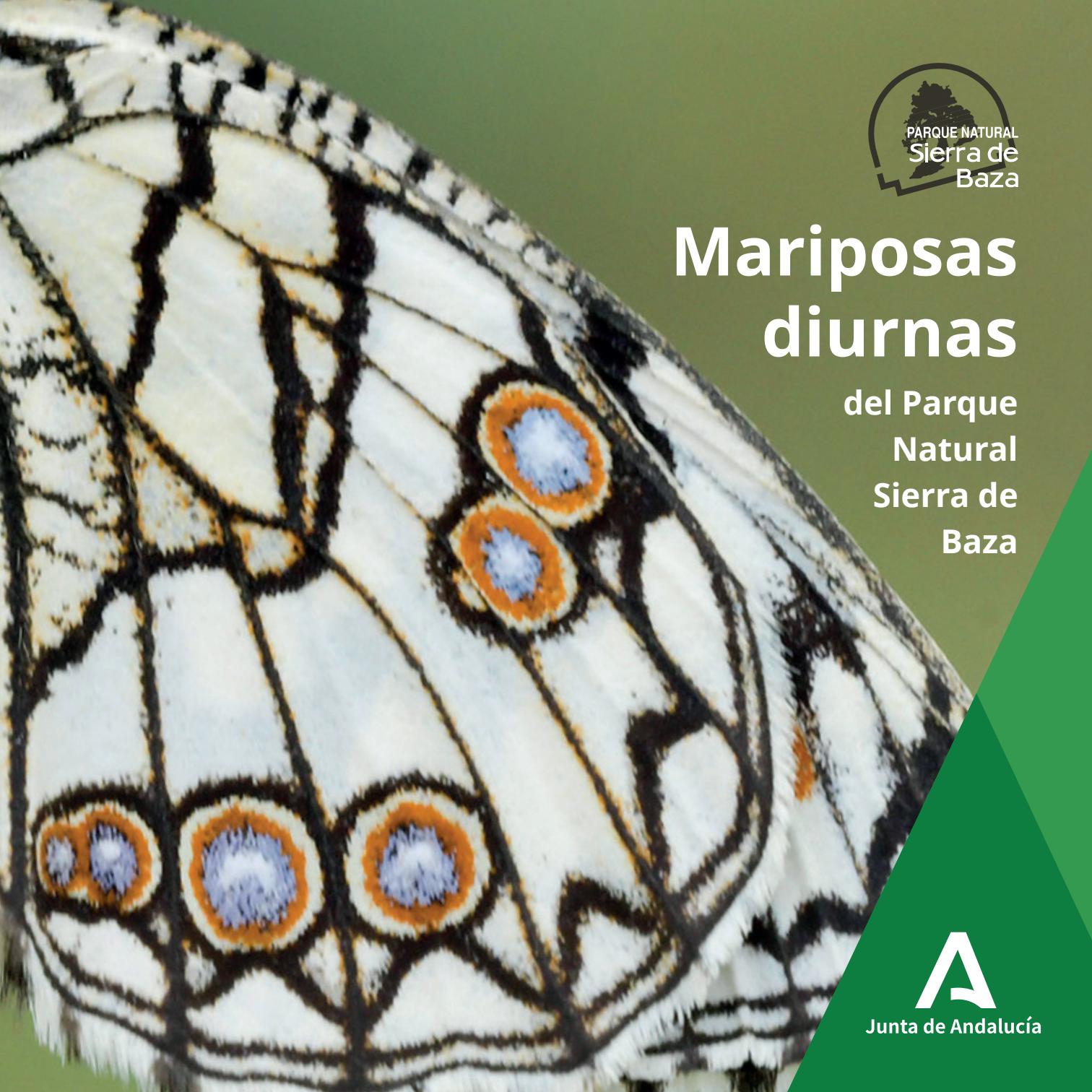




PARQUE NATURAL
Sierra de
Baza

Mariposas diurnas

del Parque
Natural
Sierra de
Baza



Junta de Andalucía



El Parque Natural Sierra de Baza, se encuentra situado al Noreste de la provincia de Granada, formando parte del Sistema Penibético. Es un macizo muy montañoso con grandes diferencias de altitud en un espacio de pocos kilómetros, pasando de una cota de 845 m en Baza, a 2.269 m en el Calar de Santa Bárbara, que es la más alta de este parque y que nos permite disfrutar de unas impresionantes panorámicas de las montañas béticas de Andalucía oriental.

Estas variaciones altitudinales propician un gran contraste de clima y relieve, con disminución de la temperatura y aumento de las precipitaciones, fomentando la aparición de diferentes formaciones vegetales, por lo que los científicos califican a este parque natural como una isla bioclimática.

Coordinación:

Directora – Conservadora
Parque Natural Sierra de Baza.
Almudena Cano Serrano
Francisco Javier Rodríguez López

Edita:

Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible. Delegación Territorial de Desarrollo Sostenible en Granada.
Parque Natural Sierra de Baza.

Autores:



Javier Olivares Villegas
Asociación Zerynthia.
Colaborador del Observatorio de Cambio Global en Sierra Nevada.



Agustín Orduña Castillo
Fotógrafo de Naturaleza.
Asociación Proyecto Sierra de Baza.

Fotografías:

Agustín Orduña Castillo
fotografías de las págs. 11, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 29, 30, 31, 32, 34, 35, 36, 38, 42, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 58, 60, 61, 62, 63, 64, 66, 67, 68, 70, 72, 73, 74, 75, 76, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 95, 98, 101 y 102.

Javier Olivares Villegas
fotografías de las págs. 10, 14, 25, 28, 33, 37, 39, 40, 41, 43, 50, 57, 59, 65, 69, 71, 77, 84, 94, 96, 97, 99, 100, 103 y 104.

Coordinación de maquetación:

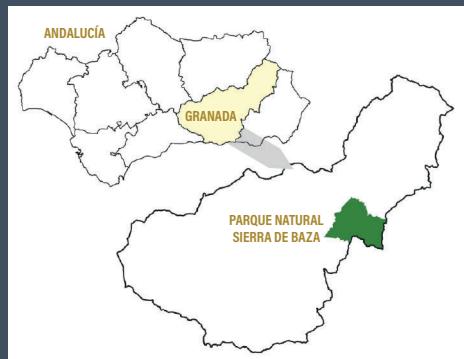
Francisco Javier Rodríguez López

Diseño gráfico: Miguel León Estudio Gráfico

Depósito legal: Gr 895-2022



PARQUE NATURAL SIERRA DE BAZA



Datos básicos de interés

Declaración: 28 de julio de 1989.

Ubicación: En la provincia de Granada, limitando en su sector este con la provincia de Almería.

Superficie: 53.649,51 ha.

Municipios: Baza, Caniles, Dólar, Gor y Valle de Zalabí.

Otras figuras de protección y galardones que recaen en el espacio:

2006: incluido en la Lista de Lugares de Importancia Comunitaria (LIC) y revisada en sucesivas decisiones.

2012: se declara Zona Especial de Conservación (ZEC).

Formaciones boscosas de encina en los pisos bioclimáticos meso y supramediterráneos sobre suelos calizos. Barranco de Reumbre.

Generalidades del Parque Natural Sierra de Baza



Pinus nigra subsp. *salzmanii* en el entorno de los Prados del Rey

El Parque Natural Sierra de Baza surge como isla botánica singular que se eleva sobre los altiplanos semidesérticos de Baza y Guadix y comparte por su ubicación parte de los endemismos béticos y nevado-filábrides. La situación orográfica de sus sierras la oscilación altitudinal de más de 1.300 m existente entre las distintas zonas del parque, la variabilidad litológica de sus suelos (silíceo-calizo) y su caracterización climática que oscila desde el ombroclima seco al subhúmedo, así como las distintas exposiciones, producen las condiciones idóneas para que queden representados en su territorio los pisos meso, supra y oromediterráneos con su vegetación y especies endémicas asociadas.

Como vegetación relíctica y endémica podemos destacar sobre todo en el piso supramediterráneo, a partir de los 1.800 m, las formaciones arbóreas autóctonas de *Pinus sylvestris* var. *neva-densis* y *Pinus nigra* subsp. *salzmanii* de cubierta media, situadas en las zonas de los calares sobre las cotas más altas del parque, y que conforman paisajes de gran singularidad como Los Prados del Rey. Otras formaciones arbóreas autóctonas de gran interés situadas en las cotas de mayor altitud del parque y colindantes al del pinar autóctono, o incluso en mezcla con ellos sobre barrancos umbrófilos de los Calares, son los acerales a base de *Acer opalus* subsp. *granatensis* con *Sorbus aria*, *Berberis hispanica*, *Crataegus monogyna*, *Ame-lancher ovalis*, *Prunus ramburii*, *Lonicera splendida*, entre otras especies protagonizan, en los otoños del parque, una variación cromática del verde al amarillo y al rojizo, que recuerda los bosques templados boreales. El *Taxus baccata* o tejo es otra de las estrellas botánicas del parque, incluida en el Listado Andaluz de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.

Son de gran singularidad y valor las formaciones rastreras de *Juniperus sabina* y *Juniperus oxycedrus* que se sitúan en las zonas altas de los calares y que junto a los pinares autóctonos y el matorral almohadillado de alta montaña compuesto por *Erinacea anthyllis*, *Bupleurum spinosum*, *Hormathophylla spinosa*, *Astragalus granatensis*, *Vella spinosa*, *Thymus serpylloides* y otros, conforman el paisaje botánico de las zonas de alta montaña del parque.



Paisaje con formaciones rastreras de *Juniperus oxycedrus* y *Juniperus sabina*

Los prados de alta montaña se forman en zonas llanas sobre los 2.000 m de altitud en las que el suelo de filitas existentes impide la rápida evacuación del agua de lluvia y deshielo, dando lugar a pastizales que conservan su verdor hasta muy entrado el verano y cuyas especies más significativas son: *Festuca iberica*, *Carex leporina*, *Agrostis castellana*, *Trifolium nevadense*, entre otras.



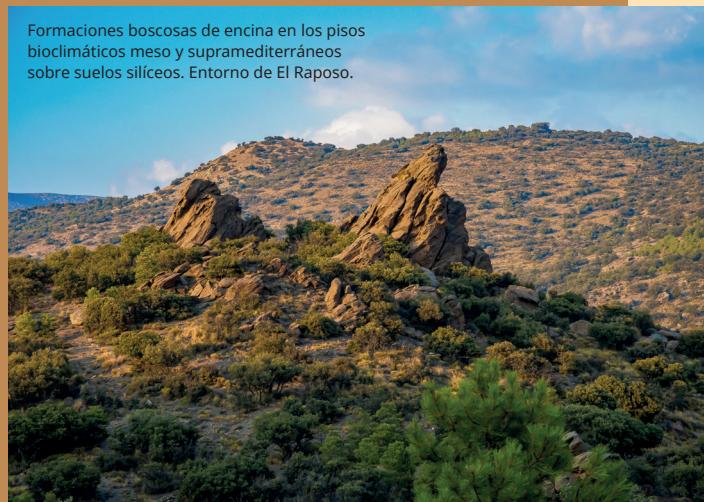
Prados del Rey y cima de Las Tejoletas

En los pisos meso y supramediterráneo encontramos formaciones boscosas autóctonas de encina, ubicadas desde los 1.000 a los 1.900 m de altitud sobre suelos calizos en la zona de Los Calares, barranco de Relumbre o el Pinar de la Fonfría, encontrándose igualmente en la zona silíceo del parque en los entornos de Charches y El Raposo.

Las formaciones de ribera son también repre-

Las formaciones de ribera son también representativas sobre todo en la parte silíceo del parque donde sobre los ríos Bodurria, Moras y Uclías se mezclan choperas de *Populus nigra*, procedentes de antiguas siembras, con otras especies como: *Fraxinus angustifolia*, *Populus alba* y distintas especies de sauces o mimbreras (*gen. Salix*), entremezcladas con pies aislados de *Prunus avium* o cerezo silvestre.

Formaciones boscosas de encina en los pisos bioclimáticos meso y supramediterráneos sobre suelos silíceos. Entorno de El Raposo.



Gran parte del parque está cubierto por formaciones de pinar en las que se mezclan a distintas alturas los pinos carrasco, resinero, laricio y silvestre, procedentes de repoblaciones iniciadas en los años 60 al abrigo de las cuales podemos observar en las distintas estaciones el resurgimiento de especies autóctonas como la encina, quejigo y distintos matorrales nobles que serán el soporte de la naturalización selvícola de las masas, uno de los objetivos prioritarios en la gestión de este espacio natural protegido.

Especial referencia hay que hacer a la flora que vive sobre arenales dolomíticos como es el caso de los Blanquizales de Gor, porque dan cobijo a numerosas especies endémicas exclusivas de estos suelos, destacando por su abundancia la *Arenaria armerina* subsp. *caesia*, *Paronchya aretioides* conocida como la Hierba de la sangre, *Silene germana*, el *Thymus granatensis* (Tomillo colorao) o la *Sideristis incana* (Zahareña).



(1) *Sideris incana*
(2) *Thymus granatensis*
(3) *Arenaria armerina* subsp. *caesia*



Grupo de ciervas pastando en zonas calizas del parque

La fauna del parque es muy numerosa destacando la existencia de más de 100 especies, entre ellas el grupo de las rapaces: águila real, águila culebrera, águila calzada, halcones varios, cernícalos, búho real, búho chico, autillo, etc. La extensión de las masas forestales del parque generan un hábitat para las aves insectívoras espléndido, pudiendo resaltar especies como el abejaruco, curruca, abubilla y carbonero, así como las aves cinegéticas, entre las que destacamos las palomas torcaz, bravía y zurita, zorzales, charlos, alirrojo real y común y la perdiz roja autóctona. Existen en el parque unas 17 especies de anfibios, siendo los más relevantes el sapillo pintojo y el sapo partero bético, uno de los anfibios más amenazados de nuestra fauna. Los mamíferos del parque superan las 30 especies, entre los de menor tamaño podemos encontrar la comadreja, turón, tejón, gato montés, ginetta y zorro. Entre los de mayor tamaño se encuentran la cabra montés, el ciervo y el jabalí, siendo estos últimos de gran importancia cinegética en el espacio natural. Asimismo, reptiles, roedores y hermosas mariposas forman parte también de la fauna típica de este espacio natural protegido.

En cuanto a la fauna cinegética de caza mayor, destacamos el ciervo, introducido artificialmente en el parque, jabalí y la cabra montés.

La importancia del Parque Natural Sierra de Baza como hábitat de mariposas

La localización del Parque Natural Sierra de Baza rodeado por dos extensas altiplanicies que corresponden a la Hoya de Baza al norte y a los llanos del Marquesado del Zenete-Hoya de Guadix al sur, que alberga un clima mediterráneo semiárido muy marcado, contrasta con el clima del macizo montañoso que compone el Parque Natural Sierra de Baza, que posee unas precipitaciones considerablemente superiores y unas temperaturas inferiores a las depresiones que lo rodean. Por esta variabilidad, el Parque Natural Sierra de Baza se ha convertido en el último refugio de algunas especies de flora, a las que acompañan especies como las mariposas con las que han evolucionado tras la última glaciación. Esta singularidad altitudinal y de localización dota a este espacio natural de atractivos paisajes, especies y hábitats de gran interés ecológico.

Las mariposas son insectos alados del orden de los lepidópteros, palabra que proviene del griego *lepis* (escama) y *pteron* (ala), traduciendo-se como “ala de escama”.



Las mariposas se pueden clasificar en dos grupos sin carácter taxonómico:

- **Ropalóceros:** incluye a las mariposas diurnas que, generalmente, presentan unos colores más vivos cuyas antenas terminan en maza. Cuando están en reposo recogen las alas en un plano vertical. En este grupo de lepidópteros se centra esta guía.
- **Heteróceros:** incluye a las mariposas nocturnas, aunque algunas especies vuelan de día o en el crepúsculo. Son comúnmente llamadas polillas y sus antenas y coloración puede ser muy variable. Cuando están en reposo recogen las alas en un plano horizontal.

Las más conocidas por sus motivos coloridos son las mariposas diurnas, pero la mayoría de las especies son nocturnas (polillas, esfinges, pavones, etc.), aunque estas pasan en ocasiones desapercibidas.

Sus dos pares de alas están cubiertas de escamas de un amplio abanico de colores, lo que les confiere una gran vistosidad, principalmente en las diurnas como ya hemos comentado. Su aparato bucal es una modificación de las mandíbulas que poseían en su fase de oruga que les sirve para succionar néctar de las flores, agua o sales minerales disueltas, necesarios para obtener la energía para su desarrollo.

Choperas de *Populus* sembradas junto al cauce del río Bodurria, junto con otras especies de *salix*.
Fotografía: Ana Rodríguez Redondo

Las mariposas tienen una función muy importante en nuestro medio natural, puesto que ellas son unas de las encargadas de polinizar muchas flores, incluso con una enorme distancia entre unas y otras. Las alas de las mariposas varían según la especie de la que hablemos, coincidiendo en que todas disponen de cuatro alas.

Las mariposas presentan un desarrollo con metamorfosis completa y su temperatura interior depende de la temperatura ambiental pues carecen de mecanismos internos para su regulación. Además, sus fases larvarias son estrictamente fitófagas consumiendo las hojas, tallos flores y/o frutos de las plantas con las que han evolucionado.

CICLO DE VIDA DE UNA MARIPOSA (FENOLOGÍA)

	HUEVOS		PUPA O CRISÁLIDA
	ORUGA O LARVA		MARIPOSA ADULTO



La estrecha relación con sus plantas nutricias y su incapacidad para regular la temperatura del cuerpo mediante mecanismos reguladores internos, son factores de peso que hacen que las mariposas diurnas sean unos buenos bioindicadores de los cambios ambientales y de la transformación del paisaje. Por ello, desde muy antiguo este grupo de insectos han sido utilizados como organismos modelo para explicar diferentes aspectos sobre los cambios en la fenología, la distribución o migración en base al clima, así como otros estudios relacionados con las interacciones en los ecosistemas o las interacciones planta-insecto. Actualmente, como consecuencia del cambio climático, algunas mariposas están experimentando cambios rápidos en su fenología, adelantando su periodo de vuelo. Esto está provocando desajustes fenológicos con sus plantas nutricias o fuentes de néctar, lo que provoca desequilibrios en los ecosistemas.

La cifra total de especies citadas en Andalucía ronda las 145 especies, distribuidas en unos paisajes sumamente diversos donde encontramos zonas forestales, bosques de *Quercus* y *Pinus*, zonas agrícolas, estepas áridas, ambientes matorralizados, humedales, ecosistemas costeros y zonas montañosas. Es en este último paisaje de zonas de montaña donde se sitúa el Parque Natural Sierra de Baza, estando representados los ropalóceros por cinco grandes familias de mariposas diurnas (*Papilionidae*, *Pieridae*, *Lycaenidae*, *Nymphalidae* y *Hesperiidae*). Se estima un total de 126 las especies que pueden encontrarse en el Parque Natural Sierra de Baza, de las cuales se han confirmado la existencia de 95 especies, siendo su existencia probable en 23 especies y poco probable en 8.

En esta guía se ilustran 95 especies confirmadas y fotografiadas por los autores en el Parque Natural Sierra de Baza, lo que supone el 65,5% de las especies andaluzas y el 36,96% de las ibéricas.

La identificación de las mariposas se basa, principalmente, en su morfología alar, disposición de máculas, líneas y ocelos, caracteres taxonómicos diferenciadores que pueden verse en las fichas.

↓ Nombre científico

Color identificativo de la familia ↓

Lycaena phlaeas (Linnaeus, 1758)

FAMILIA LYCAENIDAE

← Familia

Manto común

Es una especie pequeña muy llamativa y abundante. No existe un gran dimorfismo sexual ya que ambos sexos tienen una coloración muy similar, aunque las hembras suelen ser algo mayores que los machos, y sus alas son menos puntiagudas. Tienen un característico color anaranjado brillante con puntos negros, aunque los individuos de épocas más cálidas presentan colores algo más oscuros.

Comienza a volar a finales del invierno y a diferentes altitudes podemos ver la mariposa en vuelo hasta el mes de octubre y a veces noviembre, en dos y tres generaciones. Prefiere zonas de matorral con bancales floridos desde las zonas más bajas hasta zonas altas aunque se adapta muy bien a diferentes hábitats. Se alimenta de diversos tipos de plantas de los géneros *Rumex*, *Erodium*, *Geranium* y *Polygonum*.



← Fotografía de la especie

Nombre común o vernáculo →

Texto breve sobre las características de la especie →

CICLO DE VIDA DE UNA MARIPOSA (FENOLOGÍA)



Ciclo de vida de una mariposa. Fenología

IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DE HÁBITAT

	MATORRAL ALMOHADILLADO
	PINARES DE PINO SALGAREÑO
	PASTIZALES HÚMIDOS DE MONTAÑA
	ECOTONOS, ZONAS DE LINDEROS Y CUNETAS
	ENCINARES Y BOSQUE DE PINO CARRASCO
	ZONAS DE MATORRAL DE LAS VERTIENTES MÁS SOLEADAS O BOSQUES DEGRADADOS
	VALLE PRINCIPALES Y CURSOS DE AGUA



↑ Identificación gráfica de los hábitats donde se desarrolla la especie

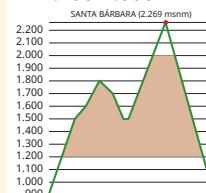
ENVERGADURA EN MM.



