar ni encontrar ejemplar alguno de esta rareza glaciar, en las varias salidas programadas *ex profeso* durante su periodo de vuelo. Siempre nos quedará la duda de si habrá desaparecido de este lugar. ¿Es posible que haya desaparecido en el transcurso de las últimas décadas quizá por la acción del hombre?. No tenemos certeza alguna de este hecho, aunque lo que sí sabemos es, que no hemos sido los únicos que la hemos buscado en los últimos años con resultado negativo. Lo que más llama poderosamente la atención es, que tanto Graells en 1854, como los descriptores de 1996, dijeron que la apolo de La Serrota era una mariposa relativamente común en esa zona.



Una de las amenazas que ciernen sobre la rara mariposa topacio (*Thecla betulae*), en la provincia de Ávila, es su colecciónismo

En el parador de Gredos suelen alojarse muchas temporadas grupos de extranjeros centroeuropeos, para hacerse con un pequeño botín de mariposas abulenses en las cercanías de la Sierra de Gredos. No sabemos cual es el fin de los ejemplares capturados, aunque mucho nos tememos que no son para realizar estudios científicos, ya que el único artículo o trabajo publicado sobre mariposas diurnas hasta el momento de este área, data de 1988.

Otro caso sorprendente es el de la mariposa topacio, una gran rareza del centro de España, por ser una especie más bien propia de áreas boscosas y húmedas del norte peninsular, y del centro de Europa. Al menos conocemos dos zonas en la provincia donde habita de forma muy localizada y escasa, una situada en el Valle de Iruelas y la otra en un enclave reducido en el Tiétar. Ambas colonias están sometidas a gran presión por la acción de coleccionistas sin escrúpulos, a pesar de que una de estas escasas colonias está situada en el interior de un espacio protegido.

Desconocemos el fin de los ejemplares capturados, pero por los datos observados en los cientos de ramas cortadas en los endriñales visitados y, por desgracia, fácilmente localizables, es sencillo llegar a la conclusión de que son también cientos las orugas extraídas de los endriñales abulenses, sin autorización y posiblemente con fines comerciales.

A pesar de que esta especie no puede capturarse en nuestra Comunidad por normativa de la Consejería de Medio Ambiente que regula y prohíbe su captura, al ser una especie amenazada y vulnerable en nuestra región, la realidad parece ser bien distinta. Lógicamente, hemos comunicado estos hechos a la guardería de la zona para que tomen medidas al respecto y realicen labores de vigilancia.



Una de las primeras fotos realizadas y publicadas en nuestro país de la ajedrezada rusa (*Pyrgus cinarae*), especie rarísima que en Castilla y León sólo se conoce de un enclave muy localizado de la Sierra de Ávila

Por lo expuesto anteriormente y, para evitar que se repita un caso similar como el de la mariposa apolo o topacio, nos vemos obligados a no mencionar la ubicación exacta del lugar donde hallamos a la ajedrezada rusa (*Pyrgus cinarae*). De esta manera evitaremos que el enclave donde fue descubierta, se convierta en lugar de peregrinaje de coleccionistas o incluso de comerciantes cuyo deseo no sea otro que el de capturar ejemplares para cubrir la demanda de coleccionistas, que querrán también tener “entre sus trofeos” algún ejemplar de esta rara mariposa recién descubierta en nuestra región. El fin no es otro que, el de salvaguardar a esta singular especie que ha pasado tanto tiempo desapercibida en nuestro territorio, mientras tratamos de encontrar alguna colonia estable y seguimos estudiando sus requerimientos ecológicos, a fin de garantizar su supervivencia a largo plazo.

La ajedrezada rusa (*Pyrgus cinarae*), se encuentra recogida en el Libro Rojo de los Invertebrados de España, bajo la categoría de especie “Vulnerable”. De momento, es un taxón nuevo para la Comunidad de Castilla y León, que no cuenta con ningún grado de protección a nivel regional, a diferencia de la vecina comunidad de Castilla La Mancha, en donde sí se encuentra protegida y está considerada como “En Peligro”. Confiamos y deseamos que muy pronto, nuestros gestores medioambientales muestren un mayor interés por nuestra pequeña y desconocida fauna de invertebrados, especialmente en lo que tiene que ver con nuestras mariposas y principalmente con aquellas especies más escasas y amenazadas.

Una medida encaminada a evitar la extinción local de especies escasas y localizadas, es la creación de pequeñas microreservas, con el fin de garantizar la supervivencia de poblaciones reducidas de mariposas en peligro, algo que se viene haciendo en algunos países europeos, entre ellos España. El fin de estas microreservas es, minimizar los impactos sobre estas pequeñas poblaciones de insectos amenazados por parte del hombre, ya sea de forma directa o indirecta. Pero de nada servirán si, como ocurre con el caso de la mariposa topacio se la sigue capturando, aun habitando un espacio protegido. Quizás sea necesaria la vigilancia de estas zonas por guardería especializada, al igual que se vigilan las áreas de cría de ciertas aves en peligro de extinción, para evitar molestias innecesarias e incluso la caza furtiva.

Si finalmente, somos capaces de equilibrar el desarrollo humano con la sostenibilidad ecológica, podremos garantizar la supervivencia de las mariposas entre nosotros por mucho tiempo. De lo contrario, corremos el riesgo de perder poco a poco la diversidad biológica de nuestro planeta, incluyendo a estos bellos y delicados insectos.



Es esencial para salvaguardar la diversidad biológica del planeta, que el desarrollo tecnológico y la conservación de la naturaleza vayan de la mano

**Catálogo Sistemático de
LAS MARIPOSAS ABULENSES**

Superfamilia Hesperioidae

Familia Hesperiidae

Subfamilia Hesperiinae

- 01 *Thymelicus sylvestris* (Poda, 1761)
 - 02 *Thymelicus lineola* (Ochsenheimer, 1808)
 - 03 *Thymelicus acteon* (Rottemburg, 1775)
 - 04 *Hesperia comma* (Linnaeus, 1758)
 - 05 *Ochlodes venata* (Bremer & Grey, 1853)
- Subfamilia Pyrginae**
- 06 *Erynnis tages* (Linnaeus, 1758)
 - 07 *Carcharodus alceae* (Esper, 1780)
 - 08 *Carcharodus lavatherae* (Esper, 1780)
 - 09 *Carcharodus baeticus* (Rambur, 1840)
 - 10 *Carcharodus flocciferus* (Zeller, 1847)
 - 11 *Spialia sertorius* (Hoffmannsegg, 1804)
 - 12 *Muschampia proto* (Ochsenheimer, 1808)
 - 13 *Pyrgus malvoides* (Elwes & Edwards, 1897)
 - 14 *Pyrgus armoricanus* (Oberthür, 1910)
 - 15 *Pyrgus alveus* (Hübner, 1803)
 - 16 *Pyrgus serratulae* (Rambur, 1840)
 - 17 *Pyrgus cinarae* (Rambur, 1839)
 - 18 *Pyrgus onopordi* (Rambur, 1840)
 - 19 *Pyrgus carthami* (Hübner, 1813)
 - 20 *Pyrgus sidae* (Esper, 1782)

Superfamilia Papilionoidea

Familia Papilionidae

Subfamilia Papilioninae

- 21 *Papilio machaon* (Linnaeus, 1758)
- 22 *Iphiclides podalirius* (Linnaeus, 1758)

Subfamilia Parnassiinae

- 23 *Parnassius apollo* (Linnaeus, 1758)
- 24 *Zerynthia rumina* (Linnaeus, 1758)

Familia Pieridae

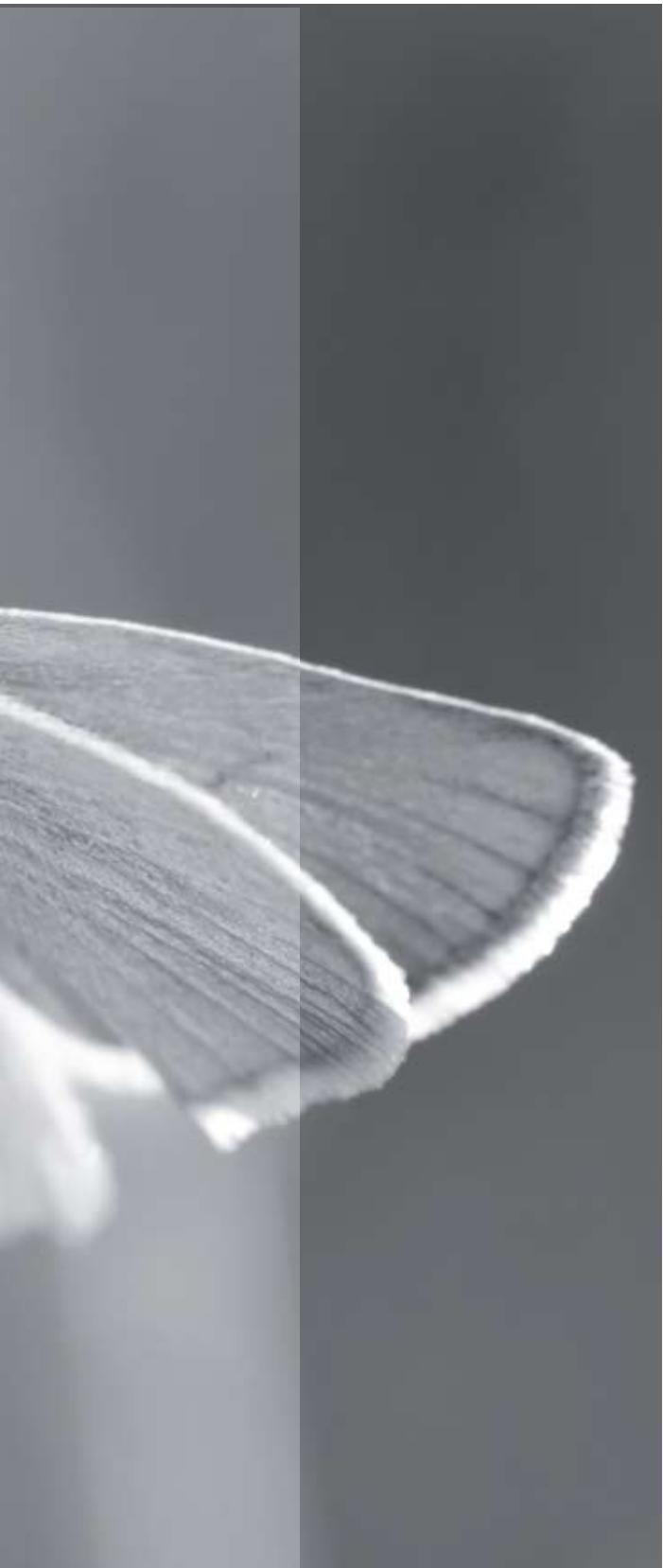
Subfamilia Dismorphinae

- 25 *Leptidea sinapis* (Linnaeus, 1758)

Subfamilia Coliadinae

- 26 *Colias alfacariensis* (Ribbe, 1905)
- 27 *Colias crocea* (Geoffroy, 1785)
- 28 *Gonepteryx rhamni* (Linnaeus, 1758)
- 29 *Gonepteryx cleopatra* (Linnaeus, 1767)



**Subfamilia Anthocharinae**

- 30 *Euchloe crameri* (Butler, 1869)
31 *Euchloe belemia* (Esper, 1800)
32 *Anthocharis cardamines* (Linnaeus, 1758)
33 *Anthocharis euphenoides* (Staudinger, 1869)
34 *Zegris eupheme* (Esper, 1805)

Subfamilia Pierinae

- 35 *Aporia crataegi* (Linnaeus, 1758)
36 *Pieris brassicae* (Linnaeus, 1758)
37 *Pieris rapae* (Linnaeus, 1758)
38 *Pieris mannii* (Mayer, 1851)
39 *Pieris napi* (Linnaeus, 1758)
40 *Pontia daplidice* (Linnaeus, 1758)

Superfamilia Nymphaloidea**Familia Nymphalidae****Subfamilia Nymphalinae**

- 41 *Nymphalis antiopa* (Linnaeus, 1758)
42 *Nymphalis polychloros* (Linnaeus, 1758)
43 *Inachis io* (Linnaeus, 1758)
44 *Vanessa atalanta* (Linnaeus, 1758)
45 *Vanessa virginensis* (Drury, 1773)
46 *Vanessa cardui* (Linnaeus, 1758)
47 *Aglais urticae* (Linnaeus, 1758)
48 *Polygonia c-album* (Linnaeus, 1758)

Subfamilia Argynninae

- 49 *Argynnis paphia* (Linnaeus, 1758)
50 *Argynnis pandora* (Denis & Schiffermüller, 1775)
51 *Argynnis aglaja* (Linnaeus, 1758)
52 *Argynnis niobe* (Linnaeus, 1758)
53 *Argynnis adippe* (Linnaeus, 1767)
54 *Issoria lathonia* (Linnaeus, 1758)
55 *Brenthis hecate* (Denis & Schiffermüller, 1775)
56 *Brenthis daphne* (Denis & Schiffermüller, 1775)
57 *Boloria selene* (Denis & Schiffermüller, 1775)
58 *Boloria dia* (Linnaeus, 1767)

Subfamilia Melitaeinae

- 59 *Melitaea phoebe* (Denis & Schiffermüller, 1775)
60 *Melitaea cinxia* (Linnaeus, 1758)
61 *Melitaea didyma* (Esper, 1779)
62 *Melitaea trivia* (Denis & Schiffermüller, 1775)
63 *Melitaea athalia* (Rottemburg, 1775)
64 *Melitaea deione* (Duponchel, 1832)
65 *Melitaea parthenoides* (Keferstein, 1851)
66 *Euphydryas aurinia* (Rottemburg, 1775)
67 *Euphydryas desfontainii* (Godart, 1819)

Subfamilia Charaxinae

- 68 *Charaxes jasius* (Linnaeus, 1767)

	Subfamilia Limenitinae
69	<i>Limenitis reducta</i> (Staudinger, 1901)
	Subfamilia Satyrinae
70	<i>Pararge aegeria</i> (Linnaeus, 1758)
71	<i>Lasiommata megera</i> (Linnaeus, 1767)
72	<i>Lasiommata maera</i> (Linnaeus, 1758)
73	<i>Coenonympha pamphilus</i> (Linnaeus, 1758)
74	<i>Coenonympha dorus</i> (Esper, 1782)
75	<i>Coenonympha arcania</i> (Linnaeus, 1761)
76	<i>Coenonympha glycerion</i> (Borkhausen, 1788)
77	<i>Erebia triaria</i> (Prunner, 1798)
78	<i>Erebia meolans</i> (Prunner, 1789)
79	<i>Maniola jurtina</i> (Linnaeus, 1758)
80	<i>Hyponephele lycanon</i> (Kühn, 1774)
81	<i>Hyponephele lupina</i> (Costa, 1836)
82	<i>Pyronia tithonus</i> (Linnaeus, 1771)
83	<i>Pyronia bathseba</i> (Fabricius, 1793)
84	<i>Pyronia cecilia</i> (Vallantin, 1894)
85	<i>Melanargia lachesis</i> (Hübner, 1790)
86	<i>Melanargia russiae</i> (Esper, 1783)
87	<i>Melanargia occitanica</i> (Esper, 1793)
88	<i>Melanargia ines</i> (Hoffmannsegg, 1804)
89	<i>Hipparchia alcyone</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)
90	<i>Hipparchia semele</i> (Linnaeus, 1758)
91	<i>Hipparchia statilinus</i> (Hufnagel, 1766)
92	<i>Hipparchia fidia</i> (Linnaeus, 1767)
93	<i>Chazara briseis</i> (Linnaeus, 1764)
94	<i>Satyrus actaea</i> (Esper, 1780)
95	<i>Brintesia circe</i> (Fabricius, 1775)
96	<i>Arethusana arethusa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)
	Subfamilia Danainae
97	<i>Danaus chrysippus</i> (Linnaeus, 1758)
	Subfamilia Libytheinae
98	<i>Libythea celtis</i> (Laicharting, 1782)

Superfamilia Lycaenoidea

Familia Lycaenidae

Subfamilia Theclinae

99	<i>Thecla betulae</i> (Linnaeus, 1758)
100	<i>Thecla quercus</i> (Linnaeus, 1758)
101	<i>Laeosopis roboris</i> (Esper, 1793)
102	<i>Tomares ballus</i> (Fabricius, 1787)
103	<i>Satyrium spini</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)
104	<i>Satyrium ilicis</i> (Esper, 1779)
105	<i>Satyrium esculi</i> (Hübner, 1806)
106	<i>Satyrium acaciae</i> (Fabricius, 1787)
107	<i>Callophrys rubi</i> (Linnaeus, 1758)
108	<i>Callophrys avis</i> (Chapman, 1909)





Blanquita de la col (*Pieris rapae*)

Subfamilia Lycaeninae

- 109 *Lycaena phlaeas* (Linnaeus, 1761)
110 *Lycaena virgaureae* (Linnaeus, 1758)
111 *Lycaena bleusei* (Oberthür, 1884)
112 *Lycaena alciphron* (Rottemburg, 1775)
- Subfamilia Polyommatainae**
-
- 113
- Lampides boeticus*
- (Linnaeus, 1767)
-
- 114
- Cacyreus marshalli*
- (Butler, 1898)
-
- 115
- Leptotes pirithous*
- (Linnaeus, 1767)
-
- 116
- Zizeeria knysna*
- (Trimen, 1862)
-
- 117
- Cupido minimus*
- (Fuessly, 1775)
-
- 118
- Celastrina argiolus*
- (Linnaeus, 1758)
-
- 119
- Glauopsyche alexis*
- (Poda, 1761)
-
- 120
- Glauopsyche melanops*
- (Boisduval, 1828)
-
- 121
- Maculinea arion*
- (Linnaeus, 1758)
-
- 122
- Pseudophilotes panoptes*
- (Hübner, 1813)
-
- 123
- Plebejus argus*
- (Linnaeus, 1758)
-
- 124
- Aricia montensis*
- (Verity, 1928)
-
- 125
- Aricia cramera*
- (Eschscholtz, 1821)
-
- 126
- Aricia morronensis*
- (Ribbe, 1910)
-
- 127
- Aricia eumedon*
- (Esper, 1780)
-
- 128
- Cyaniris semiargus*
- (Rottemburg, 1775)
-
- 129
- Polyommatus amandus*
- (Schneider, 1792)
-
- 130
- Polyommatus escheri*
- (Hübner, 1823)
-
- 131
- Polyommatus thersites*
- (Cantener, 1835)
-
- 132
- Polyommatus albicans*
- (Gerhard, 1851)
-
- 133
- Polyommatus bellargus*
- (Rottemburg, 1775)
-
- 134
- Polyommatus icarus*
- (Rottemburg, 1775)
- Subfamilia Riodininae**
-
- 135
- Hamearis lucina*
- (Linnaeus, 1758)



Blanca del majuelo
(*Aporia crataegi*)

Capítulo 4

FICHAS DE LAS ESPECIES

INFORMACIÓN DE LAS FICHAS

Familia: Nombre de la familia a la que pertenece cada especie.

Subfamilia: Nombre de la subfamilia a la que pertenece cada especie.

Nombre científico: El que tiene asignado como especie, seguido del nombre del descriptor de la misma y la fecha de cuando se hizo.

Nombre común: El nombre común por el que se conoce a la mariposa fuera del ámbito científico.

Descripción: Se señala el tamaño y la envergadura de cada especie, y se hace una descripción morfológica sencilla de la misma por su anverso y su reverso. Se explican las diferencias entre machos y hembras, y de las formas o subespecies, si las hubiera.

Especies parecidas: Se indican cuáles son y sus posibles diferencias.

Biología: Primero se hace una descripción del color, tamaño y aspecto de las orugas, así como de sus hábitos y se explica de forma sencilla las plantas de las que se alimentan las mismas. Se indica la fase y la forma de como pasa la especie el invierno, y de como y donde crisálida. A veces se explican algunos datos curiosos sobre su comportamiento. Para finalizar, se especifica las generaciones de vuelo diferentes que la especie tiene al cabo del año.

Periodo de vuelo: Las fechas en las que podemos ver volar a cada especie.

Distribución: Por este orden, la que tiene cada taxón en la Península Ibérica, en la Comunidad de Castilla y León, así como en la provincia de Ávila. Para las especies de distribución restringida se indican los espacios naturales donde se encuentran. Para las especies muy localizadas o en peligro de extinción se detalla su distribución de forma genérica, omitiendo las localidades exactas donde se encuentran. Se señala en este apartado los biotopos más característicos donde podemos encontrarlas y la altitud máxima donde llegan a vivir.

Situación: Si la especie que tratamos es abundante o escasa en Ávila y si está muy extendida o vive localizada. También, si es una especie endémica de la Península Ibérica, si se encuentra protegida por alguna ley o hay alguna amenaza concreta sobre la especie.

Mapa de distribución de cada especie en la provincia de Ávila, representado en cuadrículas UTM de 10X10 Km. de lado.

SIMBOLOGÍA UTILIZADA

- Punto negro completo:** Registro confirmado por los autores.
- Círculo negro:** Registro bibliográfico no confirmado por los autores.

FOTOGRAFÍAS

Todas las especies están representadas por, al menos, una imagen, que permite su clara identificación. En muchos casos se incluyen dos fotografías de cada especie. Las imágenes han sido obtenidas en su medio natural y con ejemplares en plena libertad.

FAMILIA HESPERIIDAE

En la Península Ibérica habitan 30 especies de esta familia, en Castilla y León 24 y en la provincia de Ávila podemos encontrar hasta 20 taxones, divididos a su vez en dos subfamilias diferentes, Hesperiinae y Pyrginae, con 5 y 15 representantes cada una, respectivamente. Son mariposas de pequeño tamaño y poca vistosidad, siendo por lo general, de coloración oscura y fáciles de reconocer al tener la cabeza ancha respecto al cuerpo. No suele haber grandes diferencias entre machos y hembras, normalmente los primeros presentan androconias visibles en las alas anteriores. Algunas especies de esta familia son difíciles de identificar correctamente por su anatomía externa -especialmente el género *Pyrgus*-, por lo que es necesario recurrir al estudio de su armadura genital.

Las orugas de los Hesperiinae se alimentan de gramíneas, y los Pyrginae de las hojas de diferentes leguminosas, malváceas y rosáceas, viviendo en pequeños refugios, ocultas entre las hojas, y saliendo a comer de noche. Podemos encontrar las mariposas de esta familia en diferentes biotopos, desde zonas humanizadas a herbazales y praderas floridas de nuestras sierras, pudiendo tener una o más generaciones de vuelo al año, según la especie que se trate.



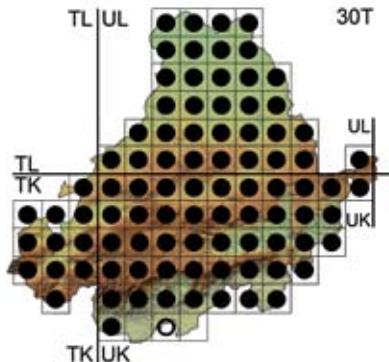
Dorada línea larga (*Thymelicus sylvestris*), La Serrota, (Ávila)

FAMILIA: HESPERIIDAE

SUFBAMILIA: Hesperiinae

Nombre científico: *THYMELICUS SYLVESTRIS* (Poda, 1761)

Nombre común: Dorada línea larga



Descripción: Se trata de una mariposa de tamaño pequeño, con 27-30 mm de envergadura. El anverso y el reverso son de color anaranjado. A diferencia de las hembras, los machos presentan una androconia oscura muy visible en las alas anteriores.

Especies parecidas: Sus congéneres *T. lineola*, con la maza de las antenas de color negro, y *T. acteon*, que es más pequeña y tiene el anverso de las alas más oscuro.

Biología: Las orugas son verdes, lisas y presentan líneas alargadas en el cuerpo. Se alimentan de noche de diversas gramíneas, normalmente de los géneros *Brachypodium*, *Holcus* y *Phleum*. Crisalidan colgadas de las mismas e hibernan como orugas, ocultas entre la vegetación. Tiene una sola generación de vuelo al año.

Periodo de vuelo: Desde mediados de mayo hasta mediados de agosto.

Distribución: Esta mariposa está presente en todas las regiones de la Península Ibérica. En Castilla y León se encuentra ampliamente por toda la Comunidad. Podemos encontrar esta especie repartida por todo el territorio abulense, normalmente entre los 400 m del Valle del Tiétar y los 2.000 m de altitud de nuestras sierras. Puede vivir en cualquier biotopo con presencia de gramíneas y donde abunde la hierba.

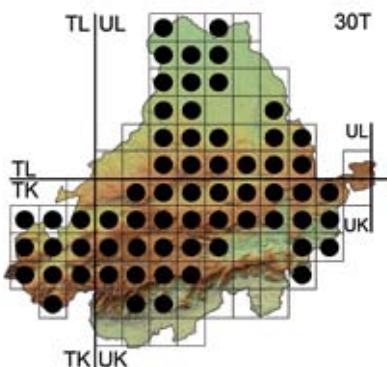
Situación: Puede decirse que es una mariposa frecuente y extendida en la provincia de Ávila.



FAMILIA: HESPERIIDAE
SUBFAMILIA: Hesperiinae

Nombre científico: *THYMELICUS LINEOLA* (Ochsenheimer, 1808)

Nombre común: Dorada línea corta



Descripción: Es una mariposa de tamaño pequeño, con 27-30 mm de envergadura. Su anverso y reverso es de color anaranjado. Tiene las mazas de las antenas de color marrón.

Los machos, presentan una androconia oscura visible en las alas anteriores que no poseen las hembras.

Especies parecidas: Sus congéneres *T. sylvestris*, sin la punta de las antenas oscuras y con la androconia más grande, y *T. acteon* que es algo más pequeña y tiene el anverso de las alas oscuro.

Biología: Las orugas son verdosas, lisas y con líneas alargadas. Éstas consumen diversas gramíneas de los géneros *Brachypodium*, *Calamagrostis*, *Dactylis* y *Phleum*, entre otras plantas. Crisalidan colgadas de las mismas e hibernan como orugas. Tiene una sola generación de vuelo anualmente.

Periodo de vuelo: Durante los meses de junio y julio.

Distribución: Habita por casi todas las regiones de la Península Ibérica. En la Comunidad de Castilla y León vive repartida por toda la región. En Ávila, podemos encontrar a esta especie diseminada por todas las comarcas de la provincia, generalmente volando entre los 800- 1.700 m de altitud. Prefiere lugares con abundancia de gramíneas, normalmente de zonas serranas.

Situación: Durante su época de vuelo, es una mariposa relativamente frecuente en la provincia de Ávila, aunque algo más escasa que *T. sylvestris*.



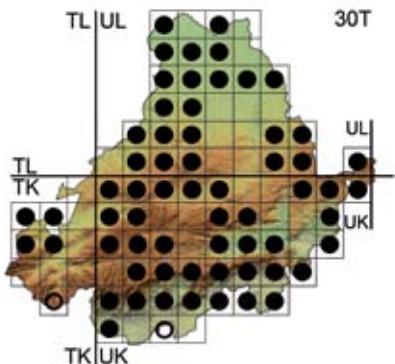
FAMILIA: HESPERIIDAE

SUBFAMILIA: Hesperiinae

Nombre científico: *THYMELICUS*

ACTEON (Rottemburg, 1775)

Nombre común: Dorada oscura



Descripción: Se trata de una mariposa de tamaño pequeño, con 23-25 mm de envergadura. Tiene el anverso de las alas de color oscuro y el reverso anaranjado. Los machos muestran una androconia oscura en las alas anteriores que no presentan las hembras.

Especies parecidas: Sus congéneres *T. silvestris*, que es ligeramente mayor, con las alas totalmente anaranjadas y *T. lineola*, que tiene las mazas de las antenas de color negro.

Biología: Las orugas son verdosas, lisas y con líneas alargadas. Se alimentan de noche de diferentes gramíneas de los géneros *Brachypodium*, *Calamagrostis* y *Elymus*. Realizan refugios con las hojas de sus plantas nutricias e hibernan en estado de oruga. Presenta una sola generación de vuelo al año.

Periodo de vuelo: Entre mediados de junio y mediados de agosto.

Distribución: Se distribuye por casi todas las regiones de la Península Ibérica. Igualmente, vive diseminada por toda la Comunidad de Castilla y León. En la provincia de Ávila, esta especie la podemos encontrar ampliamente repartida por todas las comarcas, normalmente en lugares herbosos y zonas forestales, volando hasta los 1.800 m de altitud.

Situación: Se trata de una especie relativamente frecuente en Ávila y de amplia distribución, aunque de presencia localizada.

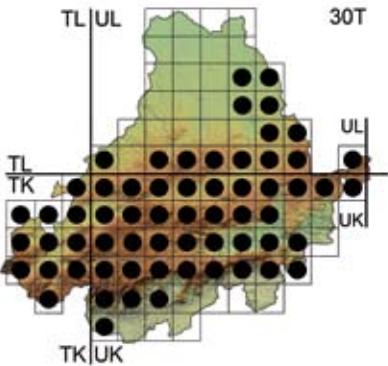


FAMILIA: HESPERIIDAE

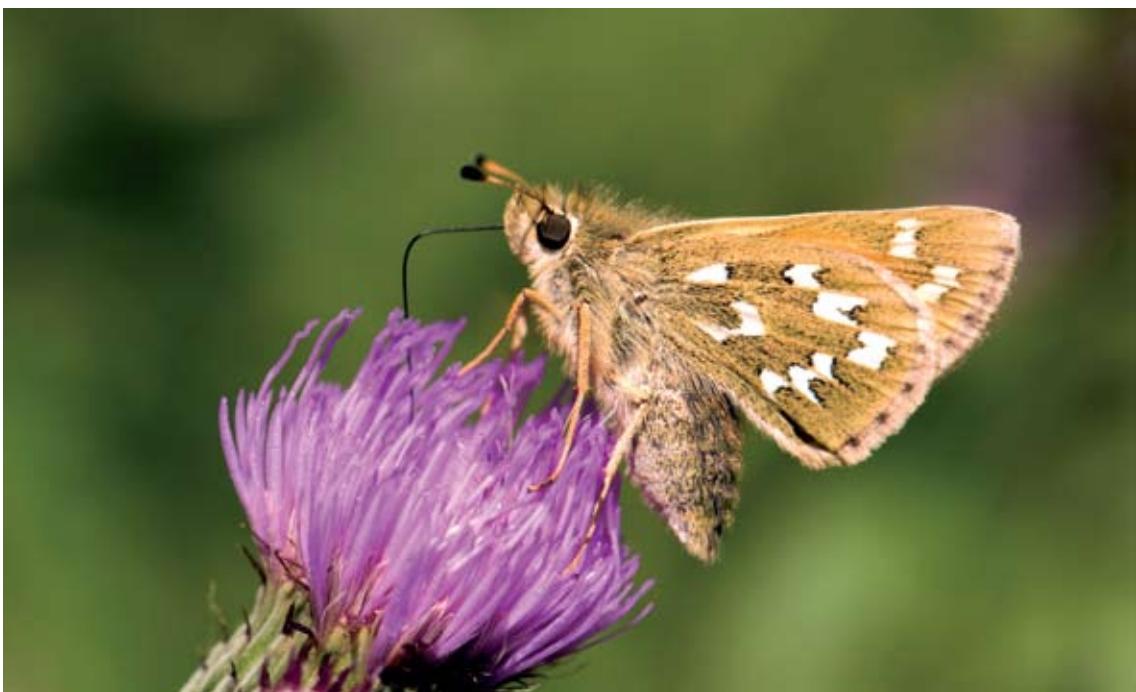
SUBFAMILIA: Hesperiinae

Nombre científico: *HESPERIA COMMA*
(Linnaeus, 1758)

Nombre común: Dorada manchas blancas



Descripción: Es una mariposa de talla pequeña-mediana, con 30-35 mm de envergadura. Los machos, tienen el anverso anaranjado, siendo muy visibles las androconias. El reverso es verdoso con manchas blancas. Las hembras, son algo más oscuras y no presentan androconias en las alas anteriores.



Especies parecidas: *Ochlodes venata*, con el reverso más amarillento y las manchas blancas algo más pálidas.

Biología: Las orugas son pardas y lisas. Consumen las hojas de gramíneas de los géneros *Festuca*, *Lolium* y *Poa*, y también de algunas leguminosas del género *Lotus* y *Coronilla*. Construyen refugios y crísalidan dentro de los mismos. Tiene una sola generación de vuelo anual.

Periodo de vuelo: Entre mediados de julio y primeros de septiembre.

Distribución: Vive en amplias zonas de la mitad norte peninsular. En Castilla y León, se encuentra en todas las provincias, especialmente en las áreas de sierra. En la provincia de Ávila, está presente en todas las comarcas. No es raro ver volar a esta mariposa por encima de los 2000 metros de altitud. Prefiere para vivir espacios abiertos y las áreas de matorral y monte bajo, lugares serranos, soleados y pedregosos con presencia de flores.

Situación: Especie relativamente frecuente en gran parte de la provincia de Ávila, especialmente en las áreas serranas. Rara y localizada en La Moraña y Tierra de Arévalo.

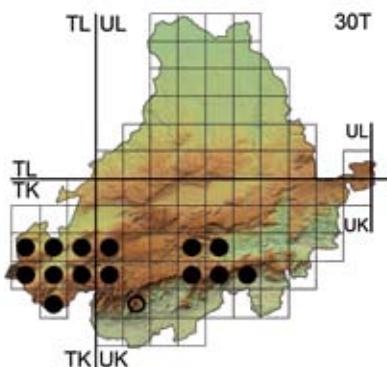
FAMILIA: HESPERIIDAE

SUBFAMILIA: Hesperiinae

Nombre científico: *OCHLODES VENATA*

(Bremer & Grey, 1853)

Nombre común: Dorada orla ancha



Descripción: Se trata de una mariposa de tamaño pequeño, con 26-30 mm de envergadura. Los machos, tienen el anverso anaranjado, con las androconias negras. El reverso es amarillento y grisáceo con manchas claras. Las hembras, son algo más oscuras y sin androconias en el anverso de las alas.

Especies parecidas: *Hesperia comma* tiene las manchas del reverso blancas. Además, los machos de esta especie tienen las androconias abultadas.

Biología: Las orugas son verdosas y pueden comer diversas gramíneas de los géneros *Brachypodium*, *Calamagrostis*, *Dactylis*, *Festuca*, *Poa* o *Molinia*, entre otras plantas. Viven en pequeños refugios de los que salen para alimentarse. Presenta una sola generación de vuelo al año.

Periodo de vuelo: Durante los meses de junio y julio.

Distribución: Habita la mitad norte de la Península y algunas áreas montanas de la mitad sur. En Castilla y León vive diseminada por casi todas las provincias, normalmente en zonas de sierra. En Ávila, vive localizada en algunas áreas serranas de los valles del Alberche, Corneja, Tiétar y Tormes, entre los 1.100-1.600 m de altitud. Normalmente vive asociada a espacios húmedos y floridos, cercanos a cauces de agua o bosques riparios de zonas de sierra.

Situación: Es una mariposa más bien escasa y con distribución reducida dentro de la provincia de Ávila.



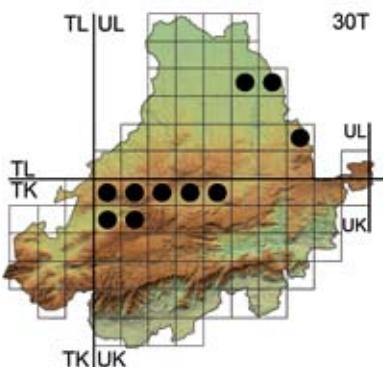
FAMILIA: HESPERIIDAE

SUBFAMILIA: Pyrginae

Nombre científico: *ERYNNIS TAGES*

(Linnaeus, 1758)

Nombre común: Cervantes



Descripción: Mariposa de tamaño pequeño, con 25-28 mm de envergadura. Los dos性os son similares. Tienen el anverso de las alas de color marrón. Presentan manchas grises y puntos blancos en los márgenes exteriores.

Especies parecidas: Ninguna en la zona considerada.

Biología: Las orugas son verdes y se alimentan de diversas leguminosas, principalmente de la planta conocida como cuernecillo (*Lotus corniculatus*). Construyen refugios con las hojas de sus plantas nutricias y salen de noche para alimentarse. Tiene al menos una generación de vuelo al año, posiblemente dos.

Periodo de vuelo: Los ejemplares observados en Ávila volaban durante los meses de mayo y junio.

Distribución: Esta especie se reparte por el tercio norte peninsular, el Sistema Central e Ibérico y algunas áreas del sureste. En la región castellano-leonesa vive localizada principalmente en su mitad norte. Se trata de una nueva especie para la provincia de Ávila, donde de momento solo ha sido posible localizar unos pocos ejemplares en la Sierra de Ávila, en su continuidad en la Sierra de Villanueva y La Moraña, normalmente entre los 900-1.400 m de altitud. Los individuos abulenses volaban en pequeñas vaguadas soleadas y floridas con presencia de matorral y monte bajo en áreas de encinar.

Situación: Es una especie localizada y con distribución reducida dentro de la provincia de Ávila.

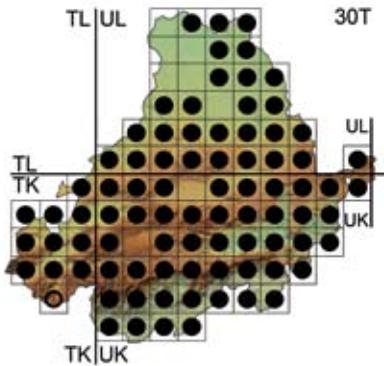


FAMILIA: HESPERIIDAE

SUBFAMILIA: Pyrginae

Nombre científico: *CARCHARODUS ALCEAE* (Esper, 1780)
Nombre común: Piquitos castaña

Descripción: Es una mariposa de tamaño pequeño, con 25-28 mm de envergadura. Ambos sexos tienen un aspecto similar. El anverso y reverso de las alas es de color parduzco, con algunas manchas grises, claras y oscuras. El borde externo de las alas posteriores tiene forma aserrada.



Especies parecidas: El resto de especies de su género: *C. lavatherae*, *C. baeticus* y *C. flociferus*, presentan manchas más o menos claras en el anverso de las alas.

Biología: Las orugas son grisáceas y poseen un collarín negro amarillento. Éstas se alimentan principalmente de malváceas de los géneros *Malva*, *Hibiscus* y *Alcea*. Realizan refugios con hojas, donde permanecen ocultas durante el día. Pueden tener dos o tres generaciones de vuelo consecutivas al año.

Periodo de vuelo: Entre los meses de abril y octubre.

Distribución: Se encuentra presente en todas las regiones de la Península Ibérica. Igualmente, aparece en toda la geografía de la Comunidad castellano-leonesa. Esta mariposa la podemos encontrar en cualquier espacio de la provincia de Ávila, desde las áreas humanizadas, cercanas a los entornos urbanos, hasta las zonas alejadas de nuestras sierras, pudiendo llegar hasta los 2.000 m de altitud.

Situación: Se trata de una especie relativamente común y muy extendida en el territorio abulense.

FAMILIA: HESPERIIDAE

SUFBAMILIA: Pyrginae

Nombre científico: *CARCHARODUS*

LAVATHERAE (Esper, 1783)

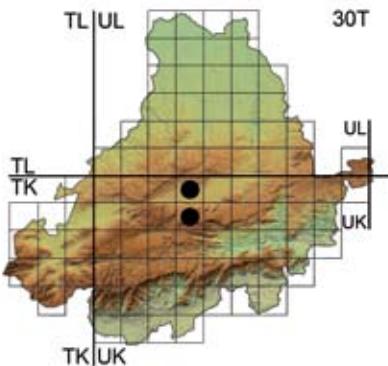
Nombre común: Piquitos clara

Descripción: Mariposa de talla pequeña, con 26-30 mm de envergadura. Ambos sexos son muy similares. El anverso de las alas es de tonalidad grisácea y parda, con manchas oscuras y blancas. El reverso es algo más blanquecino y verdoso. Presenta manchas hialinas en el anverso de las alas.

Especies parecidas: El resto de especies de su género: *C. alceae*, *C. baeticus* y *C. flocciferus*, poseen una coloración más oscura.

Biología: Las orugas son claras y con cierta vellosidad. Se nutren de diversas especies de plantas del género *Stachys*. Construyen refugios con las hojas de sus plantas nutritivas para guarecerse. Tiene una sola y larga generación de vuelo anual.

Período de vuelo: Los ejemplares avistados se detectaron a primeros del mes de julio. Normalmente suelen volar entre mayo y agosto.



Distribución: Vive repartida de forma dispersa por casi todas las regiones de la geografía peninsular. Hay citas muy diseminadas en casi todas las provincias de nuestra región, donde vive muy localizada. Se trata de una especie nueva para la provincia de Ávila, donde se han observado tan solo dos únicos ejemplares localizados en el interior de un encinar, con presencia de matorral y monte bajo, situado en el Valle de Amblés a 1.200 m de altitud.

Situación: Es sin duda una mariposa muy rara y escasa en la provincia de Ávila.



FAMILIA: HESPERIIDAE

SUFBAMILIA: Pyrginae

Nombre científico: *CARCHARODUS*

BAETICUS (Rambur, 1839)

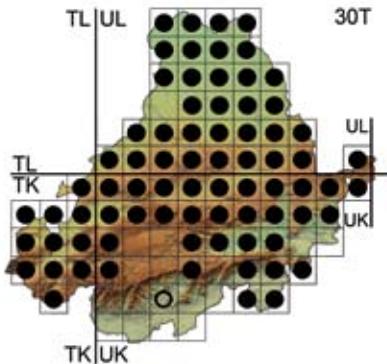
Nombre común: Piquitos

Descripción: Es una mariposa pequeña, con 25-28 mm de envergadura. Los dos sexos son similares. El anverso es marrón-grisáceo, con algunas manchas blancas. El borde externo de las alas posteriores tiene aspecto aserrado. En el reverso se aprecian dos bandas claras y la nerviación blanca.

Especies parecidas: Ninguna con dos bandas y nervios blancos en el reverso de sus alas.

Biología: Las orugas son grisáceas y pilosas. Se alimentan principalmente del marrubio o la menta de burro (*Marrubium vulgare*), aunque pueden comer otras especies de labiadas de los géneros *Marrubium* y *Ballota*. Viven en refugios hechos con hojas enrolladas e hibernan en las mismas como orugas diminutas. Puede tener dos o más generaciones de vuelo al año.

Periodo de vuelo: Entre mayo y septiembre.



Distribución: Habita en toda la Península Ibérica salvo la región gallega. En Castilla y León, existen citas muy repartidas en casi todas las provincias. En Ávila, esta especie está presente en la mayor parte de la provincia. La hemos visto volar hasta los 1.650 m de altitud en los alrededores de Navasequilla, siendo ésta su cota más elevada observada en la Península. Vive asociada principalmente a las áreas humanizadas y a los entornos urbanos.

Situación: Es una especie poco frecuente de observar, aunque de muy amplia distribución en la provincia de Ávila.



FAMILIA: HESPERIIDAE

SUFBAMILIA: Pyrginae

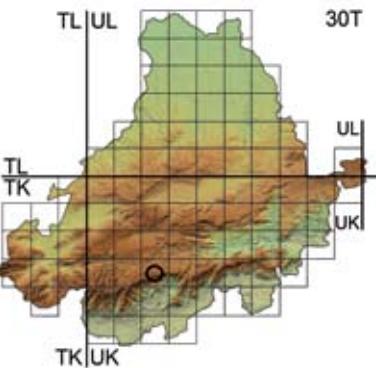
Nombre científico: *CARCHARODUS*

FLOCCIFERUS (Zeller, 1847)

Nombre común: Piquitos serrana

Descripción: Mariposa de tamaño pequeño, con 26-30 mm de envergadura. Tiene el anverso de color gris-pardo, con manchas blancas y oscuras. El reverso es algo más claro, con manchas blancas en el borde externo de las alas posteriores. Ambos sexos son muy similares.

Especies parecidas: Sólo *C. alceae*, que presenta manchas blancas paralelas a las venas, en el borde externo en el reverso de las alas posteriores.



Biología: Las orugas son verdosas y con cierta pilosidad. Comen plantas del género *Stachys*. Construyen refugios en sus plantas nutricias para protegerse, crisalidar e hibernar en las mismas como orugas. Tiene dos generaciones de vuelo anuales.

Periodo de vuelo: Normalmente entre los meses de mayo y agosto, aunque la cita de Ávila no concreta la fecha de vuelo.

Distribución: Su ámbito geográfico en la Península Ibérica es, principalmente, el tercio norte y el Sistema Ibérico, con algunas pocas citas dispersas en el Sistema Central y algunas sierras del sur. En nuestra región aparece siempre de forma localizada por algunas sierras que circundan la Comunidad. Existe una única cita inconcreta recogida de esta especie en la Sierra de Gredos y para toda la provincia de Ávila.

Situación: Se trata de una mariposa de presencia dudosa en la provincia de Ávila, donde se ha citado de forma imprecisa de la Sierra de Gredos. Se requiere confirmar su presencia.

FAMILIA: HESPERIIDAE

SUFBAMILIA: Pyrginae

Nombre científico: *SPIALIA SERTORIUS*

(Hoffmannsegg, 1804)

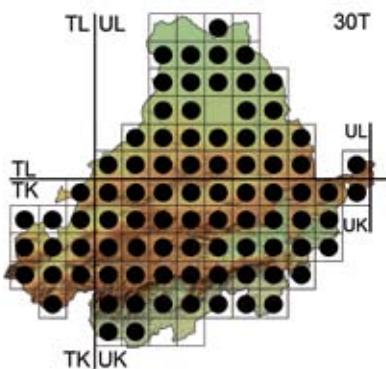
Nombre común: Sertorio

Descripción: Se trata de una mariposa pequeña, con 20-24 mm de envergadura. Los dos性os son similares y tienen el anverso de color pardo con algunas manchas blancas. El reverso es de tonalidad rojiza.

Especies parecidas: Ninguna con la disposición de las manchas blancas del anverso de las alas y la tonalidad rojiza del reverso.

Biología: Las orugas son oscuras, con líneas amarillas y gran pilosidad. Se alimentan de las hojas de la pimpinela menor (*Sanguisorba minor*) y de otras rosáceas del género *Potentilla* y *Rubus*. Se protegen en pequeños refugios realizados con hojas. Hibernan en estado de oruga y crísalidan en el interior de los refugios. Presenta dos generaciones de vuelo al año.

Periodo de vuelo: Desde abril hasta agosto, aunque en el Valle del Tiétar comienza a



volar en marzo.

Distribución: Habita en todas las regiones de la Península Ibérica, e igualmente, está presente en gran parte del territorio castellano-leonés. En Ávila, esta mariposa puede observarse en todas las comarcas, siendo más frecuente en zonas herbosas, bosques de ribera y lugares con cierta humedad, especialmente de las áreas serranas. Puede llegar a volar hasta los 2.000 m de altitud.

Situación: Es una especie relativamente frecuente y de amplia distribución en la provincia de Ávila.



FAMILIA: HESPERIIDAE

SUBFAMILIA: Pyrginae

Nombre científico: *MUSCHAMPIA PROTO* (Ochsenheimer, 1808)

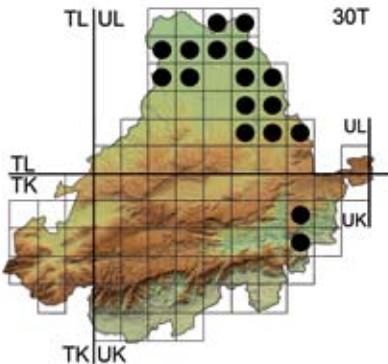
Nombre común: Polvillo dorado

Descripción: Es una mariposa de talla pequeña, con 26-30 mm de envergadura. Ambos性os tienen un aspecto similar. El anverso es pardo-grisáceo con manchas anchas blancas. El reverso es de tonalidad verde-rojiza.

Especies parecidas: Las diversas especies del género *Pyrgus*, tienen los bordes de las alas menos convexos y no poseen dos puntos blancos en el borde del ápice, en el anverso de las alas anteriores.

Biología: Las orugas son de tonalidad grisácea. Comen las hojas de dos plantas labiadas conocidas como candilera (*Phlomis lychnitis*) y aguavientos (*Phlomis herba-venti*). Éstas viven escondidas en el interior de refugios fabricados con las hojas, allí pasan el invierno y crísalidan. Tiene una larga generación de vuelo anual.

Periodo de vuelo: Normalmente, desde mayo hasta septiembre.



Distribución: Existen citas de esta especie en todas las regiones de la Península Ibérica. En Castilla y León, se encuentra más o menos dispersa en todas las provincias. En Ávila, esta especie se distribuye donde crecen sus plantas nutricias, al norte y este de la provincia, donde vuela de forma localizada entre los 800 y los 1.100 m de altitud. Vive en vaguadas y laderas con presencia de matorral y monte bajo.

Situación: Se trata de una especie localizada en la provincia de Ávila, aunque puede ser localmente común.



FAMILIA: HESPERIIDAE

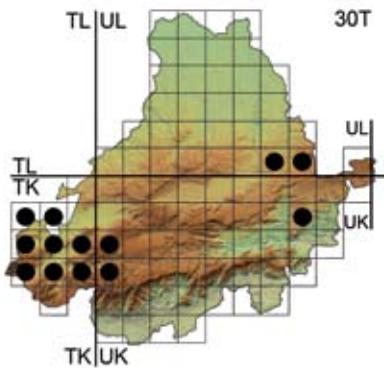
SUFBAMILIA: Pyrginae

Nombre científico: *PYRGUS*

MALVOIDES (Elwes & Edwards, 1897)

Nombre común: Ajedrezada menor

Descripción: Mariposa de tamaño pequeño, con 18-22 mm de envergadura. El anverso es de color pardo grisáceo con manchas bancas, y el reverso es pardo-rojizo. Es el menor de todos los *Pyrgus* presentes en Ávila. Para una correcta identificación es conveniente el análisis de su genitalia.



Especies parecidas: Todas las especies del género *Pyrgus*, tienen una gran similitud morfológica y conviene realizar siempre un estudio de su estructura genital.

Biología: Las orugas son verdosas y se alimentan de diversas plantas de los géneros *Fragaria*, *Potentilla* y *Rubus*. Realiza refugios en sus plantas nutricias, e hiberna como crisálida dentro de los mismos. Tiene dos generaciones de vuelo al año.

Periodo de vuelo: Entre los meses de abril y agosto.

Distribución: Habita repartida de forma dispersa por numerosas regiones de la geografía ibérica. En Castilla y León, vive diseminada principalmente por las áreas serranas que circundan la región. En Ávila, hemos avistado ejemplares aislados de esta especie en las sierras de Ojos Albos, Gredos, y algunos otros enclaves en el suroeste de la provincia, siempre entre los 1.000-1.600 m de altitud. Prefiere para vivir prados herbosos, áreas de matorral y monte bajo, y lugares cercanos a cauces de agua.

Situación: Es un taxón raro y localizado en el territorio abulense.



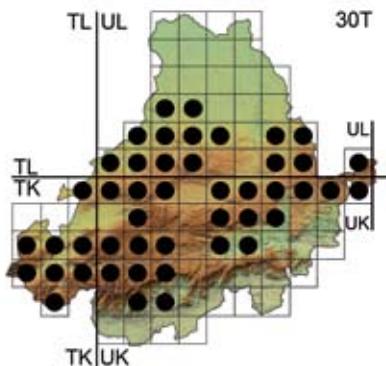
FAMILIA: HESPERIIDAE

SUBFAMILIA: Pyrginae

Nombre científico: *PYRGUS*

ARMORICANUS (Oberthür, 1910)

Nombre común: Ajedrezada yunque



Descripción: Mariposa pequeña de 20-24 mm de envergadura alar. Los dos性os son muy similares, con el anverso de las alas de color marrón grisáceo y con diversas manchas blancas. En el ángulo anal del reverso de las alas posteriores, presenta una mancha blanca ovalada característica.

Especies parecidas: Para una correcta identificación y, debido a la gran similitud de las especies del género *Pyrgus*, es conveniente el análisis de su genitalia.

Biología: Las orugas pueden ser verdosas o parduscias. Éstas consumen diferentes plantas de los géneros *Helianthemum* y *Potentilla*. Realizan refugios con hojas enrolladas e hibernan en este estado. Tiene dos o tres generaciones de vuelo anuales.

Período de vuelo: Entre los meses de abril y octubre.

Distribución: Esta especie vive diseminada por toda la Península Ibérica. En Castilla y León, se encuentra presente en grandes áreas de la región. También podemos observar a esta mariposa repartida en gran parte de la geografía abulense, normalmente en el área central de la provincia entre los 900 y los 1.600 m de altitud. Por lo general, vuela en espacios con cierta humedad, cerca de prados con hierba o bosques riparios.

Situación: Se trata de una mariposa relativamente frecuente y repartida en la provincia de Ávila. Escasa o ausente en La Moraña y el Valle del Tiétar.

FAMILIA: HESPERIIDAE
SUBFAMILIA: Pyrginae

Nombre científico: PYRGUS ALVEUS

(Hübner, 1803)

Nombre común: Ajedrezada serrana

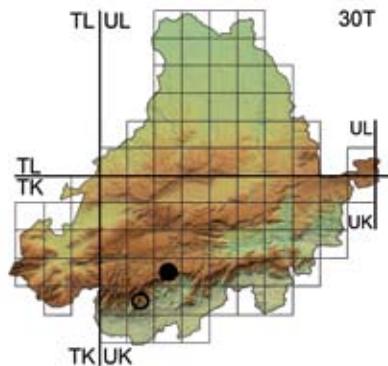
Descripción: Es una mariposa de tamaño pequeño, con 25-28 mm de envergadura. Los dos性os son similares. Su anverso es marrón grisáceo con series de manchas blancas. El reverso es pardo-amarillento.

Especies parecidas: Debido a la gran similitud de las especies del género *Pyrgus*, es conveniente, para una correcta identificación, el análisis de su genitalia.

Biología: Las orugas son claras, con el collar negro, y se alimentan de diversas plantas de los géneros *Helianthemum* y *Potentilla*. Se esconden en refugios confeccionados con hojas. Hibernan en estado de oruga. Presenta una sola generación de vuelo al año.

Periodo de vuelo: Normalmente, entre los meses de mayo y agosto.

Distribución: Habita en zonas montanas de la mitad norte peninsular y en algunas sierras del centro, este y sur ibérico. En Castilla y



León, vive localizada en algunas áreas del norte y este de la región. Es una especie bastante localizada en Ávila. Hemos recopilado dos únicas citas, una en los alrededores del Puerto del Pico, y otra del Valle del Tiétar, ambas sobre los 1.300 m de altitud. Esta especie suele vivir en zonas con cierta cobertura vegetal y en ambientes serranos con humedad.

Situación: Se trata de una mariposa muy rara y escasa en la provincia de Ávila.



FAMILIA: HESPERIIDAE

SUBFAMILIA: Pyrginae

Nombre científico: PYRGUS

SERRATULAE (Rambur, 1840)

Nombre común: Ajedrezada verdosa

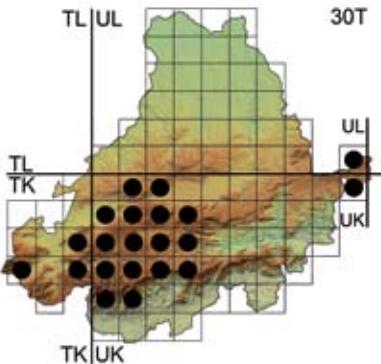
Descripción: Mariposa de talla pequeña, con 25-28 mm de envergadura alar. Ambos sexos tienen similar aspecto, con el anverso de color marrón grisáceo y series de manchas bancas. El reverso es de tonalidad amarillo-verdosa.

Especies parecidas: Para una correcta identificación, y debido a la gran similitud de las especies del género *Pyrgus*, es conveniente el análisis de su genitalia.

Biología: Las orugas son pardas y poseen un collar negro. Se alimentan de diversas especies de plantas de cincoenrama del género *Potentilla*. Realizan refugios con hojas para protegerse. Hibernan dentro del huevo. Presenta una sola generación de vuelo al año.

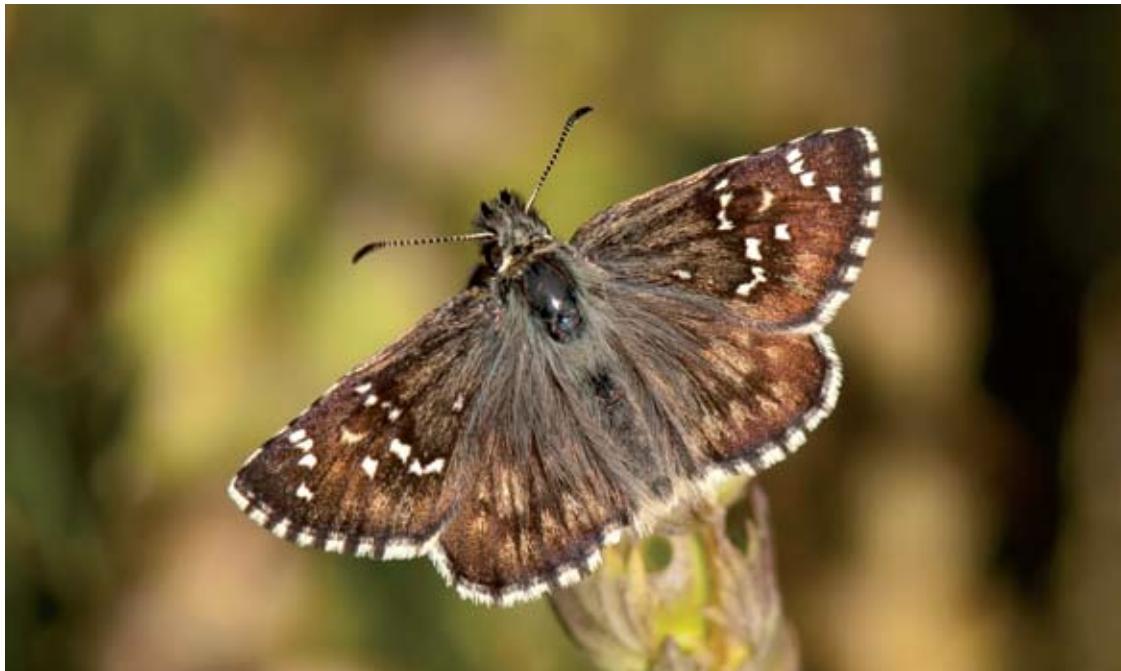
Periodo de vuelo: Todos los ejemplares abulenses se encontraron durante los meses de junio y julio.

Distribución: Se distribuye principalmente



por las áreas montañosas de la mitad norte peninsular. En Castilla y León vive localizada en las sierras y montañas que circundan la región. En Ávila, podemos observar a esta localizada mariposa en diferentes sierras como Guadarrama, Gredos, Villafranca, Piedrahita, Ávila, Paramera o La Serrota. Suele aparecer en praderas húmedas de pastos y de siega entre los 1.200-1.800 m de altitud.

Situación: Se trata de una mariposa localizada y escasa en la provincia de Ávila.



FAMILIA: HESPERIIDAE

SUFBAMILIA: Pyrginae

Nombre científico: PYRGUS CINARAE

(Rambur, 1839)

Nombre común: Ajedrezada rusa

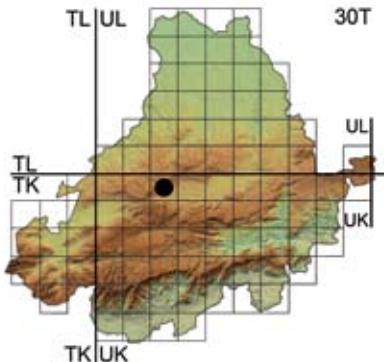
Descripción: Mariposa de tamaño pequeño, con 26-30 mm de envergadura. El anverso es pardo-grisáceo con manchas blancas, grandes y nítidas. La mancha de la celda tiene forma de "pesa de gimnasia", siendo más estrecha en el centro.

Especies parecidas: Todas las especies del género *Pyrgus*, tienen una gran similitud morfológica y conviene realizar un estudio de su estructura genital.

Biología: Se desconocen algunos detalles del ciclo biológico en España, aunque hemos observado puestas de huevos sobre *Potentilla recta*, planta nutricia de las larvas. Tiene una sola y corta generación de vuelo.

Periodo de vuelo: Los ejemplares observados volaban entre mediados de julio y mediados de agosto.

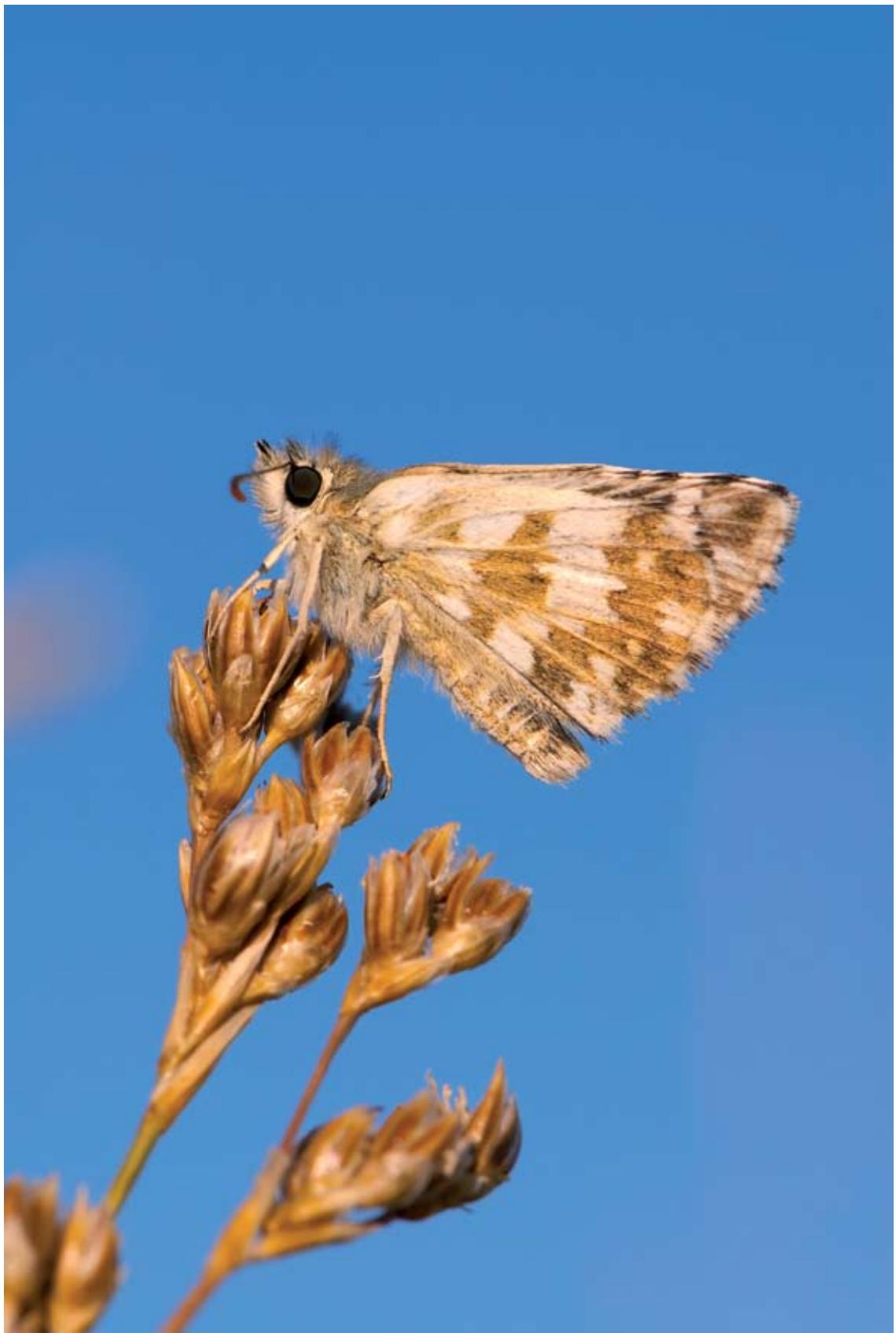
Distribución: Las únicas localidades donde se conocía en Europa occidental a este taxón, están situadas en la Serranía de Cuenca. Se



trata de una especie nueva para la Comunidad de Castilla y León. De momento solo se conoce su presencia del territorio abulense, donde vive muy localizada en plena Sierra de Ávila y donde hemos localizado tan solo unos pocos individuos.

Situación: Es una de las especies más raras de la Península Ibérica. Se encuentra protegida en Castilla la Mancha. Al ser una especie de reciente aparición en la región castellano-leonesa, no goza de protección alguna. Esta mariposa está considerada como Vulnerable en el Libro Rojo de los Invertebrados de España. Seguramente, el descubrimiento de este raro taxón en Ávila y en nuestra Comunidad, constituye el hallazgo más importante de este estudio.







FAMILIA: HESPERIIDAE

SUBFAMILIA: Pyrginae

Nombre científico: *PYRGUS*

ONOPORDI (Rambur, 1840)

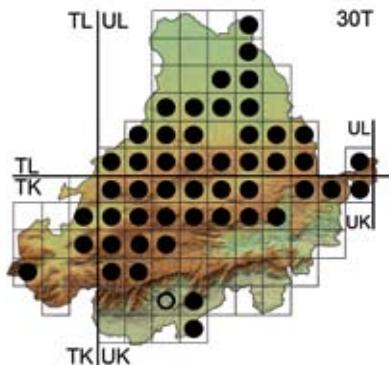
Nombre común: Ajedrezada bigornia

Descripción: Es una mariposa pequeña, con 22-25 mm de envergadura. Ambos sexos son similares. Tienen el anverso marrón grisáceo, con series de manchas blancas. El reverso es de color pardo-amarillento, con una mancha blanca en el ala posterior en forma de yunque.

Especies parecidas: Debido a la gran similitud de las especies del género *Pyrgus*, y para una correcta identificación, es conveniente el análisis de su genitalia.

Biología: Las orugas son pardas y presentan cierta pilosidad. Éstas comen diferentes plantas de los géneros *Potentilla* y *Helianthemum*. Hacen refugios con hojas para ocultarse durante el día y también para pasar el invierno. Tiene dos o tres generaciones de vuelo anualmente.

Periodo de vuelo: Entre los meses de abril y octubre.



Distribución: Repartida por muchas regiones de la Península Ibérica. En nuestra Comunidad, vive diseminada por todo el territorio, pero siempre de forma localizada. Es, sin duda, uno de los *Pyrgus* más frecuentes de observar en Ávila, ya que está presente en numerosos puntos de la provincia. Vuela por lo general, en lugares con cierta cobertura vegetal y cerca de cauces de agua hasta los 1.600 m de altitud.

Situación: Es una especie relativamente común en Ávila y bastante extendida en su provincia, salvo en el sur, donde es escasa y localizada.

FAMILIA: HESPERIIDAE

SUFBAMILIA: Pyrginae

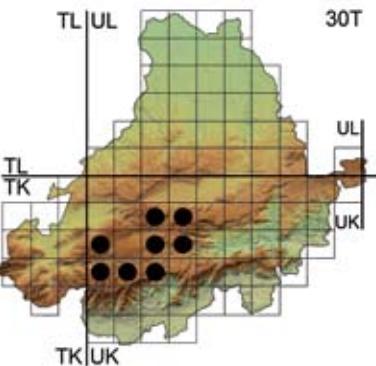
Nombre científico: *PYRGUS CARTHAMI*

(Hübner, 1813)

Nombre común: Ajedrezada

Descripción: Es una mariposa de talla pequeña, con 28-32 mm de envergadura. Los dos性os tienen un aspecto similar, con el anverso de color marrón-grisáceo y numerosas manchas blancas. Su reverso es de tonalidad verdosa, con varias manchas blancas perfiladas en gris.

Especies parecidas: Para una correcta identificación, y debido a la gran similitud de las especies del género *Pyrgus*, es conveniente el análisis de su genitalia.



Biología: Las orugas son de color pardo claro y se alimentan de diversas especies de cinco-enrama (*Potentilla spp.*). Se ocultan durante el día en refugios hechos con hojas. Crisalidan e hibernan como orugas dentro de los mismos. Tienen una sola generación de vuelo al año.

Periodo de vuelo: Todos los ejemplares se observaron durante junio y julio.

Distribución: Se distribuye principalmente por áreas serranas de la mitad norte peninsular. En Castilla y León, vive localizada y dispersa en las sierras y montañas que circundan la región. En Ávila, podemos observar a esta localizada mariposa en las sierras de Gredos, Villafranca, Paramera y La Serrota. Esta especie suele vivir por lo general en praderas húmedas de zonas de pastos y de siega entre los 1.300-1.600 m de altitud.

Situación: Se trata de un taxón más bien raro, localizado y escaso en la provincia de Ávila.

FAMILIA: HESPERIIDAE

SUFBAMILIA: Pyrginae

Nombre científico: PYRGUS SIDAE

(Esper, 1782)

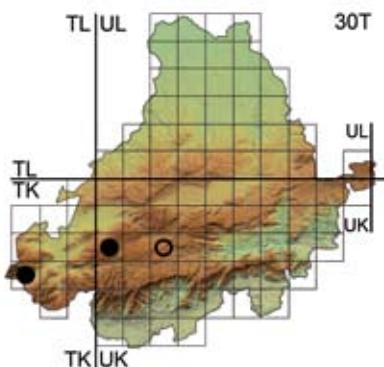
Nombre común: Ajedrezada de bandas amarillas

Descripción: Es una mariposa de tamaño pequeño, con 28-32 mm de envergadura. Ambos sexos son similares, con el anverso pardo-grisáceo y con manchas blancas. El reverso de las alas posteriores presenta dos bandas de color amarillento-anaranjado, que la hacen inconfundible.

Especies parecidas: *P. sidae* es la única especie de su género, que posee coloración amarillenta en el reverso de las alas posteriores.

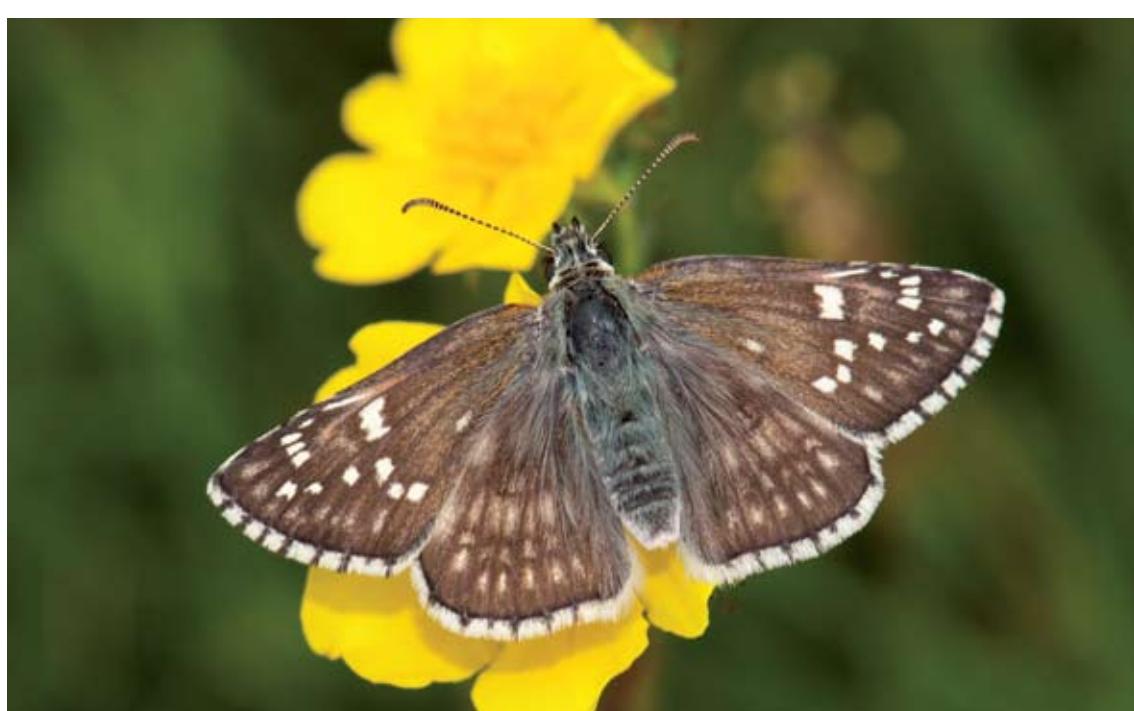
Biología: La oruga es de tonalidad gris-parrusca y se alimenta exclusivamente de una especie de cincoenrama (*Potentilla recta*). Construye refugios con hojas en su planta nutricia, y en la misma hiberna como larva. Tiene una corta generación de vuelo.

Período de vuelo: Durante el mes de junio y primera quincena de julio.



Distribución: En la Península Ibérica este raro taxón se encuentra presente únicamente en tres provincias españolas. Existen colonias muy localizadas al norte de Cáceres y en el sur de Salamanca. Había una cita antigua de Gredos sin confirmar en los últimos años. Hemos observado recientemente la presencia de esta rara especie en dos áreas separadas y localizadas de la Sierra de Gredos, donde vive asociada a los pastos y praderas de montaña.

Situación: Es una especie muy escasa en la Península Ibérica. En Castilla y León está prohibida su captura. Se encuentra protegida en Extremadura y está considerada como Vulnerable en el Libro Rojo de los Invertebrados de España.







Chupaleche (*Iphiclides podalirius*), Valle del Tiétar, (Ávila)

FAMILIA PAPILIONIDAE

Habitan en la Península Ibérica 5 especies de esta familia y, en Castilla y León, podemos encontrar hasta 4 taxones, estando todos ellos presentes en la provincia de Ávila. Se encuentran divididos en dos subfamilias diferentes, Papilioninae y Parnassiinae, con 2 especies cada una. Son mariposas de tamaño considerable y de gran vistosidad. Pueden presentar, en las alas, largas colas y ocelos llamativos, por lo que son fáciles de identificar. Las orugas pueden alimentarse de plantas aristoloquiáceas, crasuláceas, rosáceas y umbelíferas, presentando coloración aposemática de advertencia para los posibles predadores. Poseen además un órgano bífido, retráctil, a modo de cuernecillos, justo detrás de la cabeza denominado *osmeterium*, que utilizarán cuando se sientan amenazadas.

Podemos encontrar a las especies de esta familia volando desde las áreas urbanas, hasta las laderas y cumbres de nuestras sierras. Los Papilionidae tienen dos generaciones de vuelo al año y los Parnassiinae solo tienen una. Todas pasan el invierno en forma de crisálida, salvo el apolo que lo hace en forma de huevo u oruga de primera edad.



FAMILIA: PAPILIONIDAE

SUBFAMILIA: Papilioninae

Nombre científico: *PAPILIO MACHAON*

(Linnaeus, 1758)

Nombre común: Macaón

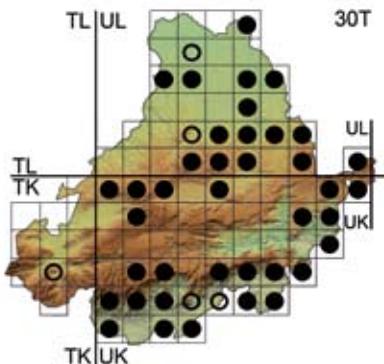
Descripción: Mariposa de tamaño considerable, de hasta 8 cm de envergadura alar. El anverso y el reverso son de color amarillo pálido, con rayas y trazos oscuros. Son característicos en esta especie, los ocelos rojos y las dos pequeñas colas de las alas posteriores.

Especies parecidas: *Iphiclus podalirius*, con la disposición de los trazos negros diferentes y las colas más largas.

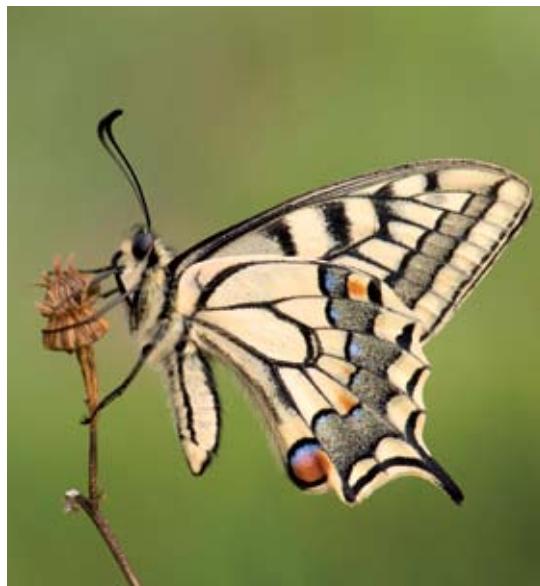
Biología: Las orugas son muy llamativas y se alimentan de plantas rutáceas y umbelíferas, como el hinojo y la ruda. También pueden comer las hojas tiernas de la zanahoria y del perejil, pero sin llegar a causar daños. Crísalida en su planta nutricia y pasa el invierno en ésta fase. La hemos observado volando hasta los 1.700 m en el Cerro Gorría. Tiene dos generaciones de vuelo al año.

Periodo de vuelo: Desde finales de abril o primeros de mayo hasta septiembre.

Distribución: Habita en toda la Península Ibérica e, igualmente, podemos verla volar en toda nuestra región. Se distribuye de forma dispersa por toda la geografía abulense, volando en lugares baldíos y áreas humanizadas a zonas de sierra, hasta por encima de los 2.000 m de altitud.



Situación: Es una especie relativamente frecuente en Ávila. Le afecta negativamente la quema de linderos, así como el desbroce de cunetas de caminos y carreteras, donde crecen las plantas de las que se alimentan las orugas.





FAMILIA: PAPILIONIDAE
SUBFAMILIA: Papilioninae

Nombre científico: *IPHICLIDES PODALIRIUS* (Linnaeus, 1758)

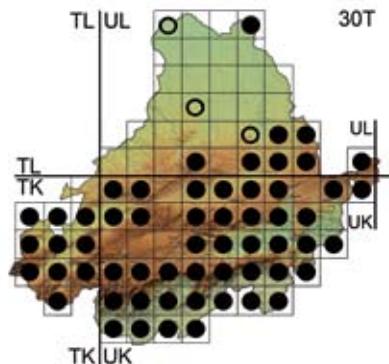
Nombre común: Chupaleche

Descripción: Es una especie de tamaño muy grande, de hasta 8 cm de envergadura. Su anverso y reverso es de color amarillo blanquecino, con rayas y trazos oscuros. Posee dos ocelos de color rojo azulado y presenta dos largas colas en las alas posteriores.

Especies parecidas: *Papilio machaon*, con los trazos negros dispuestos de forma diferente y con las colas más cortas.

Biología: Las orugas se mimetizan en su entorno y se alimentan de arbustos y árboles del género *Prunus*, como endrinos y algunos frutales como almendros, cerezos, ciruelos o melocotoneros, sin llegar a causar nunca grandes daños en los mismos. Crisalida en las ramas e hiberna en este estado. Tiene dos generaciones de vuelo anualmente.

Periodo de vuelo: Desde finales del mes de marzo-abril hasta octubre.



Distribución: Vuela en toda la Península Ibérica y por toda nuestra región. En Ávila, se distribuye de forma desigual por la provincia, aunque la podemos encontrar por todas las comarcas, siendo algo más frecuente en la mitad sur. Es fácil ver volar a esta especie en lugares arbolados, cerca de cultivos de frutales, en los parques y jardines de las áreas humanizadas, hasta las zonas más elevadas de nuestras montañas, practicando una conducta denominada "hilltopping".

Situación: Es una mariposa algo más abundante que su congénere macaón. La afecta de forma muy negativa la fumigación de los frutales donde se realizan las puestas.

FAMILIA: PAPILIONIDAE

SUBFAMILIA: Parnassiinae

Nombre científico: *PARNASSIUS*

APOLLO (Linnaeus, 1758)

Nombre común: Apolo

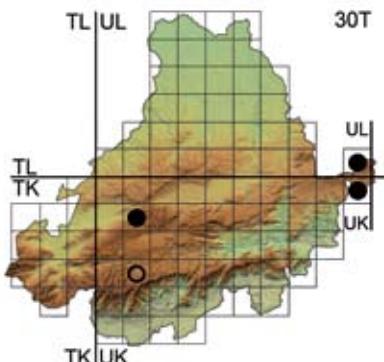
Descripción: Mariposa de tamaño muy grande, de hasta 8 cm de envergadura. El anverso y reverso de las alas es blanco. Tiene puntos negros en las alas anteriores y ocelos rojizos, bien visibles, en las alas posteriores.

Especies parecidas: Ninguna en toda la provincia.

Biología: Las orugas son oscuras y con puntuación rojiza. Se alimentan principalmente de las hojas carnosas de diferentes especies del género *Sedum*. Crisalidan semienterradas entre las piedras y el musgo, pasando el invierno ocultas entre el suelo. Tiene una sola generación de vuelo anual.

Periodo de vuelo: Entre finales de junio y primeros de agosto, especialmente durante el mes de julio.

Distribución: Habita localizada en los principales sistemas montañosos de la Península



Ibérica y también de nuestra región, faltando en el cuadrante suroeste. Es una especie rara y escasa en la provincia de Ávila. En el área del Guadarrama abulense aparece muy localizada la subespecie *wyatii* y en La Serrota la subespecie *graellsii*, volando normalmente entre los 1.200-1.600 m de altitud. Existen citas antiguas de la Sierra de Gredos, sin confirmar.

Situación: Se trata de una especie escasa y localizada en Ávila, protegida por el Convenio de Berna, la Directiva de Hábitats y el Convenio CITES. Está incluida en el Libro Rojo de los Invertebrados de España y está prohibida su captura en la Comunidad de Castilla y León. Es una mariposa vulnerable al actual cambio climático y muy sensible a la alteración de su hábitat.





FAMILIA: PAPILIONIDAE

SUBFAMILIA: Parnassiinae

Nombre científico: *ZERYNTHIA RUMINA* (Linnaeus, 1758)

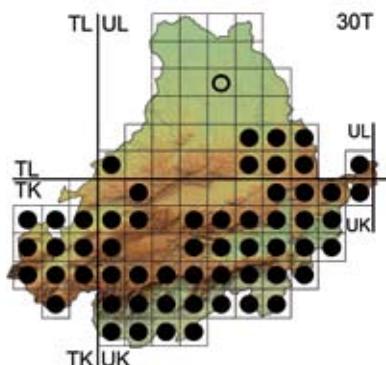
Nombre común: Arlequín

Descripción: Es una especie de tamaño grande, de hasta 5 cm de envergadura. Su anverso y reverso son de color amarillento, con manchas negras y puntuación rojiza. Las alas posteriores tienen aspecto aserrado. La forma *canteneri* es de color más anaranjado que su forma típica.

Especies parecidas: Ninguna otra en toda la provincia.

Biología: Las orugas son de color pardo claro y presentan varias filas de falsas espinas. Éstas se alimentan de diferentes plantas del género *Aristolochia*. Se cuelgan en su planta nutricia o rocas cercanas para crisalidar. Pasan el invierno en este estado. Tiene una sola generación de vuelo anual durante la primavera.

Periodo de vuelo: Entre marzo y junio. En el Valle del Tiétar empieza a volar muy pronto, a mediados de marzo, mientras que en las zonas más elevadas su vuelo se retrasa hasta junio.



Distribución: Esta especie vive repartida por toda la Península Ibérica, salvo en una franja en la zona norte. Igualmente, está presente por toda la región castellano-leonesa. En Ávila, está presente en todas las comarcas, normalmente en lugares floridos y zonas de matorral y monte bajo hasta los 1.700 m de altitud. Es posible que su área de distribución sea algo mayor en la provincia.

Situación: Es una mariposa localizada, aunque frecuente en el territorio abulense, siendo algo más común en el sur de la provincia.

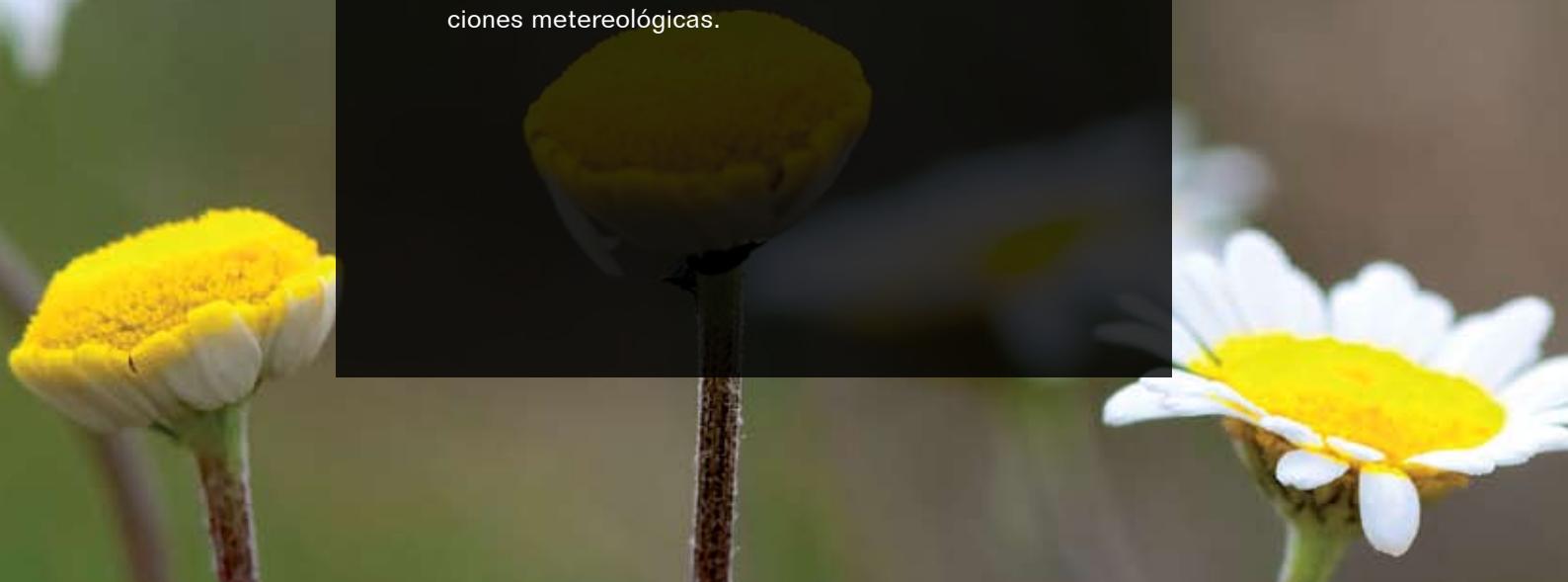




FAMILIA PIERIDAE

Esta familia está representada en la Península Ibérica por 25 especies, de las cuales podemos encontrar 20 en Castilla y León. En la provincia de Ávila están presentes hasta 16 especies, divididas en 4 subfamilias diferentes: Dismorphiinae, Coliadinae, Anthocharinae y Pierinae, con 1, 4, 5 y 6 especies en cada una, respectivamente. Son mariposas, por lo general, de tamaño mediano o grande y de colores blancos, verdosos o amarillentos, pudiendo variar en coloración los machos y las hembras.

Las orugas son alargadas, lisas y cilíndricas y pueden alimentarse de diferentes crucíferas, leguminosas, ramnáceas y rosáceas, entre otras plantas. Podemos encontrar a los miembros de esta familia en diferentes biotopos, desde espacios humanizados y zonas de cultivo, a lugares floridos y áreas de matorral o de arbolado. Algunas especies pasan los inviernos ocultas entre grietas de árboles y rocas, aunque, por lo general, lo hacen en estado de crisálida. Pueden tener una, dos o más generaciones de vuelo al año, según la especie y las condiciones metereológicas.





Bandera española (*Anthocharis euphenoides*), Encinares del Voltoya, (Ávila)

FAMILIA: PIERIDAE

SUFBAMILIA: Dismorphiinae

Nombre científico: *LEPTIDEA SINAPIS*

(Linnaeus, 1758)

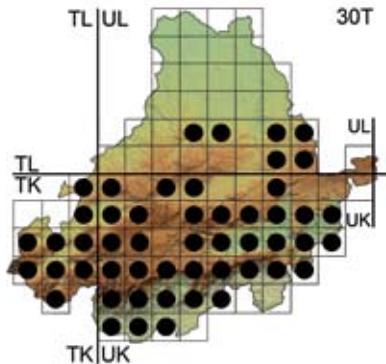
Nombre común: Blanca esbelta

Descripción: Se trata de una mariposa de tamaño mediano, con 33-38 mm de envergadura. Tiene el abdomen alargado y las alas estilizadas, de color blanco. Los machos, tienen una mancha oscura amplia en el ápice de las alas anteriores. El reverso puede tener, a veces, tonos grisáceos o amarillentos.

Especies parecidas: Ninguna en la provincia de Ávila.

Biología: Las orugas son verdes, con una línea blanca en el dorso. Se alimentan de diversas leguminosas de los géneros *Lathyrus*, *Lotus* y *Vicia*. Crisálidan colgadas en las plantas nutricias e hibernan como pupas. Los adultos tienen un vuelo grácil muy característico. Presenta dos generaciones de vuelo al año.

Periodo de vuelo: Desde primeros de abril hasta finales de agosto.



Distribución: Esta mariposa se distribuye por gran parte de la Península Ibérica. En Castilla y León, está desigualmente repartida por todas las provincias. En Ávila, está ampliamente distribuida por todas las comarcas, excepto en La Moraña y Tierra de Arévalo, volando siempre por debajo de los 1.700 m de altitud. Esta especie vive asociada normalmente, a espacios con cierta humedad, lugares herbosos y floridos, cercanos a cauces de agua, como ríos y arroyos, preferentemente de las áreas serranas.

Situación: Es una mariposa relativamente frecuente en la mitad sur de la provincia de Ávila.







FAMILIA: PIERIDAE

SUFBFAMILIA: Coliadinae

Nombre científico: *COLIAS*

ALFACARIENSIS (Ribbe, 1905)

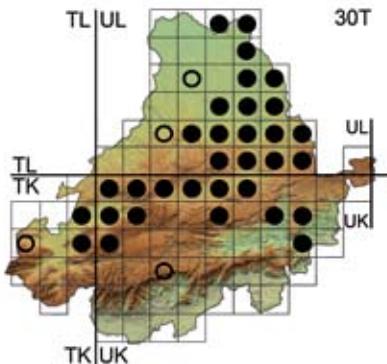
Nombre común: *Colias de Berger*

Descripción: Mariposa de tamaño grande, con 42-45 mm de envergadura. Los machos tienen el anverso de tonalidad amarilla clara, con franjas negras recorriendo los bordes exteriores, un punto negro en cada una de las alas anteriores y un punto amarillo en las alas posteriores. Las hembras son más blanquecinas.

Especies parecidas: La hembra de la forma *helice* de *C. crocea*, tiene la franja negra que recorre las alas anteriores, ancha en su parte inferior.

Biología: Las orugas son verdes, con líneas amarillas y manchas negras. Éstas se alimentan de leguminosas del género *Hippocrateis* y *Coronilla*. Se cuelgan en sus plantas nutricias e hibernan en estado de pupa. Tiene dos generaciones de vuelo al año.

Periodo de vuelo: Desde marzo hasta septiembre.



Distribución: Se distribuye por gran parte del territorio ibérico, siendo rara hacia el oeste peninsular. Ampliamente repartida en nuestra Comunidad, faltando en áreas del tercio occidental y en el suroeste de la región. En Ávila, encontramos a esta especie en áreas de la mitad norte de la provincia y hacia el este, en cotas que no superan los 1.300 m. Falta en los valles del Tormes y Tiétar y en las zonas elevadas de nuestras sierras. La podemos observar generalmente en claros de encinar, y áreas de matorral y monte bajo.

Situación: Es una mariposa localizada en Ávila, pero relativamente frecuente en su área de distribución.

FAMILIA: PIERIDAE
SUBFAMILIA: Coliadinae

Nombre científico: *COLIAS CROCEA*

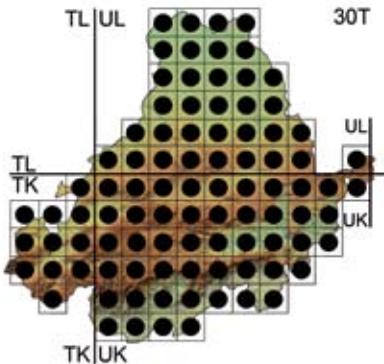
(Geoffroy, 1785)

Nombre común: *Colias común*

Descripción: Es un mariposa de tamaño grande, con 42-45 mm de envergadura. Tiene el anverso anaranjado, con franjas negras que recorren los bordes exteriores; un punto negro en cada una de alas anteriores, y un punto amarillo en las alas posteriores. El reverso es amarillo verdoso. Las hembras son más oscuras, aunque existe también la forma *helice* de color blanquecino.

Especies parecidas: La hembra de *C. alfacariensis*, tiene la franja negra que recorre las alas anteriores, más estrecha en su parte inferior.

Biología: Las orugas son de color verde, con líneas claras y manchas rojas. Se alimentan de numerosas leguminosas, como la alfalfa (*Medicago sativa*); de diversas especies de trébol (*Trifolium spp.*), o ciertas plantas de los géneros *Lotus* y *Vicia*. Crisalidan en sus



plantas nutricias. Es una mariposa de hábitos migratorios. Presenta varias generaciones consecutivas de vuelo anuales.

Periodo de vuelo: Desde febrero-marzo hasta octubre-noviembre.

Distribución: Habita en toda la Península Ibérica y en todo el territorio de la Comunidad de Castilla y León. En Ávila, encontramos a esta especie volando por toda la provincia y a cualquier altitud, incluso por encima de los 2.000 m. Ocupa todo tipo de biotopos, desde zonas humanizadas hasta las cotas más elevadas de nuestras sierras.