↑ Rango de envergadura alar en mm

RANGO ALTITUDINAL

1.200-2.000 m



← Diagrama con el rango de altitud donde se ha localizado la especie

126 especies

95 especies confirmadas

23 especies probables

8 especies poco probables

Pág. FAMILIA LYCAENIDAE

- 10 *Lycaena alciphron* (Rottemburg, 1775)
 11 *Lycaena phlaeas* (Linnaeus, 1758)
 12 *Satyrium esculi* (Hübner, 1804)
 13 *Satyrium spini* (Denis & Schiffermüller, 1775)
 14 *Favonius quercus* (Linnaeus, 1758)
Laesopis roboris (Esper, 1793)
 15 *Tomares ballus* (Fabricius, 1787)
 16 *Callophrys rubi* (Linnaeus, 1758)
Callophrys avis (Chapman, 1909)
 17 *Lampides boeticus* (Linnaeus, 1767)
 18 *Leptotes pirithous* (Linnaeus, 1767)
 19 *Cacyreus marshalli* (Butler, 1898)
 20 *Pseudophilotes panoptes* (Hübner, 1813)
Pseudophilotes abencerragus (Pierret, 1837)
 21 *Glaucopsyche melanops* (Boisduval, 1828)
Glaucopsyche alexis (Poda, 1761)
Iolana debilitata (Schultz, 1905)
 22 *Celastrina argiolus* (Linnaeus, 1758)
Cyaniris semiargus (Rottemburg, 1775)
 23 *Cupido lorquini* (Herich-Schäffer, 1850)
 24 *Plebejus argus* (Linnaeus, 1758)
 25 *Plebejus idas* (Linnaeus, 1761)
Kretania hesperica (Rambur, 1839)
Eumedonia eumedon (Esper, 1780)
 26 *Aricia cramera* (Eschscholtz, 1821)
 27 *Aricia montensis* (Verity, 1928)
 28 *Aricia morronensis* (Ribbe, 1910)
 29 *Lysandra albicans* (Gerhard, 1851)
 30 *Lysandra bellargus* (Rottemburg, 1775)
Polyommatus violetae (Gómez-Bustillo et al., 1979)
 31 *Polyommatus nivescens* (Keferstein, 1851)

Polyommatus thersites (Cantener, 1835)32 *Polyommatus celina* (Austaut, 1879)*Polyommatus icarus* (Rottemburg, 1775)33 *Zizeeria knysna* (Trimen, 1862)34 *Polyommatus escheri* (Hübner, 1823)*Polyommatus amandus* (Schneider, 1792)**Pág. FAMILIA PAPILIONIDAE**

- 35 *Papilio machaon* (Linnaeus, 1758)
 36 *Iphiclides feisthamelii* (Duponchel, 1832)
 37 *Zerynthia rumina* (Linnaeus, 1758)
 38 *Parnassius apollo* (Linnaeus, 1758)

Pág. FAMILIA PIERIDAE

- 39 *Leptidea sinapis* (Linnaeus, 1758)
 40 *Pieris mannii* (Mayer, 1851)
 41 *Pieris brassicae* (Linnaeus, 1758)
 42 *Aporia crataegi* (Linnaeus, 1758)
 43 *Pieris napi* (Linnaeus, 1758)
 44 *Pieris rapae* (Linnaeus, 1758)
 45 *Euchloe belemia* (Esper, 1800)
 46 *Pontia daplidice* (Linnaeus, 1758)
 47 *Euchloe tagis* (Hübner, 1804)
 48 *Euchloe crameri* (Butler, 1869)
 49 *Anthocharis euphenoides* (Staudinger, 1869)
 50 *Euchloe bazae* (Fabiano, 1993)
Anthocharis cardamines (Linnaeus, 1758)
Zegris eupheme (Esper, 1805)
 51 *Gonepteryx cleopatra* (Linnaeus, 1767)
 52 *Colotis evagore* (Klug, 1829)
 53 *Colias alfacariensis* (Ribbe, 1905)
 54 *Gonepteryx rhamni* (Linnaeus, 1758)
 55 *Colias crocea* (Geoffroy, 1785)

Pág. **FAMILIA NYMPHALIDAE**

- Libythea celtis* (Laicharting, 1782)
Charaxes jasius (Linnaeus, 1767)
- 56 *Aglais urticae* (Linnaeus, 1758)
 57 *Polygonia c-album* (Linnaeus, 1758)
 58 *Vanessa atalanta* (Linnaeus, 1758)
 59 *Nymphalis polychloros* (Linnaeus, 1758)
 60 *Euphydryas aurinia* (Rottemburg, 1775)
 61 *Vanessa cardui* (Linnaeus, 1758)
Euphydryas desfontainii (Godart, 1819)
- 62 *Melitaea cinxia* (Linnaeus, 1758)
 63 *Melitaea didyma* (Esper, 1778)
 64 *Melitaea phoebe* (Denis & Schiffermüller, 1775)
 64 *Melitaea pseudornata* (Muñoz Sarios & Sánchez Mesa, 2019)
- 66 *Argynnis pandora* (Denis & Schiffermüller, 1775)
 67 *Melitaea deione* (Geyer, 1832)
Melitaea parthenoides (Keferstejn, 1851)
Melitaea trivia (Denis & Schiffermüller, 1775)
Argynnis paphia (Linnaeus, 1758)
Speyeria aglaja (Linnaeus, 1758)
- 68 *Fabriciana adippe* (Denis & Schiffermüller, 1775)
 69 *Fabriciana niobe* (Linnaeus, 1758)
 70 *Melanargia ines* (Hoffmannsegg, 1804)
 71 *Issoria lathonia* (Linnaeus, 1758)
 72 *Melanargia lachesis* (Hübner, 1790)
 73 *Melanargia occitanica* (Esper, 1793)
 74 *Lasiommata megera* (Linnaeus, 1767)
 75 *Pararge aegeria* (Linnaeus, 1758)
 76 *Pyronia bathseba* (Fabricius, 1793)
 77 *Lasiommata maera* (Linnaeus, 1758)
 78 *Pyronia tithonus* (Linnaeus, 1771)
 79 *Pyronia cecilia* (Vallantin, 1884)
 80 *Hyponephele lycaon* (Kühn, 1774)
 81 *Maniola jurtina* (Linnaeus, 1758)
 82 *Coenonympha pamphilus* (Linnaeus, 1758)

- 83 *Hyponephele lupina* (Costa, 1836)
 84 *Hipparchia hermione* (Linnaeus, 1764)
 85 *Coenonympha dorus* (Esper, 1782)
 86 *Hipparchia statilinus* (Hufnagel, 1766)
 87 *Hipparchia semele* (Linnaeus, 1758)
 88 *Satyrus actaea* (Esper, 1780)
 89 *Hipparchia fidia* (Linnaeus, 1767)
 90 *Pseudochazara mercurius* (Staudinger, 1887)
 91 *Chazara briseis* (Linnaeus, 1764)
Chazara priouri (Pierret, 1837)
 92 *Brintesia circe* (Fabricius, 1775)
Arethusana boabdil (Rambur, 184)

Pág. **FAMILIA HESPERIIDAE**

- 93 *Thymelicus sylvestris* (Poda, 1761)
 94 *Thymelicus acteon* (Rottemburg, 1775)
 95 *Hesperia comma* (Linnaeus, 1758)
 96 *Thymelicus lineola* (Ochsenheimer, 1808)
Gegenes nostradamus (Fabricius, 1793)
 97 *Muschampia proto* (Ochsenheimer, 1808)
 98 *Erynnis tages* (Linnaeus, 1758)
 99 *Spialia sertorius* (Hoffmannsegg, 1804)
Spialia rosae (Hernández Roldán et al. 2016)
- 100 *Carcharodus alceae* (Esper, 1780)
Carcharodus tripolinus (Verity, 1925)
 101 *Pyrgus onopordi* (Rambur, 1839)
 102 *Carcharodus baeticus* (Rambur, 1839)
Carcharodus lavatherae (Esper, 1783)
Carcharodus flocciferus (Zeller, 1847)
Pyrgus serratulae (Rambur, 1839)
Pyrgus cirsii (Rambur, 1839)
Pyrgus armoricanus (Rambur, 1839)
- 103 *Pyrgus carthami* (Hübner, 1813)
 104 *Pyrgus alveus* (Hübner, 1803)

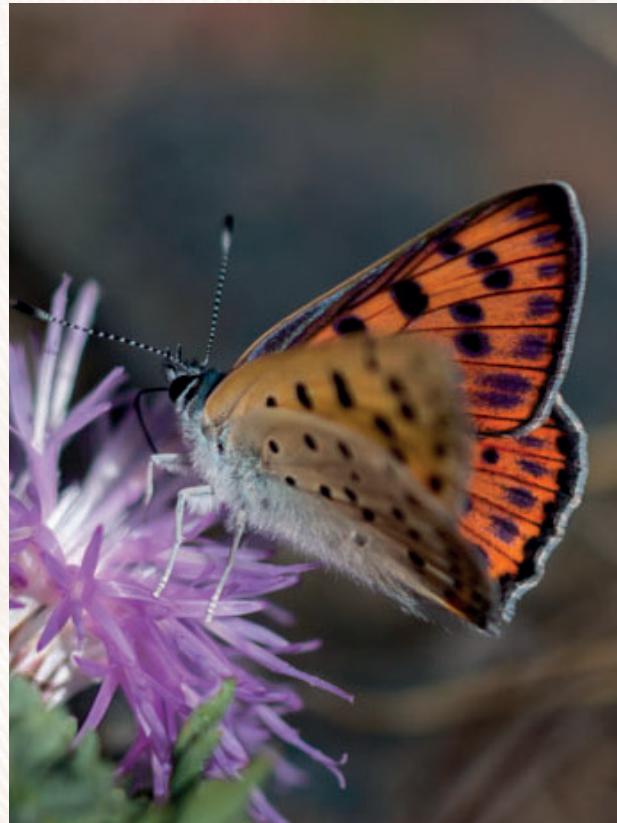
Lycaena alciphron (Rottemburg, 1775)

FAMILIA LYCAENIDAE

Manto púrpura

Especie de pequeño tamaño aunque es de las más grandes dentro de esta familia, no muy rara en otros sistemas montañosos de Andalucía pero más escasa en el Parque Natural Sierra de Baza. Posee un vuelo potente y rápido. El macho posee el anverso de color anaranjado rojizo brillante con manchas negras, con llamativos reflejos de color violeta. La hembra, a veces de gran tamaño, es de color anaranjado más claro, sin reflejos violáceos. Comienza a volar a principios de junio hasta el mes de julio.

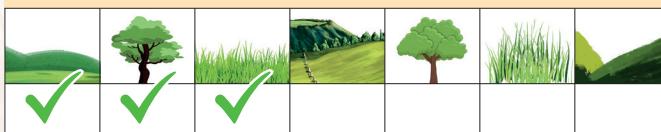
Ocupa zonas de matorral con abundantes flores y zonas elevadas preferentemente en las zonas altas del parque. Suele evitar las zonas muy arboladas. Se alimenta de especies de *Rumex sp.* e hiberna como larva.



F E N O L O G Í A

ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.

IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DE HÁBITAT



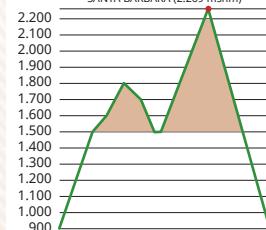
ENVERGADURA EN MM.



RANGO ALTITUDINAL

1.500-2.200 m

SANTA BÁRBARA (2.269 msnm)



Lycaena phlaeas (Linnaeus, 1758)

FAMILIA LYCAENIDAE

Manto común

Es una especie pequeña muy llamativa y abundante. No existe un gran dimorfismo sexual ya que ambos sexos tienen una coloración muy similar, aunque las hembras suelen ser algo mayores que los machos, y sus alas son menos puntiagudas. Tienen un característico color anaranjado brillante con puntos negros, aunque los individuos de épocas más cálidas presentan colores algo más oscuros.

Comienza a volar a finales del invierno y a diferentes altitudes, podemos ver la mariposa en vuelo hasta el mes de octubre y a veces noviembre, en dos y tres generaciones. Prefiere zonas de matorral con bancales floridos desde las zonas más bajas hasta zonas altas aunque se adapta muy bien a diferentes hábitats. Se alimenta de diversos tipos de plantas de los géneros *Rumex*, *Erodium*, *Geranium* y *Polygonum*.



F E N O L O G Í A											
ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.

IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DE HÁBITAT						
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

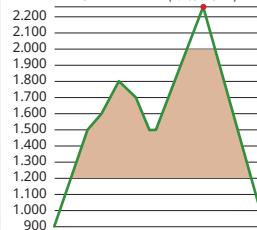
ENVERGADURA EN MM.



RANGO ALTITUDINAL

1.200-2.000 m

SANTA BÁRBARA (2.269 msnm)



Satyrrium esculi (Hübner, 1804)

FAMILIA LYCAENIDAE

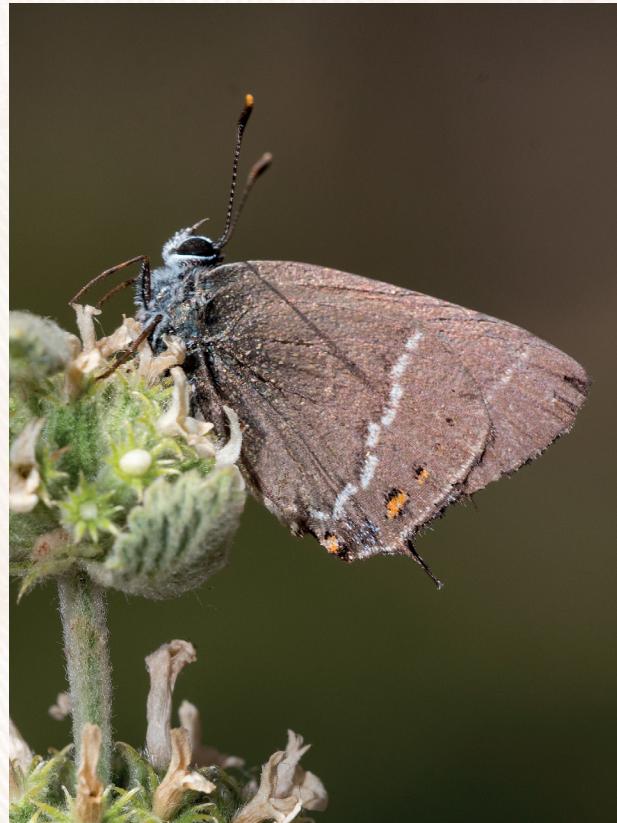
Rabicorta de la coscoja

Es una especie de tamaño pequeño que vuela a principios del verano en zonas de encinar. El macho con el anverso de las alas anteriores de color castaño muy oscuro, a veces aparece un punto vestigial anaranjado cerca de la zona anal. En esta zona aparece además una cola corta con el extremo blanquecino. El reverso es de color más claro, también de tono castaño con una línea irregular blanca y una banda de puntos rojo-anaranjados. La hembra es similar, pero con escamas de color leonado en el anverso de las anteriores.

Tiene una sola generación al año, siendo sobre todo junio el mes de mayor abundancia, aunque pueden observarse ejemplares hasta agosto.

Las orugas se alimentan de especies del género *Quercus*, la oruga hiberna dentro del huevo y no eclosionará hasta la primavera siguiente, cuando comenzarán a alimentarse de los brotes nuevos, atendidas por hormigas.

Es una especie activa y no es fácil de observar hasta que no se acerque a libar, sobre todo en umbelíferas o más frecuentemente en la mejorana.



F E N O L O G Í A

ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.

IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DE HÁBITAT



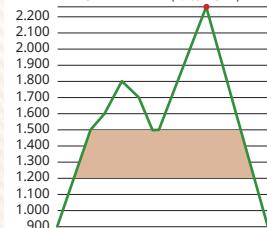
ENVERGADURA EN MM.



RANGO ALTITUDINAL

1.200-1.500 m

SANTA BÁRBARA (2.269 msnm)



Satyrium spini (Denis & Schiffermüller, 1775)

FAMILIA LYCAENIDAE

Rabicorta de mancha azul

Es una especie de tamaño pequeño típica de la primavera tardía y principios de verano del encinar más o menos degradado. Con las alas cerradas se observa su color marrón oscuro, una línea blanca ondulada paralela al borde y en la zona anal aparece también una cola corta con aspecto de falsa antena y bajo esta una mancha azul. El anverso de las alas anteriores es de color castaño muy oscuro con pequeñas manchas anaranjadas cerca del borde de las alas posteriores, la hembra se distingue con facilidad por presentar una mancha anaranjada muy visible en las alas delanteras.

Es una especie univoltina, es decir que tiene una sola generación al año, desde el final de la primavera hasta mediado el verano. Los adultos liban frecuentemente en las flores del matorral, muchas veces en compañía de otros ejemplares de la misma especie. La puesta de huevos la realiza de uno en uno o en pequeños grupos en las ramas. Se lleva a cabo durante mayo-junio, sobre arbustos del genero *Rhamnus*, *Crataegus* y *Prunus*.



F E N O L O G Í A

ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.

IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DE HÁBITAT

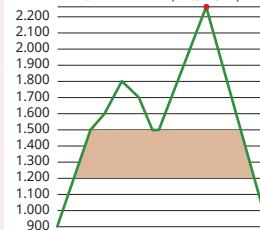
ENVERGADURA EN MM.



RANGO ALTITUDINAL

1.200-1.500 m

SANTA BÁRBARA (2.269 msnm)



Favonius quercus (Linnaeus, 1758)

FAMILIA LYCAENIDAE

Nazarena

Es una especie de tamaño pequeño que comienza a volar a principios de verano siempre alrededor de las encinas, en las que realiza todo su ciclo vital. Es una especie de color gris claro con una línea blanca más clara y en la zona anal aparece también una prolongación en forma de pequeña cola. El anverso también es difícil observar, el macho con un típico color púrpura que en la hembra queda reducido a la porción anterior del ala.

Vuelan durante todo el verano en una sola generación al año. Las hembras depositan los huevos cerca de la base de las yemas foliares de las encinas, donde hibernarán y las jóvenes orugas se alimentan en primavera sobre los brotes tiernos.

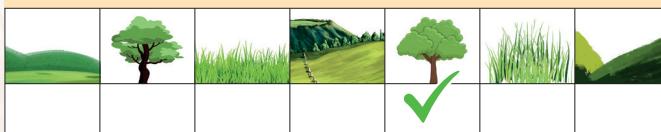
Es siempre difícil de observar pues no se aleja demasiado de las ramas altas.



F E N O L O G Í A

ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.

IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DE HÁBITAT



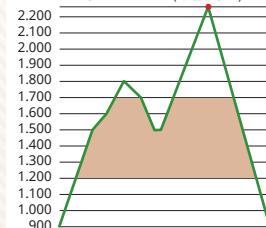
ENVERGADURA EN MM.



RANGO ALTITUDINAL

1.200-1.700 m

SANTA BÁRBARA (2.269 msnm)



Tomares ballus (Fabricius, 1787)

FAMILIA LYCAENIDAE

Cardenillo

Es una especie de tamaño muy pequeño, de vuelo rápido y difícil de observar, que comienza a volar a principios de la primavera y que a finales de esta estación ya ha hecho su crisálida, donde pasará los siguientes meses. Con las alas cerradas tiene un llamativo color verde que se camufla perfectamente entre la vegetación herbácea y cuando muestra las alas anteriores se observa su color amarillo-anaranjado. El anverso también muy difícil de observar, el macho de color gris oscuro y la hembra de un llamativo color anaranjado.

Las orugas se alimentan en los prados frescos de los claros del encinar y encinares degradados sobre diversas especies de leguminosas. Prefiere zonas bajas y medias del Parque.



F E N O L O G Í A

ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.

IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DE HÁBITAT

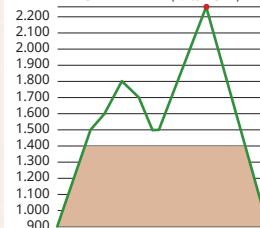
ENVERGADURA EN MM.



RANGO ALTITUDINAL

900-1.400 m

SANTA BÁRBARA (2.269 msnm)



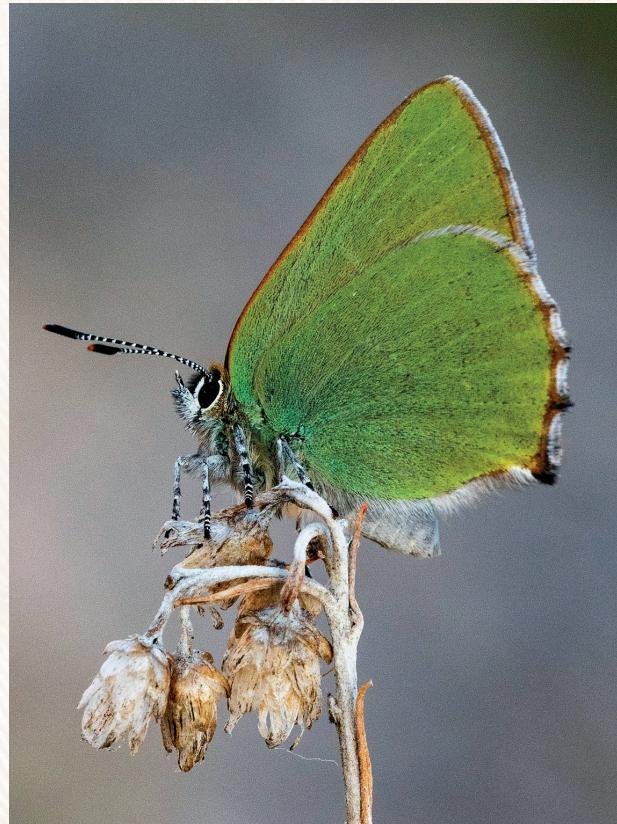
Callophrys rubi (Linnaeus, 1758)

FAMILIA LYCAENIDAE

Cejiblanca

Es una especie primaveral de tamaño pequeño y el anverso de color marrón oscuro, con una marcada androconia ovalada. Su reverso es verde, con una línea blanca transversal poco definida en el ala anterior y más definida en la posterior. La hembra es de características similares.