Situación: Es una de las especies más abundantes de la provincia de Ávila.



FAMILIA: PIERIDAE

SUBFAMILIA: Coliadinae

Nombre científico: *GONEPTERYX*

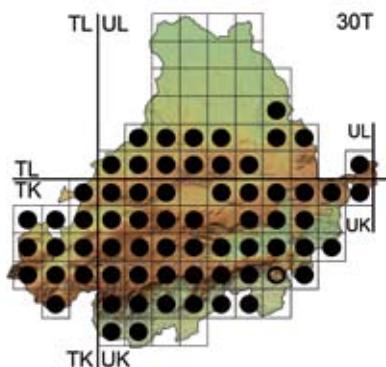
RHAMNI (Linnaeus, 1758)

Nombre común: Limonera

Descripción: Mariposa de tamaño muy grande, con 50-55 mm de envergadura. Las alas tienen forma de hoja y su color es amarillento. Hay un punto central dibujado en cada ala. Las hembras son de tonalidad más blanquecina.

Especies parecidas: Las hembras de esta especie pueden confundirse con las de *G. cleopatra*, que presenta una ligera tonalidad anaranjada en el reverso.

Biología: Las orugas son de color verde oscuro, con líneas claras y numerosos puntos negros en el cuerpo. Se alimentan de las hojas



que reaparece en primavera tras hibernar.

Periodo de vuelo: Desde el mes de marzo hasta agosto-septiembre.

Distribución: Se encuentra en todas las regiones del territorio peninsular. Igualmente, podemos observar a esta mariposa repartida por toda nuestra Comunidad. Es una especie de amplia distribución en Ávila, siendo más escasa en la comarca de La Moraña y Tierra de Arévalo. Suele vivir asociada, principal-



de diferentes espinos (*Rhamnus lycioides*), (*Rhamnus alaternus*) y de arraíz (*Fragaria alnus*). Se cuelgan en sus plantas nutritivas para crisalidar. Pasan el invierno como imágines ocultas en huecos de árboles y rocas. Tiene dos generaciones de vuelo cada año. Es una especie muy longeva

mente, a espacios con presencia de arbolado y matorral, a lugares húmedos y frescos, cercanos a cursos de agua o con presencia de cardos, sobre los que la gusta libar.

Situación: Es una mariposa relativamente frecuente en gran parte de la geografía abulense.

FAMILIA: PIERIDAE
SUBFAMILIA: Coliadinae

Nombre científico: *GONEPTERYX CLEOPATRA* (Linnaeus, 1767)

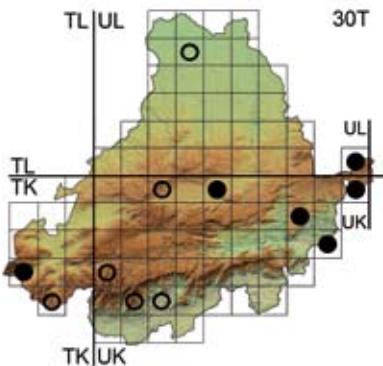
Nombre común: Cleopatra

Descripción: Es una mariposa de tamaño muy grande, con 50-55 mm de envergadura. Como la especie anterior, tiene las alas en forma de hoja y su color es amarillento, con una gran mancha naranja que cubre las alas anteriores de los machos. Las hembras son de tonalidad blanquecina amarillenta.

Especies parecidas: Las hembras de esta especie pueden confundirse con las de *G. rhamni*, que son algo más pálidas.

Biología: Las orugas son verdes, con dos líneas claras. Éstas consumen las hojas de pequeños arbustos del género *Rhamnus* y *Frangula*. Crisalidan colgadas por el cremáster a sus plantas. Hibernan como adultos ocultos en huecos de rocas y árboles. Vuela en días calurosos del otoño e invierno. Presenta dos generaciones de vuelo cada año.

Período de vuelo: A partir de marzo hasta agosto.



Distribución: Ampliamente repartida por todas las regiones de la Península Ibérica. En nuestra región, está desigualmente repartida, faltando en el tercio occidental. Existen citas aisladas de esta especie, repartidas por el territorio abulense, pudiendo ser algunas de ellas, posibles confusiones con su congénere *G. rhamni*. Confirmamos su presencia en unas pocas áreas de la mitad sur de la provincia. Vive, generalmente, en lugares abruptos, con cierta cobertura vegetal de arbustos y matorral.

Situación: Se trata de una especie poco común y muy localizada en la provincia de Ávila.



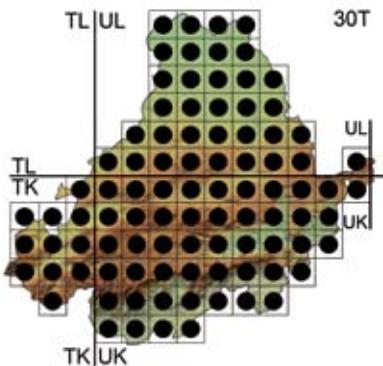
FAMILIA: PIERIDAE

SUFBAMILIA: Anthocharinae

Nombre científico: *EUCHLOE CRAMERI*

(Butler, 1869)

Nombre común: Blanquiverdosa
meridional



Descripción: Es una mariposa de tamaño medio, con 35-40 mm de envergadura. Ambos sexos son similares, con el anverso de color blanco, ápices oscuros y mancha negra en el centro de las alas anteriores. El reverso es de tonalidad verdosa con manchas blancas.

Especies parecidas: Ninguna en el territorio de Ávila.

Biología: Las orugas son verdes, con puntuación negra y franjas blancas, amarillas y azuladas. Se alimentan de crucíferas del género *Iberis*, *Biscutella* y *Sisymbrium*. Se cuelgan por el cremáster a sus plantas para cri-salidar, pasando el invierno en este estado. Puede permanecer como pupa hasta dos años.

Tiene dos generaciones de vuelo anualmente.

Periodo de vuelo: Durante la primavera, desde marzo hasta finales de junio.

Distribución: Esta mariposa se encuentra presente en todas las regiones de la Península Ibérica. Igualmente, habita en toda la región castellano-leonesa. Se trata de una especie ampliamente distribuida por todo el territorio abulense, apareciendo en todo tipo de ecosistemas. Generalmente, prefiere lugares abiertos y floridos, áreas de encinar y de matorral con monte bajo y con cierta cobertura vegetal, llegando hasta los 1.600 m de altitud.

Situación: En la provincia de Ávila, es una especie relativamente común.

FAMILIA: PIERIDAE
SUBFAMILIA: Anthocharinae

Nombre científico: *EUCHLOE BELEMIA*
(Esper, 1800)

Nombre común: Blanquiverdosa rayada

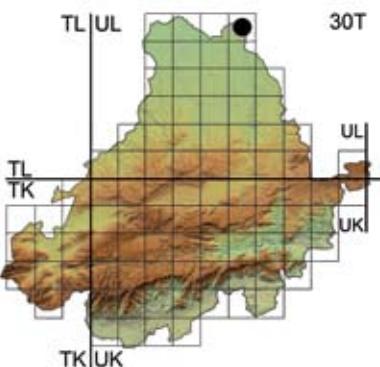
Descripción: Mariposa de mediano tamaño, con 35-40 mm de envergadura. Ambos sexos tienen las alas del anverso de color blanco, con los ápices oscuros. El reverso es de tonalidad verdosa con varias franjas blancas, dando aspecto acebrado o rayado.

Especies parecidas: Ninguna con rayas blancas en el reverso.

Biología: Las orugas son verdes, con puntuación negra y líneas blancas y violetas. Éstas se nutren de plantas crucíferas del género *Iberis* y *Sisymbrium*. Crisalidan en sus plantas nutricias, colgadas por el cremáster e hibernan como pupas. Presenta dos generaciones de vuelo al año durante la primavera.

Período de vuelo: A partir del mes de marzo hasta junio.

Distribución: Habita principalmente en la



mitad sur peninsular y en unas pocas áreas aisladas en el centro y este ibérico. En Castilla y León, vive localizada en algunos enclaves del interior de la región. Es una especie muy localizada en Ávila, donde hemos recogido algunas pocas citas en el extremo norte de la provincia, en su límite provincial con Segovia y Valladolid. Los ejemplares volaban en una ladera florida, cerca del cauce un río a 800 m de altitud. Estas citas representan las primeras observaciones de esta mariposa en territorio abulense.

Situación: Se trata de una especie bastante escasa y rara en la provincia de Ávila, donde se han observado muy pocos ejemplares.



FAMILIA: PIERIDAE

SUFBAMILIA: Anthocharinae

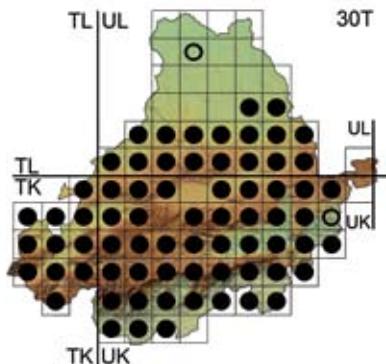
Nombre científico: ANTHOCHARIS
CARDAMINES (Linnaeus, 1758)

Nombre común: Aurora o musgosa

Descripción: Mariposa de talla mediana, con 34-38 mm de envergadura. Los machos, tienen las alas blancas con una gran mancha anaranjada en los ápices de las alas anteriores, mientras que las hembras las tienen negras. El reverso es de tonalidad verdosa difusa con aspecto de musgo.

Especies parecidas: La hembra pudiera confundirse con la de *E. crameri*, que tiene la coloración y disposición de las manchas verdes del reverso diferentes.

Biología: Las orugas tienen tonalidad verde-azulada, con puntuación negra y líneas claras. Se alimentan de diversas plantas de los géneros *Arabis*, *Biscutella*, *Cardamines*, *Sinapis* y *Sisymbrium*. Se cuelgan por el cremáster a las plantas para crisalidar. Hibernan en estado de pupa y tiene una sola generación de vuelo.



Periodo de vuelo: A partir de marzo hasta el mes de junio.

Distribución: En la Península Ibérica se distribuye principalmente por la mitad norte y por algunas áreas del sur. En nuestra Comunidad está ampliamente repartida por todas las provincias. Se trata de una especie ampliamente repartida por toda la provincia, siendo más escasa en La Moraña y Tierra de Arévalo. Es posible que su área de distribución sea algo mayor. Vuela en cualquier biotopo, aunque, por lo general, prefiere espacios con cierta cobertura vegetal y cercanos a cauces de agua.

Situación: Es un taxón relativamente común en la provincia de Ávila.



FAMILIA: PIERIDAE
SUBFAMILIA: Anthocharinae

Nombre científico: *ANTHOCHARIS*

EUPHENOIDES (Staudinger, 1869)

Nombre común: Bandera española

Descripción: Es una mariposa de tamaño mediano, con 30-35 mm de envergadura. Los machos, son amarillentos y tienen una mancha anaranjada cerca del ápice de las alas anteriores. Las hembras, son blancas con los ápices naranjas menos desarrollados. El reverso es amarillento, con bandas grisáceas.

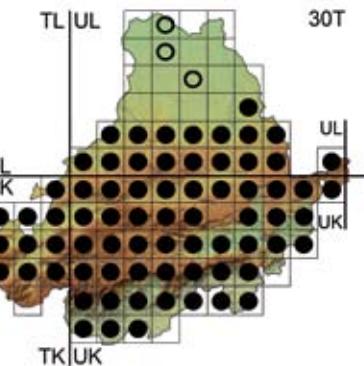
Especies parecidas: Ninguna en el territorio abulense.

Biología: Las orugas son claras, con líneas amarillas y numerosa puntuación negra. Éstas se nutren de diversas crucíferas de los géneros *Biscutella*, *Sinapis* y *Sisymbrium*. Crisalidan sujetas a sus plantas nutricias e hibernan en este estadio. Tiene una sola generación de vuelo al año.

Periodo de vuelo: Desde el mes de marzo hasta mediados de junio.

Distribución: Ampliamente repartida por todo el territorio peninsular, salvo en el suroeste ibérico. Igualmente, podemos encontrar a esta mariposa por toda nuestra Comunidad. En Ávila, se encuentra ampliamente repartida por todas las comarcas, siendo algo más escasa en el área de La Moraña. La hemos observado cerca de los 1.800 m de altitud en Gredos. Es posible que su área de distribución en la provincia sea algo mayor. Prefiere ambientes floridos, bosques de ribera o lugares soleados con cierta cobertura vegetal.

Situación: Se trata de una mariposa relativamente común en Ávila durante la primavera.



FAMILIA: PIERIDAE

SUFBAMILIA: Anthocharinae

Nombre científico: *ZEGRIS EUPHEME*

(Esper, 1805)

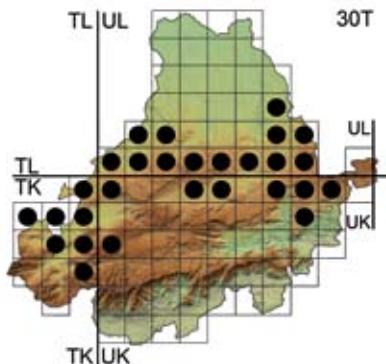
Nombre común: Zegris

Descripción: Mariposa de tamaño grande, con 40-45 mm de envergadura. Ambos sexos son similares, con el anverso blanco, los ápices grisáceos y una mancha naranja ovalada. El reverso es amarillento con bandas verdes difusas.

Especies parecidas: Pudiera confundirse con la hembra de *Anthocharis euphenoides*, que es mas pequeña y con el ápice más anaranjado.

Biología: Las orugas presentan anillos amarillos y grises, con puntuación negra. Se alimentan de crucíferas del género *Biscutella*, *Brassica*, *Sinapis* y *Sisymbrium*. Se cuelgan por el cremáster a sus plantas nutricias, y pasan el invierno como pupas, llegando a permanecer en este estado hasta dos y tres años. Tiene una sola generación de vuelo anual.

Periodo de vuelo: Desde mediados de abril hasta mediados de junio.



Distribución: En la Península Ibérica, se distribuye por las dos Castillas, región central y algunas áreas de la mitad oriental. En nuestra Comunidad, las colonias de esta mariposa se localizan principalmente en el centro de la región. Se trata de una nueva especie para el territorio abulense, donde hemos detectado su presencia en varios enclaves de las sierras de Ávila, Villanueva, Ojos Albos, encinares del Voltoya, Tierra de Pinares, Valle del Corneja y Tormes, además de los alrededores de la capital, llegando a volar por debajo de los 1.500 m. En Gredos hemos observado un ejemplar a 1.700 m de altitud a principios del mes de julio.

Situación: Se trata de una especie poco frecuente y localizada en Ávila, donde ocupa el área central de la provincia.





FAMILIA: PIERIDAE

SUBFAMILIA: Pierinae

Nombre científico: : *APORIA CRATAEGI*
(Linnaeus, 1758)

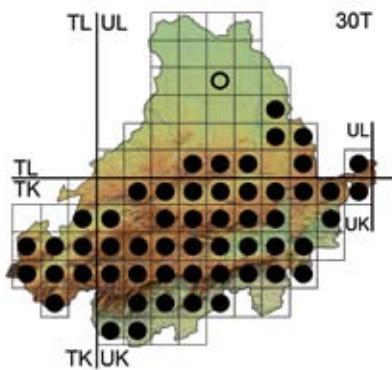
Nombre común: Blanca del majuelo

Descripción: Se trata de una mariposa de tamaño muy grande, con 50-60 mm de envergadura. Ambos性os tienen el anverso y el reverso de color blanco, con las venas de las alas muy marcadas de negro. Las hembras tienen el par de alas delanteras hialinas o translúcidas.

Especies parecidas: Ninguna en todo el territorio abulense.

Biología: Las orugas son gregarias y de color oscuro. Presentan bandas de color amarillo y negro, así como abundante pilosidad. Se alimentan de las hojas del majuelo (*Cra-tae-gus monogyna*) y el endrino (*Prunus spinosa*), así como de árboles como almendros, cerezos y otros frutales del género *Prunus*. Crisalidas sujetas por el cremáster a una rama. Tiene una sola generación de vuelo anual.

Periodo de vuelo: Desde finales de abril hasta finales de junio.



Distribución: Esta mariposa habita en todas las regiones de la Península Ibérica. También se encuentra presente por todo el territorio de nuestra Comunidad. Asimismo, la podemos encontrar repartida por todas las comarcas abulenses, salvo en La Moraña y Tierra de Arévalo. Prefiere lugares con presencia de matorral, sobre todo de majuelos y con cierta humedad y cobertura vegetal, pudiéndola observar hasta los 1.700 m de altitud.

Situación: Es una especie relativamente frecuente en Ávila durante su periodo de vuelo, siendo escasa o rara al norte de la provincia.

FAMILIA: PIERIDAE

SUFBAMILIA: Pierinae

Nombre científico: *PIERIS BRASSICAE*

(Linnaeus, 1758)

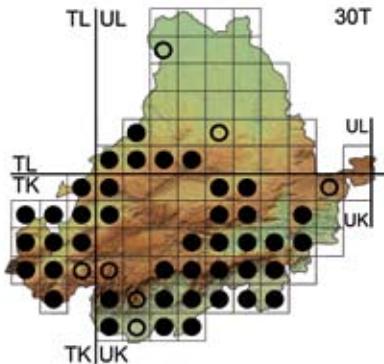
Nombre común: Blanca de la col

Descripción: Es una mariposa de tamaño muy grande, con hasta 50-60 mm de envergadura. Tiene las alas blancas con el borde del ápice negro ancho y alargado. El reverso es similar, con dos puntos y escamas difusas grises. Las hembras presentan dos puntos en el anverso de las alas.

Especies parecidas: *P. rapae*, que es más pequeña, con el ápice negro de las alas anteriores menos extendido.

Biología: Las orugas son gregarias y de color amarillo-verdoso, con numerosos puntos negros. Consumen las hojas de crucíferas silvestres y cultivadas del género *Brassica*, llegando a ocasionar daños en cultivos hortícolas. Crisalidan en rocas, muros o tapias cercanas a sus plantas nutricias. Es una especie migradora que presenta varias generaciones consecutivas de vuelo al año.

Periodo de vuelo: Desde febrero-marzo hasta septiembre-octubre.



Distribución: Habita en todas las regiones del territorio peninsular. También está presente en todas las provincias de Castilla y León. En Ávila, la hemos encontrado desigualmente repartida por todas las comarcas, estando recogidas la mayoría de las citas en la mitad sur de la provincia, donde vive cercana a las áreas humanizadas, zonas de cultivos y huertas, o próximas a cauces de agua.

Situación: Es una especie relativamente frecuente en la mitad sur de Ávila, siendo abundante en ciertas áreas del sur, y rara o estando ausente en otras.



FAMILIA: PIERIDAE

SUFBAMILIA: Pierinae

Nombre científico: *PIERIS RAPAE*

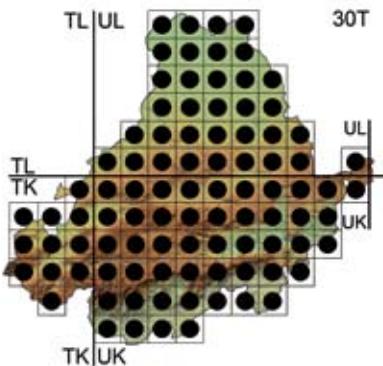
(Linnaeus, 1758)

Nombre común: Blanquita de la col

Descripción: Mariposa de tamaño mediano, con 35-42 mm de envergadura. Las alas son blancas, tienen un punto negro y el borde del ápice oscuro, estrecho y poco alargado. En el reverso hay dos puntos negros y la tonalidad es amarillenta. Las hembras presentan dos puntos en el anverso de las alas.

Especies parecidas: *P. brassicae*, que es más grande, y tiene el borde negro del ápice de las alas delanteras más ancho y extendido hacia abajo.

Biología: Las orugas son verdosas y con líneas amarillas. Éstas se alimentan de las hojas de crucíferas silvestres y cultivadas de los géneros *Brassica*, *Reseda* y *Raphanus*, pudiendo llegar a causar pequeñas plagas y daños en cultivos y huertos. Utilizan muros o piedras cercanas a sus plantas nutricias para crisalidar. Llega a tener varias generaciones de forma continuada a lo largo del año.



Periodo de vuelo: Desde febrero-marzo hasta octubre-noviembre.

Distribución: Está presente y de forma abundante en toda la geografía peninsular, y también en toda la región castellano-leonesa. Igualmente, esta mariposa la podemos encontrar en cualquier lugar del territorio abulense, incluso por encima de los 2.000 m de altitud. Ocupa todo tipo de biotopos, siendo una especie frecuente de ver en las áreas humanizadas.

Situación: Se trata de una de las especies más abundantes que podemos observar en toda la provincia de Ávila.



FAMILIA: PIERIDAE

SUFBAMILIA: Pierinae

Nombre científico: *PIERIS MANNII*

(Mayer, 1851)

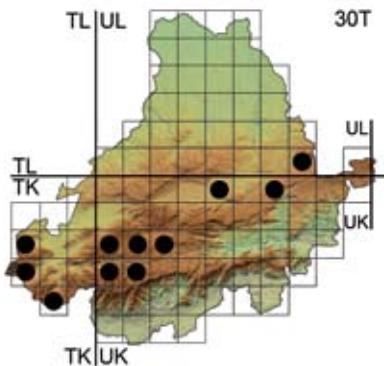
Nombre común: Blanca catalana

Descripción: Es una mariposa de tamaño medio, con 35-42 mm de envergadura. El macho tiene las alas blancas, con un punto negro visible y el borde del ápice oscuro. Las hembras, presentan dos puntos en el anverso de las alas y son algo más oscuras. La tonalidad del reverso es amarillenta con escamas difusas grisáceas. Para una correcta identificación, es necesario recurrir al análisis de la genitalia.

Especies parecidas: *P. rapae*, con el punto de las alas anteriores mas pequeño y con el borde negro del ápice mas fino y menos extendido.

Biología: Las orugas son verdes, con líneas amarillas y puntuación negra. Posiblemente, las orugas se alimenten de plantas del género *Brassica*, *Iberis* y *Sinapis*. Al menos tiene dos generaciones de vuelo en Ávila.

Periodo de vuelo: Posiblemente de abril hasta septiembre. Los ejemplares observados se encontraron durante junio y octubre.



Distribución: En la Península Ibérica, vive en colonias muy localizadas y repartidas por diferentes regiones serranas españolas. En Castilla y León, solo se conocía en unos pocos enclaves de León, Segovia y Zamora. Durante el estudio hemos encontrado algunos ejemplares determinados por el análisis de su genitalia, y procedentes de las sierras de Gredos, La Paramera y Ojos Albos, donde volaban entre los 1.100-1.500 m de altitud. Se trata de una nueva especie para Ávila, donde es posible que esté más extendida.

Situación: Es una de las mariposas más desconocidas y escasas del territorio abulense.



FAMILIA: PIERIDAE

SUFBAMILIA: Pierinae

Nombre científico: *PIERIS NAPI*

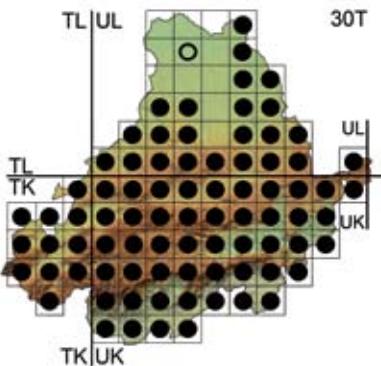
(Linnaeus, 1758)

Nombre común: Blanca verdinerviada

Descripción: Mariposa de tamaño mediano, con 35-40 mm de envergadura. Las alas son blancas, con un punto negro en las anteriores y el borde del ápice oscuro. El reverso de las alas presenta, nerviaciones oscuras de tonalidad gris-verdosa, lo que la hace inconfundible.

Especies parecidas: Ninguna con las nerviaciones marcadas en oscuro en el reverso de las alas.

Biología: Las orugas son de color verde, con líneas amarillentas y puntuación negra. Éstas se alimenten de plantas del género *Brassica*, *Sinapis* o *Reseda*, entre otras. Crisalidan en estas plantas o en rocas cercanas. Hibernan en estado de pupa, adheridas por un cíngulo de seda y sujetas por el cremáster. Tiene varias generaciones consecutivas a lo largo del año.



Periodo de vuelo: Desde marzo hasta el mes de octubre.

Distribución: Habita en todas las regiones del territorio peninsular y también está presente en toda la Comunidad castellano-leonesa. En Ávila, podemos encontrarla repartida por toda la provincia y en todas las comarcas, siendo más escasa y localizada en el área de La Moraña, en plena tierra de campos. Está presente en cualquier biotopo, aunque suele vivir en lugares con cierta cobertura vegetal, en zonas de ribera, cerca de cursos de agua como ríos y arroyos.

Situación: Se trata de una especie relativamente común y ampliamente extendida en Ávila.



FAMILIA: PIERIDAE

SUFBAMILIA: Pierinae

Nombre científico: *PONTIA DAPLIDICE*

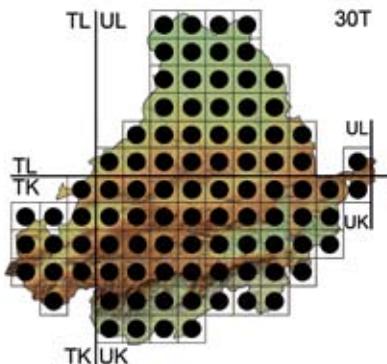
(Linnaeus, 1758)

Nombre común: Blanquiverdosa

Descripción: Es una mariposa de talla mediana, con 35-40 mm de envergadura. Los dos sexos son similares y tienen las alas blancas. Presentan en las alas anteriores un punto negro en el centro de las alas y una mancha negra que bordea el ápice. El reverso es de tonalidad verdosa difusa.

Especies parecidas: Ninguna con la misma tonalidad verdosa y disposición de las manchas del reverso de las alas.

Biología: Las orugas son de color gris-azulado, con líneas amarillas y puntos negros. Se alimentan de numerosas plantas de los géneros *Alysum*, *Reseda*, *Sinapis* y *Sisymbrium*. Se cuelgan para crisalidar por el cremáster y mediante un cíngulo de seda a plantas o a rocas, llegando a pasar el invierno en este estado. Puede tener dos o tres generaciones de vuelo al año.

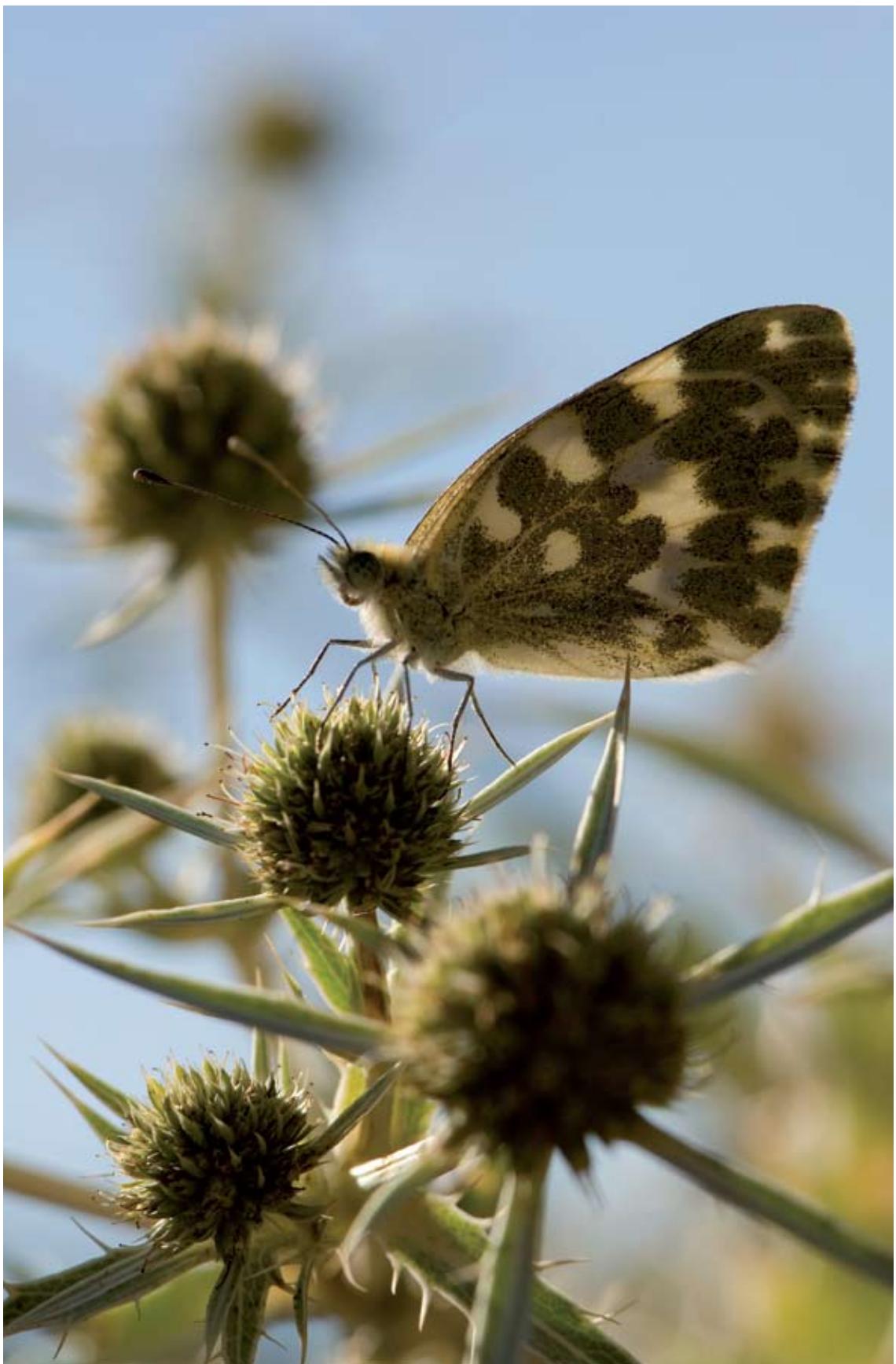


Periodo de vuelo: A partir de febrero-marzo, hasta septiembre-octubre.

Distribución: Se encuentra repartida en todas las regiones de la Península Ibérica. En Castilla y León, es una mariposa que está ampliamente repartida por toda su geografía. Igualmente, se trata de una especie muy común en Ávila, que está presente en todas las comarcas de la provincia. La podemos ver desde las zonas humanizadas y tierras de cultivos hasta las áreas de sierra, pudiendo llegar a volar por encima de los 2.000 m de altitud.

Situación: Es una de las mariposas más abundantes y extendidas en el territorio abulense.







Perlada castaña (*Boloria selene*), Sierra de Gredos, (Ávila)

FAMILIA NYMPHALIDAE

En la Península Ibérica viven 96 especies de esta familia y en la región de Castilla y León 82. En la provincia de Ávila, hemos detectado por el momento hasta 58 taxones, con representantes de 8 subfamilias diferentes: 8 Nymphalinae, 10 Argynninae, 9 Melitaeninae, 1 Charaxinae, 1 Limenitinae, 27 Satyrinae, 1 Danainae y 1 Libytheinae. Son mariposas de tamaño grande o muy grande, presentando una morfología, biología y comportamiento similar, a excepción de los Satyrinae, que hasta hace poco, formaban una familia independiente. Los Satyrinae poseen por lo general coloración oscura o grisácea, con ocelos visibles y tonalidad críptica en el reverso de las alas. En cambio, el resto de subfamilias presentan colores vivos y fuertes en el anverso de las alas.

Las orugas de los Satyrinae son alargadas y lisas, de actividad nocturna y se alimentan de multitud de gramíneas. El resto de orugas, presentan series de espinas en el cuerpo, alimentándose de diferentes plantas como rosáceas, urticáceas, violáceas, etc. Podemos encontrar representantes de esta familia desde las áreas urbanas hasta las cumbres más altas de nuestras montañas.

FAMILIA: NYMPHALIDAE

SUBFAMILIA: Nymphalinae

Nombre científico: *NYMPHALIS*

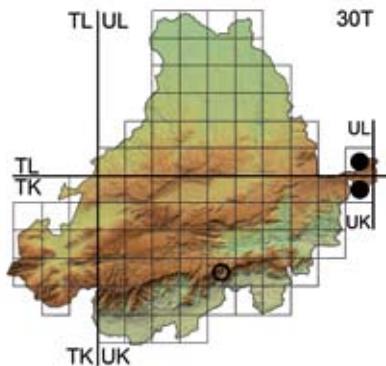
ANTIOPA (Linnaeus, 1758)

Nombre común: Antiopa

Descripción: Mariposa de tamaño muy grande, con 64-70 mm de envergadura. Ambos性 son muy similares, con el anverso de las alas de color marrón oscuro, el reverso negro, y los bordes exteriores de ambas caras amarillentos.

Especies parecidas: Ninguna en Ávila.

Biología: Las orugas son negras, con espinas oscuras y manchas rojas. Se alimentan principalmente, de las hojas de diversos tipos de sauces (*Salix spp.*), aunque también pueden comer abedul (*Betula alba*) y olmos (*Ulmus spp.*). Se cuelgan boca abajo por el cremáster a una rama para crisalidar. Hiberna como mariposa escondida en huecos de árboles y rocas. Despierta de su letargo en primavera, teniendo posteriormente, otra generación de vuelo más.



Periodo de vuelo: De marzo a junio vuelan los ejemplares invernantes del año anterior, y de julio hasta septiembre, los nacidos ese año.

Distribución: En la Península Ibérica, habita en el tercio norte peninsular y en algunos enclaves del Sistema Central. En Castilla y León, vive localizada principalmente en áreas serranas y montanas del norte de la Comunidad, siendo escasa al este y sur de la región. En la provincia de Ávila, hemos observado solo dos ejemplares en los alrededores de Peguerinos a 1.400 m de altitud. Hemos recopilado una cita antigua del Puerto de Mijares, que no hemos podido confirmar.

Situación: Es sin duda una de las mariposas más escasas y raras del territorio abulense.





FAMILIA: NYMPHALINAE

SUBFAMILIA: Nymphalinae

Nombre científico: *NYMPHALIS POLYCHLOROS* (Linnaeus, 1758)

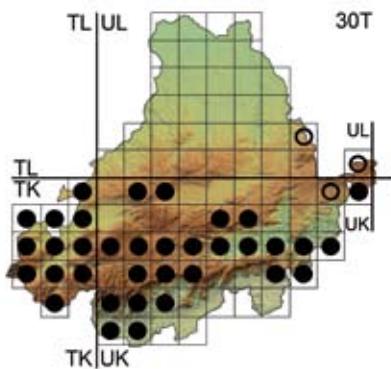
Nombre común: Olmera

Descripción: Es una mariposa de tamaño muy grande, con 55-62 mm de envergadura. Los dos性os son similares, con el anverso pardo anaranjado, con manchas negras, y los bordes de las alas oscuros. El reverso es de tonalidad marrón difusa y de coloración críptica.

Especies parecidas: Similar a *Aglais urticae*, que es de menor tamaño.

Biología: Las orugas son negras, con espinas pardas y una línea rojiza en el dorso. Éstas comen las hojas de olmos (*Ulmus spp.*), sauces (*Salix spp.*), y diversos frutales. Para crisalidar, se cuelgan boca abajo por el cremáster a las ramas o rocas cercanas. Pasan el invierno como adultos escondidos en huecos de rocas y árboles. Empiezan a volar en la temprana primavera los ejemplares invernantes, teniendo posteriormente una segunda generación de vuelo.

Período de vuelo: De febrero-marzo hasta mayo, vuelan los ejemplares invernantes del año anterior, y de julio hasta septiembre los nacidos ese año.



Distribución: Habita en todas las regiones de la Península Ibérica. Igualmente, la podemos encontrar repartida por toda nuestra Comunidad. En Ávila, esta mariposa está desigualmente repartida por la provincia, la mayoría de las citas se recogen en la mitad sur del territorio abulense, donde llega a volar hasta los 1.800 m de altitud.

Situación: Se trata de una especie, por lo general, poco frecuente en Ávila, siendo algo más común en el sur y zonas de sierra.

FAMILIA: NYMPHALIDAE

SUBFAMILIA: Nymphalinae

Nombre científico: *INACHIS IO*

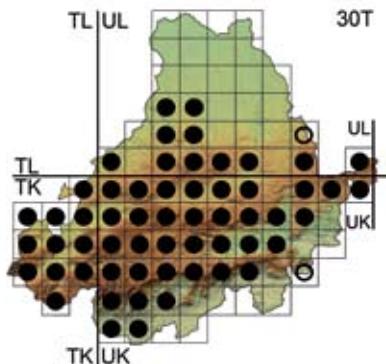
(Linnaeus, 1758)

Nombre común: Pavo real

Descripción: Mariposa de tamaño muy grande, con 50-55 mm de envergadura. Ambos sexos son similares y tienen el anverso rojizo. Presenta cuatro ocelos bien visibles, dos en las alas delanteras y dos en las traseras. El reverso es de coloración oscura y críptica.

Especies parecidas: Ninguna en el territorio considerado.

Biología: Las orugas son oscuras, con espinas negras y numerosa puntuación blanquecina. Se alimentan de las hojas diversas especies de ortigas (*Urtica spp.*). Se cuelgan por el cremáster boca abajo para crisalidar. Pasan el invierno como adultos, escondidos entre rocas o en cuevas. Éstos empiezan a volar de nuevo en la siguiente primavera, y posteriormente, hay una segunda generación más de vuelo.



Periodo de vuelo: Entre marzo y mayo vuelan los ejemplares invernantes del año anterior, y de julio hasta septiembre-octubre, los nacidos ese mismo año.

Distribución: Coloniza principalmente la mitad norte peninsular. En Castilla y León, esta mariposa se encuentra ampliamente repartida, siendo más escasa en el centro de la región. Esta especie se distribuye ampliamente por Ávila, salvo en el tercio norte de la provincia. Ausente o muy rara en La Moraña y Tierra de Arévalo. Prefiere vivir en lugares serranos, bosques riparios y cerca de cauces de agua, donde están las plantas de sus orugas, hasta los 1.800 m.

Situación: Mariposa poco frecuente en Ávila, aunque de amplia distribución.

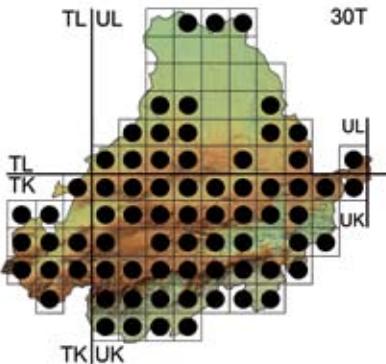


FAMILIA: NYMPHALIDAE
SUBFAMILIA: Nymphalinae

Nombre científico: VANESSA ATALANTA

(Linnaeus, 1758)

Nombre común: Atalanta



Descripción: Mariposa de tamaño muy grande, con 52-58 mm de envergadura. Los dos性os tienen un aspecto similar, con el anverso negro, algunas manchas blancas en las alas anteriores y una banda rojiza. El reverso de las alas posteriores es de tonalidad oscura difusa.

Especies parecidas: Ninguna en el territorio considerado.

Biología: Las orugas pueden ser de coloración oscura o verdosa. Están cubiertas por numerosas espinas, y se alimentan principalmente de las hojas de diferentes especies de ortigas (*Urtica spp.*). Crisalidan en sus plantas nutricias o cerca, suspendidas por el cremáster. Pueden pasar el invierno como imagoes o como orugas, en un refugio hecho con una hoja. Los ejemplares invernantes vuelan en la primavera temprana. Luego tiene varias

generaciones de vuelo más.

Periodo de vuelo: A partir de febrero-marzo, vuelan los ejemplares del año anterior, y de mayo hasta octubre los nacidos ese mismo año.

Distribución: Habita en todas las regiones de la Península Ibérica. En la región castellano-leonesa, habita en todo el territorio de la Comunidad. Las citas de esta mariposa, se reparten de forma desigual por todas las comarcas de la provincia de Ávila, siendo algo más escasa en su tercio norte. Ocupa cualquier biotopo, normalmente lugares frescos y húmedos, hasta por encima de los 2.000 m de altitud.

Situación: Podemos decir, que es una especie relativamente frecuente y de amplia distribución en Ávila.

FAMILIA: NYMPHALIDAE

SUBFAMILIA: Nymphalinae

Nombre científico: VANESSA

VIRGINIENSIS (Drury, 1773)

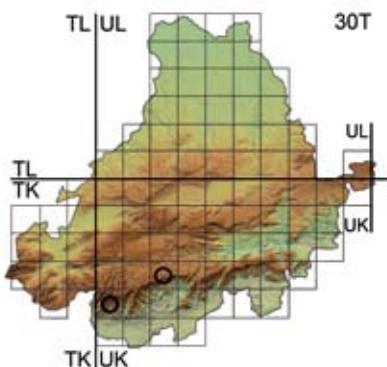
Nombre común: Vanesa americana

Descripción: Mariposa de tamaño grande a muy grande, con 48-55 mm de envergadura. Ambos sexos son similares, con las alas anaranjadas y con numerosas manchas blancas y negras. En el reverso difuso de las alas posteriores, aparecen dos grandes ocelos muy visibles.

Especies parecidas: Su congénere *V. cardui*, presenta cuatro o cinco pequeños ocelos alineados en el reverso de las alas posteriores.

Biología: Las orugas son oscuras, con anillos claros y espinas negras. Pueden comer cardos y ortigas, pero se alimentan fundamentalmente de algodonosa o borrosa (*Gnaphalium luteo-album*). Crisalidan en sus plantas nutricias o cerca, sujetas por el cremáster. Hibernan como orugas refugiadas en su planta nutricia. Es una potente mariposa migradora. Tiene dos generaciones de vuelo al año.

Periodo de vuelo: Desde abril hasta octubre.



Distribución: En la Península Ibérica, existen unas pocas colonias estables en Portugal, Extremadura y Andalucía, con citas esporádicas en el interior. En nuestra Comunidad, se han encontrado sólo algunos ejemplares divagantes en las provincias de Ávila, Salamanca y Segovia. Hemos recopilado solamente un par de citas antiguas del territorio abulense, concretamente de la Sierra de Gredos.

Situación: Se trata de una potente especie migradora. Es posible que en el futuro, aparezcan nuevos individuos en dispersión de esta rara especie, que cría regularmente en el norte de Cáceres.



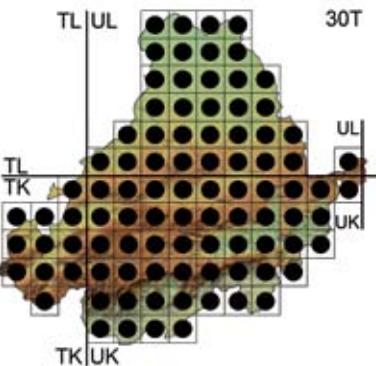
FAMILIA: NYMPHALINAE

SUFBAMILIA: Nymphalinae

Nombre científico: *VANESSA CARDUI*

(Linnaeus, 1758)

Nombre común: Vanesa de los cardos o cardera



Descripción: Es una mariposa grande a muy grande, con 48-58 mm de envergadura. Los dos性os son muy similares, con el anverso rosáceo-anaranjado, con numerosas manchas irregulares negras y algunas blancas. En el reverso de las alas posteriores, hay varios ocelos pequeños alineados.

Especies parecidas: Su congénere *V. virginiana*, presenta solo dos ocelos grandes visibles en las alas posteriores.

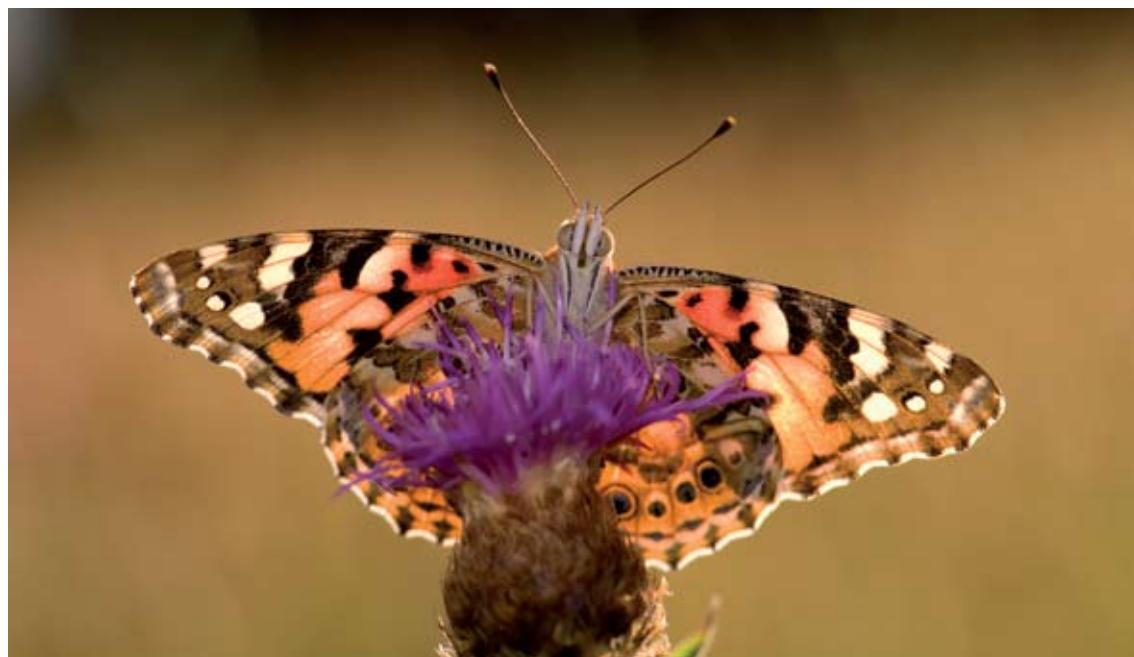
Biología: Las orugas son claras, con espinas ocres o amarillentas. Se alimentan principalmente de cardos (*Carduus spp.*), aunque también de otras plantas de los géneros *Arctium*, *Gnaphalium*, *Onopordum* y *Urtica*. Se sujetan por el cremáster a sus plantas nutricias o cerca para crisalidar. Pasan el invierno como adultos resguardadas. Es una mariposa de hábitos migratorios, que tiene

varias generaciones continuadas de vuelo al año.

Periodo de vuelo: Desde marzo hasta noviembre.

Distribución: Esta mariposa está presente por toda la geografía peninsular, y también en toda nuestra Comunidad. Igualmente, esta especie se distribuye ampliamente por todo el territorio abulense, llegando a volar en cualquier biotopo y altura, hasta por encima de los 2.000 m de altitud. La podemos observar, desde las zonas humanizadas hasta las cumbres de nuestras montañas.

Situación: Es una de las especies más abundantes de la provincia de Ávila, donde llega a ocupar todo tipo de ecosistemas.





FAMILIA: NYMPHALIDAE

SUBFAMILIA: Nymphalinae

Nombre científico: *AGLAIS URTICAE*

(Linnaeus, 1758)

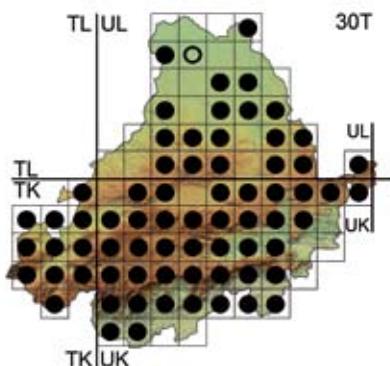
Nombre común: Ortiguera

Descripción: Es una especie de tamaño grande, con 42-48 mm de envergadura. Ambos sexos son de aspecto similar, con el anverso rojo-anaranjado, con manchas negras y los bordes externos negros, que incluyen serie de manchas azuladas. El reverso es pardo oscuro y de tonalidad críptica.

Especies parecidas: Es similar a *Nymphalis polychloros*, que es de tamaño más grande.

Biología: Las orugas son gregarias, de color negro, con espinas, líneas y puntos amarillentos. Se nutren principalmente de las hojas de diversas especies de ortigas (*Urtica spp.*). Crisalidan en sus plantas nutricias o cerca, sujetas por el cremáster. Es una mariposa de hábitos migratorios que hiberna como adulto. Tiene dos generaciones de vuelo al año.

Periodo de vuelo: Entre los meses de mayo y septiembre.



Distribución: Está presente principalmente en la mitad norte peninsular y en algunas áreas del sur. También se encuentra ampliamente repartida por toda la región castellano-leonesa. En Ávila, esta especie aparece distribuida por toda la provincia, especialmente en espacios serranos y húmedos. La podemos ver en diferentes biotopos, normalmente asociada a lugares con vegetación y cierta humedad, bosques riparios, etc. Se la puede observar en áreas de sierra, muchas veces sobrepasando cotas superiores a los 2.000 m de altitud.

Situación: Es una especie frecuente y bastante extendida en la provincia de Ávila.

FAMILIA: NYMPHALINAE
SUBFAMILIA: Nymphalinae

Nombre científico: *POLIGONIA*

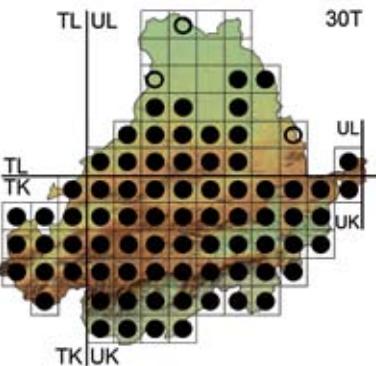
C-ALBUM (Linnaeus, 1758)

Nombre común: C-blanca

Descripción: Mariposa de tamaño medio o grande, con 35-40 mm de envergadura. Los dos性os son similares. Tienen los bordes de las alas como "mordisqueados", siendo su anverso de color pardo-anaranjado, salpicado por manchas oscuras. El reverso es pardo y de coloración críptica, con una C muy visible y característica de color blanco en las alas posteriores.

Especies parecidas: Ninguna en el terreno considerado.

Biología: Las orugas son anaranjadas, con franjas oscuras, espinas claras y una gran mancha blanca en el dorso. Se alimentan principalmente de ortigas (*Urtica spp.*), aunque también se la ha citado comiendo sobre olmos, avellanos y sauces. Crisalidan suspendidas y sujetas por el cremáster. Los adultos pasan el invierno escondidos para guarecerse del frío, reapareciendo en primavera. Posteriormente tiene, al menos, otra generación de vuelo más.



Periodo de vuelo: De marzo a finales de abril vuelan los ejemplares invernantes, luego de mayo a septiembre los nacidos ese mismo año.

Distribución: Habita en todas las regiones de la Península Ibérica. También la podemos encontrar diseminada por toda Castilla y León. Está presente en gran parte del territorio abulense, faltando citas en el tercio norte de la provincia. Prefiere ambientes húmedos y con cierta cobertura vegetal, volando hasta los 1.700 m.

Situación: Especie poco común en Ávila, aunque extendida, siendo más escasa en La Moraña.



FAMILIA: NYMPHALIDAE

SUFBAMILIA: Argynninae

Nombre científico: *ARGYNNIS PAPHIA*
(Linnaeus, 1758)

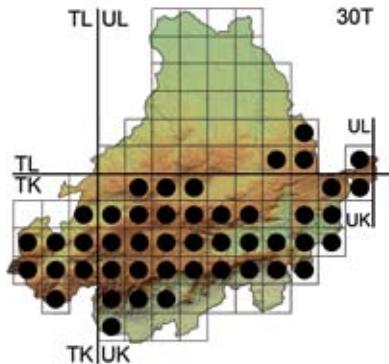
Nombre común: Nacarada

Descripción: Mariposa muy grande, con 52-58 mm de envergadura. Tiene el anverso marrón-anaranjado, salpicado por manchas y trazos oscuros. El reverso es pardo-amarillento en las alas anteriores, y verdoso con bandas plateadas en las posteriores. Los machos, tienen varias venas gruesas en el anverso, debido a las escamas androconiales.

Especies parecidas: *A. pandora*, con el reverso de las alas anteriores rojizo.

Biología: Las orugas son pardas, con espinas rojizas y franjas anaranjadas. Éstas se alimentan de diversas especies de violetas (*Viola spp.*). Se sujetan por el cremáster a ramas o piedras para crisalidar. Pasan el invierno como orugas diminutas escondidas entre la vegetación. Tiene una sola generación de vuelo al año.

Periodo de vuelo: Desde mediados de junio a mediados de agosto.



Distribución: Está presente en los principales sistemas montañosos y serranos del territorio peninsular. En Castilla y León, se distribuye por las sierras y montañas que circundan la región. En Ávila, se distribuye por las diferentes sierras de la mitad sur de la provincia, desde Guadarrama y Ojos Albos, hasta la Sierra de Candelario, volando generalmente entre los 800-1.700 m de altitud. No la hemos encontrado en la sierra de Ávila, donde es posible que vuela.

Situación: Es una especie poco frecuente en Ávila, localizada casi siempre en las áreas serranas de la provincia.



FAMILIA: NYMPHALIDAE

SUBFAMILIA: Argynninae

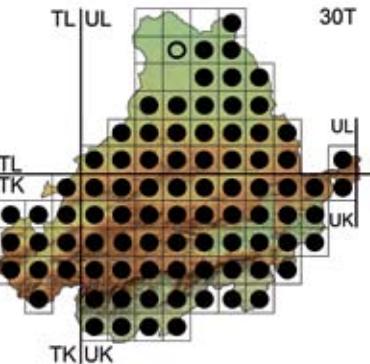
Nombre científico: *ARGYNNIS PANDORA* (Denis & Shiffermüller, 1775)

Nombre común: Pandora

Descripción: Es una mariposa de tamaño muy grande, con 54-60 mm de envergadura. Tiene el anverso pardo-anaranjado, salpicado por manchas y trazos negros. El reverso de las alas anteriores es rojizo y verdoso, con líneas plateadas en las posteriores. Los machos, presentan escamas androconiales en el anverso.

Especies parecidas: Pudiera confundirse con su congénere *A. paphia*, que tiene el reverso de las alas anteriores anaranjado.

Biología: Las orugas son negras, provistas de falsas espinas y con puntuación rojiza en el dorso. Son de hábitos nocturnos, y se alimentan de varias especies de violetas (*Viola spp.*). Crisalidan cerca de sus plantas nutricias, suspendidas por el cremáster. Hibernan como orugas diminutas entre la vegetación



del suelo. Tiene una larga generación de vuelo anualmente.

Periodo de vuelo: Desde el mes de mayo hasta mediados de septiembre.

Distribución: Ocupa la mayor parte de la Península Ibérica. En Castilla y León, se distribuye por toda la región. Igualmente, podemos encontrar esta mariposa repartida en todas las comarcas y por todo el territorio abulense. Coloniza diferentes biotopos, desde las áreas humanizadas, hasta nuestras sierras, pudiendo llegar a sobrevolar por encima de los 2.000 m de altitud.

Situación: Se trata de una especie muy común y de amplia distribución en la provincia de Ávila.

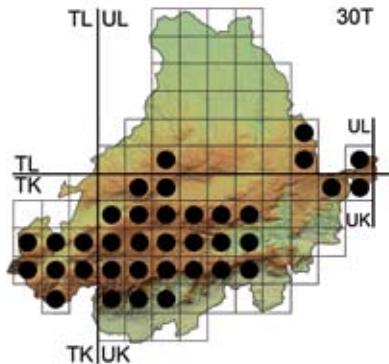


FAMILIA: NYMPHALIDAE
SUBFAMILIA: Argynninae

Nombre científico: *ARGYNNIS AGLAJA*
(Linnaeus, 1758)

Nombre común: Lunares de plata

Descripción: Mariposa de tamaño muy grande, con 52-58 mm de envergadura. Ambos sexos son similares, con el anverso pardo-anaranjado, y con numerosas manchas y tra-



Sólo tiene una generación de vuelo al año.

Periodo de vuelo: Entre mediados de junio



zos negros. El reverso de las alas posteriores, presenta varias series de grandes manchas o lunares plateados.

Especies parecidas: *A. niobe*, carece de manchas plateadas en el reverso y *A. adippe*, tiene en el reverso una banda de lunares ribeteados de color rojo.

Biología: Las orugas son oscuras, con espinas negras y con puntos rojos. Tienen hábitos nocturnos y se alimentan de las hojas de diversas especies de violetas (*Viola spp.*). Se cuelga por el cremáster a alguna piedra o planta para crisalidar. Pasan el invierno como pequeñas orugas, ocultas entre la vegetación.

y mediados de agosto.

Distribución: Vive en los principales sistemas montañosos del territorio peninsular. En nuestra Comunidad, habita en las sierras y montañas que circundan la región. En Ávila, esta especie se encuentra localizada en las principales áreas serranas de la provincia, como el Guadarrama abulense y las sierras de Gredos, Ávila, Villanueva, Paramera, Serrota, Villafranca, Piedrahita y Candelario, volando siempre entre los 1.200-1.800 m de altitud.

Situación: Especie poco común y localizada en la provincia de Ávila.



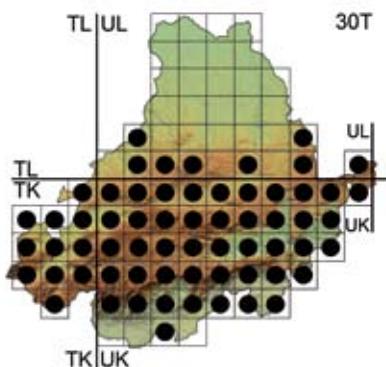
FAMILIA: NYMPHALIDAE

SUBFAMILIA: Argynninae

Nombre científico: *ARGYNNIS NIOBE*

(Linnaeus, 1758)

Nombre común: Niobe



Descripción: Es una mariposa muy grande, con 48-56 mm de envergadura. Los dos sexos tienen un aspecto similar, con el anverso anaranjado, y con numerosas manchas y trazos negros. El reverso de las alas posteriores es también anaranjado, con manchas amarillentas y puntos rojizos.

Especies parecidas: *A. adippe* y *A. aglaja*, presentan manchas y lunares plateados en el reverso de las alas posteriores.

Biología: Las orugas son de tonalidad grisáceo-anaranjada, y poseen numerosas espinas claras. Éstas se alimentan de las hojas de diferentes especies de violetas (*Viola spp.*) y de llantén (*Plantago spp.*). Crisalidas suspendidas por el cremáster, cerca de sus plantas nutricias.

Hibernan como orugas escondidas entre la vegetación del suelo. Tiene una larga generación de vuelo anual.

Periodo de vuelo: Desde mediados de mayo hasta mediados de agosto.

Distribución: Habita en las principales áreas montañosas de la Península Ibérica. En Castilla y León, está presente en todas las provincias aunque de forma muy desigual. En Ávila, esta mariposa se encuentra ampliamente distribuida por la mitad sur de la provincia. Vuela en claros de bosque y áreas de matorral montano, pudiendo llegar a volar por encima de los 2.000 m de altitud.

Situación: Especie relativamente frecuente en Ávila, especialmente en la mitad sur de su provincia.

FAMILIA: NYMPHALIDAE

SUFBAMILIA: Argynninae

Nombre científico: *ARGYNNIS ADIPPE*

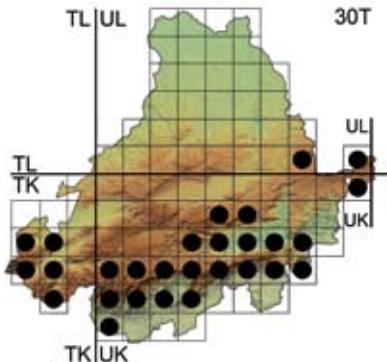
(Denis & Shiffermüller, 1775)

Nombre común: Adipe

Descripción: Mariposa muy grande, con 50-56 mm de envergadura. Ambos性os son muy similares, con el anverso de color anaranjado y con numerosas manchas y trazos negros. El reverso de las alas posteriores es también anaranjado, con manchas amarillentas, puntos rojizos, y placas y lunares plateados.

Especies parecidas: *A. niobe*, sin manchas o placas plateadas en el reverso de las alas y *A. aglaja*, sin puntos rojizos.

Biología: Las orugas son de hábitos nocturnos, espinosas, de color pardo y con líneas claras en el cuerpo. Se nutren de diversas especies silvestres de violetas (*Viola spp.*). Crisalidan sujetas por el cremáster en pequeños refugios. Pasan el invierno en estado de oruga, ocultas entre la vegetación. Tiene una sola generación de vuelo al año.



Periodo de vuelo: Entre mediados de junio y mediados de agosto.

Distribución: Está presente en las principales áreas montañosas del territorio peninsular. En nuestra Comunidad, vive asociada principalmente a las sierras y montañas que circundan nuestra región. En Ávila, todos los ejemplares de esta especie se observaron en las sierras de Gredos, Candelario, Paramera, Ojos Albos y el Guadarrama abulense. Habita en claros de bosque, praderas floridas y caminos forestales. Puede llegar a volar por encima de los 2.000 m de altitud.

Situación: Se trata de una especie poco común en Ávila y bastante localizada.



FAMILIA: NYMPHALIDAE
SUBFAMILIA: Argynninae

Nombre científico: *ISSORIA*

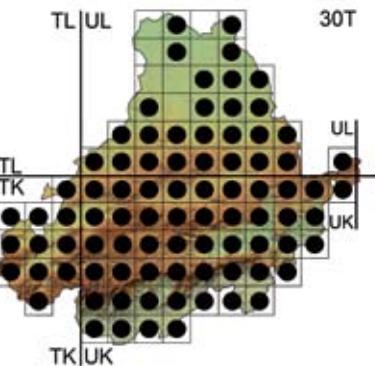
LATHONIA (Linnaeus, 1758)

Nombre común: Sofía

Descripción: Mariposa de tamaño medio o grande, con 36-45 mm de envergadura. Los dos性os son similares, con el anverso y reverso de color anaranjado y salpicado de multitud de manchas negras. El reverso de las alas posteriores, presenta numerosas placas plateadas.

Especies parecidas: Ninguna con las características placas plateadas del reverso.

Biología: Las orugas son oscuras, con manchas blancas y pardas. Presentan una línea lateral blanca, y están provistas de numerosas espinas. Se alimentan de una gran variedad de especies silvestres de violetas (*Viola spp.*). Crisalidan en sus plantas nutricias o cerca, sujetas por el cremáster. La pupa tiene aspecto de excremento de ave. Puede hibernar en cualquiera de los cuatro estadios. Tiene dos o tres generaciones de vuelo anualmente.



Periodo de vuelo: A partir de marzo-abril hasta el mes de octubre.

Distribución: Habita en todas las regiones de la Península Ibérica y también en toda la Comunidad castellano-leonesa. Igualmente, está presente en todo el territorio abulense, llegando a ocupar todo tipo de ecosistemas. La podemos encontrar, desde los espacios humanizados y áreas de cultivo, hasta las zonas más elevadas de nuestras sierras, incluso en cotas superiores a los 2.000 m de altitud.

Situación: Es una de las especies más abundantes y extendidas de toda la provincia de Ávila.



FAMILIA: NYMPHALIDAE

SUFBAMILIA: Argynninae

Nombre científico: *BRENTHIS HECATE*

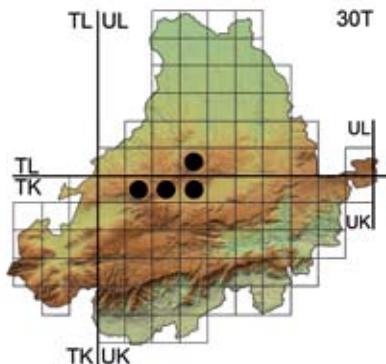
(Denis & Schiffermüller, 1775)

Nombre común: Hechicera

Descripción: Mariposa de tamaño mediano, con 35-40 mm de envergadura. Ambos sexos son similares, con el anverso de color anaranjado y con numerosos puntos y manchas negras. El reverso presenta dibujos de color naranja y crema, además de venas oscuras y dos filas de puntos negros.

Especies parecidas: *B. daphne*, sin las dos filas de puntos negros del reverso.

Biología: Las orugas son oscuras, con diversas manchas blancas y se encuentran



Distribución: Se distribuye principalmente por las áreas de sierra y montañas de la mitad oriental de la Península Ibérica. En Castilla y León, habita en algunas sierras que circundan la región, especialmente al norte y este de la Comunidad. Se trata de una nueva especie para Ávila, donde de momento se encuentra localizada en plena Sierra de Ávila.



recubiertas por numerosas espinas. Se nutren de diversas plantas del género *Dorycnium* y de *Filipendula vulgaris*. Se cuelgan a las plantas por el cremáster para crisalidar. Hibernan en estado de oruga entre la vegetación del suelo. Esta especie tiene una sola generación de vuelo anualmente.

Periodo de vuelo: Los ejemplares se observaron durante el mes de julio.

Vive asociada a las áreas de robledal y de encinar situados entre los 1.300-1.500 m. de altitud. Es posible su presencia en algún otro punto serrano de la provincia.

Situación: Es una especie escasa y muy localizada en el territorio abulense.

FAMILIA: NYMPHALIDAE

SUBFAMILIA: Argynninae

Nombre científico: *BRENTHIS DAPHNE* (Denis & Schiffermüller, 1775)

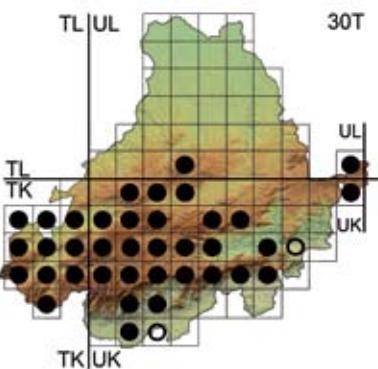
Nombre común: Laurel

Descripción: Es una mariposa de talla grande, con 40-45 mm de envergadura. Ambos性s tienen el anverso anaranjado, con numerosas manchas y trazos de color negro. El reverso de las alas posteriores, presenta una línea de manchas amarillentas, y una banda difusa de tonos crema, violáceos y rosáceos.

Especies parecidas: Ninguna en el territorio considerado.

Biología: Las orugas son blancas, con varias líneas claras recorriendo el cuerpo y poseen numerosas espinas ocres. Comen las hojas de diversas especies de violetas (*Viola spp.*), frambuesas y zarzas (*Rubus spp.*). Crisalidan sujetas por el cremáster a sus plantas nutricias, o cerca de éstas. Tiene una sola generación de vuelo al año.

Periodo de vuelo: Entre mediados de junio y primeros de agosto.



Distribución: Habita en zonas montañosas de la mitad norte peninsular y en algunas áreas serranas del sureste ibérico. En Castilla y León, se encuentra en las sierras y montañas que bordean la región. En la provincia de Ávila, todas las citas de esta mariposa se concentran en las sierras de Guadarrama, Gredos, Candelario, Ávila, Piedrahita, Villafranca, Paramera y La Serrota, volando normalmente entre los 1.000-1.600 m de altitud. La podemos encontrar en prados herbosos y floridos, en claros de robledal y matorral montano.

Situación: Se trata de una especie localizada y poco frecuente en Ávila.



FAMILIA: NYMPHALIDAE

SUFBAMILIA: Argynninae

Nombre científico: *BOLORIA SELENE*

(Denis & Schiffermüller, 1775)

Nombre común: Perlada castaña

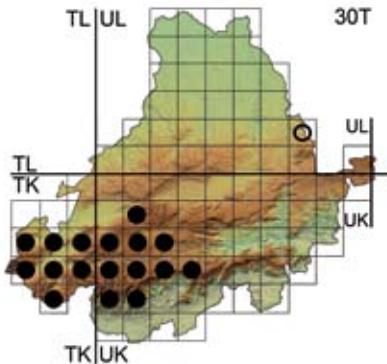
Descripción: Mariposa de tamaño medio, con 32-38 mm de envergadura. Los dos sexos son similares, con el anverso anaranjado, con numerosas manchas y puntos negros. La nerviación del reverso de las alas posteriores es negra. Destacan las celdas nacaradas y el punto negro cerca de la base del ala.

Especies parecidas: *B. dia*, que es mas pequeña y con el reverso más violáceo.

Biología: Las orugas son oscuras, con una línea dorsal clara y numerosas espinas ocres. Se alimentan de las hojas de diferentes especies de violetas (*Viola spp.*) y zarzas (*Rubus spp.*). Para crísalida, se cuelgan por el cremáster cerca de sus plantas nutricias. Tiene dos generaciones de vuelo anualmente.

Periodo de vuelo: Durante los meses de junio, julio y agosto.

Distribución: Vive localizada en algunos sistemas montañosos de la mitad norte de la Península Ibérica. En nuestra Comunidad, aparece diseminada por las sierras y montañas



que circundan la región. En Ávila, las colonias de esta rara mariposa se encuentran localizadas exclusivamente en las sierras de Gredos, Piedrahita, Villafranca y La Serrota, volando normalmente en prados húmedos y praderas encharcadas y floridas entre los 1.200-1.700 m de altitud. La cita recogida de Maello, debe ser un error de identificación.

Situación: Especie poco frecuente en el territorio abulense, que se encuentra localizada en el cuadrante suroccidental de la provincia.



FAMILIA: NYMPHALIDAE

SUBFAMILIA: Argynninae

Nombre científico: *BOLORIA DIA*

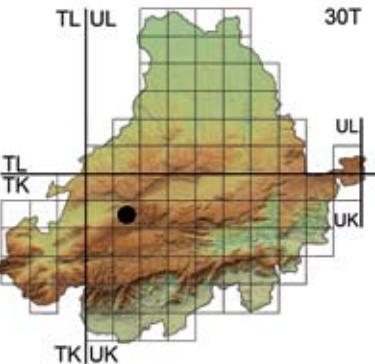
(Linnaeus, 1767)

Nombre común: Perlada violeta

Descripción: Es una mariposa de talla mediana, con 30-35 mm de envergadura. Ambos sexos tienen el anverso de color anaranjado, con series de manchas y puntos negros. El reverso de las alas posteriores es pardo, con una gran banda de color violáceo y algunas placas nacaradas irregulares.

Especies parecidas: *B. selene*, que es algo más grande y sin tonalidad violácea.

Biología: Las orugas son oscuras, con varias líneas claras y recubiertas por numerosas espinas ocres. Se alimentan de las hojas de violetas (*Viola spp.*), frambuesas y zarzas



Distribución: Habita en sierras y montañas del norte peninsular, siendo muy localizada en el Sistema Central. En Castilla y León, se distribuye por el norte de la Comunidad y en algunos enclaves localizados de Segovia y Ávila. Hemos recogido en Ávila la cita de un sólo ejemplar capturado en el área de La Serrota, el día 6 de julio de 1995, volando alrededor de los 1.200 m de altitud. Esta mariposa suele vivir, por lo general, en ambientes húmedos y en praderas herbosas y floridas,



(*Rubus spp.*). Se cuelgan por el cremáster para crisalidar. Puede tener una o dos generaciones de vuelo al año.

Período de vuelo: El único ejemplar avisado se observó durante el mes de julio. Normalmente, esta especie vuela entre los meses de mayo y agosto.

así como en claros de robledal.

Situación: Es una de las especies más raras y escasas del territorio abulense.

FAMILIA: NYMPHALIDAE

SUBFAMILIA: Melitaeinae

Nombre científico: *MELITAEA PHOEBE*

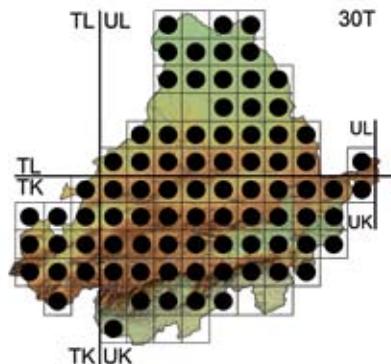
(Denis & Schiffermüller, 1775)

Nombre común: Doncella mayor

Descripción: Es un mariposa de talla mediana, con 36-42 mm de envergadura. Ambos sexos tienen el anverso de color anaranjado, con numerosas manchas y bandas irregulares negras. El reverso de las alas posteriores es amarillento, con manchas semicirculares naranjas rebordeadas de negro.

Especies parecidas: Se distingue de todas las especies del género *Melitaea*, por tener las bandas anaranjadas del anverso muy resaltadas.

Biología: Las orugas son oscuras, con manchas blanquecinas y están cubiertas por espinas ocres. Se alimentan de varias especies de plantas del género *Centaurea* y *Plantago*. Hibernan en estado de oruga, ocultas entre la vegetación del suelo. Crisalidan colgadas por el cremáster. Presenta dos generaciones de vuelo a lo largo del año.



Periodo de vuelo: A partir de abril-mayo hasta el mes de agosto.

Distribución: Se encuentra ampliamente repartida por toda la Península Ibérica y por toda la Comunidad de Castilla y León. Igualmente, es una especie que se encuentra ampliamente repartida por todo el territorio abulense. La podemos observar en diferentes biotopos y ambientes como encinares, robledales, pinares, bosques de ribera, desde áreas humanizadas, hasta espacios serranos, volando incluso por encima de los 2.000 m de altitud.

Situación: Es una mariposa abundante en la provincia de Ávila, siendo la más común de su género.







FAMILIA: NYMPHALIDAE

SUBFAMILIA: Melitaeinae

Nombre científico: *MELITAEA CINXIA*

(Linnaeus, 1758)

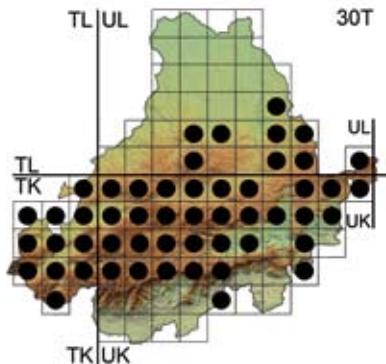
Nombre común: Doncella punteada

Descripción: Mariposa de tamaño mediano, con 35-40 mm de envergadura. Tiene el anverso anaranjado, con numerosas manchas y líneas negras, y en el reverso posee franjas irregulares anaranjadas, sobre fondo blanquecino. Destaca una serie de puntos negros en el borde de las alas posteriores.

Especies parecidas: Ninguna otra *Melitaea* presenta una serie de puntos negros en el borde las alas posteriores.

Biología: Las orugas son negras, con la cabeza rojiza y numerosas espinas oscuras. Se nutren de las hojas de diversas especies de plantas de los géneros *Centaurea*, *Hieracium*, *Plantago* o *Veronica*. Crisalidan en la base de sus plantas nutricias o cerca. Tiene una generación de vuelo en la primavera.

Período de vuelo: Durante los meses de mayo y junio.



Distribución: Ocupa zonas de montaña de la mitad norte peninsular y algunas áreas del sureste. En el territorio castellano-leonés, aparece repartida principalmente en las sierras y montañas que circundan la comunidad. En la provincia de Ávila, esta especie se distribuye de forma desigual por las zonas de sierra de todas las comarcas, faltando solo en La Moraña y en tierra de campos. Vuela en praderas floridas, herbosas y húmedas, a veces cerca de corrientes de agua, entre los 800 m del Valle del Tiétar y los 1.600 m de la Sierra de Gredos.

Situación: Se trata de una especie localizada y poco frecuente en Ávila.

FAMILIA: NYMPHALIDAE

SUBFAMILIA: Melitaeinae

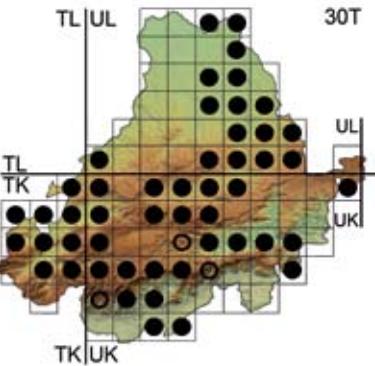
Nombre científico: *MELITAEA DIDYMA*
(Esper, 1779)

Nombre común: Doncella tímida

Descripción: Mariposa de tamaño medio, con 32-40 mm de envergadura. Esta especie tiene el anverso y el reverso de color anaranjado, con numerosas manchas negras redondeadas. El reverso de las alas posteriores es amarillento, destacando algunas franjas anaranjadas y líneas de trazos negros.

Especies parecidas: *M. trivaria*, tiene la puntuación marginal de las alas posteriores de forma triangular, mientras que *M. didyma*, las tiene redondeadas.

Biología: Las orugas son blanquecinas, con líneas negras y numerosas espinas ocres y claras. Éstas se nutren de algunas especies de plantas de los géneros *Digitalis*, *Linaria*, *Veronica* y *Plantago*. Pasan el invierno en estado de oruga, escondidas entre la vegetación. Para crisalidar se cuelgan por el cremáster. Llega a tener dos generaciones de vuelo anualmente.



Periodo de vuelo: Entre los meses de junio y agosto.

Distribución: Habita en casi todas las regiones del territorio peninsular. En nuestra Comunidad, esta mariposa se encuentra presente en todas las provincias. En Ávila, se distribuye por todas las comarcas de la provincia de forma desigual, volando normalmente entre los 800-1.600 m de altitud. Vive en lugares soleados y secos en áreas de encinar, pinar y monte bajo. Es posible que su distribución sea algo mayor.

Situación: Es una especie relativamente frecuente en Ávila y ampliamente extendida en su provincia.



FAMILIA: NYMPHALIDAE

SUBFAMILIA: Melitaeinae

Nombre científico: *MELITAEA TRIVIA*

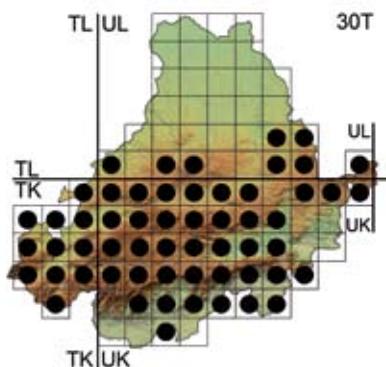
(Denis & Schiffermüller, 1775)

Nombre común: Doncella del gordolobo

Descripción: Es una mariposa de tamaño mediano, con 32-38 mm de envergadura. Ambos性os tienen el anverso anaranjado, con numerosas manchas y dibujos negros. El reverso de las alas posteriores es de tonalidad amarillenta, con algunas franjas anaranjadas y líneas de trazos negros.

Especies parecidas: *M. didyma*, con la puntuación marginal de las alas posteriores redondeada, mientras que *M. trivia*, las tiene de forma triangular.

Biología: Las orugas son de tonalidad blanquecina, con puntuación ocre y numerosas espinas y pelos en el cuerpo. Se alimentan principalmente del gordolobo (*Verbascum thapsus*) y otras especies de plantas de los géneros *Linaria* y *Plantago*. Hibernan como orugas, y crísalidan suspendidas por el cremáster a alguna planta o roca. Tiene dos generaciones de vuelo al año.



Periodo de vuelo: Desde mediados de mayo a mediados de agosto.

Distribución: Vive principalmente, en las áreas serranas y montañosas de la mitad norte peninsular. En Castilla y León, esta mariposa se localiza por lo general en las sierras que bordean nuestra Comunidad. Esta especie se distribuye por casi toda la provincia de Ávila, faltando solamente en la comarca de La Moraña. Vuela en zonas de matorral y monte bajo, entre los 400 m en el Valle del Tiétar y los 1.600 m de altitud en Gredos.

Situación: Mariposa relativamente frecuente y extendida en Ávila.





FAMILIA: NYMPHALIDAE

SUBFAMILIA: Melitaeinae

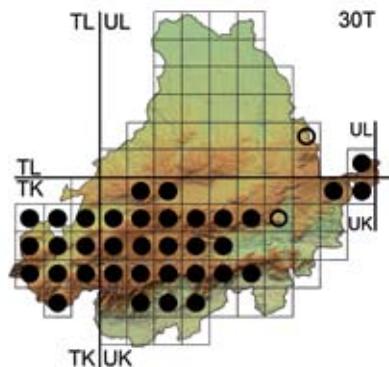
Nombre científico: *MELITAEA ATHALIA*
(Rottemburg, 1775)

Nombre común: Atalia

Descripción: Mariposa mediana, con 34-40 mm de envergadura. Esta especie tiene el anverso anaranjado, con numerosos trazos y líneas negras. El reverso es de tonalidad amarillenta, con numerosas celdillas perfiladas de negro. *M. athalia* tiene unas manchas más oscuras en el interior de la zona inferior, en el reverso de las alas anteriores.

Especies parecidas: *M. deione* y *M. parthenoides* son muy similares. Para una correcta identificación, es necesario recurrir al estudio de su genitalia.

Biología: Las orugas son negras, con puntuación blanca y espinas anaranjadas. Éstas comen las hojas de dedalera (*Digitalia spp.*), llantén (*Plantago spp.*) y otras plantas de los géneros *Centaurea*, *Melampyrum* y *Veronica*. Hibernan como orugas ocultas entre la vegetación del suelo. Crisalidan cerca de sus plantas nutricias. Puede tener una o dos generaciones de vuelo.



Periodo de vuelo: Desde abril a mediados de agosto.

Distribución: Está presente en las principales regiones montañosas de la Península Ibérica. En nuestra Comunidad, esta especie aparece normalmente por las áreas de montaña que circunda la región. Nuestras observaciones en Ávila, se concentran en las zonas de sierra de la mitad sur de la provincia. Algunas citas bibliográficas pudieran ser confusiones con otras especies afines.

Situación: Es una mariposa localizada y poco frecuente en la provincia de Ávila.

FAMILIA: NYMPHALIDAE

SUBFAMILIA: Melitaeinae

Nombre científico: *MELITAEA DEIONE*

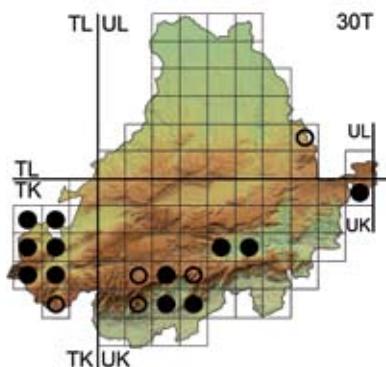
(Duponchel, 1832)

Nombre común: Deione

Descripción: Es una mariposa mediana, con 34-40 mm de envergadura. Tienen el anverso naranja, con numerosos trazos y líneas negras. El reverso es amarillento, con variedad de celdillas perfiladas de negro. *M. deione* tiene la última mancha negra próxima al margen inferior, en el anverso del ala anterior, en forma de pesa.

Especies parecidas: *M. athalia* y *M. parthenoides* son similares. Para una correcta identificación, es necesario el estudio de su genitalia.

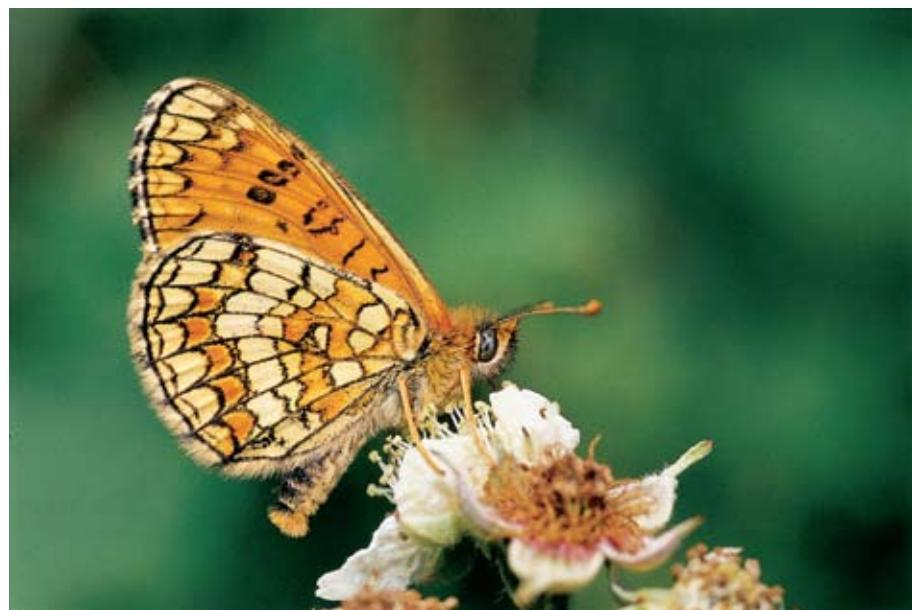
Biología: Las orugas son negras y están cubiertas por numerosas espinas claras. Pueden alimentarse de plantas de los géneros *Antirrhinum*, *Plantago* y *Linaria*. Hibernan como orugas, escondidas entre la vegetación. Crisalidan sujetas por el cremáster a sus plantas nutricias o cerca. Presenta una o dos generaciones de vuelo al año.



Periodo de vuelo: Los ejemplares abulenses se observaron de mayo a julio.

Distribución: Habita en zonas de sierra y montaña, en numerosas regiones del territorio peninsular. Vive localizada en las áreas montañosas que bordean nuestra Comunidad. Los ejemplares observados de esta mariposa en Ávila, se localizaron en las sierras de Gredos, Candelario y estribaciones del Guadarrama abulense. Algunas citas bibliográficas pueden ser confusiones con otras especies del género.

Situación: Es una mariposa escasa y localizada en Ávila, siendo la más rara de su género en la provincia.



FAMILIA: NYMPHALIDAE
SUBFAMILIA: Melitaeinae

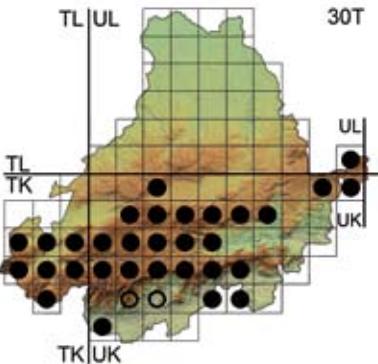
Nombre científico: *MELITAEA PARTHENOIDES* (Keferstein, 1851)

Nombre común: Minerva

Descripción: Mariposa de tamaño mediano, con 30-36 mm de envergadura. Tiene el anverso anaranjado, con numerosos trazos y líneas negras. Su reverso es amarillento, con multitud de celdillas perfiladas de negro y puntos naranjas. *M. parthenoides*, carece de la mancha oscura en el reverso, como *M. athalia*, y de la mancha en forma de pesa que destaca en *M. deione*.

Especies parecidas: *M. athalia* y *M. parthenoides* son similares. Para una correcta identificación, es necesario el estudio de su genitalia.

Biología: Las orugas son oscuras, tienen falsas espinas amarillentas y numerosa pilosidad negra. Se alimentan de diversas plantas de los géneros *Antirrhinum*, *Plantago* y *Linaria*. Hibernan como orugas escondidas entre la vegetación.



A la hora de crisalidar se cuelgan por el cremáster. Tiene dos generaciones de vuelo al año.

Periodo de vuelo: Entre los meses de abril y septiembre.

Distribución: Está presente en la mayor parte de los sistemas montañosos de la Península Ibérica. En Castilla y León, habita repartida por las sierras y montañas que circundan la región. En Ávila, esta mariposa aparece en las áreas serranas de la mitad sur de la provincia, entre los 500 m del Valle del Tíetar y los 1.700 en Gredos. Suele vivir generalmente en praderas herbosas, floridas y húmedas, o en claros de bosque.

Situación: Especie localizada en Ávila, aunque localmente puede ser común.



FAMILIA: NYMPHALIDAE

SUBFAMILIA: Melitaeinae

Nombre científico: *EUPHYDRYAS*

AURINIA (Rottemburg, 1775)

Nombre común: Doncella de ondas rojas

Descripción: Es una mariposa de tamaño mediano-grande, con 36-42 mm de envergadura. Ambos性os tienen el anverso de tonalidad rojiza, con numerosos trazos y bandas negras o naranjas. El reverso es anaranjado, con bandas blanquecinas perfiladas de negro y una línea de puntos oscuros.

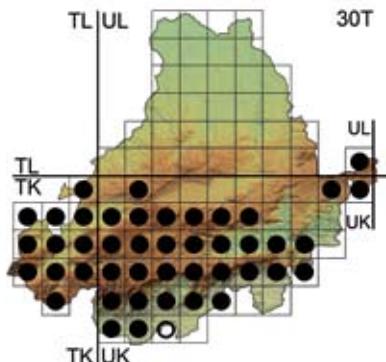
Especies parecidas: *E. desfontainii*, con series de triángulos blanquecinos en forma de punta de flecha, situados en los márgenes del anverso de sus alas.

Biología: Las orugas son oscuras, con puntuación blanquecina y cubiertas por numerosas espinas negras. Son gregarias, e hibernan en refugios de seda. Éstas se nutren principalmente de las hojas de madreselva (*Lonicera spp.*). Crisalidan en su planta nutricia o cerca, sujetas por el cremáster. Tiene una generación de vuelo durante la primavera.

Período de vuelo: De abril a junio.

Distribución: Habita en gran parte del territorio peninsular. En nuestra Comunidad, está ampliamente repartida por las provincias que bordean la región. En Ávila, se distribuye por las sierras del sur de la provincia, normalmente, en praderas floridas y cerca de cursos de agua, hasta los 1.700 m de altitud. Posiblemente su distribución sea algo mayor.

Situación: En Ávila, es una mariposa localizada, aunque localmente, puede ser común. Especie protegida por el Convenio de Berna y la Directiva de Hábitats. En Castilla y León está prohibida su captura.



FAMILIA: NYMPHALIDAE
SUBFAMILIA: Melitaeinae

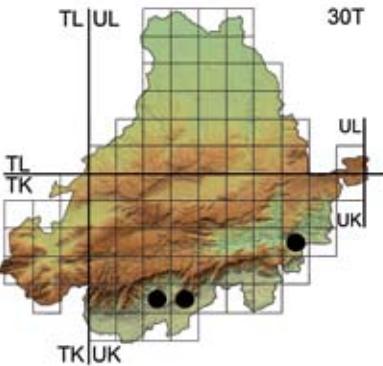
Nombre científico: *EUPHYDRYAS DESFONTAINII* (Godart, 1819)

Nombre común: Doncella española

Descripción: Es una mariposa de talla mediana-grande, con 38-45 mm de envergadura. Tiene el anverso de color rojizo, con numerosos trazos y bandas negras o claras. El reverso es anaranjado, con bandas de tonalidades blanquecinas y perfiladas de negro.

Especies parecidas: Su congénere *E. aurinia*, no presenta la serie de triángulos blanquecinos en forma de punta de flecha, en los márgenes del anverso de las alas.

Biología: Las orugas son negras, con fina puntuación de color blanco. Están cubiertas por espinas y pelos negros. Se desconoce las plantas de las que se alimentan en Ávila, aunque en provincias limítrofes comen *Cephalaria leucantha*. Pupan cerca de sus plantas nutricias, sujetas por el cremáster. Tiene una sola y corta generación de vuelo durante la primavera.



Periodo de vuelo: Los ejemplares observados, se encontraron a mediados del mes de junio.

Distribución: Se distribuye por numerosas áreas mediterráneas calizas del interior peninsular. En Castilla y León, esta mariposa aparece diseminada por amplias zonas de sustrato calcáreo de la región. En la provincia de Ávila, se han podido localizar unos pocos ejemplares volando en el Valle del Tiétar y el Bajo Alberche a 700 m de altitud. Es posible que pueda aparecer en algún otro punto de la provincia.

Situación: Especie protegida en la vecina Comunidad de Madrid. En Ávila, es una mariposa rara y muy localizada.



FAMILIA: NYMPHALIDAE

SUBFAMILIA: Charaxinae

Nombre científico: *CHARAXES JASIUS*

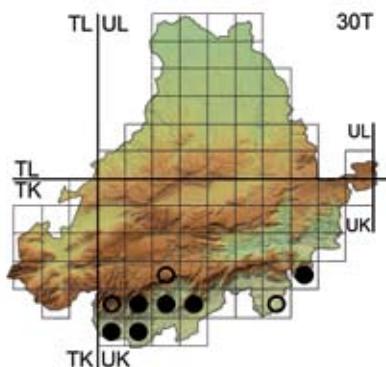
(Linnaeus, 1767)

Nombre común: Mariposa del madroño

Descripción: Mariposa de tamaño muy grande, con hasta 65-75 mm de envergadura. Ambos性 son similares, con el anverso de color marrón aterciopelado y con los bordes exteriores naranjas. El reverso presenta franjas y manchas de distintos colores. Destacan los dos pares de colas de las alas posteriores.

Especies parecidas: Ninguna en el territorio considerado.

Biología: Las orugas son de color verdoso, con la cabeza grande y con cuatro apéndices a modo de cuernecillos. Son muy tranquilas y permanecen inmóviles en las hojas de los madroños, siendo ésta la planta nutricia de la que se alimentan. Se cuelgan por el cremáster a una rama para crisalidar. Esta especie tiene dos generaciones de vuelo al año, siendo la segunda algo más común.



Periodo de vuelo: Entre mayo y septiembre-octubre.

Distribución: Desde Galicia a Cataluña, por una franja costera en forma de U, siendo rara y localizada en el interior peninsular. En nuestra Comunidad, vive localizada solamente en algunos madroñales situados en las provincias de Ávila, León y Salamanca. En Ávila, esta mariposa vive ligada a algunas madroñeras situadas en el Valle del Tiétar, de las que depende para sobrevivir.

Situación: Se trata de una especie rara y muy localizada en el territorio abulense, ya que vive exclusivamente en lugares con presencia de madroñales maduros y bien conservados.







FAMILIA: NYMPHALIDAE

SUBFAMILIA: Limenitinae

Nombre científico: *LIMENITIS*

REDUCTA (Staudinger, 1901)

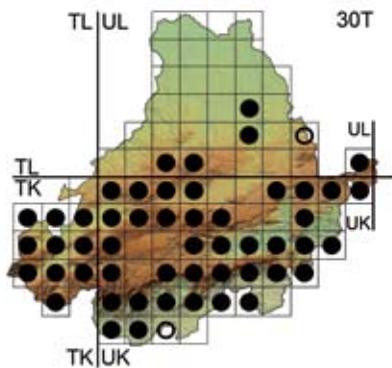
Nombre común: Ninfa de los arroyos

Descripción: Se trata de una mariposa de tamaño grande, con 42-50 mm de envergadura. Los dos性os son de aspecto similar, con el anverso de color azul oscuro y con bandas de puntos gruesos blancos. El reverso es de tonalidad rojiza y con los mismos dibujos blancos del anverso. Los machos, reflejan brillos azulados iridiscentes en sus alas.