Hibernan como larvas o crisálida, la pupa si es molestada puede producir una estridulación parecida a las de las cigarra como mecanismo de defensa. Típica de hábitats con matorral, a menudo en lugares muy soleados y cálidos, preferiblemente a media y baja altitud. El macho es muy territorial, típicamente posados sobre flores de aulaga, o sobre el follaje de espino y otros arbustos y expulsa de su territorio, a otros insectos y mariposas de mayor tamaño. A menudo, varios machos tienen territorios superpuestos, por lo que los encuentros son frecuentes, en ese momento realizan vueltas en círculos cerrados hasta que el más débil, es derrotado y se marcha de ese lugar.



F E N O L O G Í A

ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.

IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DE HÁBITAT



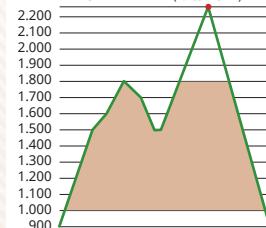
ENVERGADURA EN MM.



RANGO ALTITUDINAL

1.000-1.800 m

SANTA BÁRBARA (2.269 msnm)



Lampides boeticus (Linnaeus, 1767)

FAMILIA LYCAENIDAE

Estriada canela

Es una especie de tamaño mediano, muy frecuente pero difícil de observar debido a su vuelo rápido y potente. Con las alas cerradas su nombre vulgar alude muy bien a su color canela de aspecto estriado con líneas blancas, el anverso es azul violáceo y borde de color pardo, que es el color predominante en la hembra.

Se puede ver en casi cualquier lugar debido a su potente vuelo y los primeros individuos se observan en cuanto hay días soleados a finales del invierno. Varias generaciones se suceden ininterrumpidamente mientras las orugas se puedan desarrollar y las crisálidas de la generación otoñal hibernan. La crisálida es redondeada y de color marrón claro con manchas oscuras, si es molestada puede producir sonido como mecanismo de defensa, aunque estudios recientes, demuestran que también los utilizan para atraer a las hormigas y que estas las lleven a sus hormigueros a pasar el invierno.



F E N O L O G Í A

ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.

IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DE HÁBITAT



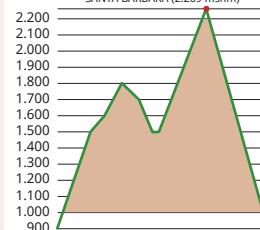
ENVERGADURA EN MM.



RANGO ALTITUDINAL

1.000-2.200 m

SANTA BÁRBARA (2.269 msnm)



Leptotes pirithous (Linnaeus, 1767)

FAMILIA LYCAENIDAE

Estriada gris

Es una especie de tamaño pequeño, no es raro verla en muchos lugares debido a su vuelo potente y facilidad de desplazarse a grandes distancias. Con las alas cerradas el color es gris claro, a veces algo ocráceo de aspecto acebrado, que se puede confundir con *Lampides baeticus*. El anverso es azul violáceo y borde de color marrón, en la hembra es a la inversa y el marrón ocupa casi toda la superficie del ala.

Las hembras realizan el ciclo sobre plantas variadas aunque prefiere leguminosas variadas, la genista y sobre todo la aulaga son muy utilizadas, pues son frecuentes en encinares degradados y matorrales. Los primeros individuos se observan en primavera y luego en tres o más generaciones hasta el otoño. Las crisálidas de la generación otoñal hibernan. Se la observa en hábitats muy variados incluso en altitud, aunque muestra preferencia por laderas soleadas de las zonas intermedias de la Sierra.



F E N O L O G Í A

ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.

IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DE HÁBITAT



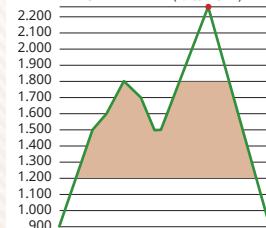
ENVERGADURA EN MM.



RANGO ALTITUDINAL

1.200-1.800 m

SANTA BÁRBARA (2.269 msnm)



Cacyreus marshalli (Butler, 1898)

FAMILIA LYCAENIDAE

Taladro del geranio

Es una mariposa de tamaño muy pequeño que posee un reverso de color abigarrado con diferentes tonos de marrón y blanco, mientras que el anverso es de color marrón uniforme. Vuelan entre la primavera hasta bien entrado el otoño, en varias generaciones.

La puesta de los huevos, se realiza de uno en uno, en capullos, hojas y flores de los geranios. Al nacer las orugas, primero se alimentan de las flores y las hojas, y posteriormente se introducen en los tallos, para alimentarse de la savia realizando diversas galerías, que a la larga producen la muerte de la planta. Las larvas crecidas pueden sobrevivir al invierno dentro de los tallos de los geranios y con la llegada de la siguiente primavera los supervivientes hacen la crisálida y además se produce la llegada de nuevos individuos desde zonas cálidas.

Se la observa en hábitats de baja altitud, siempre en zonas ajardinadas y viviendas donde se encuentre su planta.



F E N O L O G Í A											
ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.

IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DE HÁBITAT						

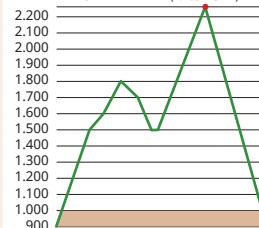
ENVERGADURA EN MM.



RANGO ALTITUDINAL

900-1.000 m

SANTA BÁRBARA (2.269 msnm)



Pseudophilotes panoptes (Hübner, 1813)

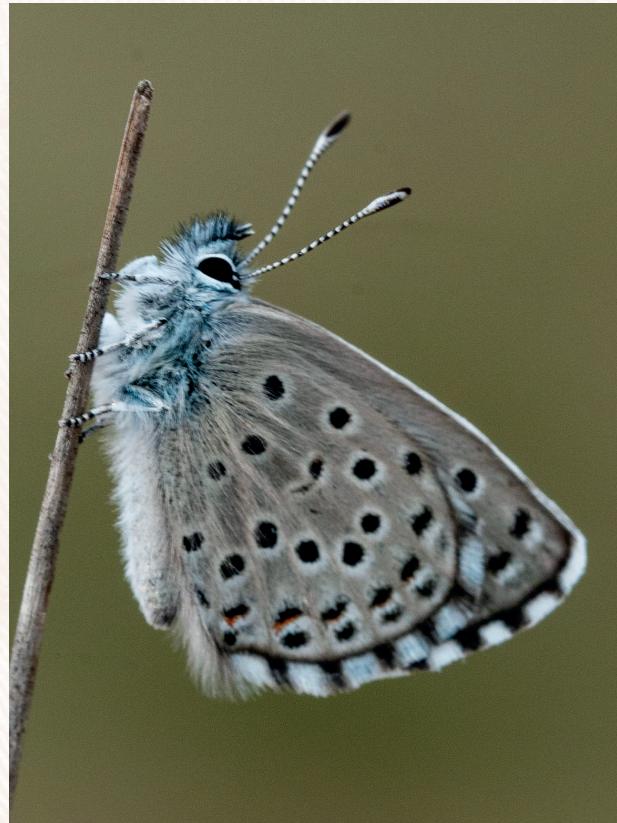
FAMILIA LYCAENIDAE

Abencerraje del tomillo

Esta especie es de las más pequeñas que se pueden encontrar en la Sierra de Baza. El macho con el anverso de las alas anteriores de color azul, borde marginal estrecho y oscuro, fimbrias ajedrezadas muy marcadas de forma característica piramidal o rectangular, pequeño trazo negro en el extremo de la celda. La hembra es oscura, aunque puede presentar escamas azules dispersas. El reverso es de color grisáceo, con gruesos puntos negros bordeados de blanco.

La hembra hace la puesta en la primavera sobre las flores de varias especies de tomillo. Las orugas consumen las yemas florales durante finales de la primavera y principio del verano para invernar como crisálida. En años húmedos puede aparecer una segunda generación parcial en agosto, pero nunca la hemos observado.

Vuela a veces en abundancia, especialmente en matorrales de degradación del encinar a media altitud, menos frecuente en la zona superior y siempre en laderas floridas y soleadas.



F E N O L O G Í A

ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.

IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DE HÁBITAT



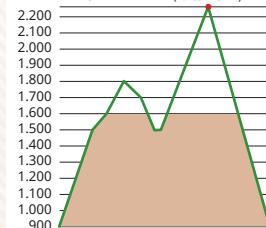
ENVERGADURA EN MM.



RANGO ALTITUDINAL

900-1.600 m

SANTA BÁRBARA (2.269 msnm)



Glaucopsyche melanops (Boisduval, 1828)

FAMILIA LYCAENIDAE

Melanops

Esta especie de tamaño pequeño presenta un dimorfismo sexual a veces muy marcado. Los machos son de color azul marino claro con fimbrias blancas, mientras que las hembras son marrones, a veces con escamas azuladas en el área basal más o menos extensas. El reverso es de color gris pálido, con una serie de puntos negros gruesos y bordeados de blanco que describe un arco.

Puede comenzar a volar con los primeros días cálidos de febrero y es una de las especies primaverales más características, con una sola generación anual. Siempre aparece en zonas de matorral y claros del encinar a no demasiada altitud, a veces en sitios muy secos, áridos y soleados.

Los machos son voladores incansables en busca de las hembras, que depositan los huevos en las flores de diversas leguminosas, por ejemplo las *Genistas*, donde la oruga crece con rapidez. La crisálida aparece a principios del verano y es la fase invernante.



F E N O L O G Í A

ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.

IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DE HÁBITAT

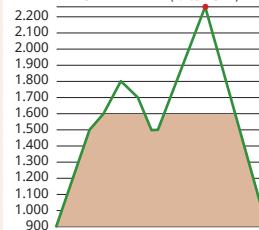
ENVERGADURA EN MM.



RANGO ALTITUDINAL

900-1.600 m

SANTA BÁRBARA (2.269 msnm)



Celastrina argiolus (Linnaeus, 1758)

FAMILIA LYCAENIDAE

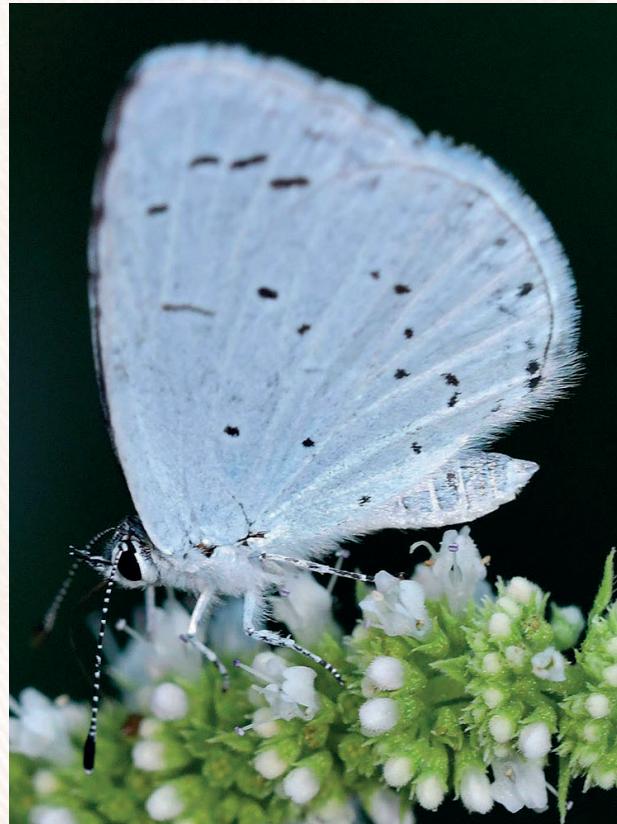
Náyade

Especie de tamaño pequeño con dimorfismo sexual apreciable, ya que los machos son de color azul de aspecto sedoso y las hembras son mayores con un grueso reborde negro. La cara inferior de las alas es muy clara con algunos pequeños puntos negros, a veces desvanecidos.

Normalmente presenta dos generaciones al año, una primaveral y otra estival, pero si el tiempo es propicio puede tener una tercera generación.

Las orugas son polífagas, a menudo en hiedra y zarzamoras donde la oruga crece con rapidez. La crisálida aparece a principios del verano y es la fase invernante.

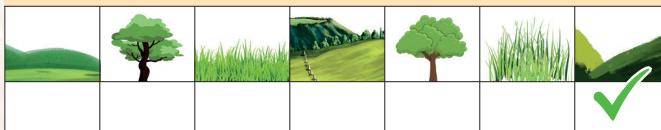
Vive siempre cerca de arroyos con mucha vegetación, por lo que es complicado verlas, desde zonas bajas hasta los niveles superiores. Los machos recorren incansablemente su hábitat con vuelo rápidos y sostenido, deteniéndose brevemente para libar. Pueden observarse con más detenimiento cuando se acercan a suelos húmedos en las horas más cálidas del día.



F E N O L O G Í A

ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.

IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DE HÁBITAT



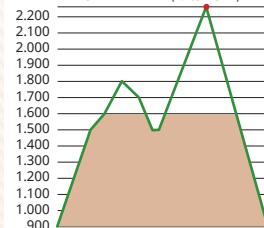
ENVERGADURA EN MM.



RANGO ALTITUDINAL

900-1.600 m

SANTA BÁRBARA (2.269 msnm)



Cupido lorquinii (Herich-Schäffer, 1850)

FAMILIA LYCAENIDAE

Duende de lorquin

Especie de tamaño muy pequeño y delicada, con dimorfismo sexual muy patente, ya que los machos son de color azul oscuro brillante con un amplio borde negro que penetra por las venas, mientras que las hembras muestran un tono marrón oscuro. El reverso es de color gris azulado y en el ala delantera aparecen una serie de puntos que forman una línea recta, en el ala posterior los puntos forman un arco abierto.

Vuelan en abril y mayo, en una sola generación, pasan el invierno como orugas adultas en diapausa, escondidas entre la vegetación, y pupan en primavera.

Es una especie típica de zonas calcáreas y arenosas de zonas medias y altas con abundante vegetación primaveral, los machos presentan cierta predilección por barrancos, que se convierten en vías de sus desplazamientos en busca de las hembras. Los huevos se depositan en la base del cáliz de *Anthyllis vulneraria*, que es la única planta utilizada.



F E N O L O G Í A

ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.

IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DE HÁBITAT



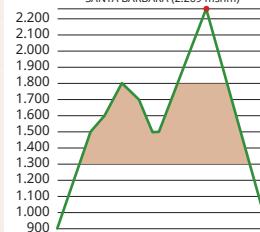
ENVERGADURA EN MM.



RANGO ALTITUDINAL

1.300-1.800 m

SANTA BÁRBARA (2.269 msnm)



Plebejus argus (Linnaeus, 1758)

FAMILIA LYCAENIDAE

Esmaltada espinosa

Especie de tamaño pequeño, también con dimorfismo sexual muy patente como es frecuente en esta Familia.

El macho tiene el anverso de color azul violáceo, generalmente con margen ancho oscuro, con la nerviación marcada y puntos oscuros en el margen del ala posterior. La hembra tiene el anverso pardo oscuro, con lúnulas anaranjadas en ambos márgenes. El reverso es marrón en hembras y blanquecino-azulado con puntos negros en machos, en el ala posterior presenta una banda clara seguida de una banda anaranjada y de una línea de puntos azul-verdoso brillantes en el margen.

Empieza a volar desde principios de verano hasta julio. La hembra hace la puesta en ramas endurecidas de varias especies de leguminosas, especialmente *Genista sp.* y *Cytisus sp.* Hiberna como huevo y cuando las larvas emergen en primavera presentan una asociación obligatoria con hormigas. Su hábitat es de lo más variado en zonas abiertas de altitudes medias y altas, desde prados húmedos y pedregales hasta piornales y herbazales.



F E N O L O G Í A

ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.

IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DE HÁBITAT



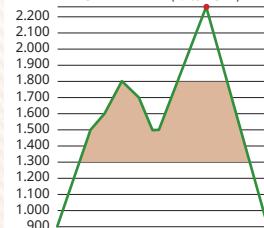
ENVERGADURA EN MM.



RANGO ALTITUDINAL

1.300-1.800 m

SANTA BÁRBARA (2.269 msnm)



Plebejus idas (Linnaeus, 1761)

FAMILIA LYCAENIDAE

Esmaltada sencilla

Especie de tamaño pequeño, el macho es de color azul brillante violáceo con una serie de puntos negros en las alas posteriores. Las hembras son de color castaño oscuro. El reverso es grisáceo con una serie de puntos negros orlados de blanco, muy contrastados respecto al fondo más oscuro. Cerca del borde aparece una serie de puntos negros, acompañados interiormente por manchas anaranjadas. En las alas posteriores los puntos negros suelen presentar escamas azuladas de aspecto metálico y con las manchas anaranjadas en forma de U muy destacadas.

Vuela durante el mes de Julio en las zonas altas de la Sierra, aunque a finales de junio ya se observan algunos machos.

Se alimenta de Leguminosas, especialmente *Genista* e hiberna como huevo, una vez completado el desarrollo de las larvas descienden al suelo para hacer la crisálida en los nidos de hormigas.

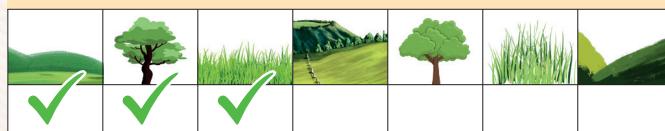
Los machos se reúnen a menudo en torno al suelo húmedo, a veces en gran número.



F E N O L O G Í A

ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.

IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DE HÁBITAT



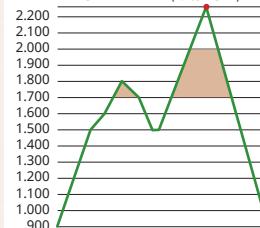
ENVERGADURA EN MM.



RANGO ALTITUDINAL

1.700-2.000 m

SANTA BÁRBARA (2.269 msnm)



Aricia cramera (Eschscholtz, 1821)

FAMILIA LYCAENIDAE

Morena común

El Macho presenta el anverso de las alas de color marrón oscuro con fimbrias ajedrezadas. Junto al borde aparece una serie completa de lúnulas anaranjadas, más patente en hembras. El reverso es de color marrón rojizo en los ejemplares estivales y grisáceos en los primaverales y posee una serie completa de puntos negros bordeados de blanco. Todo el borde aparece rodeado de manchas rojo-anaranjadas destacadas, perfiladas con un trazo negro interiormente y por fuera rodeadas de una mancha blanca centrada con un punto negro.

Es una especie polivoltina con varias generaciones anuales. Vuelan casi todo el año, pero es más común y abundante desde mayo hasta julio. Las hembras depositan los huevos en la superficie y reverso foliar de una amplia variedad de plantas, especialmente geraniáceas y las larvas otoñales pasan el invierno así.

Aricia cramera se reproduce y alimenta en una gran variedad de hábitats, aunque prefiere banales bien expuestos al sol y con abundante floración. Prefiere las zonas medias y bajas aunque puede alcanzar la parte alta del piso supramediterráneo.



F E N O L O G Í A

ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.

IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DE HÁBITAT



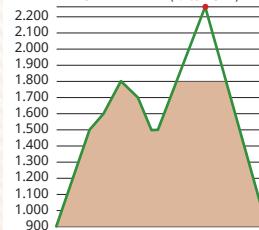
ENVERGADURA EN MM.



RANGO ALTITUDINAL

900-1.800 m

SANTA BÁRBARA (2.269 msnm)



Aricia montensis (Verity, 1928)

FAMILIA LYCAENIDAE

Morena serrana

Especie de tamaño pequeño de color marrón oscuro con lúnulas anaranjadas en ambos márgenes que no llegan al ápice y con un punto discoidal negro en el ala anterior. El reverso del ala anterior es de color marrón, con puntos negros rodeados de blanco y margen anaranjado, en las alas posteriores aparecen también los márgenes anaranjados y una mancha blanca en forma de cuña. La hembra es mayor, con las lúnulas anaranjadas más patentes. Ambos presentan fimbrias ajedrezadas rodeando el ala.

Suele parecer en una generación prolongada desde junio hasta agosto, aunque en zonas bajas podría aparecer una segunda generación a finales del verano.

Las hembras depositan los huevos en diversas especies de los géneros *Erodium sp.* y *Helianthemum sp.* Hiberna como oruga, que transcurrido el invierno sale del hormiguero donde se suelen refugiar para más tarde crisalidar entre la hojarasca cercana a sus plantas nutricias.

Es una especie heliófila y prefiere laderas pedregosas con abundante vegetación en zonas medias y altas, aunque también ocupa hábitats forestales abiertos en cotas más bajas.



F E N O L O G Í A

ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.

IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DE HÁBITAT



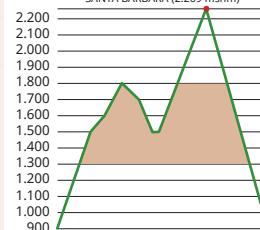
ENVERGADURA EN MM.