Especies parecidas: Ninguna en la provincia de Ávila

Biología: Las orugas cuando son grandes, son de color verde y presentan abundantes pelos y espinas, algunas muy desarrolladas. Éstas se alimentan en exclusiva de las hojas de la madreselva (*Lonicera spp.*). Hibernan en estado de oruga. Para crisalidar, se suspenden por el cremáster sujetas a alguna rama. Tiene una sola generación de vuelo anualmente.

Periodo de vuelo: Durante los meses de junio, julio y agosto.



Distribución: Está presente en amplias zonas de la mitad septentrional peninsular. En nuestra Comunidad, vive diseminada en todas las provincias y por numerosos lugares de la región. En Ávila, esta especie se encuentra ampliamente repartida por la mitad sur de su provincia, normalmente entre los 500-1.400 m de altitud. Vive asociada a lugares húmedos, frescos y con presencia de arbolado y matorral, como bosques riparios o sotos fluviales.

Situación: Es una mariposa localizada en Ávila y poco frecuente en su área de distribución.

FAMILIA: NYMPHALIDAE

SUBFAMILIA: Satyrinae

Nombre científico: *PARARGE AEGERIA*

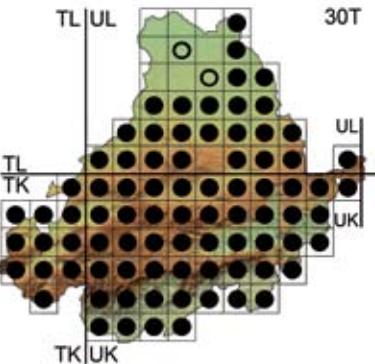
(Linnaeus, 1758)

Nombre común: Maculada

Descripción: Mariposa de tamaño mediano, con 35-40 mm de envergadura. Tiene el anverso marrón y numerosas manchas amarillentas, con forma de "celdillas". Presenta un ocelo en el ápice de las alas anteriores y una serie de ellos en las posteriores. El reverso de las alas posteriores, tiene tonos difuminados ocres y coloración críptica. Los machos, presentan androconia en las alas.

Especies parecidas: Ninguna en la provincia de Ávila.

Biología: Las orugas son verdes, con líneas



Distribución: Habita en todas las regiones de la Península Ibérica. Igualmente, esta mariposa se encuentra presente en todo el territorio castellano-leonés. También podemos encontrar a esta especie volando por toda la geografía abulense, hasta los 1.600 m de altitud. Normalmente, podemos observar a esta mariposa en lugares sombríos, húmedos y



de diferentes tonalidades en el cuerpo. Se alimentan de diversas gramíneas de los géneros *Bromus*, *Festuca* y *Poa*, entre otras plantas. Esta especie puede hibernar en cualquier estadio. Para crisalidar, se cuelgan por el cremáster a sus plantas nutricias. Puede tener varias generaciones consecutivas de vuelo al año.

Periodo de vuelo: Desde febrero-marzo hasta octubre-noviembre.

frescos, con vegetación de matorral y arbolado, en sotos fluviales o cerca de cauces de agua. De ahí que sea más escasa en tierra de campos.

Situación: Se trata de una especie relativamente común y de amplia distribución en la provincia de Ávila.

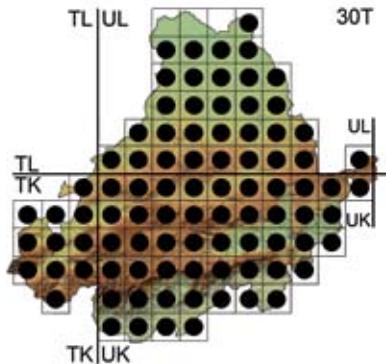
FAMILIA: NYMPHALIDAE

SUBFAMILIA: Satyrinae

Nombre científico: LASIOMMATA

MEGERA (Linnaeus, 1767)

Nombre común: Saltacercas



Descripción: Es una mariposa de tamaño mediano-grande, con 36-42 mm de envergadura. Tiene el anverso anaranjado, con dibujos marrones. Destaca un gran ocelo cerca del ápice de las alas anteriores y varios más, en las alas posteriores. El reverso es de color grisáceo, presentando seis ocelos. Las hembras no poseen androconia en las alas.

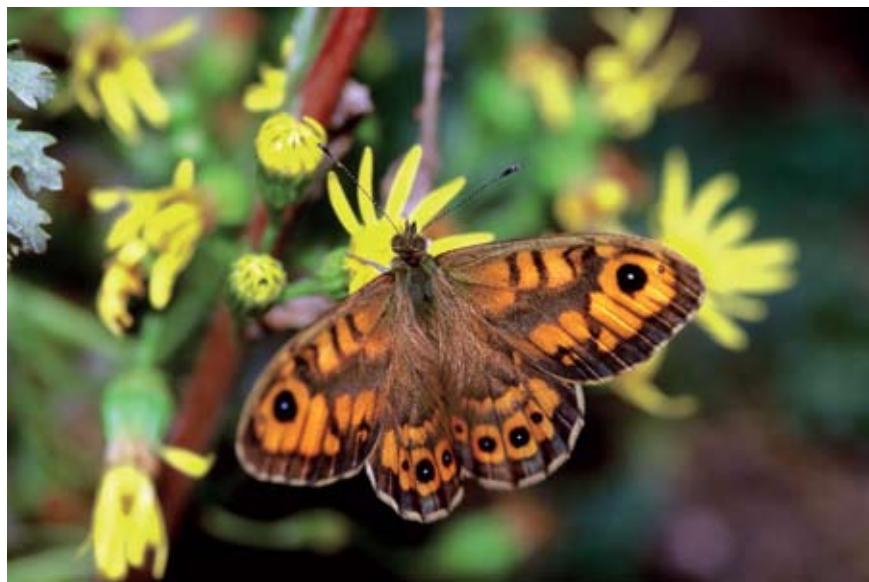
Especies parecidas: *L. maera*, de mayor tamaño y con el anverso de color marrón oscuro uniforme.

Biología: Las orugas son de tonalidad verdosa, con algunas líneas longitudinales en el cuerpo. Pueden alimentarse de diferentes gramíneas de los géneros *Agrostis*, *Aira*, *Stipa*, *Festuca* y *Poa*. Pasan el invierno como orugas, escondidas entre la vegetación del suelo. Crisalidan colgadas por el cremáster a sus plantas nutricias. Tiene al menos tres generaciones de vuelo al año.

Periodo de vuelo: De marzo-abril hasta octubre-noviembre.

Distribución: Vuela en todas las regiones del territorio peninsular. En Castilla y León, esta mariposa está presente por toda su geografía. En Ávila, esta especie se distribuye ampliamente por todas las comarcas, siendo algo más escasa en el área de La Moraña. Prefiere para vivir espacios soleados y abiertos, lugares abruptos y rocosos, laderas de cerros, caminos y muros de piedra, etc.

Situación: Es una mariposa común en Ávila y ampliamente extendida en su provincia.

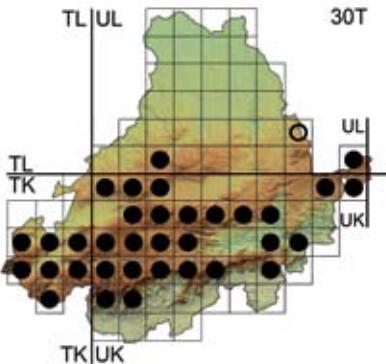


FAMILIA: NYMPHALIDAE
SUBFAMILIA: Satyrinae

Nombre científico: *LASIOOMMATA*

MAERA (Linnaeus, 1758)

Nombre común: Pedregosa



Descripción: Mariposa de tamaño mediano-grande, con 38-45 mm de envergadura. Los machos, tienen el anverso pardo oscuro, con un gran ocelo cerca del ápice de las

Periodo de vuelo: Normalmente, desde



alas anteriores y varios en las posteriores. El reverso es grisáceo, con manchas difusas y varios ocelos. Las hembras, son más claras y sin androconia en las alas.

Especies parecidas: *L. megera*, con la celda de las alas delanteras dividida por tres trazos oscuros.

Biología: Las orugas son de color verde, alargadas y con líneas laterales recorriendo el cuerpo. Se alimentan de diversas especies de gramíneas de los géneros *Lolium*, *Hordeum*, *Bromus* y *Poa*. Hibernan en estado de oruga, ocultas entre la vegetación. Se cuelgan por el cremáster para crisalidar. Llega a tener dos generaciones de vuelo anuales.

mayo hasta septiembre.

Distribución: Vive en casi todas las regiones de la Península Ibérica. En nuestra Comunidad, está citada en todas las provincias de la región donde aparece de forma desigual. En la provincia de Ávila, esta mariposa habita localizada en la mayoría de sus sierras. Posiblemente su distribución sea algo mayor. Aparece en espacios abiertos y rocosos, laderas pedregosas y zonas soleadas y abruptas de montaña, hasta los 2.000 m de altitud.

Situación: Se trata de una mariposa localizada y poco común en el territorio abulense.

FAMILIA: NYMPHALIDAE

SUBFAMILIA: Satyrinae

Nombre científico: *COENONYMPHA*

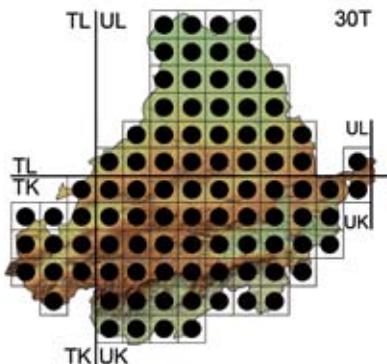
PAMPHILUS (Linnaeus, 1758)

Nombre común: Níspola

Descripción: Mariposa de pequeño tamaño, con 24-28 mm de envergadura. Ambos sexos tienen el anverso pardo anaranjado, con un ocelo negro cerca del ápice de las alas anteriores. El reverso de éstas es anaranjado, y el de las posteriores, de tonos grisáceos o amarillentos. Las hembras, son ligeramente mayores y algo más claras.

Especies parecidas: Ninguna, al ser ésta la especie más pequeña de su género.

Biología: Las orugas pueden ser de tonalidad ocre o verde. Presentan líneas claras en el cuerpo y dos pequeños apéndices rosas al final del mismo. Comen gramíneas de los géneros *Nardus*, *Anthoxanthum*, *Cynosurus* y *Poa*. Hibernan como oruga al pie de sus plantas nutricias y cuando son adultas, pupan en las mismas colgadas por el cremáster. Pueden tener varias generaciones de vuelo al año de manera consecutiva.



Periodo de vuelo: Desde febrero-marzo hasta octubre-noviembre.

Distribución: Habita en todas las regiones de la Península Ibérica y también por todo el territorio de nuestra Comunidad. Igualmente, esta mariposa se encuentra presente por toda la geografía abulense, ocupando todo tipo de espacios y biotopos, normalmente áreas de encinar y lugares soleados y secos. Vuela hasta por encima de los 2.000 m de altitud.

Situación: Es una de las especies más abundantes y de más amplia distribución de la provincia de Ávila.





FAMILIA: NYMPHALIDAE

SUBFAMILIA: Satyrinae

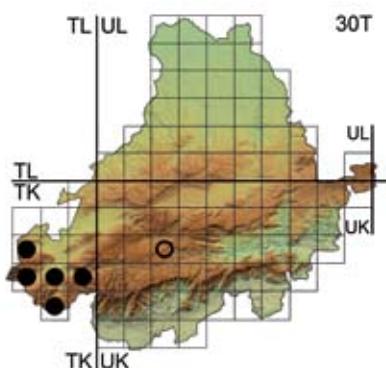
Nombre científico: *COENONYMPHA DORUS* (Esper, 1782)

Nombre común: Velada de negro

Descripción: Mariposa de tamaño pequeño, con 25-30 mm de envergadura. Los machos, tienen el anverso pardo-grisáceo, con un ocelo en el ápice de las alas anteriores y tres ocelos más en las posteriores. El reverso es anaranjado, con una mancha blanca y serie irregular de ocelos pupilados. Las hembras, son anaranjadas en su anverso.

Especies parecidas: Ninguna con la disposición tan irregular de los ocelos del reverso de sus alas.

Biología: Las orugas son verdes, alargadas y con líneas blancas en el cuerpo. Se alimentan de gramíneas de los géneros *Festuca*, *Stipa*, *Cynosurus* y *Poa*. Pasan el invierno como orugas, refugiadas entre la vegetación del suelo. Crisalidan en sus plantas nutricias, sujetas por el cremáster. Tiene una sola generación de vuelo anualmente.



Periodo de vuelo: Los ejemplares observados volaban durante julio y agosto.

Distribución: Esta mariposa está presente en muchas regiones del territorio peninsular, excepto en el suroeste ibérico. En nuestra Comunidad, vive localizada y diseminada por toda la región. En la provincia de Ávila, hemos observado tan sólo unos pocos ejemplares volando en el extremo más occidental de la Sierra de Gredos y de Candelario. Hay una cita antigua de San Martín del Pimpollar. Vuela en espacios abiertos y pedregosos, hasta por encima de los 2.000 m.

Situación: Se trata de una especie rara y muy localizada en Ávila.

FAMILIA: NYMPHALIDAE

SUBFAMILIA: Satyrinae

Nombre científico: *COENONYMPHA*

ARCANIA (Linnaeus, 1761)

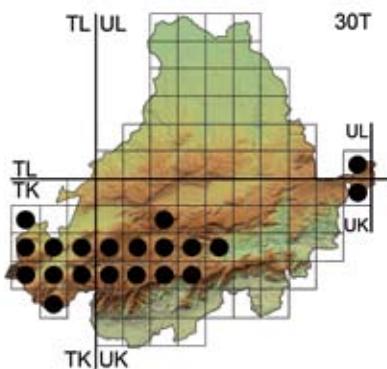
Nombre común: Mancha leonada

Descripción: Mariposa de tamaño medio, con 30-35 mm de envergadura. Los machos tienen el anverso de las alas anteriores anaranjado y las posteriores marrón oscuro. El reverso es anaranjado, con una fina línea plateada recorriendo los márgenes externos. En las posteriores hay una banda blanca, con serie de ocelos negros anillados. Las hembras son mayores y más claras.

Especies parecidas: *C. glycerion*, sin franja blanca en el reverso de las alas posteriores.

Biología: Las orugas son lisas, verdes y con líneas claras longitudinales en el cuerpo. Comen diversas gramíneas de los géneros *Festuca*, *Bromus* y *Poa*. Hibernan en estado de oruga escondidas entre la vegetación seca del suelo. Se cuelgan por el cremáster para crisalidar. Sólo tiene una generación de vuelo al año.

Periodo de vuelo: Entre mediados de junio y mediados del mes de agosto.



Distribución: Vive principalmente asociada a los sistemas montañosos de la mitad norte peninsular. En Castilla y León, está presente por zonas de sierra en las provincias que bordean nuestra región. Es una especie localizada en Ávila, volando en las sierras de Gredos, Candelario, Piedrahita, Villafranca, La Serrota y el Guadarrama abulense. Aparece en prados montanos, húmedos y herbosos, normalmente, entre los 1.200-1.800 m de altitud.

Situación: Es una especie poco frecuente y localizada en la provincia de Ávila.



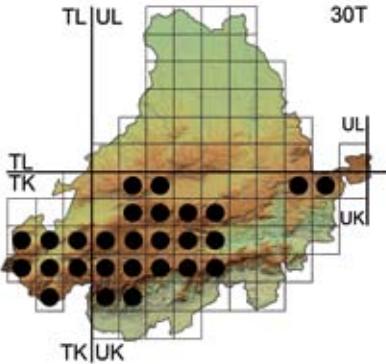
FAMILIA: NYMPHALIDAE
SUBFAMILIA: Satyrinae

Nombre científico: *COENONYMPHA*

GLYCERION (Borkhausen, 1788)

Nombre común: Castaño morena

Descripción: Mariposa de talla media, con 30-36 mm de envergadura. El anverso de los machos es marrón oscuro, mientras que las hembras tienen las alas anteriores anaranjadas y las posteriores pardas. El reverso es anaranjado, destacando una serie de seis ocelos negros, con pupila blanca sobre anillos amarillos.



Periodo de vuelo: Entre mediados de junio y mediados de agosto.

Distribución: En la Península Ibérica aparece en los sistemas montañosos del centro y norte peninsular. En nuestra Comunidad,



Especies parecidas: *C. arcania*, que posee una franja blanca en el reverso de las alas posteriores.

Biología: Las orugas son verdosas, lisas y con líneas laterales claras en el cuerpo. Se alimentan de diversas gramíneas del género *Melica*, *Briza*, *Cynosurus*, *Poa* y *Agrostis*. Pasan el invierno como pequeñas orugas ocultas al pie de sus plantas nutricias. Allí se cuelgan por el cremáster para crisalidar. Tiene una sola generación de vuelo anual.

habita diseminada por las sierras y montañas que circundan la región. En Ávila, está más extendida que su congénere *C. arcania*. Aparece localizada en las sierras de Gredos, Candelario, Piedrahita, Villafranca, La Serrota, Paramera y Malagón. Vive en prados montanos muy húmedos y herbosos, pudiendo llegar a los 2.000 m de altitud.

Situación: Al igual que su predecesora, es una mariposa poco frecuente y localizada en la provincia de Ávila.



FAMILIA: NYMPHALIDAE

SUBFAMILIA: Satyrinae

Nombre científico: *EREbia triaria*

(Prunner, 1798)

Nombre común: Montañesa vacilante

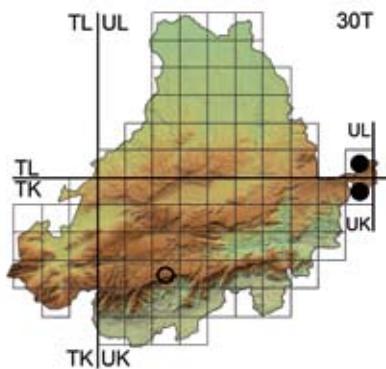
Descripción: Mariposa de tamaño mediano-grande, con 38-44 mm de envergadura. Ambos性 son similares, con el anverso pardo oscuro y con una banda rojiza en cada ala, que incluye una serie de ocelos. El reverso es similar, siendo las alas posteriores de color oscuro, con los ocelos más pequeños.

Especies parecidas: *E. meolans*, tiene un vuelo más tardío y la banda rojiza en el anverso de las alas anteriores, uniforme y sin acodar.

Biología: Las orugas son verdes, lisas y con líneas longitudinales oscuras. Éstas comen gramíneas de los géneros *Stipa*, *Poa* y *Festuca*. Hibernal como orugas escondidas entre la vegetación del suelo. Para crisalidar, se entierran al pie de sus plantas nutricias. Tiene una sola generación de vuelo al año.

Periodo de vuelo: A partir de mayo hasta julio.

Distribución: Vive en las principales sierras y sistemas montañosos de la mitad norte peninsular. En Castilla y León, esta especie se



encuentra diseminada y localizada por algunas de las montañas que bordean la región. Esta mariposa sólo aparece en las estribaciones del Guadarrama abulense, en los alrededores de Peguerinos, volando en zonas abiertas y laderas floridas y pedregosas, entre los 1.300-1.700 m de altitud. La cita de la Sierra de Gredos, se debe a una posible confusión con su congénere *E. meolans*.

Situación: Es una mariposa escasa y muy localizada en la provincia de Ávila.

FAMILIA: NYMPHALIDAE
SUBFAMILIA: Satyrinae

Nombre científico: *EREbia meolans*
(Prunner, 1789)

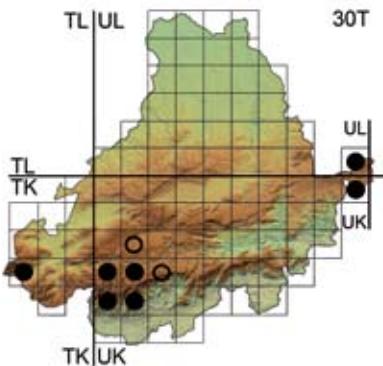
Nombre común: Montañesa banda larga

Descripción: Es una mariposa de tamaño mediano-grande, con 38-44 mm de envergadura. Los dos性os tienen el anverso pardo oscuro. Presentan una banda rojiza en cada ala, que incluye una serie de ocelos. El reverso de las alas posteriores, es de tonalidad oscura difusa, con serie de ocelos pequeños.

Especies parecidas: *E. triaria*, con un vuelo más temprano y con la banda rojiza del anverso de las alas anteriores ancha en su parte superior, y estrecha en la inferior.

Biología: Las orugas son de tonalidad verdosa u ocre, lisas y con líneas laterales en el cuerpo. Se alimentan de gramíneas de los géneros *Poa* y *Festuca*. Pasan el invierno en estado de oruga, ocultas entre la vegetación seca del suelo. Crisalidan enterradas al pie de sus plantas nutricias. Tiene una sola generación de vuelo anual.

Periodo de vuelo: Desde finales de junio hasta primeros de agosto.



Distribución: Habita en algunos sistemas montañosos de la mitad norte peninsular. En nuestra Comunidad, la podemos encontrar localizada en algunas sierras y montañas que circundan nuestra región. En la provincia de Ávila, esta especie aparece solo en el área central de la Sierra de Gredos, Sierra de Candelario y en las estribaciones del Guadarrama abulense. Vive en espacios abiertos, y en praderas y pastos de media y alta montaña, volando normalmente, entre los 1.400-2.000 m de altitud.

Situación: Se trata de una especie escasa y muy localizada en Ávila.



FAMILIA: NYMPHALIDAE

SUFBAMILIA: Satyrinae

Nombre científico: *MANiola JURTINA*

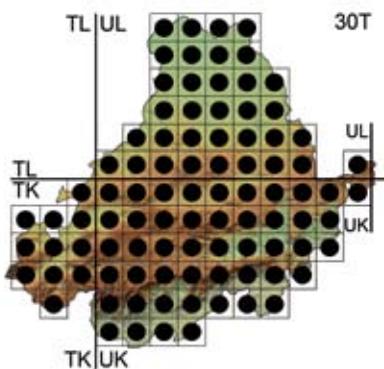
(Linnaeus, 1758)

Nombre común: Loba

Descripción: Mariposa de tamaño grande, con 42-48 mm de envergadura. Los machos, tienen el anverso de color marrón, siendo más oscuro en su base. Presentan un pequeño ocelo en el ápice de las alas anteriores. El reverso de las alas posteriores, es de color amarillo-grisáceo. Las hembras, tienen el anverso más anaranjado y el ocelo de las alas anteriores más grande.

Especies parecidas: *Hyponephele lupina* e *Hyponephele lycaon*, que son más pequeñas y con en el reverso grisáceo uniforme.

Biología: Las orugas son verdes, con cierta pilosidad blanquecina y con dos apéndices rosados al final del cuerpo. Se alimentan de noche de diversas gramíneas de los géneros *Brachypodium*, *Poa* y *Stipa*. Hibernan como pequeñas orugas, escondidas entre la vegetación seca. Crisalidan colgadas y sujetas por el cremáster, en la parte baja de sus plantas nutricias. Tiene una sola y larga generación de vuelo al año.



Periodo de vuelo: Desde mediados de mayo hasta septiembre.

Distribución: Se distribuye por toda la geografía peninsular y también por todo el territorio castellano-leonés. Se trata de una especie muy común y de amplia distribución en Ávila. Podemos observarla volando en toda la provincia, ocupando todo tipo de lugares y biotopos, llegando hasta los 1.800 m de altitud.

Situación: Es una de las mariposas más abundantes y de más amplia distribución que podemos encontrar en la provincia de Ávila.



FAMILIA: NYMPHALIDAE

SUBFAMILIA: Satyrinae

Nombre científico: *HYPONEPHELE*

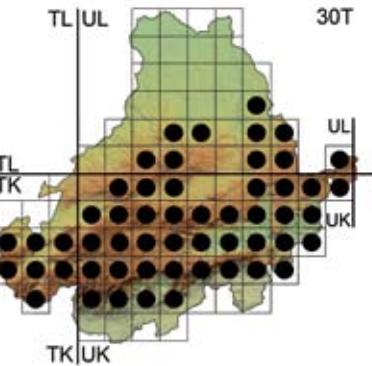
LYCAON (Kübn, 1774)

Nombre común: Lobito

Descripción: Es una mariposa de mediano tamaño, con 35-40 mm de envergadura. Los machos, tienen el anverso de color marrón grisáceo, con una banda androconial oscura y estrecha, y un solo ocelo en las alas anteriores. En cambio, las hembras, son anaranjadas y tienen dos ocelos. El reverso presenta tonos naranjas y grises difusos.

Especies parecidas: *H. lupina*, con las androconias del macho mas grandes en el anverso de las alas anteriores y *Maniola jurtina*, que es de mayor tamaño.

Biología: Las orugas son verdes y lisas, con líneas longitudinales claras en el cuerpo. Tienen hábitos nocturnos y comen diversas gramíneas de los géneros *Bromus*, *Festuca*, *Poa* y *Stipa*. Pasan el invierno en estado de oruga, escondidas entre la vegetación del suelo. Se cuelgan por el cremáster a sus plantas



nutricias para crisalidar. Sólo tiene una generación de vuelo anualmente.

Periodo de vuelo: Desde mediados de junio hasta finales de agosto.

Distribución: Habita en numerosas regiones de la mitad norte peninsular y del sureste ibérico. En Castilla y León, se encuentra repartida por todo su territorio. Esta mariposa está ampliamente distribuida por la geografía abulense, siendo rara o estando ausente en La Moraña. Normalmente, vuela en espacios secos, encinares y áreas de matorral hasta los 2.000 m de altitud.

Situación: Se trata de una especie relativamente frecuente y extendida en Ávila.

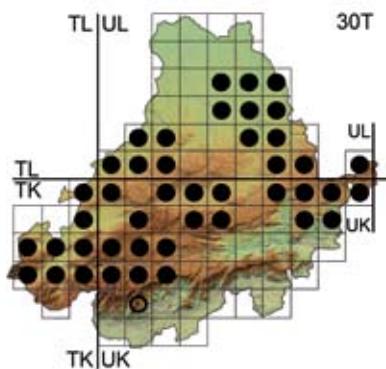


FAMILIA: NYMPHALIDAE
SUBFAMILIA: Satyrinae

Nombre científico: *HYPONEPHELE LUPINA* (Costa, 1836)

Nombre común: Lobito anillado

Descripción: Mariposa de tamaño medio, con 35-40 mm de envergadura. Los machos, tienen el anverso marrón grisáceo, con la banda androconial oscura y ancha, además



de un solo ocelo en las alas anteriores. Por contra, las hembras, son anaranjadas y presentan dos ocelos en el anverso. Su reverso es anaranjado con tonalidad gris uniforme.

Especies parecidas: *H. lycaon*, con las androconias del macho más estrechas en el anverso de las alas anteriores. *Maniola jurtina* es de mayor tamaño.

Biología: Las orugas son verdosas y lisas, con varias líneas claras recorriendo su cuerpo. Son de hábitos nocturnos y se alimentan de varias especies de gramíneas del género *Stipa* y *Aegylops*. Hibernan como orugas, ocultas al pie de sus plantas nutricias. Crisalidán colgadas por el cremáster. Tiene una sola generación de vuelo al año durante el verano.

Periodo de vuelo: Entre finales de junio y finales de agosto.

Distribución: Ocupa principalmente el área central del territorio peninsular. En nuestra Comunidad, se encuentra repartida de forma irregular por toda la región. En Ávila, esta especie se distribuye de manera desigual por la provincia, siendo rara o estando ausente en grandes áreas de La Moraña y el Valle del Tiétar. Vuela en lugares soleados y secos, sobre todo en encinares, llegando hasta los 1.500 m de altitud.

Situación: Es una especie relativamente frecuente y extendida en Ávila.

FAMILIA: NYMPHALIDAE
SUBFAMILIA: Satyrinae

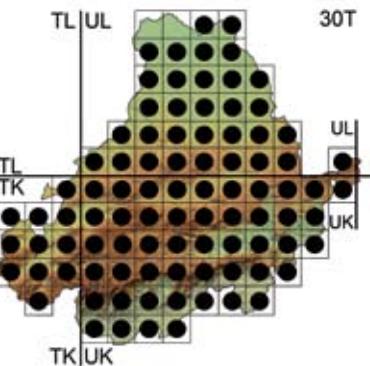
Nombre científico: *PYRONIA TITHONUS*
(Linnaeus, 1771)

Nombre común: Lobito agreste

Descripción: Mariposa de mediano tamaño, con 34-38 mm de envergadura. Los machos, tienen el anverso anaranjado, con una franja ancha recorriendo los bordes de ambos pares de alas. Tienen además, un gran ocelo y una destacada mancha androconial en las alas anteriores, algo que no presentan las hembras. El reverso de las alas posteriores es de tonos pardo-rojizos difusos, con cuatro ocelos blancos.

Especies parecidas: *P. cecilia*, que no presenta ocelos o puntos blancos en el reverso de las alas posteriores.

Biología: Las orugas pueden ser de tonalidad gris o verde, con líneas longitudinales recorriendo su cuerpo. Se alimentan de noche de gramíneas del género *Poa*, *Festuca* y *Brachypodium*. Pasan el invierno como orugas diminutas escondidas entre la vegetación. Se cuelgan por el cremáster a las plantas para crisalidar. Tiene



una generación de vuelo anualmente.

Periodo de vuelo: Entre mediados de junio y mediados de septiembre.

Distribución: Esta mariposa habita en todas las regiones de la Península Ibérica. Igualmente, aparece repartida por toda la geografía castellano-leonesa. Esta especie la podemos encontrar también por toda la provincia de Ávila, volando en numerosos biotopos, espacios abiertos o forestales, normalmente, lugares soleados y floridos hasta los 1.700 m de altitud.

Situación: Se trata de una de las especies más abundantes que podemos encontrar en Ávila.



FAMILIA: NYMPHALIDAE

SUBFAMILIA: Satyrinae

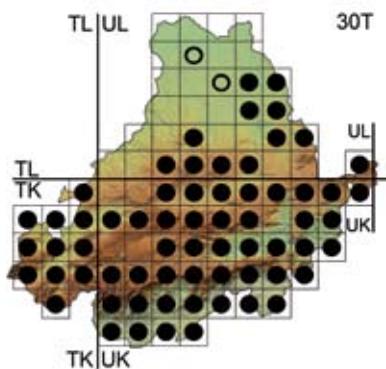
Nombre científico: PYRONIA
BATHSEBA (Fabricius, 1793)

Nombre común: Lobito listado

Descripción: Es una mariposa de tamaño mediano, con 34-38 mm de envergadura. Los machos, son anaranjados, con una gran mancha androconial, con un gran ocelo oscuro en las alas anteriores, y con varios ocelos más en las posteriores. En el reverso de las alas posteriores, aparece una franja blanquecina con cinco ocelos. Las hembras, no presentan androconia en el anverso.

Especies parecidas: Ninguna otra con franja blanquecina y cinco ocelos en el reverso de las alas.

Biología: Las orugas son pardas, con líneas laterales oscuras en su cuerpo. Tienen hábitos nocturnos y consumen las hojas de varias especies de gramíneas de los géneros *Poa*, *Bromus* y *Brachypodium*. Hibernan en estado de oruga y se cuelgan por el cremáster a sus plantas a la hora de crisalidar. Esta especie sólo tiene una generación de vuelo al año.



Periodo de vuelo: Desde mediados de mayo a mediados de julio.

Distribución: Está presente en la práctica totalidad del territorio ibérico, salvo en una franja al norte y en el noroeste peninsular. En Castilla y León, se distribuye por toda la región, excepto en su tercio oeste. En Ávila, esta mariposa aparece ampliamente distribuida por todas las comarcas, siendo escasa o más rara al norte de la provincia. Vuela normalmente, en espacios forestales como encinares y robledales hasta los 1.600 m de altitud.

Situación: Es una especie relativamente común y extendida en la provincia de Ávila.





FAMILIA: NYMPHALIDAE

SUBFAMILIA: Satyrinae

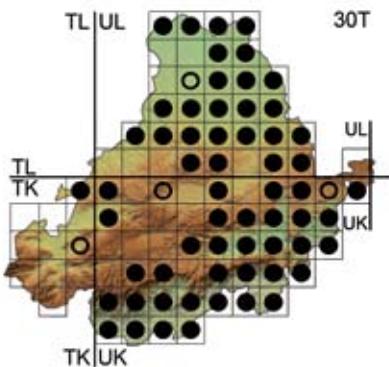
Nombre científico: *PYRONIA CECILIA*
(Vallantin, 1894)

Nombre común: Lobito jaspeado

Descripción: Mariposa de mediano tamaño, con 32-35 mm de envergadura. Los machos son anaranjados, con una franja ancha oscura recorriendo los bordes de ambos pares de alas. Tienen una gran mancha androconial rectangular y fragmentada, además de un gran ocelo con dos pupilas blancas. El reverso de las alas posteriores es grisáceo. Las hembras son similares, pero sin androconia en el anverso.

Especies parecidas: *P. tithonus*, con pequeños puntos blancos en el reverso de las alas posteriores.

Biología: Las orugas son de tonalidad parda, con líneas longitudinales oscuras en su cuerpo. Se alimentan por la noche de varias especies de gramíneas de los géneros *Poa*, *Festuca* y *Brachypodium*. Pasan el invierno como pequeñas orugas ocultas entre la vegetación. Para crisalidar se cuelgan por el cremáster a sus plantas nutricias. Tiene una sola generación de vuelo al año.



Periodo de vuelo: Desde mediados de junio hasta finales de agosto.

Distribución: Vive en todas las regiones de la Península Ibérica. En nuestra Comunidad, aparece de forma desigual repartida por toda la región. En Ávila, esta especie se encuentra presente en todas las comarcas, aunque de manera irregular. Habita en lugares secos y soleados, encinares y áreas de matorral por debajo de los 1.500 m de altitud.

Situación: Es una mariposa relativamente frecuente y ampliamente repartida en Ávila.

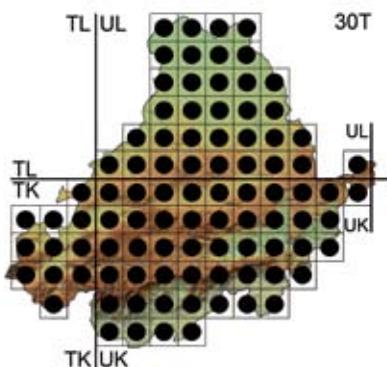
FAMILIA: NYMPHALIDAE

SUBFAMILIA: Satyrinae

Nombre científico: *MELANARGIA LACHESIS* (Hübner, 1790)

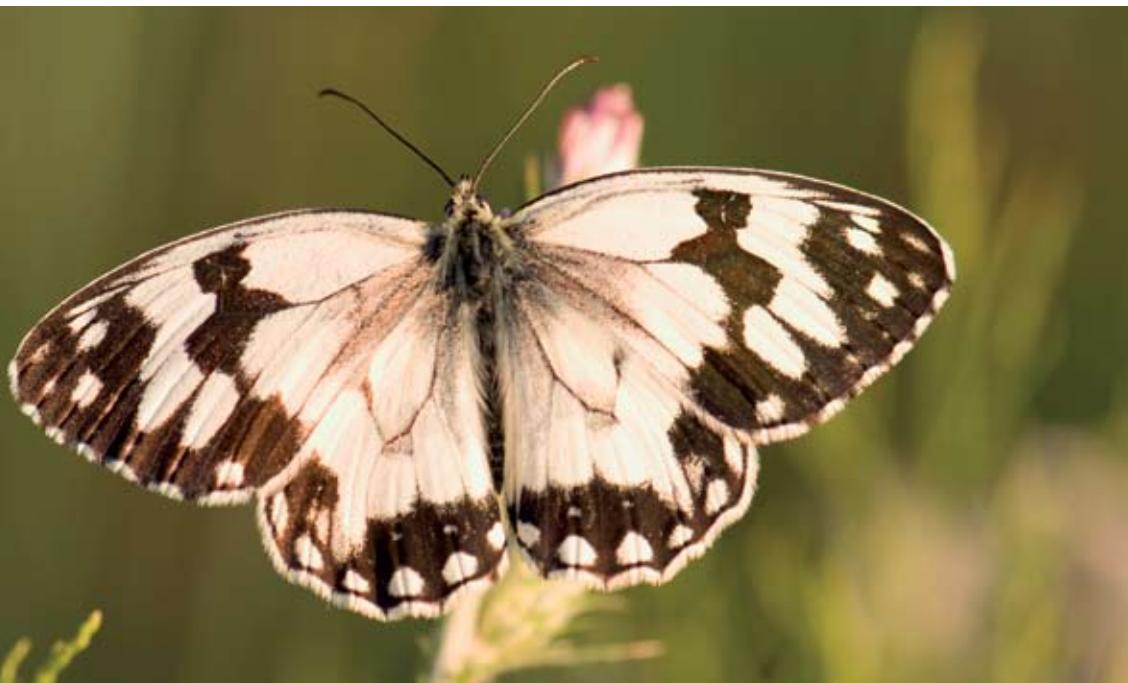
Nombre común: Medioluto común

Descripción: Es una mariposa grande, con 46-52 mm de envergadura. Ambos sexos son similares con las alas de color blanco, con numerosas manchas oscuras y con los nervios de las alas negros. El reverso es de tonalidad amarillenta, con manchas y ocelos difusos y poco definidos. Es una especie muy variable en color y formas.



Para crisalidar se entierran en el suelo, al pie de sus plantas nutricias. Tiene una única generación de vuelo anual.

Periodo de vuelo: Entre mediados de junio y mediados de agosto.



Especies parecidas: El resto de especies del género *Melanargia*, tienen en su reverso los ocelos y las venas de las alas mejor definidos.

Biología: Las orugas pueden ser de tonalidad verde o parda, de corta pilosidad y con líneas longitudinales claras en su cuerpo. Son de hábitos nocturnos y comen diferentes gramíneas de los géneros *Poa*, *Festuca*, *Bromus*, *Brachypodium* y *Agrotis*. Hibernan en estado de oruga, escondidas entre la vegetación.

Distribución: Ocupa casi la práctica totalidad de la geografía peninsular. También se encuentra presente en todo el territorio castellano-leonés. Se distribuye igualmente, por toda la provincia de Ávila, volando en numerosos biotopos, por lo general, en lugares con abundante hierba, prados floridos, áreas de matorral y bordes de caminos hasta los 2.000 m de altitud.

Situación: Se trata de una especie muy común y extendida en Ávila.



FAMILIA: NYMPHALIDAE

SUBFAMILIA: Satyrinae

Nombre científico: *MELANARGIA*

RUSSIAE (Esper, 1783)

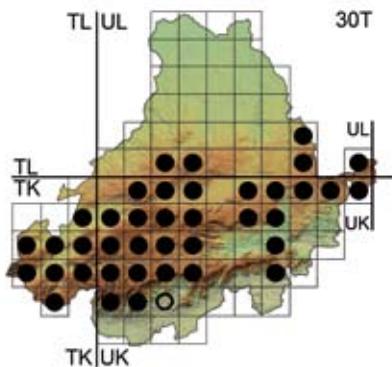
Nombre común: Medioluto montañera

Descripción: Mariposa de tamaño grande, con 48-54 mm de envergadura. Los dos性os son de aspecto similar, con las alas blancas, con numerosas manchas y nervios oscuros en las alas. El reverso es blanco amarillento, con los dibujos, la nerviación y ocelos, bien definidos de color negro.

Especies parecidas: *M. ines*, que es más pequeña, con los trazos negros del reverso más finos y los ocelos de las alas de tonos azulados.

Biología: Las orugas pueden ser pardas o verdes, poseen corta vellosoidad y líneas laterales oscuras en el cuerpo. Se alimentan de noche de varias especies de gramíneas del género *Poa*, *Stipa*, *Dactylis*, *Bromus* y *Brachypodium*. Pasan el invierno como pequeñas orugas ocultas entre la vegetación. Se entierran bajo el suelo para crisalidar. Sólo tiene una generación de vuelo al año.

Periodo de vuelo: Desde mediados de junio hasta principio de agosto.



Distribución: Está presente en los sistemas montañosos de la mitad norte de la Península Ibérica. En Castilla y León, aparece principalmente en las sierras y montañas que circundan nuestra región. En Ávila, se distribuye por todas las áreas serranas, desde Guadarrama y Malagón hasta Gredos y Candelario. Vive en áreas de robledal, praderas floridas y pastos alpinos, normalmente, entre los 1.200-2.000 m de altitud.

Situación: Es una especie localizada y poco frecuente en el territorio abulense.

FAMILIA: NYMPHALIDAE

SUBFAMILIA: Satyrinae

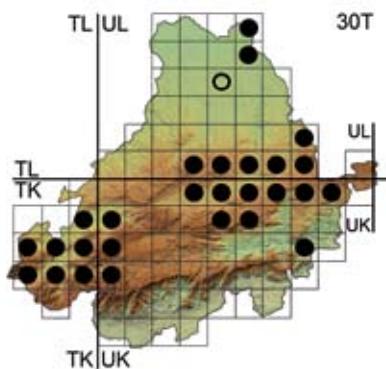
Nombre científico: *MELANARGIA OCCITANICA* (Esper, 1793)

Nombre común: Medioluto venas ocres

Descripción: Es una mariposa de talla grande, con 42-48 mm de envergadura. Ambos sexos son iguales, con las alas blancas y con numerosas manchas y nervios oscuros en el anverso. El reverso es similar, pero con la nerviación y los ocelos bien marcados de color ocre.

Especies parecidas: Ninguna con la nerviación y los ocelos del reverso de las alas de color ocre.

Biología: Las orugas pueden ser verdes o pardas, con líneas longitudinales en el cuerpo. Son de hábitos nocturnos y comen diversos tipos de gramíneas de los géneros *Festuca*, *Stipa*, *Dactylis*, *Cynodon* y *Brachypodium*. Hibernan en estado de oruga, escondidas entre la vegetación. Crisalidan en un pequeño refugio en el suelo, al pie de sus plantas nutricias. Tiene una sola generación de vuelo anual.



Periodo de vuelo: Normalmente, entre mediados de mayo y mediados de julio, aunque hemos observado ejemplares volando la primera semana de agosto.

Distribución: Habita en numerosas regiones del territorio peninsular, faltando en Galicia, una franja cantábrica y en el suroeste ibérico. En nuestra Comunidad, está presente en todas las provincias de forma desigual. En Ávila, aparece muy localizada en todas sus comarcas. Posiblemente su distribución sea mayor. Prefiere para vivir, espacios abiertos de encinar o laderas de cerros, hasta los 1.600 m de altitud.

Situación: Es una especie poco frecuente y localizada en Ávila.



FAMILIA: NYMPHALIDAE

SUBFAMILIA: Satyrinae

Nombre científico: *MELANARGIA INES*

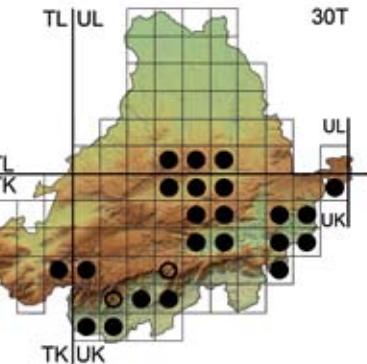
(Hoffmannsegg, 1804)

Nombre común: Medioluto inés

Descripción: Mariposa de tamaño grande, con 42-48 mm de envergadura. Los dos性os son de aspecto similar, con las alas blancas y con las manchas y los nervios del anverso oscuros. El reverso es igual, pero con la nerviación y los ocelos finamente marcados de negro. Los ocelos presentan tonalidad azulada y ocre.

Especies parecidas: Ninguna con la nerviación y los ocelos del reverso finamente marcados de negro.

Biología: La oruga puede ser parda o verde-osa, con líneas laterales recorriendo su cuerpo. Se ha citado alimentándose de gramíneas como *Stipa lagascae* y *Stipa parviflora*. Éstas son de hábitos nocturnos, e hibernan como orugas escondidas entre la vegetación. Crisalidan enterradas en el suelo, al pie de sus plantas nutricias. Sólo tiene una generación de vuelo al año.



Periodo de vuelo: Desde finales de abril en el Valle del Tiétar hasta junio.

Distribución: La podemos encontrar en casi todo el territorio ibérico, salvo en el norte y noroeste peninsular. Vive diseminada por nuestra Comunidad, especialmente en el centro y sur de la región. En Ávila, las colonias de esta mariposa se localizan principalmente en los valles de Amblés, Tiétar y Alberche. También la hemos observado en los alrededores de la capital. Vive en encinares y laderas de cerros, por debajo de los 1.500 m.

Situación: Se trata de una especie escasa y localizada en Ávila. Es la más rara de su género en la provincia.



FAMILIA: NYMPHALIDAE

SUFBAMILIA: Satyrinae

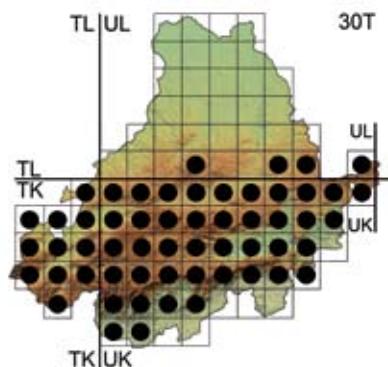
Nombre científico: *HIPPARCHIA ALCYONE* (Denis & Shiffermüller, 1775)

Nombre común: Banda acodada

Descripción: Es una mariposa de tamaño muy grande, con 54-60 mm de envergadura. Ambos sexos son similares, con el anverso de color pardo-negruzco, con banda blanca o amarillenta cruzando ambos pares de alas, además de dos ocelos en las alas anteriores. El reverso es igual, pero con los dibujos oscuros más grisáceos y difuminados.

Especies parecidas: Ninguna en la provincia de Ávila.

Biología: Las orugas son de tonalidad pardo-grisácea, con líneas longitudinales oscuras en su cuerpo. Son de actividad nocturna y comen diversas gramíneas de los géneros *Holcus*, *Festuca*, *Bromus* y *Arrhenatherum*. Durante el invierno, las orugas permanecen ocultas bajo la vegetación, crisalidando en el suelo cuando son adultas. Esta especie tiene una sola generación de vuelo al año.



Periodo de vuelo: Desde finales de junio hasta primeros de septiembre.

Distribución: La encontramos en todas las regiones de la Península Ibérica, excepto en el suroeste ibérico. Habita también, pero de forma desigual, en toda la Comunidad de Castilla y León. En Ávila, esta mariposa se distribuye ampliamente por la mitad sur de la provincia. Ocupa espacios rocosos y soleados, preferentemente forestales, como robledales, pinares y encinares, llegando hasta los 2.000 m de altitud.