RANGO ALTITUDINAL

1.300-1.800 m

SANTA BÁRBARA (2.269 msnm)



Aricia morronensis (Ribbe, 1910)

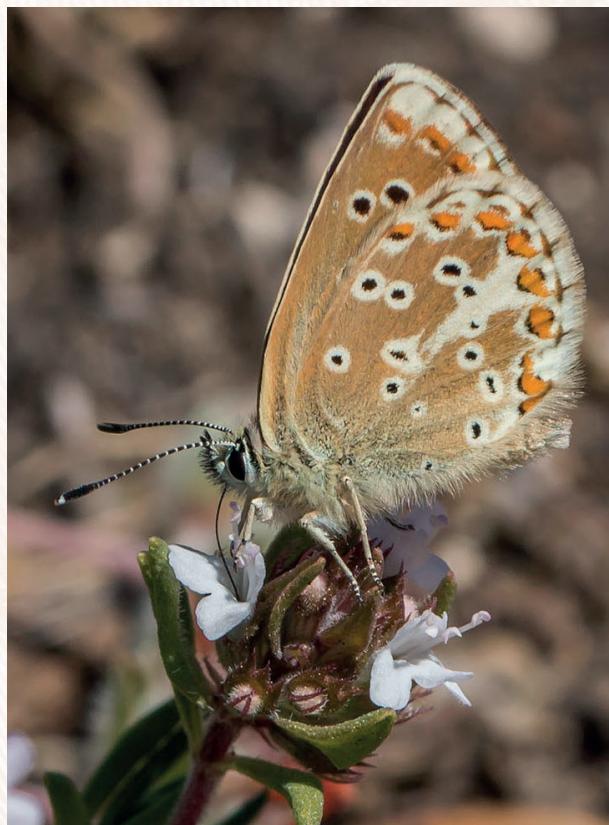
FAMILIA LYCAENIDAE

Morena española

Es una especie de tamaño pequeño y sin dimorfismo sexual destacable, que presenta un color de fondo marrón con un punto negro en las alas anteriores ligeramente rodeado de escamas blancas. El reverso el color "café con leche" con serie puntos negros y borde del ala con las características manchas rojas perfiladas de negro y blanco. En el borde del ala anterior aparece una banda blanca muy apreciable que junto con el punto negro antes mencionado, nos ayuda a diferenciar esta especie de otras similares del mismo género.

Vuelan hasta finales del verano, en lo que puede ser una generación prolongada o una segunda generación parcial. Se alimenta de *Erodium sp.* y pasan el invierno como orugas pequeñas, escondidas entre la vegetación y pupan en primavera.

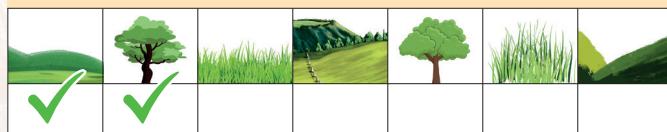
Es una especie muy localizada y escasa en laderas abiertas y crestas rocosas de las partes altas de la Sierra.



F E N O L O G Í A

ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.

IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DE HÁBITAT



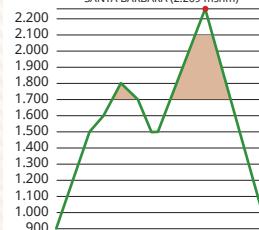
ENVERGADURA EN MM.



RANGO ALTITUDINAL

1.700-2.100 m

SANTA BÁRBARA (2.269 msnm)



Lysandra albicans (Gerhard, 1851)

FAMILIA LYCAENIDAE

Niña albina

Especie de tamaño pequeño a mediano, frecuente en sus hábitats y con dimorfismo sexual muy patente. El macho presenta el anverso de color grisáceo muy claro de aspecto sedoso, con difusión azul en la zona basal y con bordes marginales oscuros anchos, que rodean puntos oscuros orlados de gris pálido, estando más destacados esos puntos en las alas posteriores, su reverso es de color gris claro en las alas anteriores y gris parduzco muy claro en las alas posteriores, presentando la puntuación típica de este género. La hembra tiene el anverso marrón claro con lúnulas anaranjadas cerca del borde de las alas, siendo su reverso gris parduzco.

Vuela en una sola generación de Junio a Agosto y los huevos son depositados por separado, ya sea directamente sobre un tallo de la planta nutricia o en otras cercanas. La hibernación se produce en este estado. La oruga emerge a primeros de abril y comenzará a alimentarse de plantas de los géneros *Coronilla*, *Astragalus* e *Hippocrepis*. Ocupa laderas pedregosas y floridas muy soleadas, también en claros de bosque, preferentemente en zonas medias y bajas de la sierra.



F E N O L O G Í A

ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.

IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DE HÁBITAT



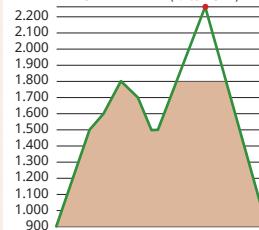
ENVERGADURA EN MM.



RANGO ALTITUDINAL

900-1.800 m

SANTA BÁRBARA (2.269 msnm)



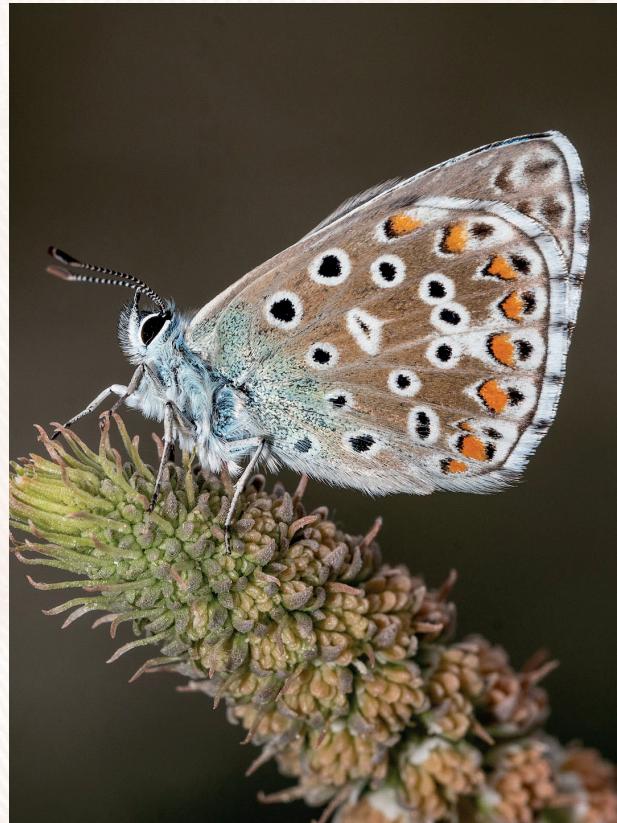
Lysandra bellargus (Rottemburg, 1775)

FAMILIA LYCAENIDAE

Niña celeste

Las alas del macho son de color azul brillante con una línea negra que les perfila las alas antes de las fimbrias ajedrezadas, mientras que las hembras tienden a colores más marrones o acaramelados con manchas naranjas en los bordes de las alas. La cara inferior es de un color beige claro con manchas pequeñas similares a otras especies de este género, más oscuro en hembras y en la generación estival.

Es una especie típica de zonas calcáreas, de tamaño pequeño y típica de la primavera, donde a veces se la encuentra con frecuencia en prados y bancales floridos de media y baja altitud. Los huevos son depositados con preferencia sobre la hierba de herradura, *Hippocrepis sp.* También vuela durante el verano en menor número y en los mismos lugares, que en ese momento están completamente secos. Suelen reunirse en zonas con humedad donde se forman "bebederos", en ellos podemos ver grupos de varios ejemplares, mezclados con otras especies.



F E N O L O G Í A

ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.

IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DE HÁBITAT



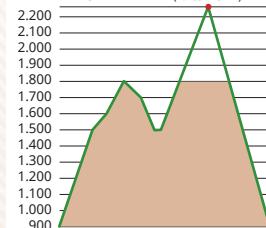
ENVERGADURA EN MM.



RANGO ALTITUDINAL

900-1.800 m

SANTA BÁRBARA (2.269 msnm)



Polyommatus nivescens (Keferstein, 1851)

FAMILIA LYCAENIDAE

Niña nacarada

Especie de tamaño pequeño a mediano, con dimorfismo sexual muy patente, los machos tienen las alas de un blanco grisáceo nacarado muy característico con escamas azules en la base, en las alas traseras una serie de manchas negras a menudo poco apreciables. Las Hembras son de color castaño con grandes manchas naranjas en el ala trasera que en la delantera no llegan a la base del ala. El reverso marrón muy claro con patrón similar a otras especies de este género.

Vuelan desde finales de verano hasta incluso principios de agosto en una sola generación, pasan el invierno como orugas escondidas entre la vegetación, y pupan en primavera.

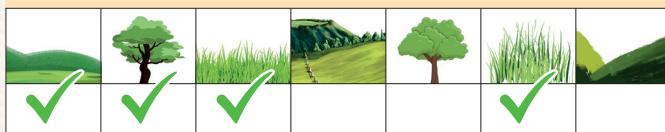
Está bien repartida, aunque nunca es abundante, típica de zonas calcáreas y arenosas de zonas de media altitud, aunque puede ocupar el matorral de zonas altas, siempre con buena insolación y abundante vegetación. Es una especie típica de zonas calizas, aunque en la Sierra de los Filabres se ha observado sobre los esquistos. Los huevos se depositan en las hojas de *Anthyllis vulneraria*, que es la única planta utilizada.



F E N O L O G Í A

ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.

IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DE HÁBITAT



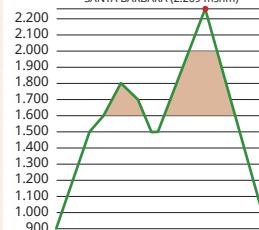
ENVERGADURA EN MM.



RANGO ALTITUDINAL

1.600-2.000 m

SANTA BÁRBARA (2.269 msnm)



Polyommatus celina (Austaut, 1879)

FAMILIA LYCAENIDAE

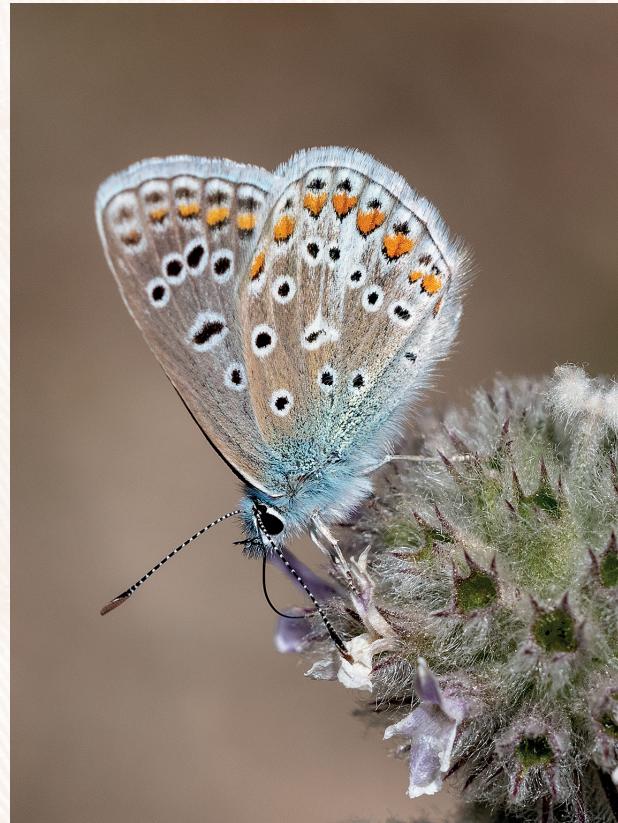
Niña celina

De tamaño pequeño y color azul algo violáceo, la hembra marrón con manchas naranjas en forma de media luna en el borde externo de las alas, en primavera suelen aparecer hembras con algunas escamas azules en el anverso. El reverso es grisáceo y marrón en la hembra, con la ornamentación habitual en este género aunque la presencia constante de dos puntos negros en la celda de las alas anteriores lo hacen fácil de identificar.

Los primeros adultos pueden aparecer ya en el mes de febrero a baja altitud y puede volar en una sucesión de generaciones hasta bien entrado el otoño en zonas bajas.

Las hembras utilizan una gran diversidad de leguminosas herbáceas y arbustivas. Las orugas completan su desarrollo con rapidez, para hibernar como larva.

Se pueden encontrar en una amplia variedad de hábitats con vegetación herbácea, desde lugares secos hasta moderadamente húmedos y desde zonas bajas hasta las más altas.



F E N O L O G Í A

ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.

IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DE HÁBITAT



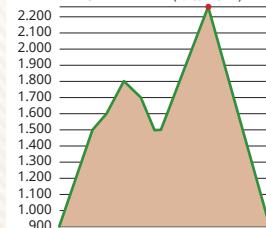
ENVERGADURA EN MM.



RANGO ALTITUDINAL

800-2.200 m

SANTA BÁRBARA (2.269 msnm)



Zizeeria knysna (Trimen, 1862)

FAMILIA LYCAENIDAE

Violetilla

Es una mariposa de tamaño muy pequeño que posee un reverso de color marrón grisáceo claro con puntos pequeños y anverso azul violáceo con bordes oscuros gruesos, la hembra no posee apenas escamas azules y es algo más oscura. De origen africano ha expandido sus poblaciones hasta el sur de la Península y por todo el mediterráneo.

Vuelan entre la primavera hasta bien entrado el otoño, se reproduce en varias generaciones anuales cerca de la costa pero en verano, de manera irregular algunos años, penetran hacia el interior y se puede ver hasta octubre en parques y jardines con césped y leguminosas (*Trifolium* sp. y *Medicago* sp.) En zonas cálidas puede hibernar como oruga o en crisálidas escondidas bajo hojas secas de su planta o bajo piedras.

Siempre en hábitats de baja altitud y zonas ajardinadas y con tendencia a expandirse cada año.



F E N O L O G Í A											
ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.

IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DE HÁBITAT						

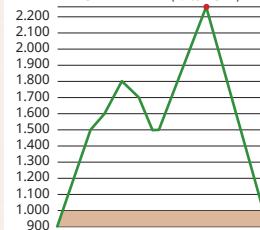
ENVERGADURA EN MM.



RANGO ALTITUDINAL

900-1.000 m

SANTA BÁRBARA (2.269 msnm)



Polyommatus escheri (Hübner, 1823)

FAMILIA LYCAENIDAE

Niña escher

Es un licénido que a veces puede tener un tamaño algo mayor de lo habitual en esta familia. Macho azul brillante, mientras que la hembra es marrón con una franja ancha y naranja a lo largo del borde exterior de cada ala. El reverso es de color grisáceo en el macho, y marrón claro la hembra. Manchas naranjas finas, algo más gruesas en la hembra, con el borde negro y puntiagudo muy destacado. La serie de puntos es de tamaño apreciable, especialmente en la hembra.

El periodo de vuelo comienza a mediados de junio en zonas inferiores y durante julio en cotas más altas, aunque a primeros de agosto aún pueden verse ejemplares. La oruga se alimenta de las hojas de diversas especies de *Astragalus* y entra en hibernación hasta finales del invierno cuando empieza a consumir los brotes tiernos y capullos florales.

Le gustan los valles y también los claros del bosque y áreas húmedas y floridas bien expuestas al sol del piso supramediterráneo.



F E N O L O G Í A

ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.

IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DE HÁBITAT



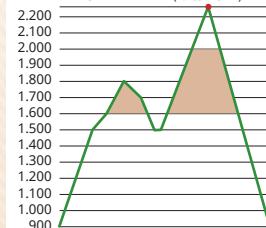
ENVERGADURA EN MM.



RANGO ALTITUDINAL

1.600-2.000 m

SANTA BÁRBARA (2.269 msnm)



Papilio machaon (Linnaeus, 1758)

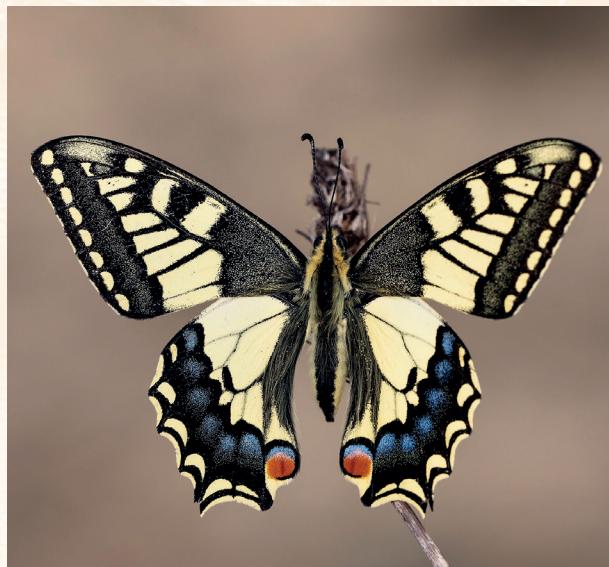
FAMILIA PAPILIONIDAE

Macaón

Especie de tamaño grande a muy grande, bien repartida aunque nunca frecuente. Las alas delanteras tienen bandas y nerviaciones de color negro que contrastan fuertemente con la superficie de color amarillo intenso. La base del ala es de color negro y las alas posteriores poseen una banda azulada y presentan unas llamativas prolongaciones en forma de colas.

Pueden presentar varias generaciones en las zonas cálidas de baja altitud, desde la primavera temprana hasta octubre, pero en zonas altas sólo presenta dos, en mayo-junio y más tarde en septiembre, cuando las larvas aún pueden consumir sus plantas antes de que éstas desaparezcan. Las orugas de esta especie se alimentan de especies de umbelíferas, preferentemente de hinojo a baja y media altitud, o rudas en niveles medios y superiores.

Es una especie de vuelo potente que se desplaza fácilmente desde zonas bajas hasta las cumbres y crestas, donde los machos se vuelven territoriales y compiten por el espacio con otras especies.



F E N O L O G Í A

ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.

IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DE HÁBITAT



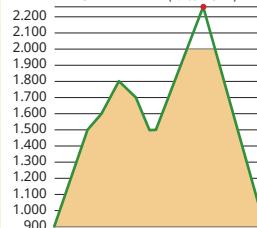
ENVERGADURA EN MM.



RANGO ALTITUDINAL

900-2.000 m

SANTA BÁRBARA (2.269 msnm)



Iphiclides feisthamelii (Duponchel, 1832)

FAMILIA PAPILIONIDAE

Chupaleches

Especie de gran tamaño, bien repartida en diferentes tipos de hábitats pero nunca es abundante. Las alas delanteras son de color crema-amarillento y se encuentran surcadas por bandas negras. Las alas posteriores presentan unas llamativas prolongaciones en forma de colas que en su base se encuentran flanqueadas por escamas de color azul metálico. Las hembras presentan tonalidades más amarillentas y su tamaño es considerablemente mayor. Los ejemplares de generaciones posteriores son de mayor tamaño y apreciablemente más claros.

Vuela en dos o tres generaciones, la primera tiene lugar a lo largo de la primavera y la última puede completarse entre finales del verano y parte del otoño. Las orugas se alimentan de manera preferente de la hoja de especies del género *Prunus*, entre las que encontramos diversas especies cultivadas como el almendro. En zonas montañosas utiliza con frecuencia el majuelo. En noviembre se observan las últimas orugas a punto de hacer la crisálida y así pasarán el invierno. También suele aparecer en zonas elevadas compitiendo por el espacio con otras especies.



F E N O L O G Í A

ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.

IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DE HÁBITAT



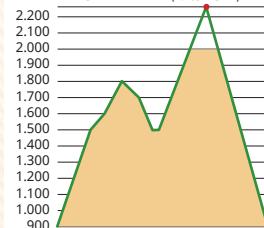
ENVERGADURA EN MM.



RANGO ALTITUDINAL

900-2.000 m

SANTA BÁRBARA (2.269 msnm)



Zerynthia rumina (Linnaeus, 1758)

FAMILIA PAPILIONIDAE

Arlequín

Especie primaveral de tamaño mediano y muy llamativa por sus alas de color amarillo crema sobre el que alternan con un diseño ajedrezado franjas negras y rojas de extensión y forma variable. Las hembras son similares, aunque algo más grandes.

Vuelan en primavera, en una sola generación y pasan el invierno como crisálida, escondidas entre la vegetación.

Se trata de una especie característica del encinar algo degradado donde aparece la *Aristolochia paucinervis* de la que depende. Nunca aparece en abundancia y sus localidades son escasas debido a la desaparición de los encinares. Ocupa las partes bajas y medias del parque y siempre busca laderas soleadas y floridas para volar, pues los machos son inquietos y pasan la jornada defendiendo su pequeñas porciones de terreno que abandonan esporádicamente para libar y buscar a las hembras.



F E N O L O G Í A

ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.

IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DE HÁBITAT



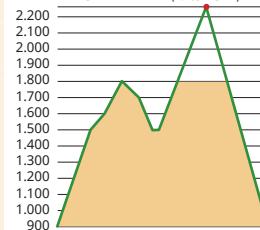
ENVERGADURA EN MM.



RANGO ALTITUDINAL

900-1.800 m

SANTA BÁRBARA (2.269 msnm)



Parnassius apollo (Linnaeus, 1758)

FAMILIA PAPILIONIDAE

Apolo

Especie de tamaño grande, con dimorfismo sexual patente, ya que los machos son de color blanco o blanco-cremoso, con bordes oscurecidos por la pérdida de escamas blancas. El ala posterior se caracteriza por la presencia de ocelos de color canela-anaranjado. El reverso alar es similar al anverso, pero de aspecto más brillante. La hembra es algo mayor que el macho, con una mayor concentración de escamas negras en ambas alas y con los ocelos de mayor tamaño.

Vuelan en abril y mayo, en una sola generación, durante el mes de junio e hibernan en fase de huevo con la pequeña oruga en su interior.

En la Sierra de Baza se ha localizado en un lugar donde no se ha vuelto a ver, por lo que la única población superviviente se encuentra en la Sierra de los Filabres, donde aún permanecen unos pocos individuos de una especie que hace más de 25 años era abundante.

La degradación de su hábitat y sobre todo el aumento de las temperaturas están influyendo negativamente en esta población.

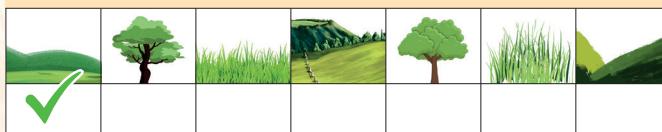
Ocupa el matorral almohadillado de altitud donde se encuentran su plantas, *Sedum tenuifolium* y *S. album*.



F E N O L O G Í A

ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.

IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DE HÁBITAT



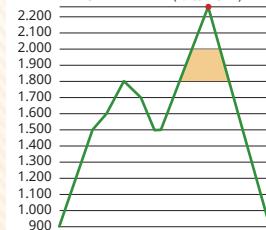
ENVERGADURA EN MM.



RANGO ALTITUDINAL

1.800-2.000 m

SANTA BÁRBARA (2.269 msnm)



Leptidea sinapis (Linnaeus, 1758)

FAMILIA PERIDAE

Esbelta común

Especie de tamaño pequeño y aspecto delicado, poco frecuente y generalmente muy localizada. Se caracteriza por presentar las alas anteriores algo más alargadas y ovaladas que lo habitual en esta familia. Ambos sexos tienen color blanco predominante en el anverso, con una mancha gris oscura o casi negra, en el ápice de las alas anteriores. En los machos las alas están algo manchadas de un gris difuso, sobre todo en el reverso, mientras que las hembras son predominantemente blancas, con la mancha apical muy tenue o ausente.

Aparecen a mediados de la primavera, en verano y a veces a principios de otoño, siempre en las zonas bajas y medias. Se alimenta de especies leguminosas del género *Lathyrus*, aunque también se citan *Vicia sp.*, *Lotus sp.* y otras. La descendencia de la última generación pasa el invierno en forma de crisálida.

Vive en umbrías y valles húmedos, siempre cerca de los bordes de los arroyos, o de los bosques, libando en las flores de las zarzas y rosas silvestres.



F E N O L O G Í A

ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.

IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DE HÁBITAT



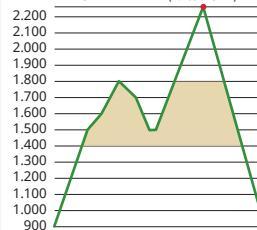
ENVERGADURA EN MM.



RANGO ALTITUDINAL

1.400-1.800 m

SANTA BÁRBARA (2.269 msnm)



Pieris mannii (Mayer, 1851)

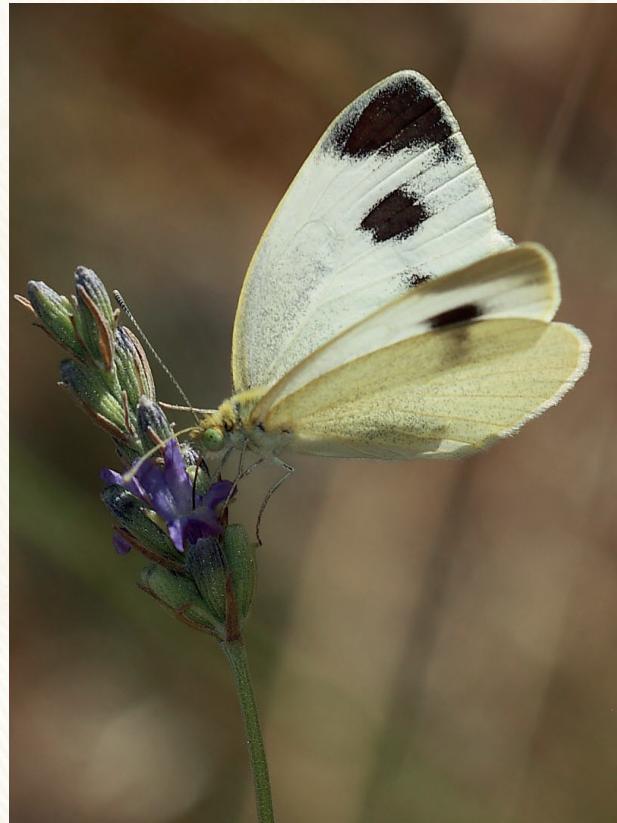
FAMILIA PERIDAE

Blanca de Mann

Es una mariposa de tamaño mediano, muy localizada y generalmente poco frecuente. El color de fondo blanco es típico de este género, pero se distingue bien de las demás porque la mancha oscura del ápice de las alas anteriores se extiende hacia abajo por el borde hasta la mitad del ala y la mancha oscura del centro del ala es grande y tiene forma casi cuadrada.

Vive en zonas de mediana altitud con laderas expuestas y roquedos donde crezca su planta *Iberis saxatilis*, de la que se alimentan sus orugas y cuando está en flor también es utilizada para libar por los adultos. Presenta al menos tres generaciones anuales, en primavera, verano y principios del otoño, para hibernar más tarde en forma de crisálida cerca de su planta y bajo las piedras.

Se puede observar en zonas con humedad en el suelo en compañía de otras especies del mismo género y por eso puede pasar desapercibida. En vuelo es muy difícil de identificar.



F E N O L O G Í A

ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.

IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DE HÁBITAT



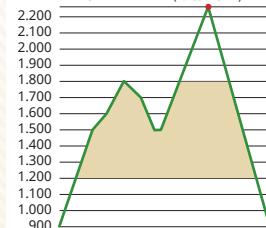
ENVERGADURA EN MM.



RANGO ALTITUDINAL

1.200-1.800 m

SANTA BÁRBARA (2.269 msnm)



Pieris brassicae (Linnaeus, 1758).

FAMILIA PERIDAE

Blanca de la col

Especie de tamaño grande, frecuente y muy bien repartida, el anverso presenta un color de fondo blanco con el ápice de las alas anteriores negro. Las hembras, a diferencia de los machos, presentan dos puntos muy visibles en el anverso de las alas anteriores. En el reverso de ambos sexos predomina el color amarillo de fondo, sobre todo en las alas posteriores.

Se la observa siempre en varias generaciones entre los meses de febrero y octubre. Las orugas seleccionan una gran variedad de plantas brasicáceas como hospedadoras principales, entre estas destacan diversas variedades cultivadas de col y coliflor, el rábano, y la colza. Pone los huevos en grupo en el envés de las hojas y las orugas son parasitadas con frecuencia. La crisálida se puede encontrar en casi cualquier superficie cercana, incluso en paredes de viviendas y en otoño hibernarán de esta manera.

Se la encuentra más a menudo en las proximidades de huertos y jardines y no suele ascender demasiado salvo algunos ejemplares divagantes aislados.



F E N O L O G Í A

ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.

IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DE HÁBITAT



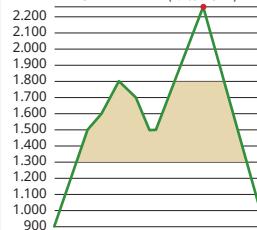
ENVERGADURA EN MM.



RANGO ALTITUDINAL

1.300-1.800 m

SANTA BÁRBARA (2.269 msnm)



Aporia crataegi (Linnaeus, 1758)

FAMILIA PERIDAE

Blanca del majuelo

Especie de tamaño mediano a grande, con dimorfismo sexual muy patente. Es una especie muy característica por ser la única que tiene todas las venas de color negro, destacando sobre el fondo absolutamente blanco, tanto en el anverso como en el reverso. Las hembras se caracterizan por una disminución muy llamativa de escamas blancas en las alas anteriores llegando incluso a quedar casi transparentes.

Los adultos vuelan a partir de mayo hasta julio o incluso primeros de agosto. Las larvas son gregarias al nacer y hacen un nido de seda en el que hibernan, para posteriormente en primavera desarrollarse de manera individual, casi siempre sobre el majuelo, en zonas bajas es menos frecuente, pero puede utilizar frutales como el almendro, el ciruelo o el manzano silvestre.

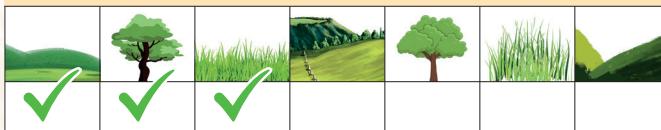
Es una especie que, aunque era abundante cada año se observa menos, vive en claros de bosque de laderas húmedas e incluso alcanza los niveles superiores entre el matorral abierto del parque.



F E N O L O G Í A

ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.

IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DE HÁBITAT



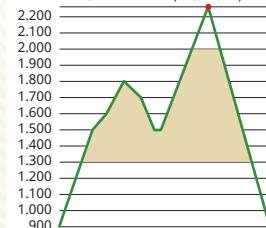
ENVERGADURA EN MM.



RANGO ALTITUDINAL

1.300-2.000 m

SANTA BÁRBARA (2.269 msnm)



Pieris napi (Linnaeus, 1758)

FAMILIA PERIDAE

Blanca verdinervada

Especie de tamaño mediano, escasa y localizada en las zonas que le son propicias. Color de fondo blanco con una mancha apical negra. A diferencia de *Pieris brassicae* y de *Pieris rapae* esta especie presenta escamas grises o incluso verdosas enmarcando las venas, más patente en el reverso. Está sujeta además a una variabilidad estacional importante, ya que en la generación primaveral las escamas más oscuras están muy marcadas y prácticamente ausente en los ejemplares de generaciones posteriores.

Vuela en varias generaciones, generalmente tres, entre los meses de marzo y octubre. Las hembras hacen la puesta sobre las hojas de varios tipos de plantas, generalmente crucíferas. Las crisálidas procedentes de la última generación son hibernantes.

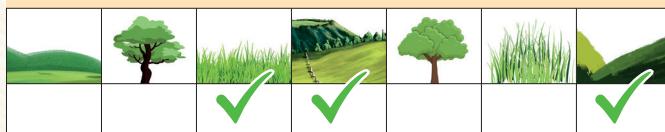
Suele aparecer en zonas umbrías y húmedas de los niveles medios y altos. Hace habitualmente uso de los bordes de bosques de ribera o de los claros de bosques donde se desarrollan prados en los que puede encontrar sus plantas.



F E N O L O G Í A

ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.

IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DE HÁBITAT



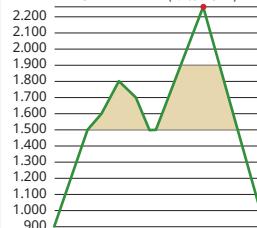
ENVERGADURA EN MM.



RANGO ALTITUDINAL

1.500-1.900 m

SANTA BÁRBARA (2.269 msnm)



Pieris rapae (Linnaeus, 1758)

FAMILIA PERIDAE

Blanquita de la col

Una especie de tamaño mediano, muy frecuente y abundante en diferentes tipos de hábitats. Presenta unas tonalidades cremosas claras, aunque existe cierta variabilidad, ya que hay ejemplares casi blancos y otros tienden hacia tonos algo amarillentos. El extremo apical del anverso con escamas negras de tamaño e intensidad variable. Las hembras presentan puntos negros bien definidos en el anverso.

Aparecen varias generaciones a lo largo de todo el año, en zonas altas dos o tres y más abajo hasta seis. En los inviernos con un clima más benigno los ejemplares de *P. rapae* aparecen de forma muy precoz. Las plantas nutricias de las orugas son muy variadas, sobre todo brasicáceas cultivadas o silvestres, caparidáceas y rese-dáceas. Las larvas eclosionan muy rápido y en tres semanas ya se forma la crisálida de la que emerge la mariposa en pocos días.

Especie generalista que ocupa áreas naturales con presencia de sus plantas nutricias desde zonas altas hasta jardines instalados en el interior de núcleos urbanos. Parece presentar cierta predilección por áreas cultivadas y sus lindes.



F E N O L O G Í A

ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.

IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DE HÁBITAT



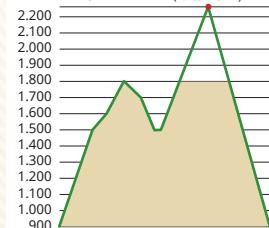
ENVERGADURA EN MM.



RANGO ALTITUDINAL

900-1.800 m

SANTA BÁRBARA (2.269 msnm)



Euchloe belemia (Esper, 1800)

FAMILIA PERIDAE

Blanquiverdosa rayada

Especie primaveral de tamaño mediano y vuelo muy rápido. Color de fondo blanco, algo nacarado en ejemplares primaverales y ápice del ala negro con puntos blancos, mancha negra rectangular en el extremo de la celda, más grande en las hembras. El reverso de las alas anteriores es similar, pero con el extremo apical tiene aspecto acebrado con líneas verdes y blancas. En las alas posteriores de nuevo aparecen las bandas verdes y blancas, de grosor variable y aspecto irregular.

Los primeros ejemplares comienzan a volar a finales de invierno e inicios de la primavera. Realiza la crisálida antes de un mes para producir una segunda generación parcial, avanzada ya la primavera, por lo que ambas generaciones pueden solaparse. Las hembras depositan sus huevos de manera individual en diversas crucíferas entre las que destacan *Diplotaxis sp.* y *Sisymbrium sp.* Parte de las crisálidas de la primera generación y las crisálidas de la segunda hibernarán en este estado hasta la primavera siguiente.

Vuela solamente en las partes bajas del parque y nunca es abundante.



F E N O L O G Í A

ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.

IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DE HÁBITAT



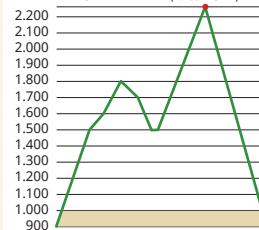
ENVERGADURA EN MM.



RANGO ALTITUDINAL

900-1.000 m

SANTA BÁRBARA (2.269 msnm)



Pontia daplidice (Linnaeus, 1758)

FAMILIA PERIDAE

Blanquiverdosa

Especie de tamaño mediano, frecuente y a veces abundante. El color de fondo blanco se ve interrumpido por diversas manchas de color negro, más abundantes en las hembras. El reverso está teñido intensamente de verde, que se vuelve más claro y amarillento en los ejemplares estivales.

Vuela en varias generaciones, generalmente tres entre los meses de marzo y octubre. Las hembras hacen la puesta sobre flores, frutos y hojas de sus variadas plantas nutricias, por ejemplo *Sisymbrium*, *Biscutella*, *Raphanus* y *Reseda*. Las crisálidas procedentes de la última generación son hibernantes.

Especie poco selectiva en cuanto al hábitat y que se desplaza con facilidad por los diferentes pisos del parque. Preferentemente ocupa áreas sin arbolado o con arbolado poco denso, ya sean naturales de matorral o terrenos agrícolas en uso o abandonados.



F E N O L O G Í A

ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.

IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DE HÁBITAT



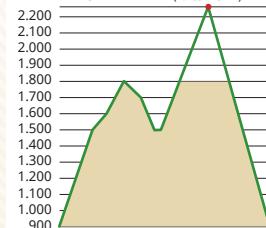
ENVERGADURA EN MM.



RANGO ALTITUDINAL

900-1.800 m

SANTA BÁRBARA (2.269 msnm)



Euchloe tagis (Hübner, 1804)

FAMILIA PERIDAE

Blanquiverdosa menor

Esta especie primaveral de tamaño mediano a pequeño, es una mariposa poco frecuente en el parque y se confunde fácilmente con *E. crameri* pues el color de fondo es muy similar, aunque las alas son más redondeadas. El reverso también es similar, aunque su color es más apagado y variable desde el verde amarillento hasta grisáceo.

En áreas bajas pueden comenzar a volar desde finales de febrero, pero el máximo poblacional se produce en marzo en una única generación, siempre en espartales con presencia de *Eruca vesicaria*. No la hemos detectado aún en zonas más elevadas, donde aparezca su planta *Iberis sp.* de la que depende. Las orugas crisalidan rápido, antes de que su planta desaparezca e hibernan en ocasiones más de un año.

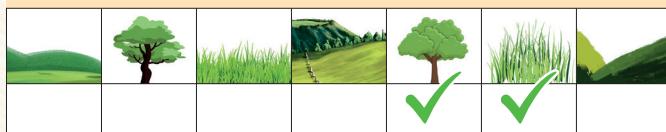
Suele estar acompañada de otras especies de este mismo género, sobre todo en áreas elevadas donde muestra un comportamiento territorial, aunque su manera de volar es algo más lenta e irregular que las demás congéneres.



F E N O L O G Í A

ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.

IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DE HÁBITAT



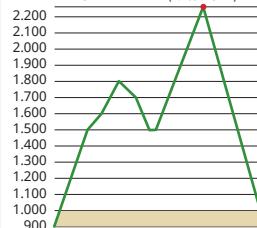
ENVERGADURA EN MM.



RANGO ALTITUDINAL

900-1.000 m

SANTA BÁRBARA (2.269 msnm)



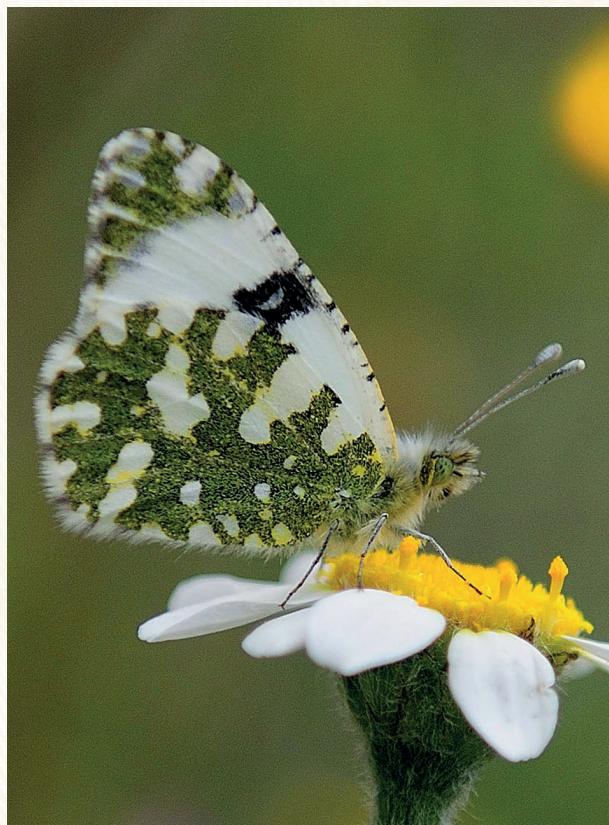
Euchloe crameri (Butler, 1869)

FAMILIA PERIDAE

Blanquiverdosa común

Especie primaveral de tamaño mediano y vuelo muy rápido, muy parecida a la especie anterior. Ambos sexos son de color blanco con el ápice de las alas anteriores negro con puntos blancos, celda con mancha negra de mayor tamaño en las hembras. Reverso de las alas anteriores similar, excepto la mancha negra apical que aquí aparece de color verdoso, en las alas posteriores aparece también un color verdoso con manchas blancas, nacaradas en primavera, repartidas de manera irregular.

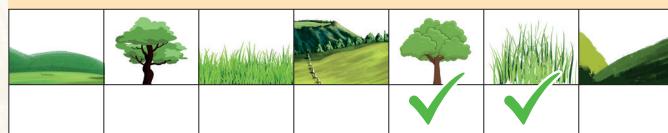
Los primeros ejemplares comienzan a volar en febrero en áreas bajas y las hembras depositan sus huevos de manera individual en botones florales, flores y semillas de diversas crucíferas entre las que destacan los géneros *Sisymbrium*, *Raphanus* y *Moricandia*. La oruga realiza la crisálida en poco tiempo para producir una segunda generación parcial mediada la primavera. Parte de las crisálidas de la primera generación hibernan y producen ejemplares de mayor tamaño mientras que las crisálidas de la segunda hibernarán en este estado hasta la primavera siguiente. Vuela solamente en las partes bajas del parque y nunca es abundante.



F E N O L O G Í A

ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.

IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DE HÁBITAT



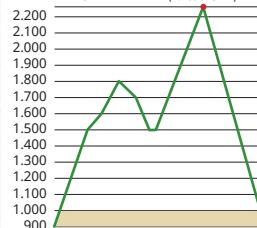
ENVERGADURA EN MM.



RANGO ALTITUDINAL

900-1.000 m

SANTA BÁRBARA (2.269 msnm)



Anthocharis euphenoides (Staudinger, 1869)

FAMILIA PERIDAE

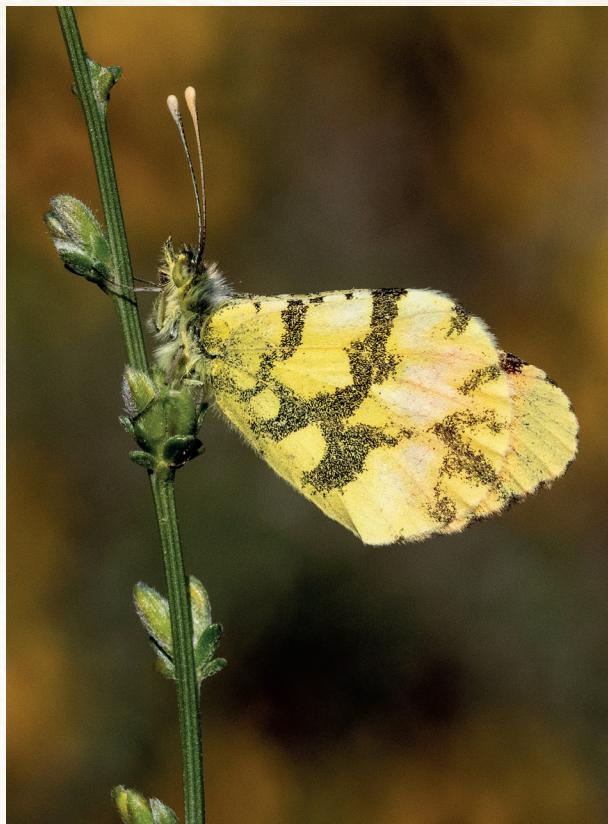
Aurora amarilla

Especie de tamaño mediano a pequeño, con dimorfismo sexual destacado y muy característica del encinar y matorral mediterráneo de la Península ibérica. Su color amarillo con los ápices rojizos hacen inconfundibles a los machos, aunque la hembra es blanca en el anverso con los ápices anaranjados y negros. El reverso de las alas posteriores posee unas manchas negras y verdosas alargadas que se difuminan hacia el borde.