Situación: Es una especie relativamente frecuente y extendida en la mitad sur de la provincia Ávila.





FAMILIA: NYMPHALIDAE

SUBFAMILIA: Satyrinae

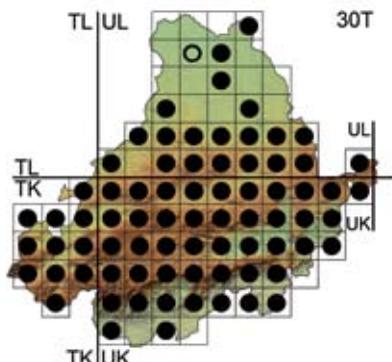
Nombre científico: *HIPPARCHIA SEMELE* (Linnaeus, 1758)

Nombre común: Pardo rubia

Descripción: Es una mariposa de tamaño grande, con 45-50 mm de envergadura. Los dos性os tienen un aspecto similar, con el anverso pardo oscuro, con manchas anaranjadas y un par de ocelos en las alas anteriores. El reverso presenta dibujos y trazos oscuros difusos de color grisáceo y marrón.

Especies parecidas: Ninguna en la provincia de Ávila.

Biología: Las orugas son pasivas, de color grisáceo y con líneas laterales oscuras. Se alimentan de varias especies de gramíneas de los géneros *Stipa*, *Festuca*, *Brachypodium* y *Arrhenatherum*. Hibernan en estado de oruga, escondidas entre la vegetación. Para crisalidar se entierran al pie de sus plantas nutricias. Tiene una sola generación de vuelo anual.



Periodo de vuelo: Entre mediados de junio y mediados de octubre, normalmente hasta septiembre.

Distribución: Habita en todas las regiones de la geografía peninsular, salvo en el suroeste ibérico. También podemos encontrar a esta mariposa por todo el territorio castellano-leonés. En Ávila, esta mariposa se encuentra ampliamente distribuida por todas las comarcas, siendo algo menos frecuente al norte de la provincia. Podemos encontrarla volando en diferentes biotopos y a cualquier altura, hasta por encima de los 1.800 m de altitud. Prefiere, por lo general, espacios forestales y lugares provistos de vegetación.

Situación: Especie relativamente común y de amplia distribución en Ávila.

FAMILIA: NYMPHALIDAE

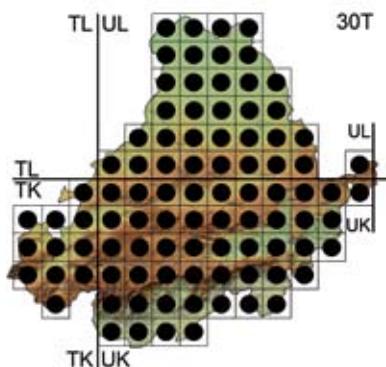
SUBFAMILIA: Satyrinae

Nombre científico: *HIPPARCHIA*

STATILINUS (Hüfnagel, 1766)

Nombre común: Sátiro moreno

Descripción: Mariposa de talla grande, con 44-48 mm de envergadura. Los machos, tienen el anverso pardo oscuro, con dos grandes ocelos y dos manchas blancas en las alas anteriores. En el reverso de las alas anteriores, aparecen dos ocelos negros sobre



suelo. Crisalidan enterrándose al pie de sus plantas nutricias. Esta especie tiene sólo una única generación de vuelo al año.



anillos amarillos. Las alas posteriores tienen diferentes tonos grises difusos y coloración críptica.

Especies parecidas: *H. fidia*, que presenta trazos blancos y negros destacados en el reverso de las alas.

Biología: Las orugas pueden ser de color verde o grisáceo, con líneas longitudinales negras en el cuerpo. Son muy tranquilas y se alimentan de noche de diversas gramíneas de los géneros *Stipa*, *Festuca*, *Dactylis*, *Bromus* y *Brachypodium*. Pasan el invierno como orugas ocultas entre la vegetación del

Periodo de vuelo: Desde mediados de julio hasta mediados de septiembre.

Distribución: Vuela en todas las regiones de la Península Ibérica y también por toda la Comunidad de Castilla y León. Es la especie de su género, más abundante en el territorio abulense. Se distribuye ampliamente por toda su provincia, ocupando todo tipo de biotopos, espacios forestales o abiertos, pedregosos y secos hasta los 1.800 m de altitud.

Situación: Es una especie abundante y bastante extendida en la provincia de Ávila.

FAMILIA: NYMPHALIDAE

SUBFAMILIA: Satyrinae

Nombre científico: *HIPPARCHIA FIDIA*

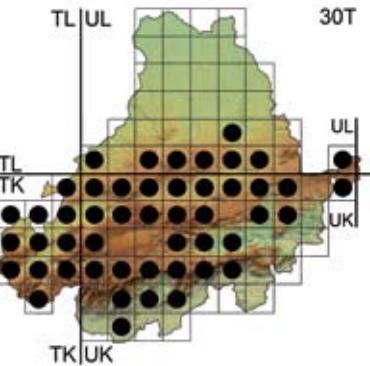
(Linnaeus, 1767)

Nombre común: Festón blanco

Descripción: Mariposa de tamaño grande, muy grande, con 48-54 mm de envergadura. Su anverso es pardo oscuro, con dos grandes ocelos y dos pequeñas manchas blancas en las alas anteriores. Presenta dos ocelos negros con anillos amarillos en el reverso de las alas anteriores. En las alas posteriores, aparecen trazos blancos y oscuros sobre fondos grises y pardos.

Especies parecidas: Su congénere *H. statilinus*, sin trazos blancos y negros en el reverso de las alas.

Biología: Las orugas son pardas, con líneas oscuras en el cuerpo. Se alimentan de noche de gramíneas del género *Stipa*, *Festuca* y *Brachypodium*. Hibernan en estado de oruga, ocultas entre la vegetación seca del suelo. Para crisalidar se entierran en la base de sus plantas nutricias. Tiene una sola generación de vuelo anual.



Periodo de vuelo: Desde mediados de julio hasta mediados de septiembre.

Distribución: Aparece en muchas regiones de la Península, faltando en áreas del norte, noroeste y del sur ibérico. Se encuentra diseminada por toda nuestra Comunidad, aunque de manera desigual. En Ávila, podemos encontrar a esta especie distribuida de forma irregular por la provincia. Vuela en áreas serranas de encinar y robledal, por lo general, en laderas pedregosas y en berrocales graníticos, desde los alrededores de la capital hasta los 1.600 m de altitud.

Situación: Es una mariposa localizada y medianamente abundante en el territorio abulense.



FAMILIA: NYMPHALIDAE

SUBFAMILIA: Satyrinae

Nombre científico: *CHAZARA BRISEIS*

(Linnaeus, 1758)

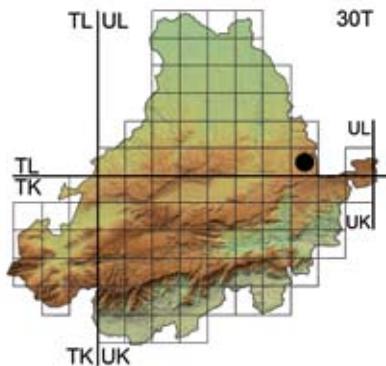
Nombre común: Banda oblicua

Descripción: Mariposa de tamaño muy grande, con 50-58 mm de envergadura. El anverso del macho es pardo oscuro, con una franja ancha oblicua en ambos pares de alas, que incluyen dos ocelos. El reverso es similar, pero de tonalidad blanca y gris. La hembra, tiene la franja blanca del anverso más desarrollada y los dibujos del reverso menos marcados.

Especies parecidas: Ninguna en la provincia de Ávila.

Biología: Las orugas son pardas, con líneas laterales oscuras en el cuerpo. Son de hábitos nocturnos y comen diversas gramíneas del género *Stipa*. Hibernan como pequeñas orugas escondidas al pie de sus plantas nutricias. Se entierran en el suelo para crisaliadar. Tiene una generación de vuelo al año.

Periodo de vuelo: Los ejemplares observados volaban en julio y agosto.



Distribución: Habita en la mitad oriental de la Península Ibérica, casi siempre asociada a espacios calizos. En Castilla y León, vive ligada a zonas de influencia calcárea de la mitad este y región central de nuestra Comunidad. Se trata de una nueva especie para la provincia de Ávila, donde solo hemos podido observar unos pocos ejemplares en la Sierra de Ojos Albos, volando en laderas pizarrosas entre los 1.400-1.600 m de altitud. Es posible que pueda aparecer en algún otro punto de la provincia.

Situación: Mariposa muy escasa y localizada en Ávila.





FAMILIA: NYMPHALIDAE

SUBFAMILIA: Satyrinae

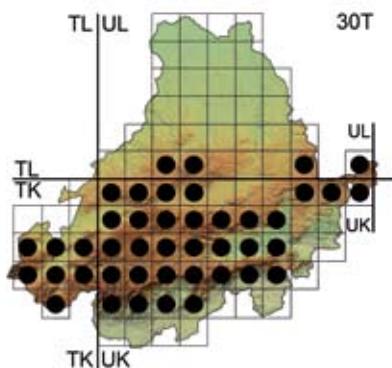
Nombre científico: *SATYRUS ACTAEA*
(Esper, 1780)

Nombre común: Sátiro negro

Descripción: Es una mariposa de tamaño grande, con 42-48 mm de envergadura. Los machos tienen el anverso totalmente oscuro, con un ocelo pupilado de blanco. El reverso es igual, pero de tonos oscuros y grises difusos. La hembra es mayor, con el anverso más claro y con dos ocelos más desarrollados. Ambos presentan coloración críptica en el reverso de las alas.

Especies parecidas: Ninguna en la provincia de Ávila.

Biología: Las orugas son grisáceas, muy pasivas y de actividad nocturna. Tienen líneas longitudinales claras y oscuras en el cuerpo. Se nutren de varias especies de gramíneas de los géneros *Festuca*, *Bromus* y *Brachypodium*. Pasan el invierno en fase larvaria, escondidas entre la vegetación del suelo. Para crisalidar se entierran al pie de sus plantas



nutricias. Esta especie tiene una corta generación de vuelo anualmente.

Periodo de vuelo: Durante los meses de julio y agosto.

Distribución: Se encuentra en algunas regiones del territorio peninsular, faltando en amplias zonas del occidente ibérico. Está presente de forma irregular por toda la geografía castellano-leonesa. En Ávila, se distribuye por todas las áreas serranas, desde las estribaciones de Guadarrama y Malagón hasta Gredos y Candelario. Vive en espacios abiertos, zonas pedregosas y áreas de matorral montano, entre los 1.200-2.200 m de altitud.

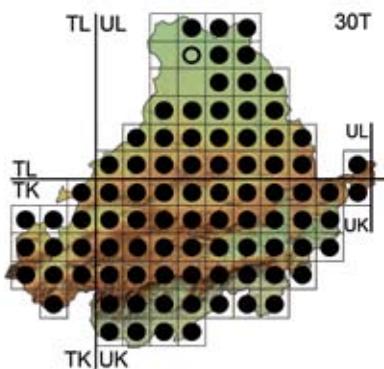
Situación: Es una especie localizada y poco frecuente en la provincia de Ávila.

FAMILIA: NYMPHALIDAE
SUBFAMILIA: Satyrinae

Nombre científico: *BRINTESIA CIRCE*
(Fabricius, 1775)

Nombre común: Rey moro

Descripción: Es un mariposa de tamaño muy grande, con 55-65 mm de envergadura. Ambos sexos son similares, con el anverso de color oscuro, con un ocelo cerca del ápice de cada ala, y con una ancha banda blanca atravesando los dos pares de alas. El reverso es parecido, pero de tonos jaspeados claros y grises. Poseen coloración críptica en el



Periodo de vuelo: Desde mediados de junio hasta mediados de septiembre.

Distribución: Ocupa todas las regiones del



reverso de las alas.

Especies parecidas: Ninguna en la provincia de Ávila.

Biología: Las orugas son de color grisáceo, con líneas laterales oscuras recorriendo el cuerpo. Se alimentan por la noche de algunas especies de gramíneas de los géneros *Elymus*, *Festuca*, *Bromus*, *Brachypodium* y *Arrhenatherum*. Hibernan en estado de oruga ocultas entre la vegetación. Se entierran en la base de sus plantas nutricias para crisalidar. Tiene una larga generación de vuelo al año.

interior peninsular, faltando en las franjas costeras. La podemos encontrar muy repartida por toda nuestra Comunidad. Esta especie tiene una amplia distribución en Ávila. Aparece en todas las comarcas y en numerosos biotopos, pudiendo llegar a volar hasta los 1.800 m de altitud o más. Prefiere para vivir zonas boscosas y lugares floridos, especialmente con presencia de cardos.

Situación: Se trata de una mariposa abundante en Ávila y ampliamente extendida en su provincia.

FAMILIA: NYMPHALIDAE

SUBFAMILIA: Satyrinae

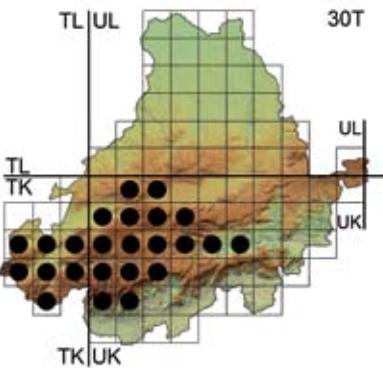
Nombre científico: *ARETHUSANA ARETHUSA* (Denis & Schiffermüller, 1775)

Nombre común: Pintas ocres

Descripción: Mariposa de tamaño medio-grande, con 48-45 mm de envergadura. Ambos性s tienen el anverso pardo-oscuro, con una franja ancha anaranjada en ambos pares de alas y un ocelo cerca del ápice. El reverso de las alas posteriores presenta coloración críptica, una franja blanca difusa, y tonos grises y pardos.

Especies parecidas: Ninguna con las venas del reverso marcadas de blanco.

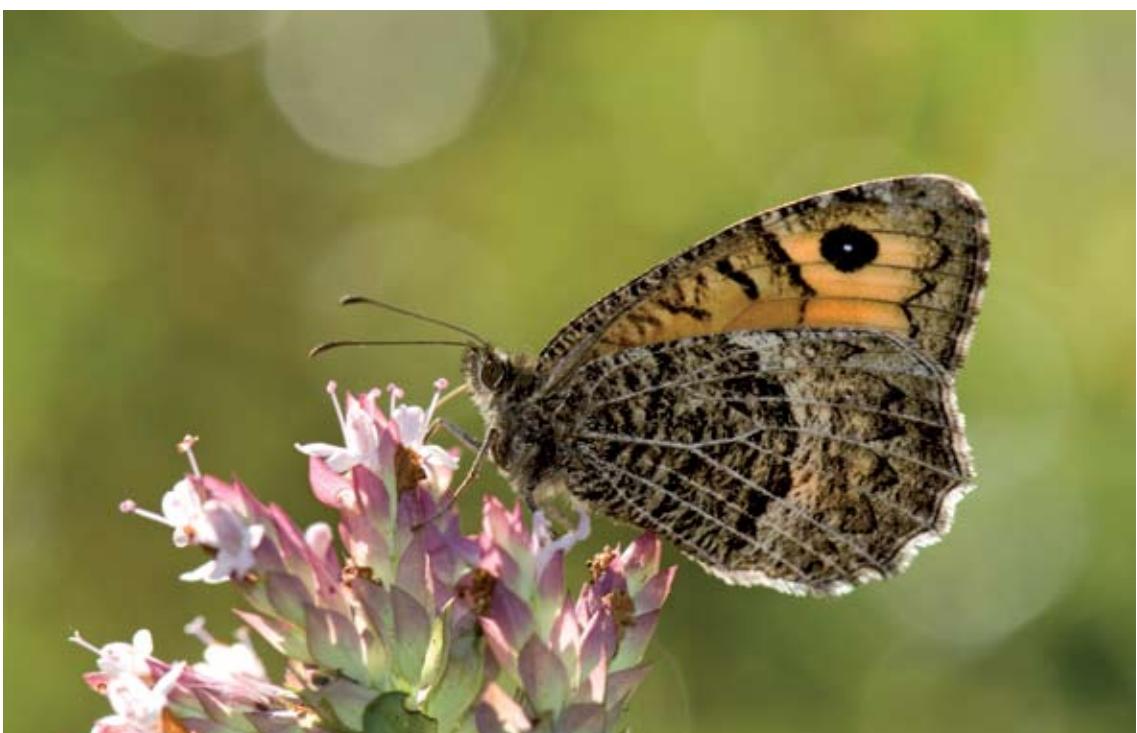
Biología: Las orugas son pardas y lisas, con líneas longitudinales oscuras. Son de hábitos nocturnos y comen varias especies de gramíneas del género *Poa*, *Lolium*, *Festuca*, *Dactylis* y *Brachypodium*. Hibernan escondidas entre la vegetación del suelo. Crisalidan enterradas al pie sus plantas nutricias. Tiene una sola generación de vuelo.



Periodo de vuelo: Entre finales de julio y principio de septiembre.

Distribución: Habita en algunas sierras y montañas de la mitad norte peninsular, y del sureste ibérico. En Castilla y León, las colonias de esta mariposa están diseminadas por algunos enclaves serranos que circundan la región. Esta especie la podemos encontrar en las sierras abulenses de Gredos, Candelario, Villafranca, Piedrahita, La Serrota y Paramera, normalmente volando siempre entre los 1.400-1.900 m de altitud. Aparece en espacios abiertos y pedregosos, praderas y puertos de montaña.

Situación: Es una especie localizada en Ávila, aunque localmente puede ser común.





FAMILIA: NYMPHALIDAE

SUFBAMILIA: Danainae

Nombre científico: *DANAUS CHRYSIPPUS* (Linnaeus, 1758)

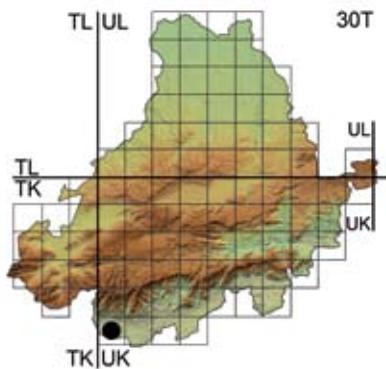
Nombre común: Mariposa tigre

Descripción: Es una mariposa muy grande, con 65-70 mm de envergadura. El anverso y reverso es anaranjado, con los ápices y los bordes externos negros, salpicado de manchas blancas, siendo éstas más grandes en las alas anteriores. La parte inferior de la cabeza y el tórax es negra, con puntuación blanca.

Especies parecidas: Ninguna en Ávila.

Biología: Las orugas son lisas, con anillos negros, blancos y amarillos. Presentan tres pares de cuernecillos oscuros en el cuerpo. Se alimentan de asclepiáceas, como el matacán (*Cynanchum acutum*), e hibernan en estado de crisálida. Es una mariposa de hábitos migratorios, con al menos dos generaciones de vuelo consecutivas.

Periodo de vuelo: El ejemplar avistado se observó en junio. Normalmente, en sus zonas de cría, vuela entre agosto y noviembre.



Distribución: En la Península Ibérica, las colonias de esta mariposa se asientan en el sur de Portugal, la costa atlántica andaluza, todo el litoral mediterráneo y se adentran por el Valle del Ebro hasta Zaragoza. Recientemente ha colonizado la Comunidad de Madrid. El individuo encontrado en Ávila constituye la primera cita de esta especie para Castilla y León. Solo se ha podido observar un ejemplar volando en junio de 2007 en el Valle del Tiétar, en el término de Candeleda a 380 m de altitud. Su origen es incierto, ya que las colonias más cercanas de esta especie están muy alejadas.

Situación Es una mariposa rarísima en Ávila, al tratarse de una especie migradora ocasional.

FAMILIA: NYMPHALIDAE
SUBFAMILIA: Libytheinae

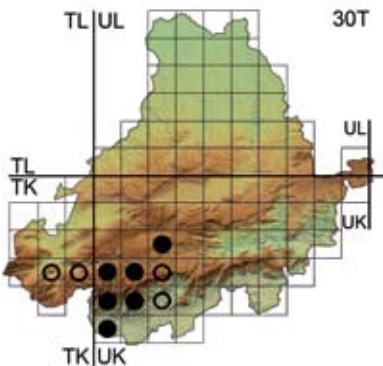
Nombre científico: *LIBYTHEA CELTIS*
(Laicharting, 1782)

Nombre común: Mariposa del almez

Descripción: Mariposa de tamaño mediano, con 48-45 mm de envergadura. Los dos sexos son similares, con las alas recortadas y los palpos muy desarrollados. El anverso es pardo y presenta varias manchas anaranjadas amplias. El reverso de ambas alas, posee coloración críptica, con tonos grises y pardos.

Especies parecidas: Ninguna en Ávila.

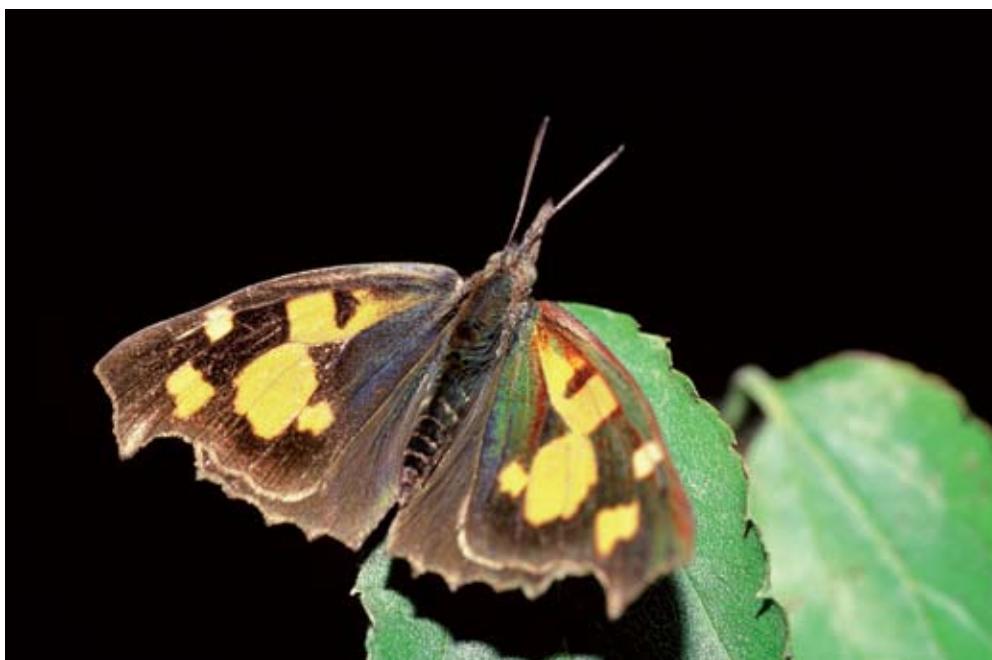
Biología: Las orugas son lisas y pueden ser verdes o pardas, con líneas longitudinales oscuras. Se nutren exclusivamente de las hojas del almez (*Celtis australis*), aunque en cautividad pueden aceptar las hojas de olmo para alimentarse. Para crisalidar, se cuelgan a las ramas por el cremáster. Hibernan en estado de imago, saliendo de sus escondites los días soleados del invierno y reapareciendo en primavera. Luego tiene una segunda generación de vuelo.



Periodo de vuelo: En primavera reaparecen los ejemplares invernantes, y de junio a noviembre los nacidos ese año.

Distribución: Aparece de forma irregular por algunas regiones del territorio peninsular donde existen almeces. En Castilla y León, hay citas dispersas en algunas provincias, pero solo aparece de forma regular en las provincias de Ávila, Salamanca y Segovia. Se distribuye principalmente, por los valles del Tiétar y Tormes, donde aparecen almeces. Hemos observado un ejemplar divagante en dispersión a 1.800 m de altitud en el corazón de Gredos.

Situación: Es una especie localizada y escasa en Ávila.



FAMILIA LYCAENIDAE

En todo el territorio peninsular, se conocen hasta 74 miembros de esta familia, de los cuales habitan en Castilla y León 60. En la provincia de Ávila son 37 las especies censadas hasta el momento, pertenecientes a 4 subfamilias distintas: 10 Theclinae, 4 Lycaeninae, 22 Polyomatinae y 1 Riodininae. Son mariposas de tamaño pequeño, a veces de vivos colores, que presentan por lo general, gran dimorfismo sexual entre machos y hembras, visible en el anverso de las alas, siendo normalmente, los primeros azulados y las segundas pardas.

Las orugas son anchas, cortas y planas. Pueden alimentarse de las hojas de diversas plantas, como ericáceas, cistáceas, labiadas, leguminosas, ramnáceas o rosáceas, entre otras familias. Para crísalidar, y según la especie, pueden sujetarse a una planta con seda o enterrarse entre el suelo, hibernar en este estado o como huevo u orugas ocultas entre la vegetación. Las especies de esta familia pueden ser muy comunes y ser observadas desde las zonas humanizadas, a ser tremadamente escasas y vivir en áreas muy localizadas de nuestras montañas.



Falsa limbada (*Cyaniris semiargus*), Aravalle, (Ávila)



FAMILIA: LYCAENIDAE

SUBFAMILIA: Theclinae

Nombre científico: *THECLA BETULAE*

(Linnaeus, 1758)

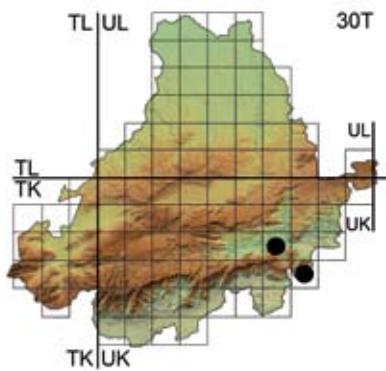
Nombre común: Topacio

Descripción: Mariposa de tamaño medio, con 32-36 mm de envergadura. El macho, tiene el anverso marrón oscuro, con una pequeña zona anaranjada cerca del ápice, mientras que, la hembra tiene esta mancha mucho más amplia. El reverso es anaranjado con dos líneas blanquecinas. Presenta dos pequeñas colas en las alas posteriores.

Especies parecidas: Ninguna en Ávila.

Biología: Las orugas son verdes con líneas laterales amarillas. Se alimentan exclusivamente de las hojas del endrino (*Prunus spinosa*). Pasan el invierno en estado de huevo, en las mismas ramas donde fueron depositados. Para crisalidar, se sujetan a una rama u hoja mediante un cíngulo de seda. Tiene una generación de vuelo al año.

Periodo de vuelo: Durante julio y agosto, aunque en otras provincias también llega a volar hasta septiembre.



Distribución: Habita localizada en una franja desde Galicia a los Pirineos. Existen pequeñas poblaciones en Castilla y León repartidas por el norte de León, Palencia, Burgos, Soria y el sur de Ávila. En el territorio abulense hemos podido encontrar, al menos, dos poblaciones que deben considerarse relictas por su aislamiento. Una situada en el extremo oriental del Valle del Tíetar y otra en las cercanías del Valle de Iruelas. Aparece en espacios con mucha vegetación forestal, especialmente con abundancia de endrinos.

Situación: Es una especie muy localizada y rara en Ávila, amenazada por coleccionistas, a pesar de estar prohibida su captura en Castilla y León.

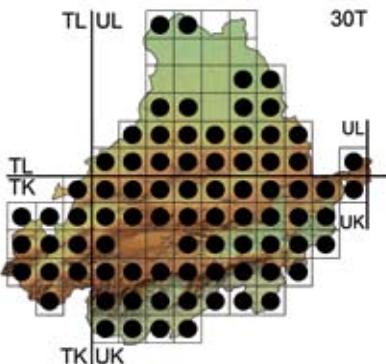
FAMILIA: LYCAENIDAE

SUBFAMILIA: Theclinae

Nombre científico: *THECLA QUERCUS*

(Linnaeus, 1758)

Nombre común: Moradilla del roble o nazarena



Descripción: Mariposa de pequeño tamaño, con 26-30 mm de envergadura. El macho tiene el anverso de color morado con los márgenes oscuros. La hembra tiene coloración morada únicamente en la base de las alas delanteras. El reverso es grisáceo con una línea blanquecina. Presenta dos pequeñas colas en las alas posteriores.

Especies parecidas: *L. roboris*, que no presenta colas en las alas posteriores.

Biología: Las orugas son achadas y pueden ser de tonos pardos o verdes, con líneas claras u oscuras en el cuerpo. Éstas consumen las hojas de árboles del género *Quercus*, como encinas (*Quercus ilex*) y robles (*Quercus pyrenaica*). Hibernan como huevos en las yemas de las ramas. Crisalidan sujetas a las hojas secas por un cíngulo de seda. Los adultos, permanecen posados en las copas de los árboles. Tiene una sola generación de vuelo al año.

Período de vuelo: De junio hasta septiembre.

Distribución: Vuela en todas las regiones de la Península Ibérica, salvo en Galicia y parte del área mediterránea. En nuestra Comunidad, aparece diseminada irregularmente por toda la región. En Ávila, se distribuye por toda su geografía y en todas las comarcas, volando hasta los 1800 m de altitud. Está ausente en grandes áreas de La Moraña dedicadas a tierras de cultivo y desprovistas de encinares.

Situación: Es una especie relativamente común y ampliamente extendida en la provincia de Ávila.

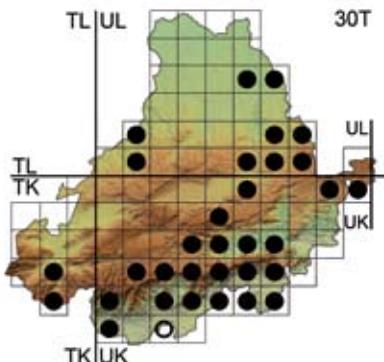


FAMILIA: LYCAENIDAE**SUBFAMILIA: Theclinae****Nombre científico:** *LAEOSOPIS ROBORIS* (Esper, 1793)**Nombre común:** Moradilla del fresno

Descripción: Es una mariposa de tamaño pequeño o mediano, con 32-35 mm de envergadura. Los machos, tienen el anverso oscuro con las bases de sus alas moradas. Las hembras, tienen la mancha morada reducida o ausente. El reverso es de color gris amarillento, con una fina banda anaranjada en los márgenes exteriores.

Especies parecidas: *Thecla quercus*, provista de dos colas en las alas posteriores.

Biología: Las orugas son achataadas y de color pardo, con líneas blancas en el cuerpo. Se alimentan de las hojas del fresno (*Fraxinus spp.*). Pasan el invierno en estado de huevo, con las pequeñas orugas formadas en su interior. Se sujetan a las hojas con un cíngulo de seda para crisalidar. Tiene una corta generación de vuelo anual.



Periodo de vuelo: A partir de junio hasta principio de agosto.

Distribución: Está presente en la mayoría de las regiones del territorio peninsular, faltando en zonas del interior y del área mediterránea. Aparece repartida de forma desigual por todo el territorio castellano-leonés. Vive dispersa y localizada por todas las comarcas de Ávila, principalmente por el sur. Vive asociada a las riberas de ríos y arroyos o en praderas donde aparecen los fresnos, volando hasta los 1.400 m de altitud. Posiblemente su área de distribución en la provincia sea aún mayor.

Situación: Es una mariposa poco común y localizada en Ávila.



FAMILIA: LYCAENIDAE
SUBFAMILIA: Theclinae

Nombre científico: *TOMARES BALLUS*

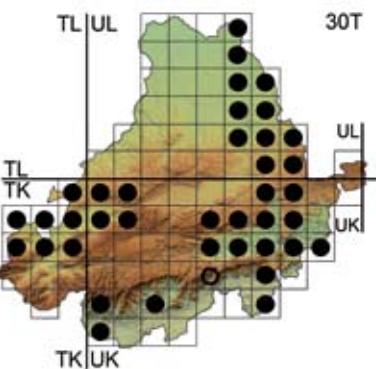
(Fabricius, 1787)

Nombre común: Cardenillo

Descripción: Mariposa de tamaño pequeño, con 24-28 mm de envergadura. Los machos, son marrones por el anverso, mientras que, las hembras, son anaranjadas con los bordes marrones. El reverso de las alas anteriores de ambos sexos es de color naranja con puntos negros, siendo las posteriores verdes con puntos blancos. Poseen gran pilosidad en el cuerpo.

Especies parecidas: Ninguna en Ávila.

Biología: Las orugas son de tonos amarillentos y rosáceos, y con cierta pilosidad. Éstas comen algunas plantas de los géneros *Trifolium*, *Medicago*, *Ornithopus* y *Astragalus*. Hibernan como crisálidas, ocultas entre la vegetación del suelo o bajo piedras. Los adultos tienen un vuelo muy nervioso, a ras de suelo. Tiene una corta generación de vuelo, durante la temprana primavera.



Periodo de vuelo: Desde mediados de marzo hasta principios de mayo.

Distribución: Esta mariposa se encuentra dispersa por toda la Península Ibérica, salvo en una franja ancha en el norte. En Castilla y León, vive diseminada de forma irregular en gran parte de la región. En Ávila, las colonias de esta especie se encuentran repartidas por todas las comarcas. Es posible que su área de distribución en la provincia sea algo mayor, al ser una mariposa de vuelo muy primaveral, difícil de detectar. Vuela por debajo de los 1.300 m en áreas de encinar, vaguadas y laderas de cerros.

Situación: Se trata de una mariposa localizada y poco común en Ávila.





FAMILIA: LYCAENIDAE

SUBFAMILIA: Theclinae

Nombre científico: *SATYRIUM SPINI*

(Denis & Schiffermüller, 1775)

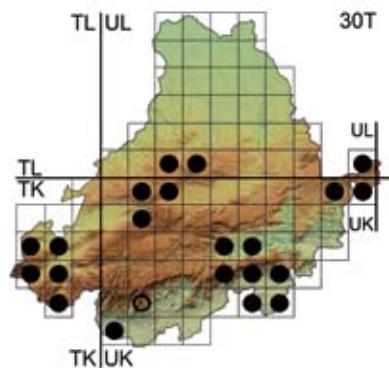
Nombre común: Mancha azul

Descripción: Es un mariposa de pequeño tamaño, con 26-30 mm de envergadura. Los machos, son pardos por el anverso y con androconia. Las hembras, tienen mancha naranja y carecen de androconia. Ambos sexos presentan en las alas posteriores dos pequeñas colas. Su reverso es castaño claro con una gran línea blanca, pequeñas manchas rojizas y una azulada en la zona anal.

Especies parecidas: Ninguna con una mancha azul tan destacada en el reverso.

Biología: Las orugas son de color verdoso, aplanadas y con líneas claras. Se alimentan de las hojas de pequeños arbustos del género *Rhamnus* y *Frangula*. Pasa el invierno como huevo fijado a la rama y con la oruga formada dentro. Crisalidan en la hojarasca sujetas por un hilo de seda. Tiene una sola generación de vuelo al año.

Periodo de vuelo: Durante los meses de junio y julio.



Distribución: Habita en numerosas regiones de la geografía peninsular. Aparece repartida por toda la región castellano-leonesa, aunque de manera desigual. Se distribuye de forma localizada por algunas comarcas abulenses, especialmente en la Sierra de Ávila, Gredos, La Serrota, o las estribaciones del Guadarrama. Prefiere áreas serranas forestales y con abundante matorral. Los ejemplares avistados volaban entre los 400 m en el Valle del Tiétar, hasta los 1.500 m de altitud en Guadarrama.

Situación: Es una especie muy localizada y escasa en la provincia de Ávila.

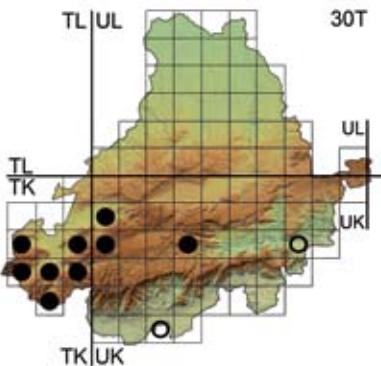
FAMILIA: LYCAENIDAE
SUBFAMILIA: Theclinae

Nombre científico: *SATYRIUM ILICIS*

(Esper, 1779)

Nombre común: Querquera serrana

Descripción: Mariposa de pequeño tamaño, con 26-30 mm de envergadura. Los machos, tienen el anverso pardo-oscuro y, las hembras, suelen presentar una mancha leonada. Ambos sexos tienen en las alas posteriores dos pequeños apéndices. El reverso es marrón, con una línea blanquecina y varias



Distribución: Se encuentra en la mitad norte peninsular y en el sureste de Andalucía. Habita repartida y localizada por las



manchas rojizas remarcadas de negro por ambos lados.

Especies parecidas: *S. esculi*, con el reverso algo más claro y las manchas rojizas remarcadas de negro sólo por dentro.

Biología: Las orugas son de tonalidades verde-amarillenta, aplanas y de fina pilosidad. Éstas comen las hojas de árboles del género *Quercus*, como encinas (*Quercus ilex*) y robles (*Quercus pyrenaica*). Hibernan en estado de huevo, con la oruga formada en su interior. Para crisalidar, se sujetan a las hojas con un cíngulo de seda. Tiene una generación de vuelo.

Período de vuelo: Durante los meses de junio y julio.

provincias que circundan nuestra Comunidad. En Ávila, se localiza al sur de la provincia, en las sierras de Gredos, Candelario, Piedrahita y Paramera. Es más rara que su congénere *S. esculi*, con la que se confunde habitualmente, por lo que es posible que su distribución sea mayor. Los ejemplares observados se encontraron en robledales entre los 1.200-1.400 m de altitud.

Situación: Se trata de una mariposa escasa y muy localizada en Ávila.

FAMILIA: LYCAENIDAE

SUFBAMILIA: Theclinae

Nombre científico: *SATYRIUM ESCULI*

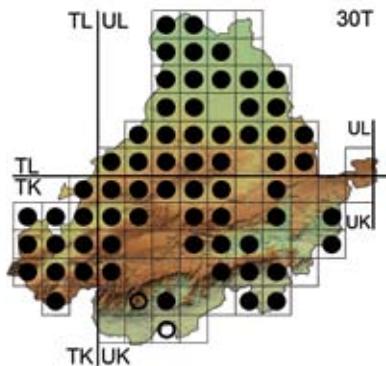
(Hübner, 1806)

Nombre común: Querquera

Descripción: Mariposa de talla pequeña, con 26-30 mm de envergadura. Los machos, tienen el anverso marrón oscuro y las hembras, a veces, presentan una mancha leonada en las alas anteriores. Ambos sexos poseen dos pequeñas colas en las alas posteriores. El reverso es de tonos pardos claros, con una línea blanca y varias manchas rojizas, remarcadas de negro en el interior.

Especies parecidas: *S. ilicis*, con el reverso algo más oscuro y las manchas rojizas remarcadas de negro por ambos lados.

Biología: Las orugas son aplanadas, de color verde-amarillento y de fina pilosidad ocre. Se alimentan de las hojas de árboles y arbustos del género *Quercus*, como la encina (*Quercus ilex*) y el roble (*Quercus pyrenaica*). Pasan el invierno como huevo con la oruga ya formada. Se sujetan a las hojas con un cinturón de seda para crisalidar. Sólo tiene una generación de vuelo al año.



Periodo de vuelo: Durante los meses de junio y julio.

Distribución: Está presente en la mayoría de las regiones de la Península Ibérica. Vive diseminada por toda Castilla y León. En Ávila, se distribuye ampliamente por todas las comarcas. Aparece en encinares y robledales hasta los 1.500 m de altitud, siendo mucho más frecuente que su congénere *S. ilicis*.

Situación: Es una especie relativamente frecuente y extendida en toda la provincia de Ávila.



FAMILIA: LYCAENIDAE

SUBFAMILIA: Theclinae

Nombre científico: SATYRIUM ACACIAE

(Fabricius, 1787)

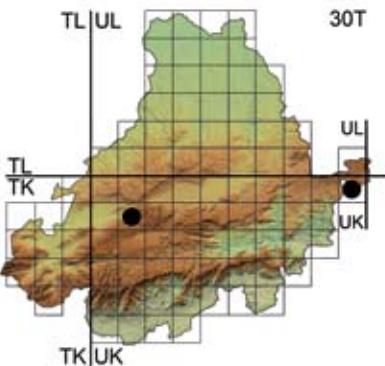
Nombre común: Endrina oscura

Descripción: Es una mariposa de pequeño tamaño, con 25-28 mm de envergadura. Ambos sexos son similares, con el anverso marrón oscuro y con dos pequeños apéndices en las alas posteriores. El reverso es marrón claro, presentando una línea intermitente blanca, varias manchas rojizas y un punto negro en el ángulo anal. Las hembras, tienen el final del abdomen oscuro.

Especies parecidas: Es la especie más pequeña de su género.

Biología: Las orugas son verdes, con manchas y líneas claras. Éstas se alimentan exclusivamente de las hojas del endrino (*Prunus spinosa*). Hibernan en fase de huevo en las propias ramas donde se depositaron. Para crisalidar, se sujetan por el cremáster con un hilo de seda a las hojas o ramas. Tiene una sola generación de vuelo anual.

Periodo de vuelo: Los ejemplares observados volaban en el mes de julio, posiblemente también en junio.



Distribución: Vive localizada en los sistemas montañosos del norte peninsular y los sistemas Central e Ibérico. En Castilla y León, sus colonias están diseminadas por algunas montañas y sierras que bordean la Comunidad. Sólo hemos podido confirmar su presencia en el área de La Serrota y en las estribaciones del Guadarrama abulense entre los 1.200-14.00 m de altitud. Vive en espacios forestales húmedos con presencia de endrinos.

Situación: Es sin duda, una mariposa muy localizada y escasa en la provincia de Ávila.



FAMILIA: LYCAENIDAE

SUFBAMILIA: Theclinae

Nombre científico: *CALLOPHRYS RUBI*

(Linnaeus, 1758)

Nombre común: Cejalba

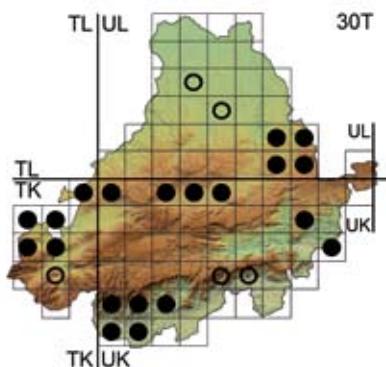
Descripción: Mariposa de tamaño pequeño, con 24-28 mm de envergadura. Los dos sexos son iguales, con el anverso marrón oscuro y el reverso de color verde uniforme.



Sólo el macho presenta unas pequeñas manchas androconiales en las alas delanteras. En el reverso, puede aparecer una línea de trazos blancos intermitentes en cada ala.

Especies parecidas: Su congénere *C. avis*, no tiene el borde de los ojos blanco.

Biología: Las orugas son de color verde-amarillento, con franjas blancas y rojizas, y de corta pilosidad. Pueden comer diversas especies de plantas de los géneros *Rubus*, *Helianthemum*, *Dorycnium*, *Echinospartum* y *Hedysarum*. Pasa el invierno en estado de oruga, oculta entre la vegetación del suelo y utiliza un cíngulo de seda para crisalidar entre la misma. Tiene una generación de vuelo al año durante la primavera.



Periodo de vuelo: Desde finales de marzo hasta principios de junio.

Distribución: Habita en todas las regiones del territorio peninsular. En nuestra Comunidad, vive ampliamente repartida por toda la región. En Ávila, aparece diseminada por todas las comarcas volando hasta los 1.400 m de altitud, por lo general, en áreas de matorral y monte bajo. La mala climatología durante la primavera en la que se realizaron los muestreos, impidió completar mejor su distribución real, que debe ser mayor en esta provincia.

Situación: Especie poco frecuente y localizada en el territorio abulense.



FAMILIA: LYCAENIDAE

SUBFAMILIA: Theclinae

Nombre científico: *CALLOPHRYS AVIS*
(Chapman, 1909)

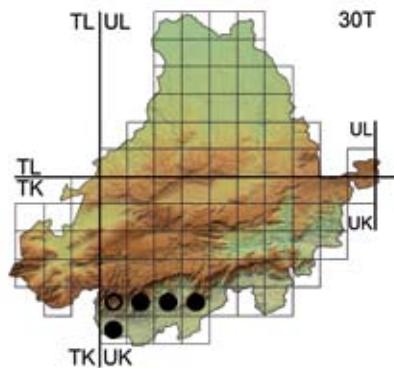
Nombre común: Cejirrubia

Descripción: Es una mariposa de pequeño tamaño, con 24-28 mm de envergadura. Ambos sexos son iguales, con el anverso de color marrón oscuro y el reverso verde uniforme. Los machos, presentan manchas androconiales en las alas delanteras. A veces presentan líneas de trazos blancos intermitentes en el reverso.

Especies parecidas: Su congénere *C. rubi*, tiene los bordes de los ojos de color blanco, mientras que en *C. avis* son pardos.

Biología: Las orugas son de tonalidad verde-amarillenta, con algunas franjas rosadas. En la provincia de Ávila, se alimentan exclusivamente de la hojas tiernas y brotes del madroño (*Arbutus unedo*). Hiberna como crisálida, sujetas por un hilo de seda a su planta nutricia o cerca de ésta. Tiene una sola generación primaveral.

Período de vuelo: Desde finales de marzo hasta mediados de mayo.



Distribución: Hay citas dispersas de esta mariposa por varias regiones de la Península Ibérica, en donde aparecen manchas de madroño. En Castilla y León, vive localizada en algunas pequeñas áreas de las provincias de Ávila, Burgos, Salamanca y León. En el territorio abulense, aparece solamente en algunos de los madroñales existentes en el Valle del Tiétar, concretamente de los términos de Candeleda, Mombeltrán, Arenas de San Pedro, Santa Cruz del Valle y Pedro Bernardo, volando entre los 350-1.000 m de altitud.

Situación: Especie escasa y muy localizada en la provincia de Ávila. Está prohibida su captura en la Comunidad de Castilla y León.

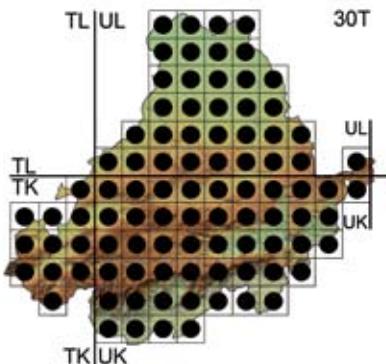
FAMILIA: LYCAENIDAE

SUBFAMILIA: Lycaeninae

Nombre científico: LYCAENA PHLAEAS

(Linnaeus, 1761)

Nombre común: Manto bicolor



Descripción: Es una mariposa de talla pequeña, con 24-28 mm de envergadura. Los dos性os son muy similares, con el anverso de color rojizo, diversa puntuación negra y márgenes oscuros. El reverso de las alas anteriores tiene coloración naranja, con puntos negros. Las alas posteriores son de color pardo grisáceo. Presenta unos pequeños apéndices en las alas posteriores.