La presencia de esta mariposa es un muy buen indicio de que la primavera está ya aquí.

La oruga se alimenta de hojas, flores y frutos de diversas crucíferas, la más significativa es la *Biscutella sp.* Realizan la pupa en dos o tres semanas para pasar así el invierno.

Aunque es una especie típica del matorral, también la podemos observar en claros del bosque y valles húmedos, incluso hasta en las zonas altas y con individuos que vuelan casi entrado ya el verano, que proceden de eclosiones tardías. Normalmente se encuentra bien repartida por muchos lugares, aunque nunca en abundancia.



F E N O L O G Í A

ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.

IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DE HÁBITAT



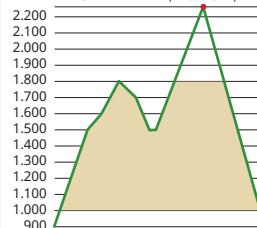
ENVERGADURA EN MM.



RANGO ALTITUDINAL

1.000-1.800 m

SANTA BÁRBARA (2.269 msnm)



Euchloe bazae (Fabiano, 1993)

FAMILIA PERIDAE

Azufrada ibérica

Esta especie emblemática de la Hoya de Baza aún no ha sido confirmada su presencia dentro del Parque Natural Sierra de Baza, pero es muy probable encontrarla en los espartales próximos. De tamaño mediano similar a las otras especies de este género, en cambio, se diferencia por el color de fondo amarillo-azufrado, aunque el patrón de las escamas negras y verdes de las alas es similar a las otras.

Los primeros ejemplares también aparecen desde finales del invierno, coincidiendo con las otras congéneres y a menudo volando juntas. En años húmedos aparece una segunda generación parcial a finales de abril y mayo, para incrementar el número de crisálidas hibernantes. Estas crisálidas pueden emerger al año siguiente o incluso permanecer así varios años más a la espera de condiciones climáticas favorables.

Euchloe bazae se alimenta de *Eruca vesicaria*, que crece en espartales semiáridos. Allí recorre de manera incansable las crestas en busca de las hembras, que vuelan poco y son difíciles de localizar.

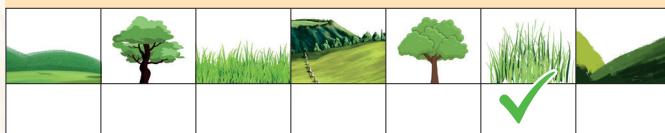
Es una especie rara y difícil de localizar. Desde el 2019 la especie forma parte del Catálogo Español de Especies Amenazadas con la categoría de "en peligro de extinción".



F E N O L O G Í A

ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.

IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DE HÁBITAT



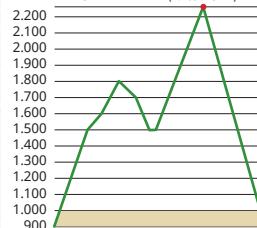
ENVERGADURA EN MM.



RANGO ALTITUDINAL

800-1.000 m

SANTA BÁRBARA (2.269 msnm)



Gonepteryx cleopatra (Linnaeus, 1767)

FAMILIA PERIDAE

Cleopatra

Especie de tamaño grande con colores llamativos, vuelo potente pero algo lento y pesado. La forma de las alas es también muy llamativo con el borde que presenta unos salientes agudos significativos que le dan apariencia de hoja. Los machos de color amarillo limón y anaranjados difieren de las hembras muy blancas.

Es una especie bien repartida aunque nunca es abundante y se observa ya en vuelo en primavera, que son individuos hibernantes, en junio nace la nueva generación que permanecerá así en verano hasta la bajada de temperaturas otoñal, cuando entra en hibernación hasta la siguiente primavera. La oruga crece con rapidez y se alimenta de brotes de *Rhamnus sp.* como su congénere *G.rhamnii*.

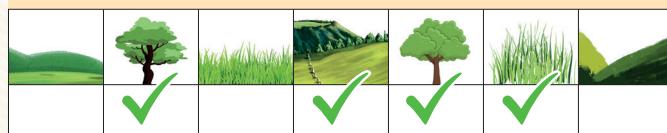
Esta especie, a diferencia de la siguiente, prefiere zonas de matorral cerca de bosque de pino y claros del encinar. La observamos casi siempre en las zonas de media montaña, menos frecuente en zonas bajas y raras veces sube hasta arriba.



F E N O L O G Í A

ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.

IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DE HÁBITAT



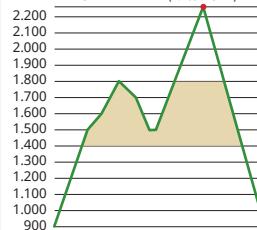
ENVERGADURA EN MM.



RANGO ALTITUDINAL

1.400-1.800 m

SANTA BÁRBARA (2.269 msnm)



Colotis evagore (Klug, 1829)

FAMILIA PERIDAE

Alcaparrera

Esta especie de pequeño tamaño y vuelo rápido es fácil de identificar por su color blanco con el ápice anaranjado y también por su lugar de vuelo, siempre cerca de las alcaparras. El reverso de las alas posteriores es también anaranjado, aunque puede variar desde muy blanco hasta oscuro en otoño. Las hembras son casi siempre mayores y con alas más redondeadas y manchadas de escamas negras.

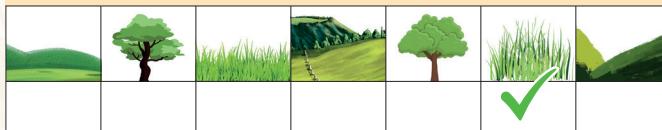
Los ejemplares se desplazan cada año desde la costa, donde pueden sobrevivir al frío y colonizan áreas donde prospera su planta por las zonas bajas limítrofes del parque. Estos pocos ejemplares que llegan a mitad de la primavera se reproducen rápido en sucesión de generaciones hasta el otoño, cuando ya se observan en abundancia, pero entonces van a desaparecer todos de manera progresiva a causa de las bajas temperaturas, hasta la siguiente colonización desde las zonas templadas.



(los puntos rojos indican que las mariposas no sobreviven)

F E N O L O G Í A											
ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.
•	•	•	 	 	 	 	 	 	 	 	•

IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DE HÁBITAT



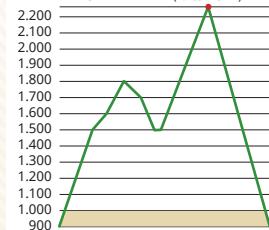
ENVERGADURA EN MM.



RANGO ALTITUDINAL

900-1.000 m

SANTA BÁRBARA (2.269 msnm)



Colias alfajariensis (Ribbe, 1905)

FAMILIA PERIDAE

Colias pálida

Especie de tamaño mediano, muy similar a la especie siguiente pero de color amarillo limón uniforme, banda marginal negra y ancha, que se estrecha hacia abajo ya que posee una serie de puntos amarillos. Alas posteriores con punto anaranjado destacado al final de la celda y banda oscura marginal mucho más estrecha. Reverso amarillo algo anaranjado. La hembra difiere del macho de manera significativa ya posee un tono blanco amarillento algo verdoso. El reverso es similar al macho, pero de un tono algo verdoso.

Colias alfajariensis presenta un máximo de tres generaciones con picos poblacionales en primavera, verano y otoño. Es una especie típica de zonas calcáreas y rocosas de zonas medias y altas con abundante vegetación, donde crezca su planta predilecta, *Hippocrepis sp.* Las orugas otoñales pueden hibernar así hasta que hacen la crisálida en primavera.

Es siempre una especie escasa, solitaria y divagante, con vuelo muy rápido y que sólo la vemos detenida cuando se detiene a libar, con frecuencia sobre los cardos.



F E N O L O G Í A

ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.

IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DE HÁBITAT



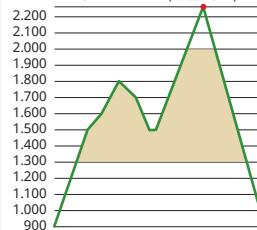
ENVERGADURA EN MM.



RANGO ALTITUDINAL

1.300-2.000 m

SANTA BÁRBARA (2.269 msnm)



Gonepteryx rhamni (Linnaeus, 1758)

FAMILIA PERIDAE

Limонера

Especie de tamaño grande con colores llamativos y forma de las alas muy significativa. Los machos de color amarillo limón difieren de las hembras más blancas. El borde de ambas alas, al igual que la especie anterior, presenta unos salientes picudos llamativos que le dan apariencia de hoja.

Vuelan en primavera con los primeros días templados y en la primavera temprana las hembras empiezan a depositar huevos en los brotes de *Rhamnus sp.* La crisálida permanece dos o tres semanas adosada a su planta y produce los primeros individuos nuevos pronto, por lo que a principios del verano ya están en vuelo los primeros ejemplares recién nacidos. Cuando las temperaturas bajan la propia mariposa entra en hibernación.

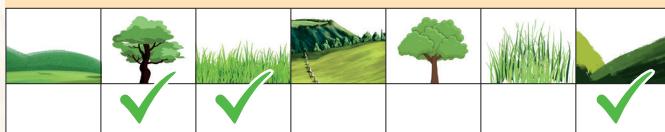
Esta especie es similar a la anterior, de hecho las hembras son difíciles de identificar, pero *G. Rhamni* prefiere zonas más húmedas y de vegetación más densa. En nuestra zona aparece en zonas intermedias y raras veces en zonas altas se ven individuos errantes.



F E N O L O G Í A

ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.

IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DE HÁBITAT



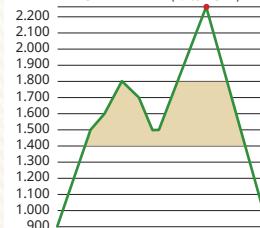
ENVERGADURA EN MM.



RANGO ALTITUDINAL

1.400-1.800 m

SANTA BÁRBARA (2.269 msnm)



Colias crocea (Geoffroy, 1785)

FAMILIA PERIDAE

Colias común

Especie de tamaño mediano, de vuelo potente y sostenido, fácil de identificar por su color anaranjado intenso con los bordes de las alas negros. Las hembras pueden ser blancas a veces y más raramente amarillentas. Es una mariposa que podemos localizar en cualquier lugar siempre que haya leguminosas, ya sean naturales o cultivadas y dada su gran adaptabilidad se convierte en una de las especies más abundantes.

El éxito de esta especie también se debe a su capacidad de pasar el invierno en casi cualquiera de sus fases, más a menudo como larva.

Hay ocasiones en que se han observado adultos volando en los días más templados de diciembre y enero, que son adultos hibernantes. En la Sierra de Baza puede incluso volar en las zonas altas con matorral almohadillado, pues se adaptan a cualquier leguminosa disponible.



F E N O L O G Í A											
ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.

IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DE HÁBITAT						

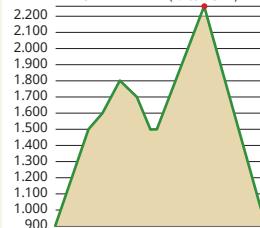
ENVERGADURA EN MM.



RANGO ALTITUDINAL

900-2.200 m

SANTA BÁRBARA (2.269 msnm)



Aglais urticae (Linnaeus, 1758)

FAMILIA NYMPHALIDAE

Ortiguera

Esta especie no es muy abundante y posee un color rojo llamativo, es de mediano tamaño y una gran voladora con hábitos migratorios, que le permite desplazarse con facilidad por las zonas medias y sobre todo altas del parque. Ambos sexos son similares y el anverso rojo bordeado de negro se va volviendo anaranjado poco a poco y contrasta con el reverso muy oscuro de aspecto jaspeado.

Presenta dos generaciones, una a principios del verano y otra a finales y las mariposas adultas pasan el invierno refugiadas para avivar en los días soleados, incluso en invierno.

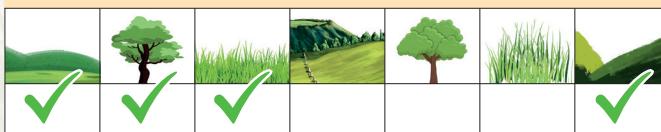
Como prefiere las zonas altas la podemos observar en casi cualquier lugar; prados, matorral, rocas y claros de bosque donde aparezca su planta. Se alimenta de ortigas donde las orugas aparecen en grupos que pueden consumir las plantas muy rápido.



F E N O L O G Í A

ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.

IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DE HÁBITAT



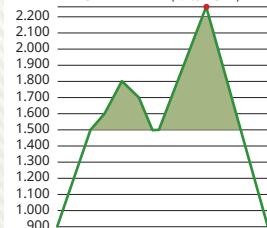
ENVERGADURA EN MM.



RANGO ALTITUDINAL

1.500-2.200 m

SANTA BÁRBARA (2.269 msnm)



Polygonia c-album (Linnaeus, 1758)

FAMILIA NYMPHALIDAE

C-blanca

Esta mariposa singular debido a la silueta de sus alas es de tamaño mediano y nunca es frecuente. El anverso es de color pardo amarillento y en el reverso se aprecia bien la mancha blanca en forma de C que le da nombre a la especie. Existe cierta variabilidad individual en la tonalidad de la coloración y en la intensidad y extensión de las bandas y manchas oscuras.

La mariposa es la fase hibernante y una vez activa en primavera, se aparea y las orugas se alimentarán de varias plantas, especialmente de árboles como olmos, sauces, chopos o frutales. Las orugas se desarrollan rápido y producen dos generaciones, una a principios y otra a finales del verano.

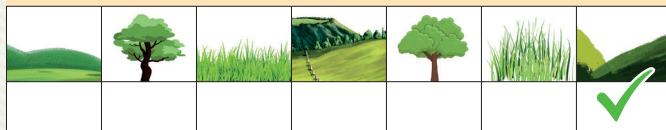
La podemos encontrar en prados, valles y claros de bosques húmedos bien conservados.



F E N O L O G Í A

ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.

IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DE HÁBITAT



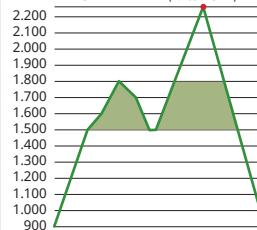
ENVERGADURA EN MM.



RANGO ALTITUDINAL

1.500-1.800 m

SANTA BÁRBARA (2.269 msnm)



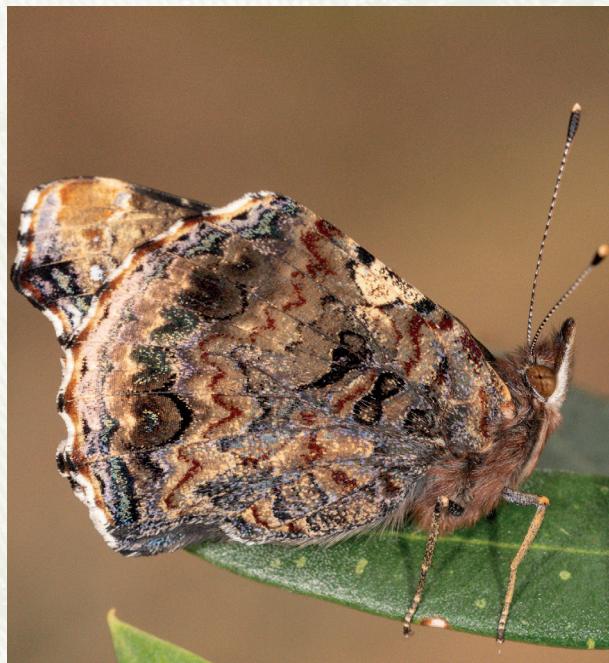
Vanessa atalanta (Linnaeus, 1758)

FAMILIA NYMPHALIDAE

Atalanta

Esta especie de tamaño mediano y de un llamativo color negro con bandas rojo anaranjadas y manchas blancas cerca del ápice de las alas anteriores, pero nunca es abundante. El reverso de las alas posteriores tiene un aspecto oscuro abigarrado lo que le permite camuflarse con facilidad de sus depredadores, normalmente aves y reptiles.

Su vuelo potente y gran capacidad de dispersión le permite acceder a casi cualquier lugar del parque, pero prefiere zonas no muy elevadas donde encuentre ortigas o parietarias, que son sus plantas predilectas. Las orugas permanecen en la planta refugiadas dentro de la hoja doblada con hilos de seda y los adultos nuevos aparecen en primavera y verano en dos generaciones, pero al ser hibernantes puede ser observada en casi cualquier lugar durante casi todo el año.



F E N O L O G Í A

ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.

IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DE HÁBITAT



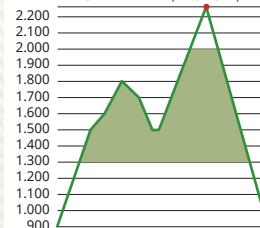
ENVERGADURA EN MM.



RANGO ALTITUDINAL

1.300-2.000 m

SANTA BÁRBARA (2.269 msnm)



Nymphalis polychloros (Linnaeus, 1758)

FAMILIA NYMPHALIDAE

Olmera

Especie de tamaño grande y llamativo color pardo anaranjado con borde festoneado orlado de escamas oscuras, se podría confundir con las especie anterior, pero aquella es más roja y pequeña y además los puntos negros del anverso son diferentes.

Los primeros ejemplares nacen a finales de la primavera y así permanecen hasta la primavera siguiente, cuando las hembras depositan huevos en los tallos de los árboles de los que se alimentan, olmos, sauces, álamos y algunos frutales. Las orugas forman nidos en sus primeras fases y crisalidan colgadas de ramas o cualquier saliente.

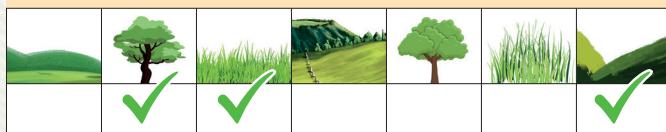
Viven en zonas forestales caducifolias maduras, en zonas intermedias y altas. No es fácil observarlas, salvo cuando descienden al suelo para alimentarse o hidratarse en el suelo húmedo. En pleno invierno y en otoño se pueden ver ejemplares muy desgastados tomando el sol después de refugiarse en cualquier hueco o cavidad de rocas o árboles.



F E N O L O G Í A

ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.

IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DE HÁBITAT



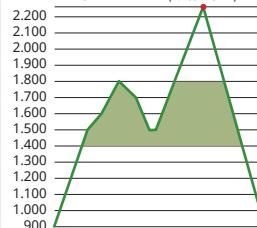
ENVERGADURA EN MM.



RANGO ALTITUDINAL

1.400-1.800 m

SANTA BÁRBARA (2.269 msnm)



Euphydryas aurinia (Rottemburg, 1775)

FAMILIA NYMPHALIDAE

Ondas rojas europea

Especie de tamaño mediano, escasa y llamativa. El color de fondo de las alas es rojizo brillante que pronto se vuelve anaranjado, con diversas franjas transversales negras y otras ocráceas muy marcadas. El reverso es parecido al anverso, pero con bandas muy claras en las alas posteriores. La hembra es muy similar con las alas muy redondeadas y mayor tamaño.

Vuela desde finales de la primavera y nunca se aleja demasiado de las zonas donde se encuentra su planta. Las orugas viven en grupo y a menudo son parasitadas. Pasan el invierno dentro de un capullo de seda que construyen sobre la planta nutricia, la madreSelva.

Prefiere los claros del bosque y barrancos húmedos del encinar, menos frecuente en pinares, aunque se adaptan bien a los matorrales de degradación de estos ecosistemas. Prefiere las zonas intermedias del parque aunque puede llegar hasta zonas altas.



Primera cita y fotografía de la especie en el Parque Natural Sierra de Baza.

F E N O L O G Í A

ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.

IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DE HÁBITAT



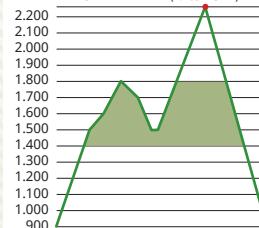
ENVERGADURA EN MM.



RANGO ALTITUDINAL

1.400-1.800 m

SANTA BÁRBARA (2.269 msnm)



Vanessa cardui (Linnaeus, 1758)

FAMILIA NYMPHALIDAE

Cardera

Especie frecuente de tamaño mediano y aspecto inconfundible, con el color de fondo de las alas anaranjado rosado, con el ápice negro salpicado de manchas blancas en el ala anterior y el ala posterior con base negra y pilosa y unos característicos lunares negros en la zona marginal. El reverso de las alas es menos llamativo con un diseño abigarrado de tonos ocre y pardos donde destacan unos ocelos premarginales de tamaño desigual.

Puede ser observada en casi cualquier lugar y durante casi todos los meses, pues tiene generaciones sucesivas a lo largo del año siempre que haya plantas disponibles, se alimenta de diversos tipos de cardos, que es de donde viene su nombre vulgar.

Es una gran migradora que llega en oleadas desde África del norte y se desplaza por Europa colonizando los territorios que encuentra a su paso para ir desapareciendo de nuevo en invierno.



F E N O L O G Í A											
ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.

IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DE HÁBITAT						

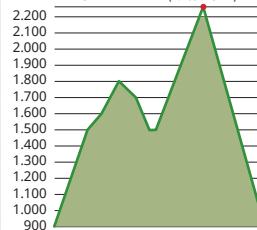
ENVERGADURA EN MM.



RANGO ALTITUDINAL

900-2.200 m

SANTA BÁRBARA (2.269 msnm)



Melitaea cinxia (Linnaeus, 1758)

FAMILIA NYMPHALIDAE

Doncella punteada

Mariposa de tamaño mediano, anverso de color anaranjado y amarillento con manchas y bandas negras similar a *M. phoebe* aunque con el ala posterior con una banda de puntos negros característicos cerca del borde, en el reverso se aprecian las dos bandas anaranjadas en las traseras, pero la más externa siempre con los puntos negros. Las hembras similares pero de mayor tamaño.