Especies parecidas: El resto de especies de su género, poseen numerosa puntuación en el reverso de las alas posteriores.

Biología: Las orugas son verdes, fusiformes y con diversas franjas rojizas. Éstas consumen las hojas de algunas especies de acedera como *Rumex acetosa* y *R. acetosella*. Pasan el invierno en estado de oruga ocultas entre la vegetación del suelo. Para crisalidar se sujetan con seda a sus plantas nutricias

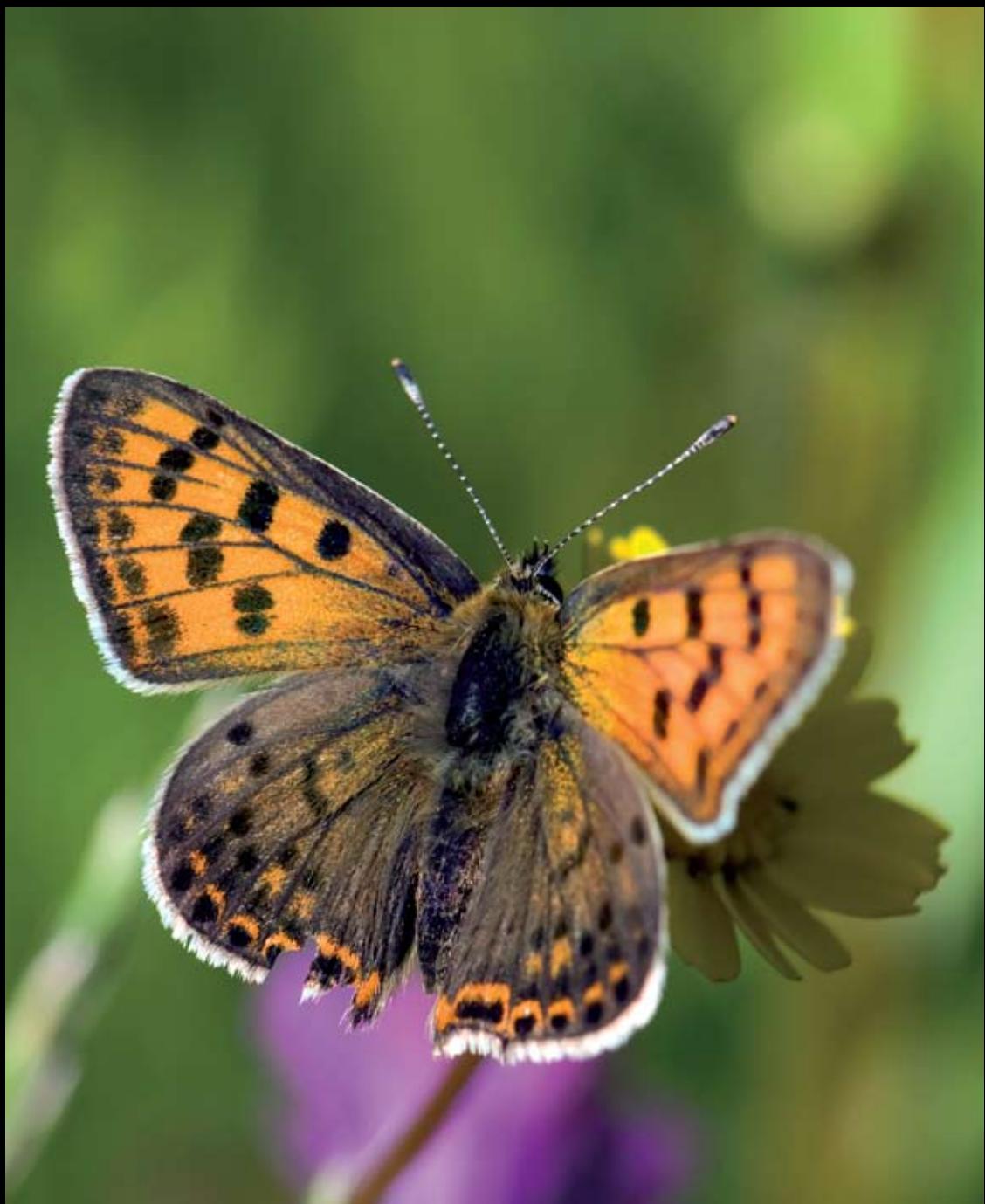
o cerca de éstas. Puede tener varias generaciones de vuelo consecutivas al cabo del año.

Periodo de vuelo: Desde febrero-marzo hasta octubre-noviembre.

Distribución: Esta especie se distribuye por toda la Península Ibérica y, también, por todo el territorio castellano-leonés. Igualmente, esta mariposa se encuentra presente por toda la provincia de Ávila, desde las áreas humanizadas a espacios montanos. Ocupa cualquier biotopo y altura, pudiendo llegar hasta por encima de los 2.000 m de altitud.

Situación: Es sin duda, una de las mariposas más abundantes y extendidas de la geografía abulense.





FAMILIA: LYCAENIDAE

SUFBAMILIA: Lycaeninae

Nombre científico: LYCAENA

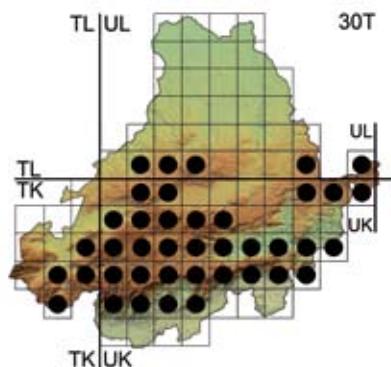
VIRGAUREAE (Linnaeus, 1758)

Nombre común: Manto de oro

Descripción: Mariposa de tamaño pequeño, con 26-30 mm de envergadura. Presenta gran dimorfismo sexual. Los machos, tienen el anverso naranja dorado uniforme, con una fina banda marginal oscura. Las hembras, muestran diversa puntuación negra y manchas oscuras en la base de sus alas. Ambos sexos tienen el reverso amarillo, con algunos puntos negros y blancos.

Especies parecidas: Ninguna con el anverso y reverso tan característico.

Biología: Las orugas son de color verde, fusiformes y de corta pilosidad clara. Se alimentan de las hojas de varias especies de acedera (*Rumex spp.*). Hiberna como huevo, estando las orugas formadas en su interior. Se sujetan a sus plantas nutricias o a piedras cercanas con una brida de seda para crísalida. Tiene una sola generación de vuelo.



Periodo de vuelo: Entre mediados de junio y mediados de agosto.

Distribución: Habita en los sistemas montañosos de la mitad norte peninsular. En Castilla y León, vive diseminada por las sierras y montañas que bordean nuestra Comunidad. En el territorio abulense, esta mariposa está presente y extendida en gran parte de las áreas serranas de la provincia, desde Gredos a Guadarrama. Prefiere para vivir, prados húmedos, herbosos y floridos de las zonas serranas, alcanzando los 1.800 m de altitud.

Situación: Es una especie localizada y propia de las zonas de sierra de Ávila, donde llega a ser relativamente frecuente.





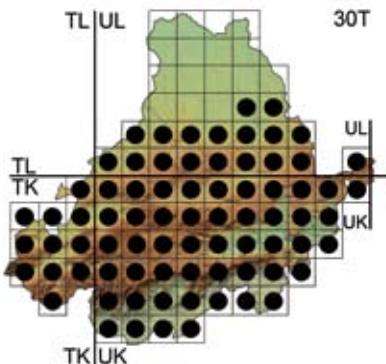
FAMILIA: LYCAENIDAE

SUFBAMILIA: Lycaeninae

Nombre científico: *LYCAENA BLEUSEI*

(Obertür, 1884)

Nombre común: Manto oscuro ibérico



Descripción: Mariposa de pequeño tamaño, con 24-28 mm de envergadura y con gran variación estacional. Los machos, tienen las alas anteriores naranjas con manchas y márgenes oscuros, siendo las posteriores oscuras con una banda naranja. Las hembras, son más anaranjadas en el anverso. Ambos sexos tienen el reverso de tonos grises y naranjas, y numerosa puntuación negra. Poseen dos pequeñas colas en las alas posteriores.

Especies parecidas: *L. phlaeas*, que carece de puntos negros en el reverso.

Biología: Las orugas son verdes, fusiformes y de corta pilosidad rojiza. Consumen las hojas de varias especies de acedera (*Rumex spp.*). Pasan el invierno como orugas escondidas entre la vegetación del suelo. Crisalidan al pie de sus plantas nutricias o cerca de éstas. Tiene varias generaciones de vuelo anualmente.

Periodo de vuelo: Desde marzo-abril hasta octubre.

Distribución: Endemismo ibérico exclusivo de las sierras y montañas del Sistema Central. En el territorio castellano-leonés, esta especie se encuentra presente en las provincias de Ávila, Salamanca, Segovia y Soria. En Ávila, se extiende por toda la provincia y todas las comarcas, salvo en el tercio norte. Vive, normalmente, en biotopos con cierta humedad y lugares herbosos con presencia de flores, llegando a volar hasta los 1.800 m de altitud.

Situación: Es un endemismo bastante común y extendido en la provincia de Ávila.



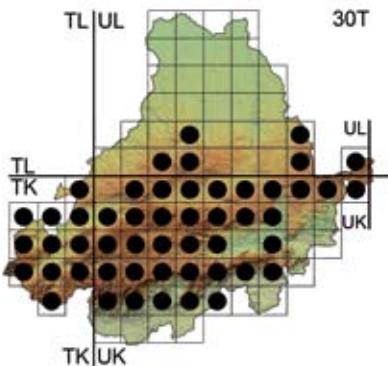
FAMILIA: LYCAENIDAE
SUBFAMILIA: Lycaeninae

Nombre científico: *LYCAENA ALCIPHRON* (Rottemburg, 1775)
Nombre común: Manto de púrpura

Descripción: Mariposa de tamaño pequeño o mediano, con 30-35 mm de envergadura. Los machos, son de color rojizo-anaranjado, con numerosas manchas oscuras, presentando reflejos violáceos iridiscentes. Las hembras, son de tonalidad naranja-amarillenta en el anverso. Los dos sexos por el reverso, son de colores grises y naranjas, con variada puntuación negra.

Especies parecidas: *L. bleusei* es similar, pero presenta dos pequeñas colas en las alas posteriores.

Biología: Las orugas son fusiformes, de color verde amarillento y de corta pilosidad. Se alimentan de las hojas de varios tipos de acedera del género *Rumex*. Hibernan en estado de oruga, en la base de sus plantas nutricias, y crísalidan entre la hojarasca del suelo. Esta especie sólo tiene una generación de vuelo al año.



Periodo de vuelo: Desde mayo hasta mediados de agosto.

Distribución: Habita en las principales sierras y sistemas montañosos de la Península, salvo en el suroeste ibérico. Está presente en todas las provincias de la Comunidad, principalmente en las áreas serranas. En Ávila, esta mariposa se distribuye principalmente por la mitad sur de la provincia. Vuela, por lo general, en zonas abiertas y en laderas pedregosas y floridas de espacios serranos, llegando a sobrepasar los 2.000 m de altitud.

Situación: Se trata de una especie localizada y poco frecuente en el territorio abulense.



FAMILIA: LYCAENIDAE
SUBFAMILIA: Polyommatinae

Nombre científico: *LAMPIDES*

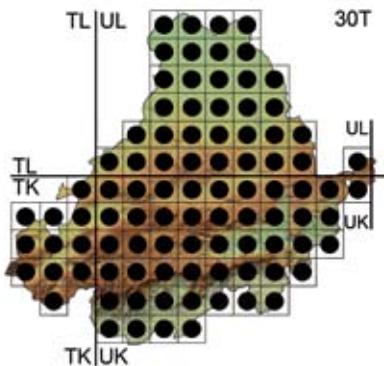
BOETICUS (Linnaeus, 1767)

Nombre común: Canela estriada

Descripción: Es una mariposa de tamaño pequeño, con 22-30 mm de envergadura. Los machos, tienen el anverso de color azul-violeta y los bordes oscuros. Las hembras, son marrones con escamas violetas en la base. Ambos sexos tienen el reverso pardo-grisáceo, con franjas blancas y dos pequeños ocelos oscuros con brillos metalizados. Presentan dos pequeñas colas en las alas posteriores.

Especies parecidas: *Leptotes pirithous*, de menor tamaño y con una franja estrecha en el reverso de las alas posteriores.

Biología: Las orugas son lisas, de tonos rosáceos o pardos y se nutren de las hojas o semillas de diversas especies de plantas de los géneros *Spartium*, *Retama*, *Medicago*, *Lotus*, *Latyrus*, *Hedysarum* y *Genista*, entre otros. Mantienen simbiosis con varias especies de hormigas. Este taxón puede hibernar en



estado de huevo, oruga o pupa. Crisalidan en sus plantas nutricias o cerca de ellas. Tiene varias generaciones consecutivas de vuelo al año.

Periodo de vuelo: Desde mayo hasta octubre.

Distribución: Ocupa todas las regiones de la Península Ibérica y también está presente en todo el territorio de la Comunidad de Castilla y León. Igualmente, se distribuye de forma amplia por toda la geografía abulense. Ocupa todo tipo de biotopos y alturas, llegando a volar por encima de los 2.000 m de altitud.

Situación: Es una especie muy común y extendida en la provincia de Ávila.



FAMILIA: LYCAENIDAE
SUBFAMILIA: Polyommatiniae

Nombre científico: *CACYREUS*

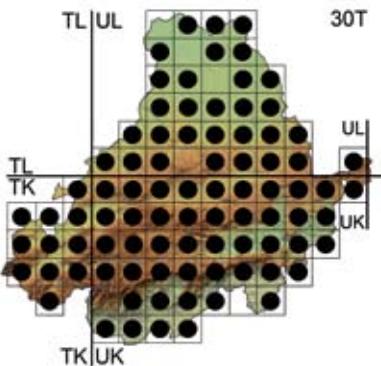
MARSHALLI (Butler, 1898)

Nombre común: Taladro de los geranios

Descripción: Es una mariposa de talla pequeña, con 20-24 mm de envergadura. Ambos sexos tienen el anverso de color marrón, con un punto negro y una pequeña cola en cada ala posterior. El reverso presenta franjas y tonalidades pardas, blancas y grises.

Especies parecidas: Ninguna en la provincia de Ávila.

Biología: La oruga es verde, con líneas laterales blancas y rosas, y con cierta pilosidad blanquecina. Se alimentan de las hojas, flores o tallos de geranios domésticos ornamenta-



Distribución: Especie invasora, importada accidentalmente a la Península Ibérica en 1989, desde el sur de África. En pocos años ha ocupado la práctica totalidad de la geografía peninsular, así como de toda nuestra Comunidad castellano-leonesa. Esta especie está presente también por todo el territorio abulense, donde vive asociada a las zonas pobladas, normalmente jardines, patios y balcones, donde están las plantas de las que



les de los géneros *Geranium* y *Pelargonium*. Pasan el invierno en estado de crisálida. Se sujetan con una brida de seda a sus plantas nutricias para crisalidar. Tiene varias generaciones solapadas de vuelo anualmente.

Período de vuelo: Desde marzo-abril hasta octubre-noviembre.

se alimentan sus orugas, siempre por debajo de los 1.600 m de altitud.

Situación: Se trata de una mariposa invasora, poco frecuente de ver, aunque muy extendida en la provincia de Ávila.

FAMILIA: LYCAENIDAE
SUBFAMILIA: Polyommatiniae

Nombre científico: *LEPTOTES PIRITHOUS*

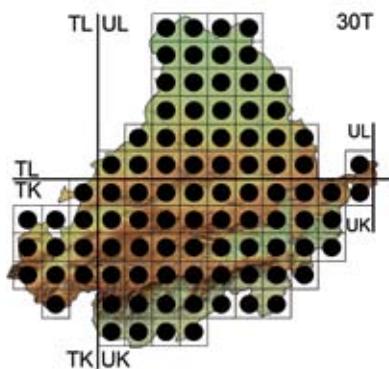
(Linnaeus, 1767)

Nombre común: Gris estriada

Descripción: Mariposa de pequeño tamaño, con 20-25 mm de envergadura. El macho, tiene el anverso de color azul-violeta, con los márgenes oscuros. La hembra, es marrón con algunas zonas de color azul-violeta y puntos oscuros. Los dos性os tienen un apéndice en cada ala posterior. El reverso es pardo, con franjas irregulares blancas y dos pequeños ocelos negros anillados de color azul metalizado.

Especies parecidas: *Lampides boeticus*, que es de mayor tamaño y tiene una franja ancha en el reverso de las alas posteriores.

Biología: Las orugas son de color verde-amarillo, lisas y con la cabeza negra. Éstas se nutren de diversas especies de plantas de los géneros *Sophora*, *Retama*, *Medicago* y *Adenocarpus*. Pueden hibernar como orugas o pupas, generalmente escondidas entre la vegetación del suelo. Crisalidan al pie de sus plantas nutricias o cerca de éstas. Llega a tener varias generaciones continuadas a lo largo del año.



Periodo de vuelo: Normalmente, entre los meses de mayo y octubre.

Distribución: Habita en todas las regiones de la Península Ibérica, y también, por toda la Comunidad de Castilla y León. En Ávila, coloniza de forma amplia toda su provincia, ocupando diferentes biotopos, desde las áreas humanizadas a espacios serranos, llegando a volar hasta los 1.800 m de altitud o más.

Situación: Es una especie abundante y ampliamente distribuida en el territorio abulense.



FAMILIA: LYCAENIDAE
SUBFAMILIA: Polyommatinae

Nombre científico: *ZIZEERIA KNYSNA*

(Trimen, 1862)

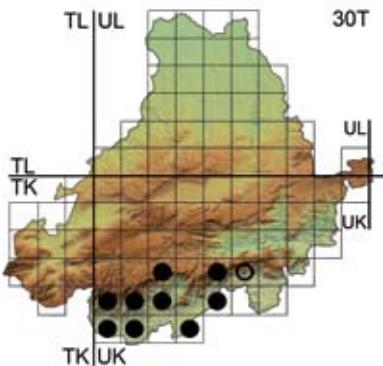
Nombre común: Violetilla

Descripción: Es una mariposa de talla pequeña, con 18-22 mm de envergadura. Los machos, tienen el anverso marrón violáceo, con los márgenes anchos y oscuros, mientras que, las hembras, son marrones con escamas violetas en la base de las alas. Tienen el reverso pardo-grisáceo, con numerosa puntuación oscura y dibujos marginales difusos.

Especies parecidas: *Cupido minimus*, con el reverso gris uniforme y sin dibujos marginales difusos.

Biología: Las orugas pueden ser amarillentas o pardas, con el cuerpo recubierto de corta pilosidad. Se alimentan de algunas especies de leguminosas del género *Medicago*, *Trifolium* y *Oxalis*. Hibernan en estado de oruga y se sujetan a sus plantas nutricias para crisalidar mediante un cíngulo de seda. Puede tener varias generaciones solapadas anualmente.

Periodo de vuelo: Desde marzo-abril hasta octubre-noviembre.



Distribución: Está presente en algunas áreas de la mitad sur peninsular. En Castilla y León, se distribuye solamente en el sur de la provincia de Ávila y es posible que también en el sur de Salamanca. En el territorio abulense, vive exclusivamente en la comarca del Tiétar, donde existen numerosas colonias repartidas a lo largo del valle. Por lo general, en zonas húmedas, cerca de corrientes de agua y con abundante hierba, siempre por debajo de los 1.000 m.

Situación: Se trata de una mariposa localizada en Ávila, aunque localmente las colonias pueden ser muy numerosas.



FAMILIA: LYCAENIDAE
SUBFAMILIA: Polyommatiniae

Nombre científico: *CUPIDO MINIMUS*

(Fuessly, 1775)

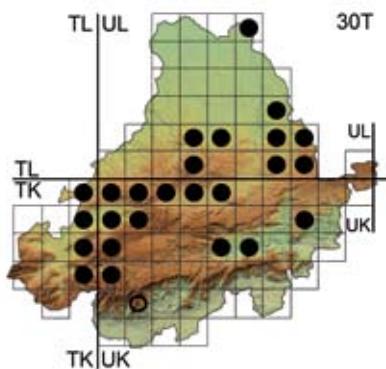
Nombre común: Duende oscuro

Descripción: Mariposa de pequeño tamaño, con 18-22 mm de envergadura. Ambos sexos tienen el anverso marrón oscuro, con las fimbrias blancas. Los machos, tienen escamas azuladas en la base de las alas. El reverso es grisáceo con puntuación oscura rebordeada de blanco.

Especies parecidas: *Zizeeria knysna* tiene dibujos marginales en el reverso de las alas.

Biología: Las orugas son pardas, con líneas y puntuación clara en el cuerpo. Tienen relación simbiótica con hormigas y se nutren, principalmente, de *Anthyllis vulneraria*, aunque se han citado otras leguminosas como alimento. Pasan el invierno como oruga y para crisalidar se entierran bajo el suelo. Sólo tiene una generación de vuelo durante la primavera.

Periodo de vuelo: Desde finales de abril a principios de junio.



Distribución: Aparece en numerosas sierras y montañas de la mitad norte peninsular y del sureste ibérico. Vive repartida por diversas áreas de nuestra Comunidad. En la provincia de Ávila, las colonias de esta mariposa están diseminadas por toda la provincia, aunque de manera localizada hasta los 1.400 m de altitud. Habita entre otros lugares, las sierras de Ávila, Gredos, Ojos Albos, y en los alrededores de Cebreros, Burgohondo y Piedrahita, normalmente cerca de zonas herbosas y húmedas. Pasa muy desapercibida debido a su pequeño tamaño y su vuelo primaveral.

Situación: Es una especie más bien escasa y localizada en el territorio abulense.



FAMILIA: LYCAENIDAE
SUBFAMILIA: Polyommatainae

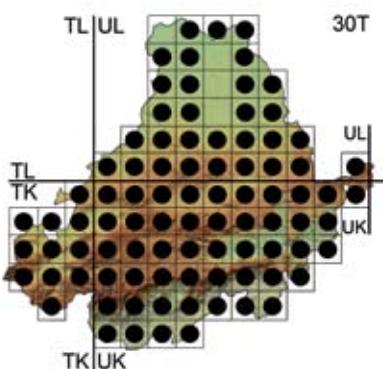
Nombre científico: *CELASTRINA ARGIOLUS* (Linnaeus, 1758)

Nombre común: Náyade

Descripción: Es un mariposa de pequeño tamaño, con 24-28 mm de envergadura. Los machos, tienen el anverso de color azul claro, con los bordes de las alas anteriores oscuros. Las hembras, son similares, pero con los bordes oscuros más anchos. El reverso de ambos sexos es blanquecino con fina puntuación oscura. Presenta ligera variación estacional.

Especies parecidas: Ninguna en la provincia de Ávila.

Biología: Las orugas son verdes, con líneas violáceas en el cuerpo. Se alimentan de



Periodo de vuelo: Desde finales de abril hasta octubre.

Distribución: Habita en todas las regiones de la Península Ibérica. Está también muy repartida por todo el territorio castellano-leonés. En Ávila, esta especie se distribuye ampliamente por toda la provincia, siendo algo más escasa en la comarca de La Moraña. Vive asociada normalmente a los bosques



diversas especies de plantas de los géneros *Rubus*, *Hedera* y *Genista*, habiéndose citado otras numerosas plantas nutricias como alimento. Hibernan en estado de pupa, sujetas a las hojas mediante un cíngulo de seda. Llega a tener dos o tres generaciones de vuelo anualmente.

riparios, a las áreas de matorral y a lugares donde abunden las zarzas, llegando a volar hasta los 1.600 m de altitud.

Situación: Se trata de una mariposa muy común y extendida en la geografía abulense.



FAMILIA: LYCAENIDAE
SUBFAMILIA: Polyommatiniae

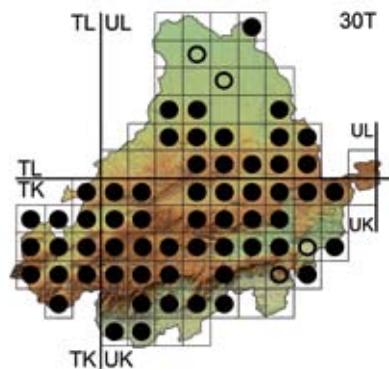
Nombre científico: *GLAUCOPSYCHE ALEXIS* (Poda, 1761)

Nombre común: Manchas verdes

Descripción: Es un mariposa de pequeño tamaño, con 27-32 mm de envergadura. Los machos, tienen el anverso azulado, con los bordes de las alas negros. Las hembras, tienen el anverso castaño. El reverso de ambos sexos es grisáceo, con puntuación negra y con escamas azul turquesa en la base de las alas posteriores.

Especies parecidas: Su congénere *G. melanops* tiene lúnulas poco nítidas en los bordes exteriores del reverso.

Biología: La oruga es de color verde, con manchas blancas y de corta pilosidad en el cuerpo. Pueden tener relación simbiótica con hormigas y alimentarse de plantas del género *Medicago*, *Genista*, *Dorycnium* y *Adenocarpus*. Pasan el invierno como crisálidas, escondidas entre la vegetación del suelo, sujetas por el cremáster y mediante un hilo de seda. Esta especie tiene una sola generación de vuelo al año.



Periodo de vuelo: Entre mediados de abril hasta mediados de junio.

Distribución: Ocupa casi todas las regiones del territorio peninsular, faltando en el suroeste ibérico. Se encuentra repartida por toda nuestra Comunidad, siendo rara o faltando en el tercio oeste de la región. En Ávila, se distribuye por toda las comarcas, siendo las citas más escasas en el área de La Moraña. Vuela en espacios abiertos, praderas y zonas florecidas, con cierta cobertura vegetal, siempre por debajo de los 1.500 m de altitud.

Situación: Es una especie relativamente frecuente y extendida en Ávila.

FAMILIA: LYCAENIDAE
SUBFAMILIA: Polyommatiniae

Nombre científico: *GLAUCOPSYCHE*

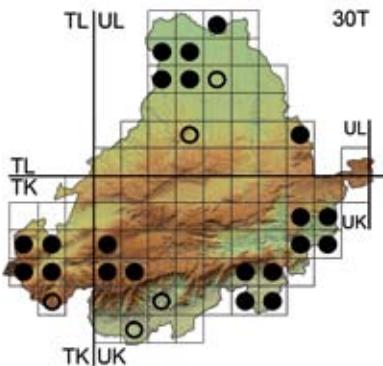
MELANOPS (Boisduval, 1828)

Nombre común: Manchas azules

Descripción: Mariposa de talla pequeña, con 27-32 mm de envergadura. Los machos, son azulados, con los bordes de las alas oscuras. Las hembras, son oscuras con la base de las alas azuladas. El reverso es grisáceo, con puntuación negra y con escamas verdes en la zona basal del reverso.

Especies parecidas: *G. alexis*, que no presenta lúnulas poco nítidas en los bordes exteriores del reverso.

Biología: Las orugas son de tonalidad verde o amarillenta y con corta pilosidad. Tienen relación simbiótica con algunas especies de hormigas y se alimentan de diversas plantas leguminosas de los géneros *Lotus*, *Retama* y *Dorycnium*. Hiberna como pupa en sus plantas nutricias, sujetada por un cíngulo de seda. Tiene una generación de vuelo anual.



Periodo de vuelo: Desde finales del mes de abril hasta junio.

Distribución: Está presente en la mayoría de las regiones de la Península Ibérica. En Castilla y León, se distribuye de forma irregular. Existen citas dispersas y aisladas de esta especie por toda la geografía abulense. Vive en áreas de encinar y matorral con retamas, llegando hasta los 1.600 m de altitud. La mala climatología, en la primavera que se realizaron los muestreos, impidió completar mejor su distribución real, que debe ser mayor en esta provincia.

Situación: Se trata de una mariposa escasa y localizada en Ávila.



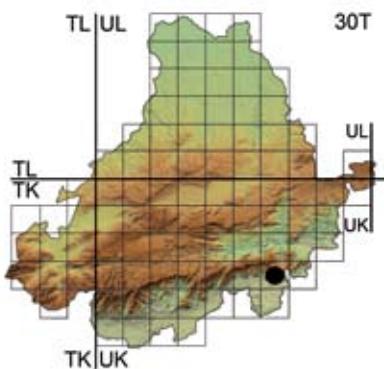
FAMILIA: LYCAENIDAE
SUBFAMILIA: Polyommatiniae

Nombre científico: *MACULINEA ARION*

(Linnaeus, 1758)

Nombre común: Hormiguera de lunares

Descripción: Mariposa de tamaño medio, con 34-38 mm de envergadura. Los machos,



tienen el anverso azul brillante, con puntos y márgenes oscuros. Las hembras, tienen los márgenes oscuros más amplios. El reverso es pardo-grisáceo, con puntuación negra rodeada de blanco y con escamas azules en la zona basal.

Especies parecidas: Ninguna en la provincia de Ávila.

Biología: Las orugas son rechonchas y de tonos claros. En sus primeras edades se alimentan de tomillo (*Thymus spp.*) y de orégano (*Origanum vulgare*). Tienen relación simbiótica con hormigas del género *Myrmica* y son trasladadas a sus hormigueros, donde pasarán el invierno. Allí se nutrirán de las larvas de las hormigas hasta pupar. Sólo tiene una generación de vuelo al año.

Periodo de vuelo: Los individuos abulenses se encontraron durante el mes de julio.

Distribución: Habita localizada las sierras y montañas del tercio norte peninsular y en el Sistema Ibérico. En nuestra Comunidad, aparece escasa y localizada en algunas sierras del norte y este de la región, apareciendo en Ávila la única cita de todo el Sistema Central. Se ha podido encontrar sólo unos pocos ejemplares en el extremo oriental del Valle del Tiétar.

Situación: Es una mariposa muy rara y localizada en el territorio abulense. Se encuentra protegida por el Convenio de Berna y la Directiva de Hábitats. Está prohibida su captura en la Comunidad de Castilla y León.





FAMILIA: LYCAENIDAE

SUBFAMILIA: Polyommatinae

Nombre científico: *PSEUDOPHILOTES*

PANOPTES (Hübner, 1813)

Nombre común: Abencerraje ibérico

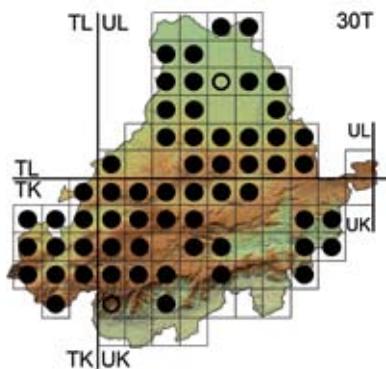
Descripción: Mariposa de pequeña talla, con 18-24 mm de envergadura. Los machos, tienen el anverso azul violáceo, con los márgenes oscuros y las fimbrias ajedrezadas. Las hembras, son similares pero pardas. El reverso es grisáceo, con puntos negros rebordeados de blanco y, a veces, con lunares anaranjados en las alas posteriores.

Especies parecidas: Ninguna en la provincia de Ávila.

Biología: Las orugas son verdes, rechonchas y con rayas claras y violáceas en el cuerpo. Éstas se alimentan de diversas especies de tomillos (*Thymus spp.*). Pueden tener relación simbiótica con hormigas. Pasan el invierno en estado de pupa ocultas entre la vegetación del suelo. Tiene una sola generación de vuelo durante la primavera.

Periodo de vuelo: Durante abril y mayo.

Distribución: Es un endemismo ibérico, de amplia distribución por el centro y sur de la



Península. En Castilla y León, se encuentra ampliamente diseminada por toda la región. En la provincia de Ávila, aparece repartida por todas las comarcas. Vive en lugares soleados y secos, normalmente en áreas de matorral y monte bajo, encinares y laderas de cerros con presencia de tomillo, siempre por debajo de los 1.400 m de altitud. Su distribución real debe ser algo mayor en esta provincia.

Situación: Es una especie relativamente frecuente y extendida en Ávila durante la primavera.

FAMILIA: LYCAENIDAE
SUBFAMILIA: Polyommatiniae

Nombre científico: *PLEBEJUS ARGUS*

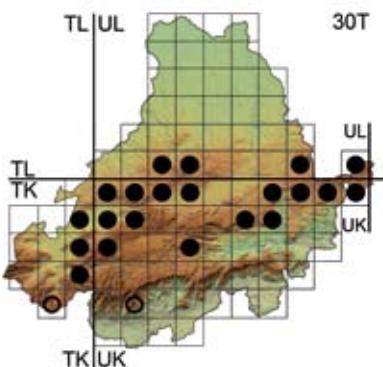
(Linnaeus, 1758)

Nombre común: Niña

Descripción: Es una mariposa de pequeño tamaño, con 24-28 mm de envergadura. Los machos, son de color azul oscuro, con las nerviaciones y los márgenes oscuros. Las hembras, son pardas con franjas anaranjadas. El reverso es de tono blanco-azulado, con puntos negros rebordeados de blanco y con una banda de lunares naranjas con pupilas negras y verdes.

Especies parecidas: Ninguna en la provincia de Ávila.

Biología: Las orugas pueden tener tonos verdes o pardos, con líneas longitudinales oscuras. Éstas consumen variedad de plantas de los géneros *Halimium*, *Cytisus* y *Cistus*, entre otras. Pueden mantener relación simbiótica con hormigas de diversas especies. Hibernan en estado de huevo y crísalidan al pie de sus plantas nutricias. Tiene una sola generación de vuelo al año.



Periodo de vuelo: Durante los meses de junio y julio.

Distribución: Habita en los principales sistemas montañosos de la geografía peninsular. En nuestra Comunidad, vive diseminada de forma irregular por todas las provincias. Esta especie se distribuye por el área central del territorio abulense, por lo general en espacios serranos. Prefiere las áreas de matorral y de monte bajo, bordes de caminos y lugares floridos hasta los 1.600 m de altitud. Su distribución puede ser algo mayor.

Situación: Es una especie poco frecuente y localizada en la provincia de Ávila.



FAMILIA: LYCAENIDAE

SUFBAMILIA: Polyommatainae

Nombre científico: *ARICIA MONTENSIS*

(Verity, 1928)

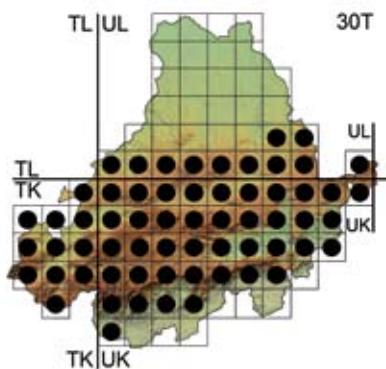
Nombre común: Morena serrana

Descripción: Mariposa de tamaño pequeño, con 24-28 mm de envergadura. Ambos sexos son similares, con el anverso de color marrón. Tienen lúnulas submarginales anaranjadas en ambos pares de alas, sin llegar al ápice de las alas anteriores. El reverso es de tonalidad gris-parda, con puntos negros rebordeados de blanco y con una banda de lúnulas naranjas en cada ala.

Especies parecidas: *A. cramera*, que es más pequeña, con las lúnulas del anverso de las alas anteriores llegando hasta el borde del ápice.

Biología: La oruga es verde, con líneas y manchas oscuras en el cuerpo. Se alimenta de algunas especies de plantas del género *Helianthemum*, *Geranium* y *Erodium*. Puede ser atendida por hormigas. Esta especie pasa el invierno como oruga, ocultándose entre la vegetación del suelo para crisalidar. Tiene dos generaciones de vuelo anualmente.

Período de vuelo: Entre junio y septiembre.



Distribución: Coloniza la mayoría de los sistemas montañosos de la Península Ibérica. Habita en las sierras y montañas que circundan nuestra Comunidad, siendo rara en el interior de la región. En Ávila, esta especie ocupa dos tercios de la provincia y se distribuye ampliamente por todas sus comarcas, salvo en La Moraña. Vive en biotopos más bien serranos y con cierta cobertura vegetal, pudiendo llegar hasta los 2.000 m de altitud.

Situación: Es una mariposa relativamente frecuente y extendida en Ávila.



FAMILIA: LYCAENIDAE
SUBFAMILIA: Polyommatinae

Nombre científico: *ARICIA CRAMERA*

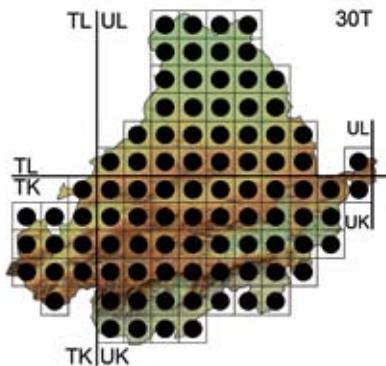
(Escholz, 1821)

Nombre común: Morena

Descripción: Es una mariposa de tamaño pequeño, con 22-25 mm de envergadura. Los dos性os son similares, con el anverso marrón oscuro y con lúnulas submarginales anaranjadas, en ambos pares de alas, que llegan hasta el borde del ápice. El reverso es de color pardo-grisáceo, con puntos negros rebordeados de blanco y con una banda de lúnulas anaranjadas en cada ala.

Especies parecidas: *A. montensis* es más grande, con las lúnulas del anverso de las alas anteriores sin llegar hasta el borde del ápice.

Biología: Las orugas son verdes, con líneas rosáceas en el cuerpo. Éstas se nutren de



algunas plantas cistáceas como *Helianthemum hirtum* y *Xolana guttata* y geraniáceas como *Erodium cicutarium*. Pueden tener relación simbiótica con hormigas e hibernan en estado de oruga. Crisalidan al pie de sus plantas nutricias. Tiene varias generaciones de vuelo al año.

Periodo de vuelo: Entre los meses de marzo y noviembre.

Distribución: Coloniza toda la Península Ibérica y también toda la Comunidad de Castilla y León. Puede decirse que en la provincia de Ávila, esta mariposa se encuentra presente en todo su territorio, pudiendo llegar hasta los 2.000 m de altitud. Ocupa todo tipo de biotopos, desde las áreas humanizadas hasta las zonas serranas.

Situación: Es una de las especies más abundantes y extendidas de toda la geografía abulense y española.



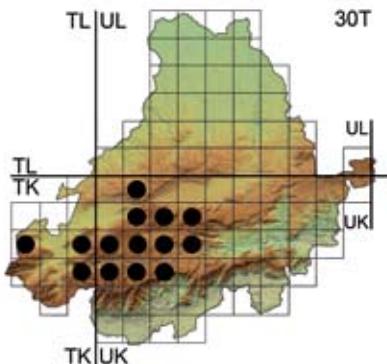
FAMILIA: LYCAENIDAE
SUBFAMILIA: Polyommatinae

Nombre científico: *ARICIA MORRONENSIS* (Ribbe, 1910)
Nombre común: Morena española

Descripción: Mariposa de talla pequeña, con 22-25 mm de envergadura. Ambos性 son similares, con el anverso marrón oscuro completo y con restos de lúnulas anaranjadas sólo en las alas posteriores. El reverso es pardo-grisáceo, con puntos negros rebordeados de blanco y con una banda de lúnulas anaranjadas en el borde externo de las alas posteriores.

Especies parecidas: *A. montensis* y *A. cramera*, con las lúnulas del anverso más extendidas en las alas anteriores.

Biología: Las orugas son verdes, con líneas claras y de tonos rosáceos. Se alimentan de plantas geraniáceas del género *Erodium*, denominadas comúnmente como alfilerillos o agujas de prado. Se relacionan con algunas especies de hormigas e hibernan en este estadio, escondidas bajo piedras o entre la vegetación del suelo. Esta especie tiene una larga generación de vuelo anual.



Periodo de vuelo: Durante junio, julio y agosto.

Distribución: Endemismo ibérico, propio de las montañas del interior peninsular. Habita algunas sierras y montañas que circundan nuestra Comunidad. La provincia de Ávila, mantiene las poblaciones más extensas y mejor conservadas de toda Castilla y León. En el territorio abulense se distribuye por las sierras de Gredos, Candelario, Paramera, La Serrota, Castillejos y Villanueva. Habita ambientes serranos donde está presente su planta nutricia, normalmente entre los 1.300-1.700 m de altitud.

Situación: Endemismo localizado y raro en Ávila, aunque sus colonias pueden ser a veces numerosas.





FAMILIA: LYCAENIDAE
SUBFAMILIA: Polyommatiniae

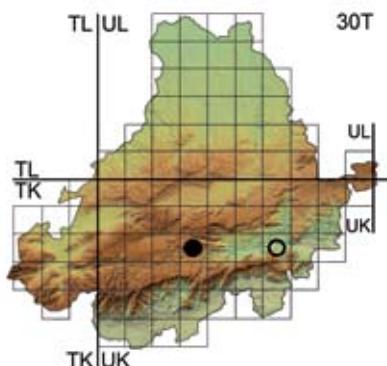
Nombre científico: *ARICIA EUMEDON*
(Esper, 1780)

Nombre común: Niña de los geranios o
raya corta

Descripción: Es una mariposa de pequeño tamaño, con 25-28 mm de envergadura. Los dos性os tienen el anverso marrón oscuro, con fimbrias blancas y restos de lúnulas anaranjadas en las alas posteriores. El reverso es pardo-grisáceo, con puntos negros rebordeados de blanco, lúnulas naranjas en los márgenes, escamas azuladas en la base y un trazo blanco inconfundible en el centro de cada ala posterior.

Especies parecidas: Ninguna con la raya blanca tan destacada en el reverso de las alas.

Biología: Las orugas son de tonos verde-amarillentos, con líneas y corta vellosidad en el cuerpo. Se nutren de geraniáceas de los géneros *Erodium* y *Geranium*, especialmente de la especie *Geranium sanguineum*. Pueden mantener relación con algunas especies de



hormigas. Pasan el invierno como oruga y crísalida en sus propias plantas nutricias sujetas por un hilo de seda. Tiene una corta generación de vuelo.

Periodo de vuelo: Durante el mes de junio.

Distribución: Habita localizada algunas áreas montañosas de la Península Ibérica. En Castilla y León, vive dispersa por algunas sierras y montañas que bordean la región. En la provincia de Ávila, sólo aparece en dos enclaves del Valle del Alberche, uno cerca de Hoyocasero y otro en el Valle de Iruelas. Vive en espacios húmedos y serranos donde crece su planta nutricia, cerca de los 1.300 m de altitud.

Situación: Se trata de una especie rara y muy localizada en Ávila. Está prohibida su captura en Castilla y León.

FAMILIA: LYCAENIDAE
SUBFAMILIA: Polyommatinae

Nombre científico: *CYANIRIS*

SEMIARGUS (Rottemburg, 1775)

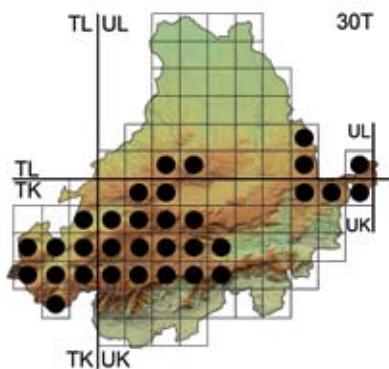
Nombre común: Falsa limbada

Descripción: Es una mariposa de talla pequeña, con 26-30 mm de envergadura. Presenta gran dimorfismo sexual pues, los machos, tienen el anverso azul oscuro, con los márgenes negros y, las hembras, lo tienen marrón. El reverso es grisáceo, con puntuación negra rebordeada de blanco y con escamas azuladas en la base.

Especies parecidas: Ninguna en Ávila.

Biología: Las orugas son de tonos verdes, con manchas y línea dorsal oscura. Se alimentan de algunas especies de trébol (*Trifolium spp.*) y de plantas del género *Armeria*. Éstas pueden realizar simbiosis con hormigas. Hibernan en estado de oruga, ocultas entre la vegetación del suelo. Para crisalidar, se cuelgan a los tallos de sus plantas nutricias mediante un cíngulo de seda. Esta especie tiene una sola generación de vuelo anual.

Período de vuelo: Desde mediados de mayo hasta mediados de julio.



Distribución: Se encuentra presente en las principales sierras y montañas de la geografía peninsular, siendo más localizada en el sur ibérico. En nuestra Comunidad, aparece diseminada por toda la región, especialmente por sus áreas serranas y montanas. En Ávila, se distribuye por las zonas de sierra de la provincia, desde Guadarrama hasta Gredos, normalmente en prados herbosos y praderas floridas con cierta humedad, entre los 1.200-1.700 m de altitud.

Situación: Es una mariposa poco frecuente y localizada en el territorio abulense.





FAMILIA: LYCAENIDAE

SUBFAMILIA: Polyommatinae

Nombre científico: *POLYOMMATUS*

AMANDUS (Schneider, 1792)

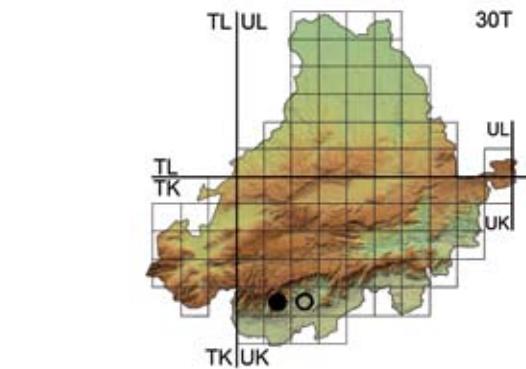
Nombre común: Niña estriada

Descripción: Mariposa de tamaño mediano, con 30-34 mm de envergadura. Existe gran dimorfismo sexual: los machos, tienen el anverso azul celeste, con los bordes oscuros y, las hembras, son marrones con lunares naranjas en las alas posteriores. El reverso es gris, con puntuación negra anillada de blanco y lúnulas naranjas poco definidas, además de escamas azuladas en la base.

Especies parecidas: Ninguna en Ávila.

Biología: La oruga es verde, rechoncha y con abundante pilosidad corta. Éstas se nutren de las hojas de plantas como la veza (*Vicia cracca*). Son atendidas por algunas especies de hormigas. Pasan el invierno como orugas, ocultas entre la vegetación del suelo y crisalidan al pie de su planta nutricia. Tiene una corta generación de vuelo al año.

Período de vuelo: Los ejemplares observados volaban a mediados de mayo, aunque hay



citas del mes de junio.

Distribución: En la Península Ibérica habita dispersa y localizada por algunos sistemas montañosos de nuestra geografía. En el territorio castellano-leonés, aparece diseminada y dispersa por algunas sierras que bordean la región. Sólo hemos podido observar unos pocos individuos en el Valle del Tiétar, volando de forma muy localizada en unos pocos prados situados entre pinares a 700 m de altitud. Es posible que aparezca en algún otro lugar de la Sierra de Gredos.

Situación: Se trata de una especie muy escasa y localizada en Ávila.

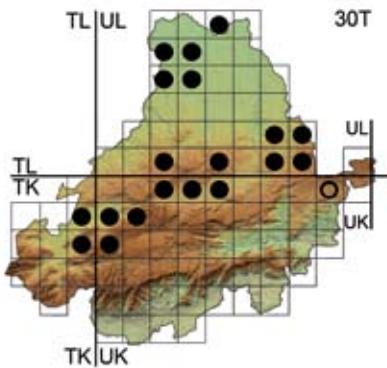
FAMILIA: LYCAENIDAE
SUBFAMILIA: Polyommatiniae

Nombre científico: *POLYOMMATUS ESCHERI* (Hübner, 1823)

Nombre común: Fabiola

Descripción: Mariposa de tamaño pequeño, con 26-30 mm de envergadura. Los machos, tienen el anverso azul brillante y, las hembras, son marrones con máculas rojizas en los márgenes de ambas alas. El reverso es gris-pardo, con escamas azuladas en la base, con puntos negros anillados de blanco y máculas rojizas en los márgenes alares.

Especies parecidas: *P.bellargus* y *P.icarus*,



de su planta nutricia o cerca. Esta especie tiene una sola generación de vuelo anualmente.

Periodo de vuelo: Durante junio y julio.

Distribución: Vive en áreas montanas y serranas de todo el territorio peninsular, especialmente de su mitad oriental. En Castilla y



tienen punto en la celda del reverso de sus alas anteriores. *P. thersites* es de tamaño inferior, con los puntos del reverso más pequeños.

Biología: Las orugas son verdes, con líneas laterales amarillas y cierta vellosidad corta. Se alimentan de las hojas de una variedad de astrágalo (*Astragalus monspessulanus*). Mantienen relación simbiótica con hormigas e hibernan en estado de oruga. Crisalidan al pie

León, se encuentra ampliamente diseminada, siendo más frecuente en las áreas calizas. En Ávila, se distribuye de forma irregular por las comarcas de La Moraña, valles del Corneja, Amblés y Sierra de Ávila. Vuela en encinares, cerros calizos y áreas de matorral y monte bajo, hasta los 1.500 m de altitud.

Situación: Es una mariposa poco frecuente y localizada en Ávila.

FAMILIA: LYCAENIDAE
SUBFAMILIA: Polyommatiniae

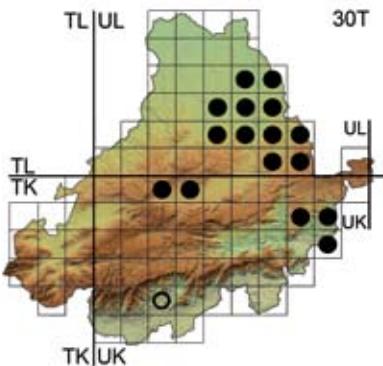
Nombre científico: *POLYOMMATUS THERSITES* (Cantener, 1835)

Nombre común: Celda limpia

Descripción: Es una mariposa de talla pequeña, con 26-28 mm de envergadura. Presenta gran dimorfismo sexual, siendo los machos azulados y las hembras marrones, con los márgenes anaranjados. A veces, éstas pueden tener tonalidad azulada. Su reverso es gris, con puntos negros anillados de blanco y máculas naranjas.

Especies parecidas: *P. bellargus* y *P. icarus*, tienen punto en la celda del reverso de sus alas anteriores. *P. escheri* es mayor, con los puntos del reverso más grandes.

Biología: Las orugas son de color verde, con líneas amarillentas en el cuerpo y con vellosoidad clara. Éstas se alimentan de leguminosas del género *Onobrychis* y *Hedysarum*, llegando a mantener relación de simbiosis con algunas especies de hormigas. Pasan el invierno como oruga y crísalidan entre la ve-



getación del suelo. Tiene dos generaciones de vuelo al año.

Periodo de vuelo: Entre mediados de junio y mediados de septiembre.

Distribución: Habita principalmente en la mitad oriental de la Península Ibérica. En nuestra Comunidad, coloniza la mitad este de la región. En Ávila, se concentra en la zona oriental de la provincia, aunque también la podemos localizar en la Sierra de Ávila. La cita del Valle del Tiétar pudiera ser un error de identificación. Vive en zonas de encinar, laderas pedregosas y áreas de monte bajo hasta los 1.400 m.

Situación: Se trata de una mariposa escasa y localizada en el territorio abulense.





FAMILIA: LYCAENIDAE
SUBFAMILIA: Polyommatiniae

Nombre científico: *POLYOMMATUS ALBICANS* (Gerhard, 1851)

Nombre común: Niña andaluza

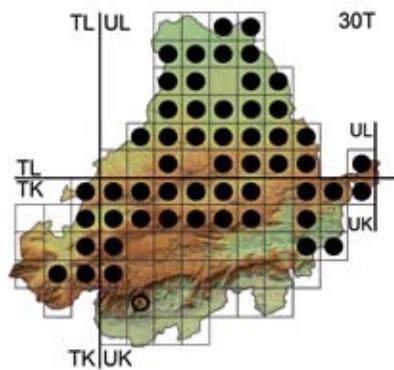
Descripción: Mariposa de tamaño pequeño-mediano, con 28-34 mm de envergadura. Presenta gran dimorfismo sexual. Los machos, tienen el anverso blanco nacarado y las hembras, de color marrón, con puntos negros y anaranjados en las alas posteriores. Su reverso es gris, con tonos azulados, numerosos puntos negros anillados de blanco y máculas anaranjadas.

Especies parecidas: *P. bellargus*, que tiene las fimbrias ajedrezadas.

Biología: Las orugas son verdes y rechonchas, con rayas amarillas en el cuerpo y cierta pilosidad corta. Se alimentan de leguminosas del género *Hippocrateis*. Mantienen relación simbiótica con hormigas e hibernan en estado de oruga. Crisalida en su planta nutricia o entre la vegetación del suelo. Esta especie tiene una sola generación de vuelo durante el verano.

Periodo de vuelo: De julio a septiembre.

Distribución: Endemismo ibero-marroquí que ocupa la mitad este del territorio peninsular. Vive diseminada por toda nuestra Comu-



nidad, faltando en el tercio oeste de la región. Esta mariposa se distribuye irregularmente en Ávila, siendo raras las citas al sur de la provincia. Falta al sur de la Sierra de Gredos y en áreas serranas y elevadas del centro de la provincia. Se encuentra generalmente en zonas de encinar, áreas de matorral y monte bajo, siempre por debajo de los 1.500 m.

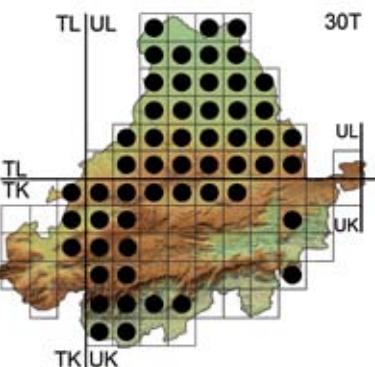
Situación: Es una especie medianamente abundante y extendida en Ávila.

FAMILIA: LYCAENIDAE
SUBFAMILIA: Polyommatiniae

Nombre científico: *POLYOMMATUS*

BELLARGUS (Rottemburg, 1775)

Nombre común: Niña celeste



Descripción: Es una mariposa de talla pequeña-mediana, con 26-32 mm de envergadura. Posee gran dimorfismo sexual. Los machos, tienen el anverso azul brillante y las hembras, de color marrón, con franjas naranjas en los márgenes, aunque a veces pueden tener tonos azulados. Las fimbrias son ajedrezadas y el reverso gris, con puntos negros anillados de blanco y máculas anaranjadas.

Especies parecidas: Las hembras de *P. albicans*, sin las fimbrias ajedrezadas.

Biología: La oruga es rechoncha y de color verde oscuro, con líneas amarillas en el cuerpo y de corta vellosidad. Ésta se nutre de las hojas de la leguminosa *Hippocrepis communata* y es atendida por algunas especies de hormigas. Pasa el invierno como oruga escondida entre la vegetación. Puede crisalidar en su planta nutricia o cerca de ésta. Tiene dos generaciones de vuelo al año.

Período de vuelo: De abril hasta septiembre.

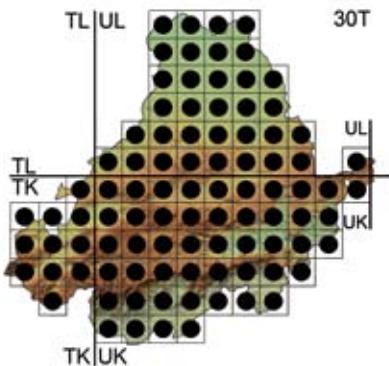


Distribución: Habita en todas las regiones de la Península Ibérica. En Castilla y León, aparece en todas las provincias, aunque de forma irregular. Está presente en todas las comarcas abulenses, aunque de forma desigual, siendo más escasa en la mitad sur de la provincia. Suele vivir en zonas de encinar, áreas de matorral y monte bajo, laderas de cerros y lugares pedregosos con vegetación hasta los 1.500 m.

Situación: Mariposa relativamente frecuente en la mitad norte de Ávila, siendo más escasa y rara en el sur de la provincia.

FAMILIA: LYCAENIDAE
SUBFAMILIA: Polyommatinae

Nombre científico: *POLYOMMATUS ICARUS* (Rottemburg, 1775)
Nombre común: Ícaro o dos puntos



Descripción: Mariposa de talla pequeña, con 24-28 mm de envergadura. Posee gran dimorfismo sexual, siendo el anverso de los machos, de color azul brillante y, el de las hembras, de tonalidad marrón, con franjas anaranjadas. A veces éstas pueden tener tonalidad azulada. El reverso es pardo-grisáceo, con puntuación negra anillada de blanco y máculas anaranjadas.

Especies parecidas: *P. thersites* y *P. escheri*, sin puntos en la celda del reverso de sus alas anteriores. *P. bellargus* tiene fimbrias ajedrezadas.

Biología: Las orugas son verdes, con líneas laterales y dorsales amarillas, y con corta pilosidad blanquecina en el cuerpo. Se alimentan de tréboles del género *Trifolium*, *Lotus* y diversas alfalfas del género *Medicago*. Son atendidas en simbiosis por hormigas. Hiberna en estado de oruga y crisálida en sus plantas nutricias o cerca de éstas. Puede tener varias generaciones de vuelo solapadas anualmente.

Periodo de vuelo: Desde marzo-abril a octubre-noviembre.

Distribución: Se encuentra en todas las regiones de la geografía peninsular y también en todo el territorio castellano-leonés. En Ávila, ésta mariposa se distribuye ampliamente por toda la provincia. Ocupa todo tipo de biotopos, desde las áreas humanizadas hasta los lugares más elevados de nuestras sierras, pudiendo llegar hasta por encima de los 2.000 m de altitud.

Situación: Se trata de una especie muy abundante y extendida en Ávila.



FAMILIA: LYCAENIDAE

SUBFAMILIA: Riodininae

Nombre científico: *HAMEARIS LUCINA*
(LINNAEUS, 1758)

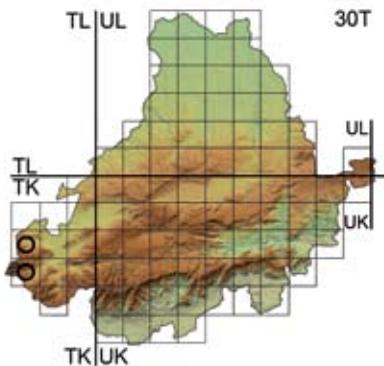
Nombre común: Perico

Descripción: Mariposa de tamaño pequeño, con 24-28 mm de envergadura. Ambos sexos son similares y con las fimbrias ajedrezadas. Tienen numerosas franjas anaranjadas en el anverso, sobre un fondo marrón. El reverso es similar, pero con dos franjas anchas de manchas blancas, situadas en las alas posteriores.

Especies parecidas: Ninguna en Ávila.

Biología: Las orugas son rechonchas, de tonalidad castaño claro y con cierta vellosoidad corta en el cuerpo. Éstas se alimentan de noche de las hojas de primuláceas como las primaveras, (*Primula spp.*). Para crisalidar, se cuelgan por el cremáster a su planta nutricia con una brida de seda. Pasa el invierno como pupa entre la vegetación del suelo. Tiene una sola generación de vuelo anual.

Periodo de vuelo: Por lo general durante mayo y junio.



Distribución: Habita localizada algunas áreas montañosas del norte y centro peninsular. En Castilla y León, vive en colonias localizadas y dispersas por las sierras que bordean la Comunidad. Hemos recogido algunas citas de esta especie en el extremo suroeste de la provincia de Ávila, en las faldas de la Sierra de Candelario. Esta especie suele vivir en prados herbosos y floridos en áreas de robledal entre los 1.200-1.500 m de altitud. Es posible que pueda aparecer en algún otro punto serrano de la provincia.

Situación: Es una especie muy escasa y localizada en la provincia de Ávila.





Glosario

Ajedrezado: Con aspecto similar al tablero de ajedrez.

Androconia: Escama modificada que poseen los machos de lepidópteros en sus alas, con la que producen una feromona de atracción sexual.

Ápice: Extremo superior e inferior situado en el borde de las alas de las mariposas.

Aposemático: Colores de aviso o advertencia que indican a un futuro predador que el organismo es nocivo.

Biotopo: Ambiente físico ocupado por una determinada comunidad de seres vivos.

Bivoltina: Que tiene dos generaciones anuales.

Celda: Zona cerrada del ala comprendida entre la zona basal y discal de las alas anteriores y posteriores de una mariposa.

Cíngulo: Hilo de seda que sujet a la crisálida en su parte media a una planta o roca.

Congénere: Que pertenece al mismo género.

Cremáster: Pequeños ganchos situados en el extremo final de la crisálida que sirve para anclarse a las plantas o rocas.

Críptica: Tipo de coloración que imita el entorno donde se encuentra.

Crisálida: Pupa. Tercera fase en la biología de una mariposa.

Dimorfismo: Diferencia perceptible en forma, tamaño, estructura, color u otros caracteres.

Eclerosis: Apertura de la crisálida o del huevo.

Ecología: Ciencia que estudia las relaciones que se establecen entre los animales, las plantas y su entorno.

Endemismo: Restringido exclusivamente a una región o zona.

Entomología: Ciencia que estudia los insectos.

Escama: Membrana plana y dura que cubre total o parcialmente las alas de las mariposas.

Especie: Unidad básica de los seres vivos, con características similares que pueden reproducirse entre ellos.

Espiritrompa: Órgano chupador de los lepidópteros con forma de tubo que las mariposas despliegan a modo de lengua, recogiéndolo en forma de espiral.

Estadio: Cada una de las fases del desarrollo de un insecto.

Feromona: Sustancia química segregada por los seres vivos, en este caso las mariposas, actuando como señal para otro individuo de la misma especie.

Fimbria: Pilosidad que bordea los márgenes externos de las alas de una mariposa.

Fitófago: Que se alimenta de materias vegetales.

Forma: Variaciones ecológicas, sexuales o estacionales dentro de una especie.

Fusiforme: Con forma de huso, alargado y con las extremos menos gruesos.

Género: Conjunto de seres vivos que reúnen características comunes.

Genitalia: Órganos reproductores de ambos sexos.

Hábitat: Localidad o medio externo en el cual vive un animal o una planta.

Heterócero: Mariposa de hábitos nocturnos.

Hialino: Transparente o diáfano.

Hibernar: Pasar el invierno en estado de hibernación o de inactividad.

Hilltopping: Comportamiento de algunas especies de mariposas que consiste en sobrevolar las cumbres o cerros elevados, bien de forma individual o en grupo.

Imago: Insecto en su fase adulta tras la metamorfosis.

Irisado: Que presenta destellos de colores por la refracción de la luz sobre las alas de una mariposa u otro insecto.

Lepidóptero: Nombre científico que designa a las mariposas.

Lúnula: Mancha o marca en el ala con forma de media luna.

Maza: Parte final y más gruesa de las antenas de los lepidópteros diurnos.

Mesomediterráneo: También llamado basal, es el piso bioclimático de vegetación del área mediterránea, situado entre los 400 y los 800-1.000 m. de altitud.

Metamorfosis: Conjunto de modificaciones morfológicas que tienen lugar en los insectos desde el estado larvario hasta el adulto.

Migración: Desplazamientos periódicos que producen un conjunto de individuos de su lugar de origen a otro más lejano por razones biológicas o ecológicas.

Mimetismo: Propiedad que poseen algunos animales y plantas de asemejarse a otros seres u objetos de su entorno.

Mirmercofilia: Relación y asociación con hormigas con un beneficio.

Monófaga: Alimentación dependiente de una especie o género de planta.

Muestrear: Recoger muestras en el campo.

Ocelo: Marca en el ala similar a un falso ojo.

Omatidios: Unidades visuales y sensoriales formadas por células receptoras, que en conjunto forman el ojo compuesto de los insectos.

Oromediterráneo: También llamado subalpino, es el piso bioclimático de vegetación de las montañas del área mediterránea, situado entre los 1.700 y los 2.600 m de altitud.

Oruga: Similar a larva. Es la segunda fase de la mariposa después del huevo.

Osmeterium: Órgano bifurcado retráctil y de carácter defensivo, oculto detrás de la cabeza de las orugas de algunas especies de mariposas, que desprende un olor y sabor desagradable.

Palpo: Estructura segmentada, situado a los lados de la espirítrompa de las mariposas y cuya función es sensorial.

Pilosidad: Similar a vello, agrupamiento de pelos o vello en la piel.

Polífaga: Aquellas especies de insectos capaces de alimentarse de una gran variedad de plantas distintas.

Pupa: Tercera fase de la metamorfosis, comprendida entre la larva y el insecto adulto, y que en las mariposas se denomina crisálida.

Relicta: Especie, comunidad vegetal o animal superviviente de una población que fue abundante y característica de un área determinada, y que en la actualidad se encuentra aislada y alejada de otros representantes de esa población.

Ripario: Biotopo influenciado por una zona acuática o situado a orillas de un río.

Ropalóceros: Similar a la mariposa de actividad diurna.

Segmento: Cada una de las partes en que se divide el cuerpo de los insectos.

Simbiosis: Asociación de individuos de dos o más especies diferentes, en la que todos sus miembros obtienen un beneficio.

Subespecie: Población de individuos que habita un área determinada sin intercambio genético con otras poblaciones alejadas, y que presenta caracteres distintivos propios y constantes que no poseen otras poblaciones de la misma especie.

Supramediterráneo: También conocido como montano iberoatlántico, es el piso bioclimático del área mediterránea, situado entre los 800 y los 1.700 metros de altitud.

U.T.M: Tipo de proyección en forma de cuadrículas usado en mapas topográficos que proviene de las palabras Universal Transverse Mercator.

Venación: Estructura o composición de las venas en las alas de un insecto.

Taxón: Sinónimo de especie.

Taxonomía: Parte de la Sistemática que se ocupa en establecer los grupos o taxones en que se agrupan los organismos según su grado de afinidad.

Tornasolado: Sinónimo de irisado. Refleja colores y brillo iridiscente motivado por la refracción de la luz sobre las alas de un insecto.

Bibliografía

- AGENJO, R. 1964.** Los nombres vulgares de las mariposas españolas. *Graellsia* 20: 163-190
- AGUADO MARTÍN, L.O. 2008.** *Las mariposas diurnas de Castilla y León. (Lepidópteros Ropalóceros). Especies, biología, distribución y conservación.* 2 vol. Junta de Castilla y León. 1030 pag.
- BLÁZQUEZ CASELLS, A. NIETO MANZANO, M.A. & HERNÁNDEZ ROLDÁN, J. 2003.** *Mariposa diurnas de la provincia de Cáceres.* Junta de Extremadura. 211 pag.
- DEL CASTRO GARCÍA, J. 1983.** *Mariposas diurnas del norte de Cáceres.* Diputación Provincial de Cáceres. 75 pag.
- DÍAZ SEGOVIA, J.L. & GARCÍA GARCÍA, V. 1993.** *Árboles de Ávila.* Caja de Ávila. 123 pag.
- FERNÁNDEZ-RUBIO, F. 1976.** *Genitalias (andropigios) de los ropalócberos de Álava y su entorno ibérico.* Parte I. Lycaenidae. Excma. Diputación Foral de Alava
- FERNÁNDEZ-RUBIO, F. 1977.** *Genitalias (andropigios) de los ropalócberos de Álava y su entorno ibérico.* Parte II. Libytheidae, Nymphalidae, Danaiidae. Excma. Diputación Foral de Alava
- FERNÁNDEZ-RUBIO, F. 1981.** *Genitalias (andropigios) de los ropalócberos de Álava y su entorno ibérico.* Parte III. Nemeobiidae, Pieridae, Papilionidae, Hesperiidae. Excma. Diputación Foral de Alava
- FERNÁNDEZ-RUBIO, F. 1982.** *Genitalias (andropigios) de los ropalócberos de Álava y su entorno ibérico.* Parte IV. Satyridae. Excma. Diputación Foral de Alava
- FERNÁNDEZ RUBIO, F. 1991.** *Guía de las mariposas diurnas de la península Ibérica, Baleares, Canarias, Azores y Madeira.* 2 vol.. Pirámide 418 y 406 pag.
- FERNÁNDEZ VIDAL, E.H. 1997.** El apolo que surgió del frío. *Bol. SEA* 20: 427-431
- FERNÁNDEZ VIDAL, E.H. & EXPÓSITO-HERMOSA, V. 1996.** Una nueva subespecie Ibérica de *Parnassius apollo* (Linnaeus, 1758) (Lepidoptera: Papilionidae, Parnassiinae). *Shilap* 24 (94): 157-164
- GARCÍA-VILLANUEVA, V. NOVOA PÉREZ, J. & NIETO MANZANO, M.A. 1997.** *Atlas de los lepidópteros ropalócberos de Extremadura.* Instituto Extremeño de Entomología. 122 pag.
- GARCÍA-BARROS, E. MARTÍN, J. MUNGUIRA, M.L. & VIEJO, J.L. 1998.** Relación entre los espacios protegidos y la diversidad de mariposas (Lep. Papilioidea y Hesperioidea) en la Comunidad de Madrid. *Ecología* 12: 423-439
- GARCÍA-BARROS, E. MUNGUIRA, M.L. MARTÍN CANO, J. ROMO BENITO, H. GARCÍA-PEREIRA, P. & MARAVALHAS, E.S. 2004.** *Atlas de las mariposas diurnas de la Península Iberica e Islas Baleares.* Monografía SEA nº 11. 228 pag.
- GARCÍA-CARRILLO, A. & VICENTE ARRANZ, J.C. 2010.** Catálogo actualizado de los lepidópteros ropalócberos de la Comunidad de Madrid. *Boletín de la SEA* nº 46. 419-427
- GALANTE, E. 1976.** Contribución al conocimiento de los Ropalóceros de la Sierra de Béjar (Salamanca). *Shilap* 4 (13): 80-88
- GÓMEZ BUSTILLO, M.R. 1979.** *Mariposas de la Península Ibérica.* Heteroceros II. Icona. 280 pag.
- GÓMEZ BUSTILLO, M.R. & FERNÁNDEZ RUBIO, F. 1974.** *Mariposas de la Península Ibérica.* Ropaloceros I y II. Icona. 198 y 258 pag.
- GÓMEZ BUSTILLO, M.R. & FERNÁNDEZ RUBIO, F. 1976.** *Mariposas de la Península Ibérica.* Heteroceros I. Icona. 300 pag.
- GÓMEZ BUSTILLO, M.R. ARROYO VARELA, M. & YELA GARCÍA, J.L. 1979.** *Mariposas de la Península Ibérica.* Heteroceros III. Icona. 263 pag.
- GÓMEZ DE AIZPÚRUA, C. 1974.** Lepidópteros que pueblan el monte de los Abantes (1754 m) del Sistema Central, término municipal de San Lorenzo del Escorial de la provincia de Madrid. *Shilap* 2 (6): 113-121
- GÓMEZ DE AIZPÚRUA, C. & GÓMEZ BUSTILLO, M.R. 1983.** *Mariposas diurnas de la Comunidad de Madrid.* Diputación de Madrid. 116 pag.
- GRAELLS, M.P. 1853.** Catálogo metódico de las mariposas observadas hasta el día en la provincia de Madrid por el vocal de la Sección Zoológica D. Mariano de la Paz Graells. *Memoria de la Comisión del Mapa Geológico de España.* Sección Zoológica: 66-75

- HERNÁNDEZ-ROLDÁN, J.L., MUNGUIRA, M.L. & MARTÍN, J. 2009.** Ecology of a relict population of the vulnerable butterfly *Pyrgus sidae* on the Iberian Peninsula (Lepidoptera: Hesperiidae). *European Journal of Entomology*, 106 (4): 611-618
- HERNÁNDEZ-ROLDÁN, J.L., MUNGUIRA, M.L. & MARTÍN, J.** (En prensa). *Pyrgus cinarae* In VERDÚ Y GALANTE (Eds.). *Atlas de Invertebrados Amenazados de España: II. Especies "Vulnerables"*. Dirección General para la Biodiversidad, Ministerio de Medio Ambiente.
- HERNÁNDEZ-ROLDÁN, J.L. & VICENTE ARRANZ, J.C. 2010.** Ampliación de la distribución de *Pyrgus cinarae* (Lepidoptera: Hesperiidae) para Aragón y Castilla y León. *Bol. SEA* nº 46. 379-382
- IBERO, C. 1992.** *Mariposas. Su vida, amenazas y conservación*. ADENA/WWF España. 54 pag.
- IZQUIERDO, I., MARTÍN, I., PARIS, M. & SANTOS, C. 1997.** La colección de Entomología del Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC). *Graellsia* 53: 49-85
- KUDRNA, O. 2002.** The distribution atlas of European Butterflies. *Oedippus* 20: 1-342
- MAGRO, R. 1997.** Atlas provisional de los lepidópteros de la familia Papilionidae Latreille, [1802] en Castilla y León, España (Lepidoptera: Papilionidae). *Shilap* 25 (97): 5-35.
- MANLEY, W.B.L. & ALLCARD, H.G. 1979.** *A field Guide to the Butterflies and Burnets of Spain*. E.W. Classey Ltd. 192 pag.
- MARAVALHAS, E. 2003.** *As borboletas de Portugal*. Apollo Books. 455 pag.
- MARTÍN ALBALADEJO, C. 1994.** *Bibliografía entomológica de autores Españoles. Documentos fauna Ibérica I*. C.S.I.C. Museo Nac. C. Naturales. 822 pag.
- MARTÍNEZ, M.A. 1984.** Noticias de Madrid y Ávila. *Shilap* 12 (45): 84.
- MARTÍN, J.M. 1999.** *Sierras desconocidas de Ávila*. El Senderista. 165 pag.
- MONSERRAT, V.J. 1976.** *La distribución ecológica de las mariposas diurnas del Guadarrama*. Facultad Biología U.C.M. Trab. Cát. Artrópodos nº 12. 375 pag.
- MORENO, D. & MARTÍNEZ, M. 1984.** Segunda colonia Europea y primera para España (Madrid) de *Cynthia virginiensis*. *Shilap* 12 (45): 59-62
- MUNGUIRA, M.L. 1989.** *Biología y biogeografía de los licénidos ibéricos en peligro de extinción*. Tesis Doctoral. Univ. Autónoma de Madrid. 462 pag.
- MUNGUIRA, M.L., GARCIA-BARROS, E. & MARTÍN, J. 1997.** Plantas nutricias de los licénidos y satirinos españoles. *Boln. Asoc. Esp. Ent.* 21: 29-53
- MUNGUIRA, M.L. & MARTÍN, J. 1988.** Variabilidad morfológica y biológica de *Aricia morronensis* (Ribbe), especie endémica de la Península Ibérica. *Ecología* 2: 343-358
- MUNGUIRA, M.L., MARTÍN, J. & VIEJO, J.L. 1988.** Distribución geográfica y biología de *Eumedonia eumedon* (Esper, 1780) en la Península Ibérica (Lepidoptera: Lycaenidae). *Shilap* 16 (63): 217-229.
- MUNGUIRA, M.L., LÓPEZ PAJARÓN, J. & MORAGA QUINTANILLA, A.I. & GARCÍA PÉREZ, B. 2008.** Microreservas, santuarios de mariposas. *Quercus* nº 264: 20-24
- REDONDO VEINTEMILLAS, V., GASTÓN, J. & GIMENO, R. 2009.** *Geometridae ibericae*. Apolo Book. 361 pag.
- REDONDO VEINTEMILLAS, V., GASTÓN J. & VICENTE ARRANZ, J.C. 2010.** *Las mariposas de España peninsular. Manual ilustrado de las especies diurnas y nocturnas*. Prames. 390 pag.
- REGLAT, J.F. 1955.** Excursión a Pinares Llanos (3 de junio de 1950). *Graellsia* 13: 35-41
- RIVAS-MARTÍNEZ, S. 1987.** *Memoria del Mapa de Series de Vegetación de España*. ICONA, Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Madrid. 268 pag.
- ROMO, H. & GARCÍA-BARROS, E. 2005.** Distribución e intensidad de los estudios faunísticos sobre mariposas diurnas en la Península Ibérica e Islas Baleares. *Graellsia* 61 (1): 37-50
- ROMO, H., GARCÍA-BARROS, E. & MUNGUIRA, M.L. 2006.** Distribución potencial de trece especies de mariposas diurnas amenazadas o raras en el área iberobalear. *Boln. Asoc. Esp. Ent.* 30 (3-4): 25-49
- ROSAS, G. & RAMOS, M. A. & GARCÍA VALDECASAS, A. 1992.** *Invertebrados Españoles protegidos por convenios internacionales*. Icona. 250 pag.
- SÁNCHEZ RODRIGUEZ, J.A. 2004.** *Guía de hongos de la provincia de Ávila*. Diputación Provincial de Ávila. 398 pag.
- SAZ, A. DEL 1984.** Citas de interés para Madrid, Segovia y Ávila. *Shilap* 12 (45): 84
- SWAAY, C. & WARREN, M. 2003.** *Prime Butterfly Areas in Europe. Priority sites for conservation*. Ministry of Agriculture. Nature Management and Fisheries, The Nederlans. 695 pag.

- TOLMAN, T. & LEWINGTON, R. 2002.** *Guía de las mariposas de España y de Europa*. Lynx Ediciones. 320 pag.
- V.V. A.A. 1983.** *Mapa de cultivos y aprovechamientos de la provincia de Ávila*. Ministerio de Agricultura Pesca y Alimentación. Icona. 126 pag.
- V.V. A. A. 1990.** *Gredos, la sierra y su entorno*. MOPU, Instituto del territorio y Urbanismo. 231 pag.
- V.V. A.A. 1994.** *Segundo inventario Forestal Nacional 1986-1995. Castilla y León, Avila*. Ministerio de Agricultura Pesca y Alimentación. Icona. 204 pag.
- VAN SWAAY, C., CUTTELOD, A., COLLINS, S., MAES, D., LÓPEZ MUNGUIRA, M., SASIC, M., SETTELE, J., VEROVNIK, R., VERSTRAEL, T., WARREN, M., WIEMERS, M. & WYNHOF, I. 2010.** *European Red List of Butterflies*. Luxembourg: Publications Office of the European Union. 47 pag.
- VIVES MORENO, A. 1994.** *Catálogo sistemático y sinonímico de los lepidópteros de la Península Ibérica y Baleares (2ª parte)*. M.A.P.A. 775 pag.
- VIVES MORENO, A. 1995.** Primera addenda y corrigenda al "Catálogo sistemático y sinonímico de los lepidópteros de la Península Ibérica y Baleares (2ª parte)". *Shilap* 23 (91): 307-340
- VICENTE ARRANZ, J.C. 1999.** Mariposas, estallido de color. *La Tierra* nº 12: 32-46
- VICENTE ARRANZ, J.C. 2001.** Alas de mariposa. *Biologica* nº 57: 50-59
- VICENTE ARRANZ, J.C. & GARCÍA CARRILLO, A. 2009.** *Mariposas diurnas de la Comunidad de Madrid*. Ediciones la Librería. 424 pag.
- VICENTE ARRANZ, J.C. & HERNÁNDEZ-ROLDÁN, J.L. 2007.** *Guía de las mariposas diurnas de Castilla y León*. Junta de Castilla y León y Náyade Editorial. 279 pag.
- VICENTE ARRANZ, J.C. & PARRA ARJONA, B. 2007.** *Mariposas diurnas de la sierra de Ayllón en la provincia de Segovia*. Obra Social y Cultural de Caja Segovia. 150 pag.
- VICENTE ARRANZ, J.C. & PARRA ARJONA, B. 2008.** La sierra de Ayllón, área importante para las mariposas. *Quercus* nº 264: 25-26
- VICENTE ARRANZ, J.C. & PARRA ARJONA, B. 2009.** Las mariposas diurnas de la provincia de León. *Revista Argutorio* nº 23, año XIII. 18-23.
- VICENTE ARRANZ, J.C. & PARRA ARJONA, B.** (Inédito). Catálogo y distribución de los Lepidópteros Ropalóceros de la provincia de Ávila.
- VIEJO, J.L. & MARTÍN, J. 1989.** Las mariposas del Macizo Central de Gredos (Lepidoptera: Hesperioidae & Papilionoidea). Actas de Gredos 1988. *Boletín Universitario*, 7. Caja de Ahorros de Ávila. Pp.: 81-93.
- VIEDMA MANUEL, G. & GÓMEZ BUSTILO, M.R. 1976.** *Libro rojo de los lepidópteros ibéricos*. Icona. 117
- VERDÚ, J.R. Y GALANTE, E. 2006.** *Libro Rojo de los Invertebrados de España*. Dirección General para la Biodiversidad. Ministerio de Medio Ambiente. 411 pag.

Índice de Especies NOMBRES CIENTÍFICOS

<i>Aglais urticae</i> 138	<i>Cyaniris semiargus</i> 226	<i>Lycaena</i>	<i>Pontia</i>
<i>Anthocharis cardamines</i> 120	<i>Danaus chrysippus</i> 190	<i>virgaureae</i> 206 y 207	<i>daplidice</i> 128 y 129
<i>Anthocharis euphenoides</i> 121	<i>Erebia meolans</i> 171	<i>Maculinea arion</i> 218 y 219	<i>Pseudophilotes</i>
<i>Aporia crataegi</i> 123	<i>Erebia triaria</i> 170	<i>Maniola jurtina</i> 172	<i>panoptes</i> 220
<i>Arethusana arethusa</i> 189	<i>Erynnis tages</i> 185	<i>Melanargia ines</i> 181	<i>Pyrgus alveus</i> 94
<i>Argynnис adippe</i> 144	<i>Euchloe belemia</i> 119	<i>Melanargia lachesis</i> 178	<i>Pyrgus armicanus</i> 93
<i>Argynnис aglaja</i> 142	<i>Euchloe crameri</i> 118	<i>Melanargia occitanica</i> 180	<i>Pyrgus carthami</i> 99
<i>Argynnис niobe</i> 143	<i>Euphydryas aurinia</i> 158	<i>Melanargia russiae</i> 179	<i>Pyrgus cinarae</i> 96 y 97
<i>Argynnис pandora</i> 141	<i>Euphydryas desfontainii</i> 159	<i>Melitaea athalia</i> 155	<i>Pyrgus malvooides</i> 92
<i>Argynnис paphia</i> 140	<i>Glaucoopsyche alexis</i> 216	<i>Melitaea cinxia</i> 152	<i>Pyrgus onopordi</i> 98
<i>Aricia cramera</i> 223	<i>Glaucoopsyche melanops</i> 217	<i>Melitaea deione</i> 156	<i>Pyrgus serratulae</i> 95
<i>Aricia eumedon</i> 225	<i>Gonepteryx cleopatra</i> 117	<i>Melitaea didyma</i> 153	<i>Pyrgus sidae</i> 100
<i>Aricia montensis</i> 222	<i>Gonepteryx rhamni</i> 116	<i>Melitaea parthenoides</i> 157	<i>Pyronia bathseba</i> 176
<i>Aricia morronensis</i> 224	<i>Hamearis lucina</i> 234 y 235	<i>Melitaea phoebe</i> 150 y 151	<i>Pyronia cecilia</i> 177
<i>Boloria dia</i> 149	<i>Hesperia comma</i> 83	<i>Melitaea trivia</i> 154	<i>Pyronia tithonus</i> 175
<i>Boloria selene</i> 148	<i>Hipparchia alcyone</i> 182	<i>Muschampia proto</i> 91	<i>Satyrium acaciae</i> 201
<i>Brenthis daphne</i> 147	<i>Hipparchia fidia</i> 185	<i>Nymphalis antiopa</i> 132	<i>Satyrium esculi</i> 200
<i>Brenthis hecate</i> 146	<i>Hipparchia semele</i> 183	<i>Nymphalis polychloros</i> 133	<i>Satyrium ilicis</i> 199
<i>Brintesia circe</i> 188	<i>Hipparchia statilinus</i> 184	<i>Ochlodes venata</i> 84	<i>Satyrium spini</i> 198
<i>Cacyreus marshalli</i> 211	<i>Hyponephele lupina</i> 174	<i>Papilio machaon</i> 104	<i>Satyrus actaea</i> 187
<i>Callophrys avis</i> 203	<i>Hyponephele lycaon</i> 173	<i>Pararge aegeria</i> 163	<i>Spialia sertorius</i> 90
<i>Callophrys rubi</i> 202	<i>Inachis io</i> 134	<i>Parnassius</i>	<i>Thecla betulae</i> 194
<i>Carcharodus alceae</i> 86	<i>Iphiclides podalirius</i> 105	<i>apollo</i> 106 y 107	<i>Thecla quercus</i> 195
<i>Carcharodus baeticus</i> 88	<i>Issoria lathonia</i> 145	<i>Pieris brassicae</i> 124	<i>Thymelicus acteon</i> 82
<i>Carcharodus flocciferus</i> 89	<i>Laeosopis roboris</i> 196	<i>Pieris mannii</i> 126	<i>Thymelicus lineola</i> 81
<i>Carcharodus lavatherae</i> 87	<i>Lampides boeticus</i> 210	<i>Pieris napi</i> 127	<i>Thymelicus</i>
<i>Celastrina argiolus</i> 215	<i>Lasiommata maera</i> 165	<i>Pieris rapae</i> 125	<i>sylvestris</i> 80
<i>Charaxes jasius</i> 160 y 161	<i>Lasiommata megera</i> 164	<i>Plebejus argus</i> 221	<i>Tomares ballus</i> 197
<i>Chazara briseis</i> 186	<i>Leptidea sinapis</i> 112 y 113	<i>Polygonia c-album</i> 139	<i>Vanessa atalanta</i> 135
<i>Coenonympha arcania</i> 168	<i>Leptotes pirithous</i> 212	<i>Polyommatus albicans</i> 230	<i>Vanessa cardui</i> 137
<i>Coenonympha dorus</i> 167	<i>Libythea celtis</i> 191	<i>Polyommatus amandus</i> 227	<i>Vanessa</i>
<i>Coenonympha glycerion</i> 169	<i>Limenitis reducta</i> 162	<i>Polyommatus bellargus</i> 231	<i>virginiensis</i> 136
<i>Coenonympha pamphilus</i> 166	<i>Lycaena alciphron</i> 209	<i>Polyommatus escheri</i> 228	<i>Zegris eupheme</i> 122
<i>Colias alfacariensis</i> 114	<i>Lycaena bleusei</i> 208	<i>Polyommatus</i>	<i>Zerynthia</i>
<i>Colias crocea</i> 115	<i>Lycaena</i>	<i>icarus</i> 232 y 233	<i>rumina</i> 108 y 109
<i>Cupido minimus</i> 214	<i>phlaeas</i> 204 y 205	<i>Polyommatus thersites</i> 229	<i>Zizeeria knysna</i> 213

Índice de Especies NOMBRES COMUNES

Abencerraje ibérico 220	Celda limpia 229	Lobito listado 176	Niña celeste 231
Adipe 144	Cervantes 85	Lunares de plata 142	Niña de los geranios 225
Ajedrezada 99	Chupaleche 105	Macaón 104	Niña estriada 227
Ajedrezada bigornia 98	Cleopatra 117	Maculada 163	Niobe 143
Ajedrezada de bandas amarillas 100 y 101	Colias común 115	Mancha azul 198	Níspola 166
Ajedrezada menor 92	Colias de Berger 114	Mancha leonada 168	Olmera 133
Ajedrezada rusa 96 y 97	Deione 156	Manchas azules 217	Ortiguera 138
Ajedrezada serrana 94	Doncella de ondas rojas 158	Manchas verdes 216	Pandora 141
Ajedrezada verdosa 95	Doncella del gordolobo 154	Manto bicolor 204 y 205	Pardo rubia 183
Ajedrezada yunque 93	Doncella española 159	Manto de oro 206 y 207	Pavo real 134
Antiopa 132	Doncella mayor 150 y 151	Manto de púrpura 209	Pedregosa 165
Apolo 106 y 107	Doncella punteada 152	Manto oscuro ibérico 208	Perico 234 y 235
Arlequín 108 y 109	Doncella tímida 153	Mariposa del almez 191	Perlada castaña 148
Atalanta 135	Dorada línea corta 81	Mariposa	Perlada violeta 149
Atalia 155	Dorada línea larga 80	del madroño 160 y 161	Pintas ocres 189
Aurora 120	Dorada manchas blancas 83	Mariposa tigre 190	Piquitos 88
Banda acodada 182	Dorada orla ancha 84	Medioluto común 178	Piquitos castaña 86
Banda oblicua 186	Dorada oscura 82	Medioluto inés 181	Piquitos clara 87
Bandera española 121	Dos puntos 232 y 233	Medioluto montañera 179	Piquitos serrana 89
Blanca catalana 126	Duende oscuro 214	Medioluto venas ocres 180	Polvillo dorado 91
Blanca de la col 124	Endrinera oscura 201	Minerva 157	Querquera 200
Blanca del majuelo 123	Fabiola 228	Montañesa	Querquera serrana 199
Blanca esbelta 112 y 113	Falsa limbada 226	banda larga 171	Raya corta 225
Blanca verdinerviada 127	Festón blanco 185	Montañesa vacilante 170	Rey moro 188
Blanquita de la col 125	Gris estriada 212	Moradilla del fresno 196	Saltacercas 164
Blanquiverdosa 128 y 129	Hechicera 146	Moradilla del roble 195	Sátiro moreno 184
Blanquiverdosa meridional 118	Hormiguera	Morena 223	Sátiro negro 187
Blanquiverdosa rayada 119	de lunares 218 y 219	Morena española 224	Sertorio 90
Canela estriada 210	Ícaro 232 y 233	Morena serrana 222	Sofía 145
Cardenillo 197	Laurel 147	Musgosa 120	Taladro de los geranios 211
Cardera 137	Limonera 116	Nacarada 140	Topacio 194
Castaño morena 169	Loba 172	Náyade 215	Vanesa americana 136
C-blanca 139	Lobito 173	Nazarena 195	Vanesa de los cardos 137
Cejialba 202	Lobito agreste 175	Ninfa de los arroyos 162	Velada de negro 167
Cejirrubia 203	Lobito anillado 174	Niña 221	Violetilla 213
	Lobito jaspeado 177	Niña andaluza 230	Zegris 122

Agradecimientos

Son muchas las personas que de una forma u otra han influido en la consecución del trabajo que ahora presentamos, bien al colaborar con nosotros en la aportación de algún tipo de información, por ayudarnos en la realización del mismo, o porque nos animaron para sacar adelante este libro.

Queremos agradecer a todos los que nos han apoyado en esta nueva aventura, ya sean instituciones, familiares, amigos, colaboradores conocidos o anónimos. No quisiéramos dejarnos a nadie fuera de estas líneas y pedimos de antemano disculpas por la omisión de algún nombre.

En primer lugar agradecemos a la Excma. Diputación Provincial de Ávila su confianza depositada en nosotros para la elaboración de este libro y por su interés en dar a conocer el rico patrimonio entomológico de esta provincia, especialmente y en su nombre, a D. Agustín González por confiar al Área de Desarrollo Rural esta edición.

Queremos hacer una mención especial a Enrique Fernández Villamor, biólogo y asesor técnico de la Diputación Provincial de Ávila por su inestimable ayuda, por su interés y apoyo, y por guiarnos en la realización de este proyecto.

Del mismo modo agradecemos a Yeray Monasterio León, como presidente de ZERYNTHIA, sus afectuosas y animadoras palabras al prologar este libro, por su ayuda en la revisión de los textos, así como su entusiasmo y dedicación en la conservación de las mariposas en nuestro país.

Es de agradecer la información aportada sobre algunas mariposas abulenses por parte de nuestros colegas entomólogos Antonio García Carrillo, Juan L. Hernández-Roldán, Eliseo H. Fernández Vidal, José A. García Alama y Jesús Tapia Valero, especialmente a los dos primeros, quienes nos acompañaron en numerosas ocasiones en los muestreos de campo por esta provincia, nos ayudaron en la revisión de los textos y en la realización de las genitales de las especies más conflictivas. También es de agradecer a Carlos Romeral Langa la cesión de alguna imagen para completar este trabajo.

Agradecemos enormemente la ayuda prestada en diferentes situaciones durante el transcurso de este trabajo, a nuestro amigo y naturalista abulense José Luís Díaz Segovia, gran fotógrafo de naturaleza, buen conocedor de su tierra y aun mejor persona, a la vez que por extensión también lo hacemos a su esposa y compañera Luisa.

Igualmente un merecido agradecimiento a Vicente García, por el interés mostrado en este y otros proyectos entomológicos que venimos realizado en los últimos años en nuestra región y por ser un gran divulgador de la naturaleza abulense.

Tampoco queremos olvidarnos de nuestro amigo David Alfaro, que nos ayudó de manera sobresaliente en la digitalización de las imágenes del libro, y de Roberto Jiménez, que nos asesoró con la cartografía digital y con las nuevas tecnologías.

A nuestros amigos y a sus familias de Candeleda, Gilbuena, Gilgarcía, Cebreros, Navalonguilla y Santa Cruz del Valle, quienes nos ofrecieron el poder utilizar sus casas de campamento base para nuestros trabajos de campo, y por su apoyo y afecto constante.

No queremos tampoco olvidarnos del excelente trabajo de diseño y maquetación de Verónica Gabellieri, por sus interesantes aportaciones, y sobre todo, por su paciencia ante nuestras dudas y sugerencias.

A Miguel Ángel Losa López, Técnico del SIGMENA, perteneciente a la Dirección General del Medio Natural de la Consejería de Medio Ambiente (Junta de Castilla y León), por facilitarnos diversa cartografía para este trabajo. También a la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León, por las correspondientes autorizaciones de investigación y sin las cuales no hubiera sido posible realizar este proyecto, especialmente a la guardería que amablemente nos ha facilitado nuestro trabajo.

Queremos dedicarles este trabajo a nuestros padres: A Cristina, Eleuterio, Rosa y Luís. Con profunda gratitud y cariño.

Y por último a todas las personas que hemos conocido durante nuestros trabajos de campo y que se han interesado en lo que hacíamos, quienes sin conocernos de nada, nos han acompañado, nos han brindado toda su ayuda y nos han dado su amistad....

..a todos ellos mil gracias.

LOS AUTORES