Es una especie muy escasa que hasta ahora no se había citado en el Parque Natural Sierra de Baza, vuelan en junio en una sola generación y pasan el invierno como orugas poco desarrolladas escondidas entre la vegetación. Se alimentan principalmente de *Plantago sp.*

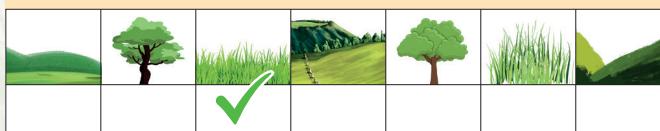
Es una especie típica de prados de montaña con abundante vegetación primaveral, siempre en zonas medias-altas del parque.



F E N O L O G Í A

ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.

IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DE HÁBITAT



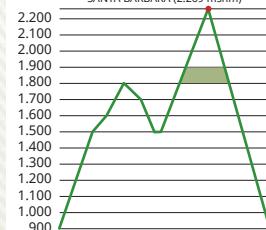
ENVERGADURA EN MM.



RANGO ALTITUDINAL

1.800-1.900 m

SANTA BÁRBARA (2.269 msnm)



Melitaea didyma (Esper, 1778)

FAMILIA NYMPHALIDAE

Doncella didima

Esta mariposa de tamaño mediano, algunos años es frecuente en su hábitat y presenta el anverso alar de color pardo rojizo, con una amplia red de nervaduras y líneas negras, que pueden ser más o menos gruesas. El reverso de las alas delanteras es naranja pálido con algunos dibujos negros poco marcados, y los bordes apicales amarillos, atravesados por líneas y manchas negras. En las posteriores, predomina el amarillo pálido, con bandas de color naranja y filas de manchas negras.

Comienza su período de vuelo a finales de mayo y lo finaliza al terminar el verano en lo que puede ser una generación prolongada o una segunda generación parcial.

Las orugas comienzan a alimentarse en primavera después de hibernar en un nido agrupadas. Posteriormente se dispersan y pupan entre la hierba o en los tallos de las plantas cerca del suelo para pasar desapercibidas. Sus plantas son variadas, pero destaca el *Plantago sp.*

Se encuentra en laderas floridas de las zonas bajas e intermedias, prefiere tomillares y matorrales de degradación del encinar y claros de pinar.



F E N O L O G Í A

ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.

IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DE HÁBITAT



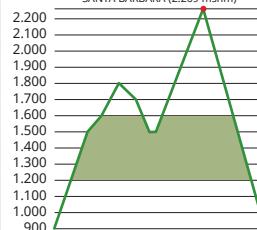
ENVERGADURA EN MM.



RANGO ALTITUDINAL

1.200-1.600 m

SANTA BÁRBARA (2.269 msnm)



Melitaea phoebe (Denis & Schiffermüller, 1775)

FAMILIA NYMPHALIDAE

Doncella mayor

Melitaea pseudornata (Muñoz Sarios & Sánchez Mesa, 2019)

Doncella esquiva

Nos encontramos ante dos especies gemelas, muy difíciles de determinar pues su aspecto es idéntico. De tamaño mediano y color anaranjado y amarillento con manchas y bandas negras. Muy característico el reverso del ala posterior con dos bandas anaranjadas. Las hembras muy similares pero de mayor tamaño.



Melitaea phoebe

Melitaea phoebe

F E N O L O G Í A											
ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.

Melitaea pseudornata

F E N O L O G Í A											
ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.

IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DE HÁBITAT



ENVERGADURA EN MM.



Melitaea phoebe *Melitaea pseudornata*

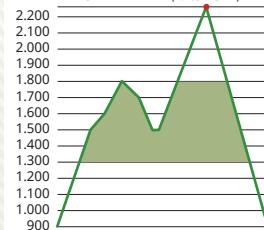
ENVERGADURA EN MM.



RANGO ALTITUDINAL

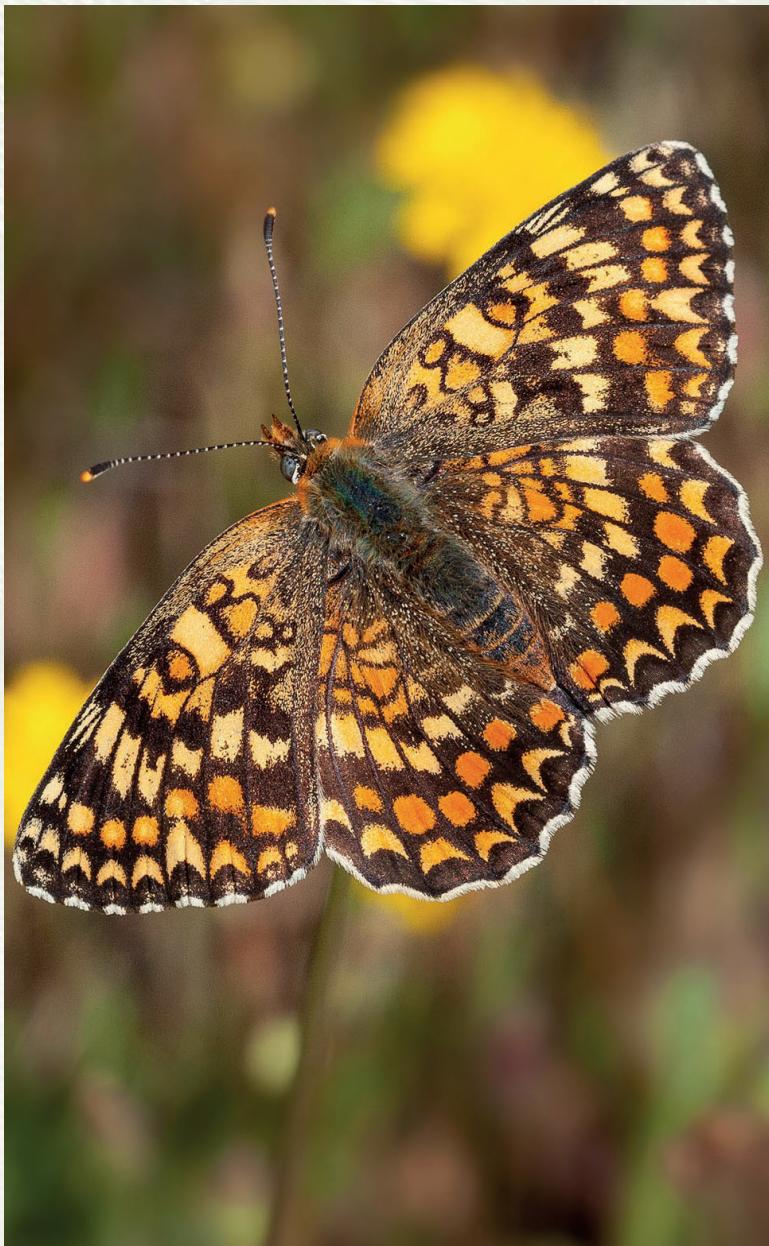
1.300-1.800 m

SANTA BÁRBARA (2.269 msnm)



Las dos especies, aunque idénticas tienen diferencias claras en su biología y hábitat. La oruga además tiene una llamativa cabeza roja en el caso de *pseudornata*. *Melitaea phoebe* es una especie que ocupa hábitats variados a cualquier altitud mientras que *Melitaea pseudornata* prefiere prados y claros de encinar degradado en zonas de altitud media. *Melitaea pseudornata* se alimenta de *Carduus platypus* (Sánchez Mesa & Muñoz Sariot, 2017) y vuela solamente a finales de la primavera, mientras que *Melitaea phoebe* prefiere *Centaurea sp* y tiene al menos dos generaciones, una primaveral y otra estival.

La primera de ellas es siempre una especie que no es raro encontrar y que prefiere laderas soleadas donde los machos realizan recorridos por barrancos y caminos, la segunda es complicado hablar de su abundancia hasta que no se profundice más en su conocimiento.



Melitaea pseudornata

Argynnis pandora (Denis & Schiffermüller, 1775)

FAMILIA NYMPHALIDAE

Nacarada pandora

Mariposa de tamaño grande, muy llamativa y de vuelo potente. Anverso de color verde oliva claro con tonos verdosos y numerosos puntos y líneas de color negro. Reverso con un color verde pálido en la mitad anterior y rojo con pequeñas franjas negras discontinuas en la mitad posterior. Las alas posteriores, son verdes con trazos ocre y cinco puntos de color blanco nácar.

Los primeros adultos aparecen desde finales de mayo y se pueden observar hasta finales de septiembre. Tras la cópula a finales de verano, la hembra deposita sus huevos en la planta nutricia de uno en uno y antes del invierno las orugas eclosionan e hibernan, en primavera abandonan su refugio y buscan su planta nutricia principal las violetas.

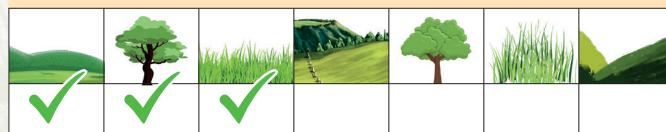
Se la puede encontrar en espacios abiertos, prados, claros de bosque soleados y riberas donde abundan plantas robustas y ricas en néctar, como cardos y otras especies de compuestas, también en jardines. Siempre prefiere zonas medias y altas aunque por su facilidad para desplazarse se puede encontrar en casi cualquier lugar.



F E N O L O G Í A

ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.

IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DE HÁBITAT



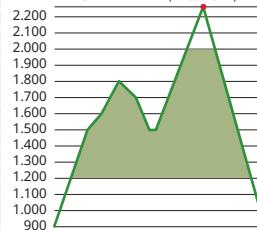
ENVERGADURA EN MM.



RANGO ALTITUDINAL

1.200-2.000 m

SANTA BÁRBARA (2.269 msnm)



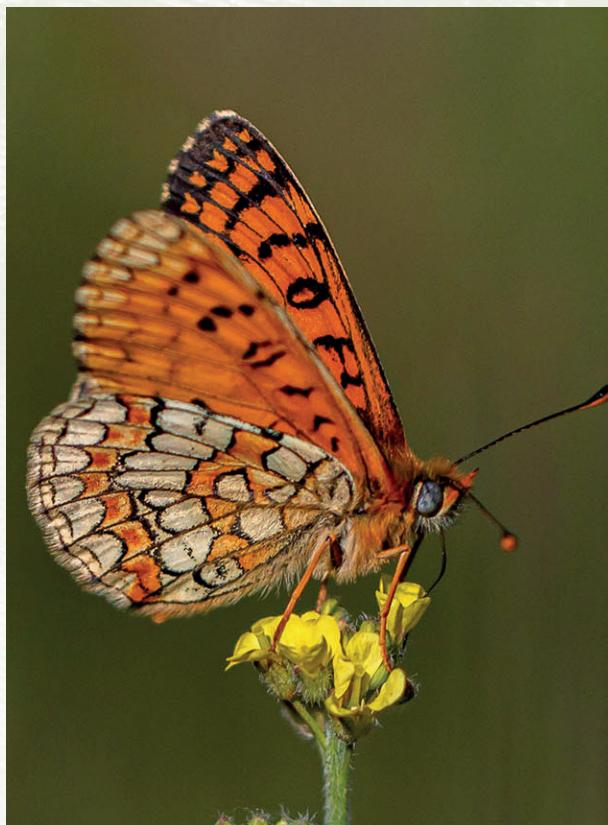
Melitaea deione (Geyer, 1832)

FAMILIA NYMPHALIDAE

Doncella deione

Mariposa de tamaño mediano, relativamente frecuente en primavera y similar a otras especies del mismo género. El anverso de color anaranjado con manchas y bandas negras, en el reverso se aprecian las dos bandas anaranjadas habituales sobre fondo más claro en las alas traseras. Las hembras tienen el color de fondo algo más contrastado y presentan cierta variabilidad.

Vuela con la primavera avanzada y pueden aparecer individuos más avanzado el verano, aunque esto probablemente tiene que ver con un fenómeno característico de otras especies de esta Familia, donde las orugas tienen distintos ritmos de crecimiento, por ello no es raro encontrar orugas de distintos tamaños en la misma planta de *Antirrhinum sp.* que es la más utilizada. Tienen comportamiento gregario como es también habitual en este grupo de mariposas y los adultos prefieren los matorrales y bancales floridos y rocosos de las zonas medias del parque.



F E N O L O G Í A

ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.

IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DE HÁBITAT

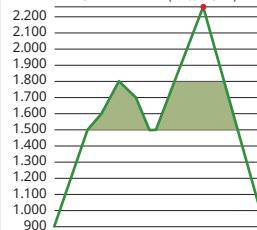
ENVERGADURA EN MM.



RANGO ALTITUDINAL

1.500-1.800 m

SANTA BÁRBARA (2.269 msnm)



Fabriciana adippe (Denis & Schiffermüller, 1775)

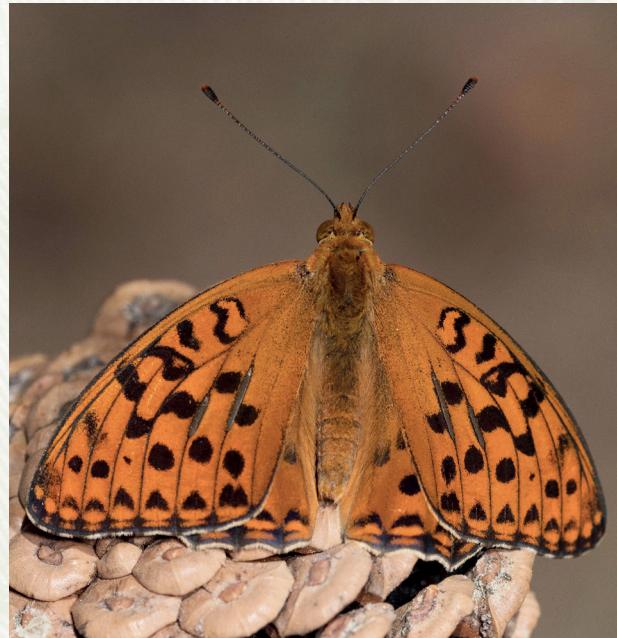
FAMILIA NYMPHALIDAE

Nacarada adipe

Especie de tamaño grande y a veces frecuente. El macho tiene el anverso de color pardo rojizo y puntos oscuros como otros ninfálidos, con marcadas líneas androconiales, el reverso del ala posterior es de color verde oliva en la zona basal, con todos los puntos de buen tamaño y plateados, y con una banda de buen tamaño rodeados de color rojo. La hembra es de mayor tamaño y más clara.

Las mariposas vuelan durante todo el verano, en una generación al año y ponen sus huevos cónicos de forma individual sobre hojas de helechos y hojas muertas, tallos secos o musgo, muy cerca de las plantas nutricias de las larvas del género *Viola* sp. Hibernan en forma de oruga ya formada dentro del huevo. Forman una crisálida parda con espinas nacaradas entre hojas o en el suelo.

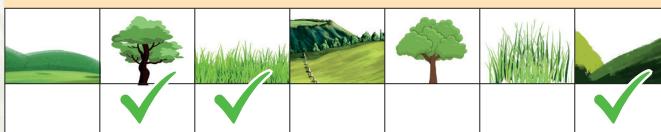
Vive en laderas floridas, bordes de caminos, prados, claros de bosque y áreas con matorrales, en zonas medias y altas. A veces se concentran en buen número sobre el suelo húmedo. Los imagos visitan las flores de los cardos y otras plantas compuestas.



F E N O L O G Í A

ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.

IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DE HÁBITAT



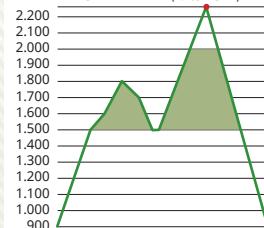
ENVERGADURA EN MM.



RANGO ALTITUDINAL

1.500-2.000 m

SANTA BÁRBARA (2.269 msnm)



Fabriciana niobe (Linnaeus, 1758)

FAMILIA NYMPHALIDAE

Nacarada niobe

Especie de tamaño grande, aunque algo más pequeño que sus congéneres, con el anverso de color anaranjado, casi idéntico a otras especies similares. Reverso con las alas posteriores con manchas verdosas más claras cerca de la base y con una banda clara con puntos de color ocre y ribeteada del mismo color.

Tiene una sola generación desde finales de la primavera hasta agosto. La oruga es la fase invernante y se alimenta sobre las hojas de *Viola sp.* y *Plantago sp.* Es una especie patrulladora, que recorre el hábitat incansablemente y con vuelo potente a la búsqueda de las hembras.

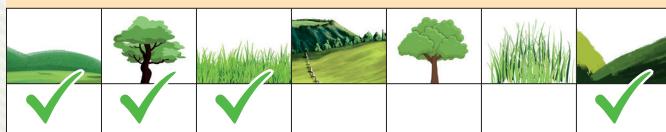
Prefiere zonas de claros del bosque y matorral de media y alta montaña con abundancia de flores de compuestas, de las que se alimenta la mariposa adulta, aunque se puede ver en laderas de matorral almohadillado y valles, donde se detiene en el suelo húmedo.



F E N O L O G Í A

ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.

IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DE HÁBITAT



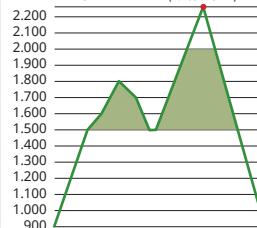
ENVERGADURA EN MM.



RANGO ALTITUDINAL

1.500-2.000 m

SANTA BÁRBARA (2.269 msnm)



Melanargia ines (Hoffmannsegg, 1804)

FAMILIA NYMPHALIDAE

Medioluto inés

Mariposa primaveral de tamaño mediano. El anverso tiene el fondo blanco con dibujos negros y un trazo muy característico en el centro de la celda de las alas anteriores. También aparecen dos puntos pequeños azulados o grisáceos, no siempre apreciables, mientras que en las posteriores, serie de ocelos negros con el centro gris o azulado. Reverso similar, algo más ocráceo en las hembras.

La puesta se realiza sobre diversas gramíneas, por ejemplo, el esparto en zonas bajas y *Festuca* sp. en las partes más elevadas del parque entrando las larvas en diapausa en verano cuando están a mitad de su desarrollo.

Prefiere espacios abiertos, bancales y bordes de bosque con abundante floración, aunque puede ocupar hábitats variados a diferentes altitudes, desde bosques bien conservados hasta entornos más degradados.

Es una especie frecuente pero no suele ser abundante y muestra un comportamiento territorial, pues los machos tienden a ocupar promontorios elevados donde compiten por el espacio con otras especies.



F E N O L O G Í A

ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.

IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DE HÁBITAT



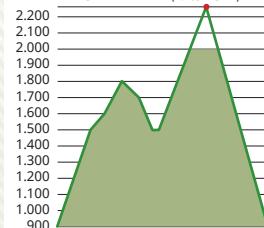
ENVERGADURA EN MM.



RANGO ALTITUDINAL

900-2.000 m

SANTA BÁRBARA (2.269 msnm)



Issoria lathonia (Linnaeus, 1758)

FAMILIA NYMPHALIDAE

Espejitos

Es una mariposa mediana, relativamente fácil de reconocer e identificar. El anverso es de color leonado con manchas negras más o menos redondeadas, a modo de lunares. El reverso de esta especie es uno de los más bellos de las mariposas que vuelan en el parque, con grandes y espectaculares manchas blanco-plateadas. Cerca del borde aparece otra banda de manchas plateadas con una línea de manchas oscuras con pupila blanca.

Las mariposas pueden verse volar desde el mes de marzo, que son ejemplares que han pasado así el invierno, hasta octubre en dos o tres generaciones sucesivas. Las plantas nutricias son de distintas especies, a menudo *Viola sp.* Suele hibernar en cualquier fase, aunque a menudo se observa la mariposa en primavera.

Es una especie de vuelo potente y tiene hábitos migratorios. Los adultos suelen frecuentar caminos y linderos, a través de los cuales realizan vuelos rápidos y repetitivos. Es también frecuente verlas en torno a los promontorios elevados, compitiendo por el espacio, aunque se puede encontrar prácticamente en cualquier ambiente.



F E N O L O G Í A

ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.

IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DE HÁBITAT



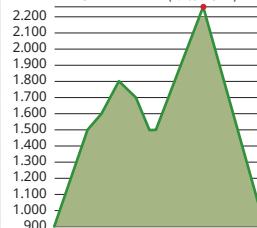
ENVERGADURA EN MM.



RANGO ALTITUDINAL

900-2.200 m

SANTA BÁRBARA (2.269 msnm)



Melanargia occitanica (Esper, 1793)

FAMILIA NYMPHALIDAE

Medioluto herrumbrosa

Es una mariposa de tamaño mediano que podemos encontrar en la primavera avanzada y muy similar a la especie anterior. El anverso es de color blanco con manchas negras abundantes y fimbrias ajedrezadas. Presenta dos ocelos pequeños de pupila azul en las alas anteriores, y cinco en las posteriores. El reverso presenta los mismos dibujos y coloración que el anverso, pero los ocelos están perfilados en color pardo rojizo y nervios de color ocre en el reverso del ala posterior. Hembra similar de mayor tamaño.

La hembra deposita huevos sobre diversas gramíneas, incluido el esparto y las orugas entran en diapausa en verano, comienzan a alimentarse a finales del invierno y pupan en primavera.

Muestra predilección por lugares herbosos, rocosos, cálidos, secos y soleados, como laderas, pinares y encinares, desde zonas bajas hasta los niveles más altos.

Es una especie de vuelo sostenido y es difícil de acercarse a ella cuando se detiene, sus colonias se muestran estables y localizadas, pero nunca son densas.



F E N O L O G Í A

ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.

IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DE HÁBITAT



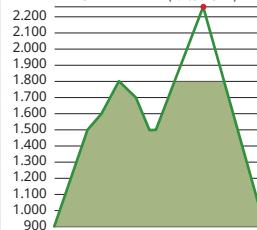
ENVERGADURA EN MM.



RANGO ALTITUDINAL

1.300-1.800 m

SANTA BÁRBARA (2.269 msnm)



Lasiommata megera (Linnaeus, 1767)

FAMILIA NYMPHALIDAE

Saltacercas

Especie de tamaño pequeño a mediano y con dimorfismo sexual apreciable. El macho tiene el anverso de color anaranjado amarillento, con líneas negras en la celda y borde oscuro. Ocelo negro muy visible en la zona apical, con una pupila blanca. Las posteriores con banda postdiscal del mismo color anaranjado y ocelos negros pupilados de blanco. El reverso en las posteriores es marrón grisáceo, con líneas marrones irregulares.

La hembra deposita sus huevos en la primavera temprana sobre una gran variedad de especies de gramíneas. La oruga se desarrolla con rapidez durante esta estación para originar adultos que continuarán produciendo generaciones, casi de manera continuada en primavera, comienzos del verano y principios del otoño; en zonas altas se reduce a una generación a principios del verano y otra a finales. Durante el invierno permanece en estado larvario.

Es una especie que podemos ver en muchos lugares ya que ocupa una gran variedad de hábitats, desde valles húmedos hasta laderas arbustivas.



F E N O L O G Í A

ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.

IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DE HÁBITAT



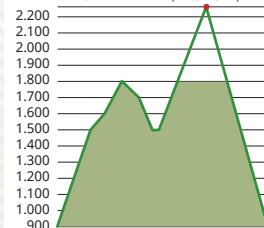
ENVERGADURA EN MM.



RANGO ALTITUDINAL

900-1.800 m

SANTA BÁRBARA (2.269 msnm)



Pararge aegeria (Linnaeus, 1758)

FAMILIA NYMPHALIDAE

Ondulada

Especie de tamaño pequeño a mediano, frecuente durante gran parte del año.

El macho tiene el anverso de color leonado, con manchas anaranjadas dispersas y un ocelo negro apical con una pequeña mancha blanca al igual que ocurre con los ocelos existentes en las manchas anaranjadas de las alas posteriores. El reverso conserva el color leonado, pero con el tono menos contrastado. Las alas posteriores presentan unas líneas difusas paralelas al borde y la zona central con los ocelos del anverso difusos.

Suele aparecer a comienzos de la primavera y permanece en vuelo hasta bien entrado el otoño. Hemos observado hembras incluso en días nublados en los que es la única especie de mariposa que tiene actividad. La oruga utiliza gramíneas variadas, especialmente del género *Poa sp.* La diapausa invernal se realiza normalmente en estado larvario.

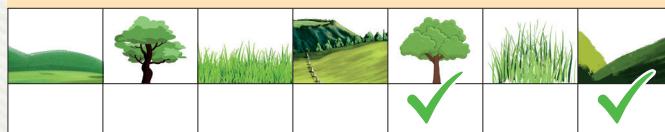
La especie ocupa en el Parque los pisos inferior y medio. Es una especie siempre presente en las zonas boscosas, valles húmedos y zonas ajardinadas siempre que se encuentren las gramíneas que utiliza.



F E N O L O G Í A

ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.

IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DE HÁBITAT



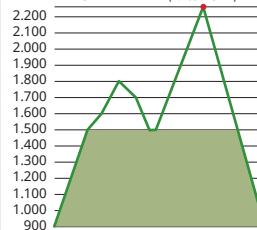
ENVERGADURA EN MM.



RANGO ALTITUDINAL

900-1.500 m

SANTA BÁRBARA (2.269 msnm)



Pyronia bathseba (Fabricius, 1793)

FAMILIA NYMPHALIDAE

Lobito de banda blanca

Especie de tamaño mediano con el anverso anaranjado y el borde marginal marrón bastante ancho con un gran ocelo en el ápice de doble pupila blanca. Presenta ocelos menores en el ala posterior. El macho presenta un marcado androconio oscuro. El reverso es marrón oscuro en la base, con ancha banda posdiscal blanco-amarilla seguida de cinco ocelos negros de pupila blanca rodeado de amarillo.

Es la más precoz del género *Pyronia*, los primeros individuos comienzan a volar desde mediada la primavera hasta comienzos del verano a altitudes medias y bajas. Los huevos eclosionan a finales del verano y las orugas, como sucede en otros satirinos, se alimentan lentamente durante el invierno sobre gramíneas diversas. Es una especie tímida, que puede presentar un comportamiento gregario en las sombras y cuando liba, especialmente sobre flores de mejorana.

Es una especie preferentemente forestal, que se desenvuelve entre el matorral y claros del bosque, se adapta muy bien a los encinares en diversos grados de degradación y es frecuente en tomillares.



F E N O L O G Í A

ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.

IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DE HÁBITAT



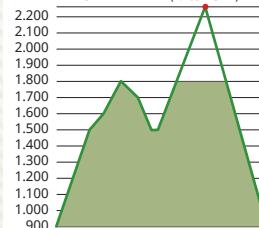
ENVERGADURA EN MM.



RANGO ALTITUDINAL

900-1.800 m

SANTA BÁRBARA (2.269 msnm)



Lasiommata maera (Linnaeus, 1758)

FAMILIA NYMPHALIDAE

Pedregosa

Especie de tamaño mediano. El macho tiene el anverso de color leonado oscuro con líneas más oscuras, con un ocelo a veces bipupilado en el ápice y líneas finas en las venas. A diferencia de la especie anterior el androconio es poco visible. Las alas posteriores son de color leonado oscuro, con tres ocelos negros. Reverso similar pero las alas posteriores son grisáceas con líneas irregulares marrones y finas y una secuencia completa de ocelos cerca del borde. Hembra algo mayor y no tan oscura.

Las hembras aparecen en primavera y depositan sus huevos en hábitats rocosos donde abundan las gramíneas. Puede aparecer una segunda generación a finales del verano. La hibernación se realiza en estado larvario.

Es una especie tímida y no muy abundante, se la puede encontrar a diferentes altitudes pero siempre prefiere crestas y laderas con piedras dispersas al abrigo de las que crecen sus plantas.



F E N O L O G Í A

ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.

IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DE HÁBITAT



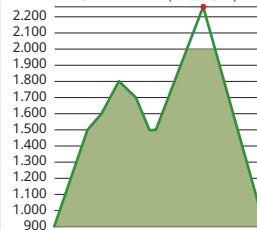
ENVERGADURA EN MM.



RANGO ALTITUDINAL

900-2.200 m

SANTA BÁRBARA (2.269 msnm)



Pyronia tithonus (Linnaeus, 1771)

FAMILIA NYMPHALIDAE

Lobito jaspeado

Especie de tamaño mediano, El macho tiene el anverso de color anaranjado parduzco con anchos márgenes oscuros. En el ala anterior presenta un ocelo negro con dos núcleos blancos y una androconia negra destacada, aunque de forma poco definida.

El reverso del ala posterior es pardo amarillento con varios ocelos blancos poco destacados.

La hembra es mayor y algo más clara, sin androconia y alas más redondeadas.

Es una especie típicamente estival, los primeros individuos comienzan a volar a principios del verano y se mantienen en vuelo hasta casi el otoño, suele ser discreta, aunque se puede observar libando sobre flores de zarza y otras rosáceas. La hembra deposita los huevos sobre pequeñas briznas de hojas, en lugares a veces con mucha vegetación entre arbustos y árboles y la larva se desarrolla como otros satirinos, evitando siempre el exceso de luz y el sol. Las gramíneas utilizadas son variadas, destacando *Poa sp.* y *Festuca sp.*

La especie ocupa claros de bosque y pequeños barrancos húmedos con abundante vegetación, no muy expuestos al sol. Se le puede encontrar en cotas medias y bajas.



F E N O L O G Í A

ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.

IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DE HÁBITAT



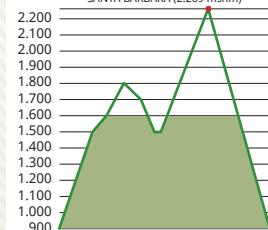
ENVERGADURA EN MM.



RANGO ALTITUDINAL

900-1.600 m

SANTA BÁRBARA (2.269 msnm)



Pyronia cecilia (Vallantin, 1884)

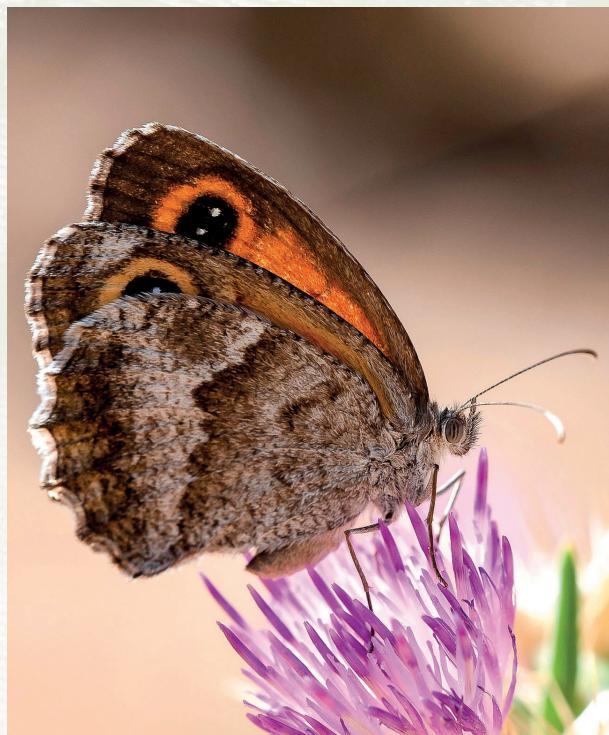
FAMILIA NYMPHALIDAE

Lobito listado

Especie de tamaño pequeño y delicada, con dimorfismo sexual apreciable. Anverso de color anaranjado, borde marginal amplio de color marrón oscuro. Escamas oscuras androconiales destacadas. Ápice del ala anterior con ocelo negro que suele presentar dos pupilas blancas. Alas posteriores de aspecto abigarrado y tono grisáceo, con una banda blanca difusa con aspecto de "Y". La hembra es similar, aunque de mayor tamaño y la banda blanca más amplia

Pueden comenzar a volar en junio y se puede observar hasta el mes de septiembre. Durante las horas cálidas siempre permanecen a la sombra de arbustos. Las hembras depositan sus huevos sobre varias especies de gramíneas y la oruga puede pasar el invierno en varios estadios de desarrollo larvario para crisalidar en primavera. Es una especie discreta, que apenas se aleja del hábitat donde se encuentran sus plantas.

Pyronia cecilia prefiere hábitats bien expuestos al sol, con matorral disperso, a veces claros de bosque. Más frecuente en las zonas bajas, en torno al matorral de degradación del encinar.



F E N O L O G Í A

ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.

IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DE HÁBITAT

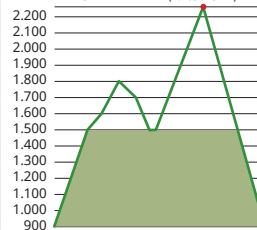
ENVERGADURA EN MM.



RANGO ALTITUDINAL

900-1.500 m

SANTA BÁRBARA (2.269 msnm)



Hyponephele lycaon (Kühn, 1774)

FAMILIA NYMPHALIDAE

Lobo

Especie de tamaño mediano, abundante a veces y con dimorfismo sexual patente. Los machos son de color castaño grisáceo. Androconia estrecha poco patente, ocelo apical muy pequeño y otro similar hacia la zona submarginal. Reverso leonado con multitud de pequeñas escamas negras salpicadas y con margen y borde anterior de color gris, alas posteriores gris leonado uniforme y uno o dos puntos vestigiales cerca del ángulo anal. La hembra es algo mayor, con escamas leonadas y dos gruesos ocelos rodeados de una zona más clara.

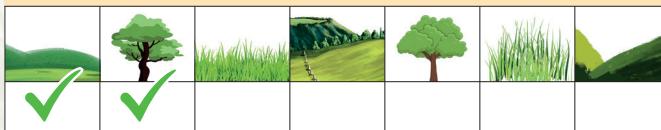
Vuela durante el verano. Hiberna como oruga y se alimenta de gramíneas variadas, las especies de *Festuca* son probablemente las más utilizadas, por ser las más frecuentes en su hábitat. Es una especie tímida, con un vuelo pesado y poco ágil, se detiene con frecuencia y en las horas cálidas del día permanece a la sombra de arbustos y vegetación. Casi siempre prefiere laderas abiertas, claros de bosque poco denso y mesetas con poca vegetación y matorral en zonas altas y pedregosas.



F E N O L O G Í A

ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.

IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DE HÁBITAT



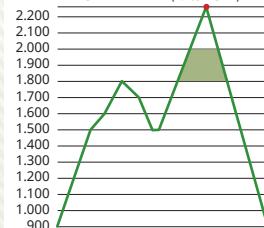
ENVERGADURA EN MM.



RANGO ALTITUDINAL

1.800-2.000 m

SANTA BÁRBARA (2.269 msnm)



Maniola jurtina (Linnaeus, 1758)

FAMILIA NYMPHALIDAE

Loba

Especie de tamaño mediano y con dimorfismo sexual muy patente, ya que los machos tienen el anverso de color negro parduzco con un pequeño ocelo apical, generalmente con pupila y una gran androconia negra difusa; el reverso del ala posterior tiene bandas pardas, grises y amarillentas. La hembra es mayor y aparece más tarde que el macho, presentando un anverso con zonas anaranjadas extensas y un ocelo apical grande, siendo su reverso más claro.

La hembra deja caer sus huevos sobre una gran variedad de gramíneas. La oruga puede hibernar en varios estadios de desarrollo larvario y los adultos nacen mediada la primavera a veces hasta bien entrado el verano. Llama la atención su carácter poco tímido, que no es frecuente entre los miembros de esta familia y cuando se posan suelen hacerlo con las alas entreabiertas.

Maniola jurtina se adapta a diferentes hábitats y es fácil de observar. Más frecuentemente en las zonas bajas del parque. Le gustan los bancales, prados y riberas con abundante floración y vegetación herbácea, más rara en hábitats rupícolas y secos.



F E N O L O G Í A

ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.

IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DE HÁBITAT

			✓	✓	✓	✓

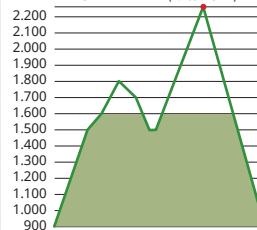
ENVERGADURA EN MM.



RANGO ALTITUDINAL

900-1.600 m

SANTA BÁRBARA (2.269 msnm)



Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)

FAMILIA NYMPHALIDAE

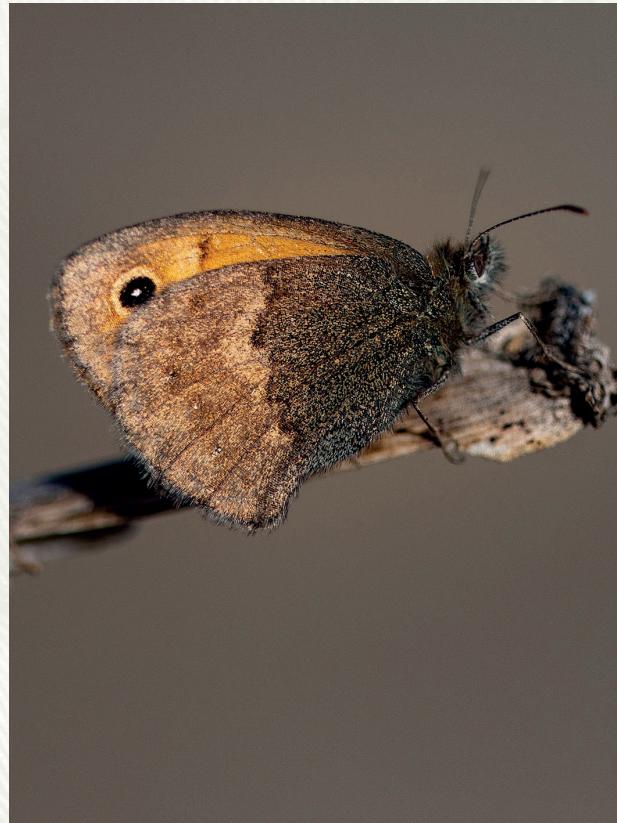
Ocelada común

Especie frecuente, de tamaño pequeño y una de las primeras en aparecer cada temporada.

El macho tiene el anverso de color anaranjado-amarillento con margen gris estrecho y un pequeño ocelo en el ápice, el reverso del ala anterior es de color anaranjado con un ocelo apical anillado de amarillo y una estría plateada cerca del borde del ala, el del ala posterior de color marrón grisáceo con ocelos muy poco visibles. La hembra es algo mayor y con el reverso más claro. Los ejemplares de verano más claros y menos contrastados.

La hembra deposita sus huevos en la primavera temprana sobre una gran variedad de especies de gramíneas, lo que le permite adaptarse a casi cualquier hábitat. Aparece una segunda generación a principios de verano e incluso puede darse una nueva generación a finales de este periodo, en condiciones favorables.

La especie es discreta y vuela poco, habitualmente cerca del suelo y sobre pequeñas flores. Se encuentra en zonas bajas e intermedias en bancales floridos, bordes de caminos, claros de bosque, bosques degradados y valles algo húmedos.



F E N O L O G Í A

ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.

IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DE HÁBITAT



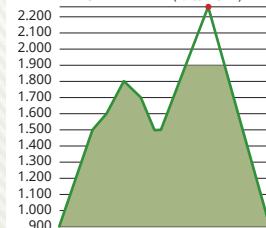
ENVERGADURA EN MM.



RANGO ALTITUDINAL

900-1.900 m

SANTA BÁRBARA (2.269 msnm)



Hyponephele lupina (Costa, 1836)

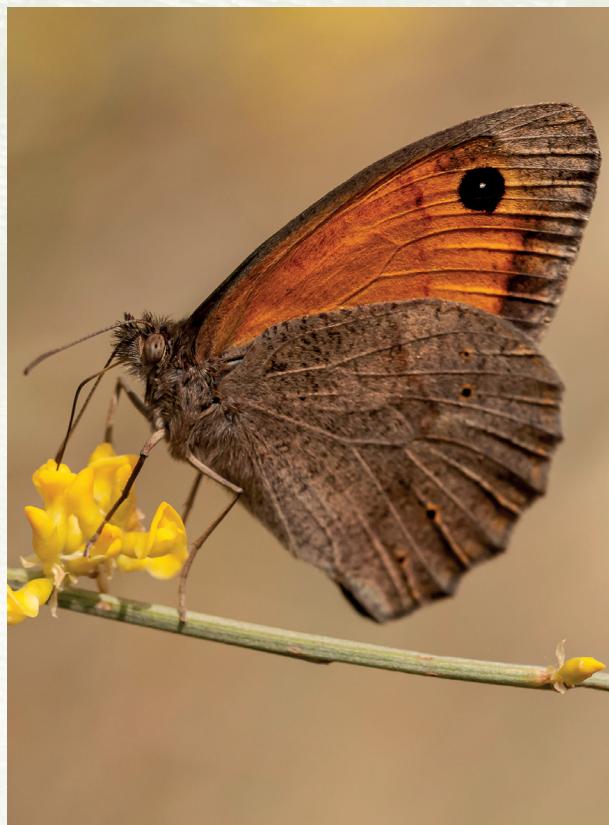
FAMILIA NYMPHALIDAE

Lobo anillado

Es una especie de tamaño medio, muy similar a la anterior, que cuando permanece posada con las alas plegadas muestra un reverso de color grisáceo uniforme que lo hace muy críptico con el entorno. Las hembras presentan un anverso muy diferente con dos pares de ocelos en las alas anteriores, mientras que en los machos el ocelo es único en cada ala, poseen una gruesa línea negra androconial y no tienen mancha apical naranja.

Los adultos vuelan durante todo el verano, la hembra realiza una puesta tardía a finales de esta estación y la oruga hiberna en la primera fase larvaria para realizar la crisálida a principios del verano siguiente. Se alimenta de gramíneas variadas.

Es una especie tímida y huidiza, con un vuelo más bien lento y que se detiene con frecuencia. Le gusta permanecer largo tiempo a la sombra de arbustos y vegetación. Ocupa una gran variedad de hábitats desde niveles bajos hasta zonas algo más altas, prefiere lugares más bien secos con matorral disperso, pendientes bien expuestas al sol y claros amplios de bosque.



F E N O L O G Í A

ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.

IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DE HÁBITAT



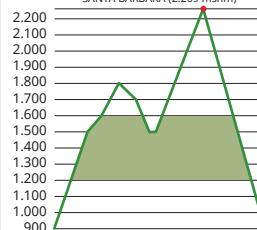
ENVERGADURA EN MM.



RANGO ALTITUDINAL

1.200-1.600 m

SANTA BÁRBARA (2.269 msnm)



Hipparchia hermione (Linnaeus, 1764)

FAMILIA NYMPHALIDAE

Sátiro de Hermione

Especie de tamaño mediano, con un color de fondo gris muy oscuro y una característica banda blanca que se va difuminando hacia el exterior. Ocelo negro cerca del ápice y otro pequeño más abajo. El reverso es de color similar, aunque la banda blanca está mejor definida y hacia el ápice se torna algo amarillenta. En las alas posteriores la zona basal oscura aparece abigarrada con escamas negras y blancas, la banda blanca muy bien definida. La hembra es algo mayor de talla, con las bandas blancas mucho más desarrolladas.

Es una mariposa estival que comienza a volar a principios de verano y se mantiene en vuelo hasta finales de este periodo. La hembra realiza la puesta sobre diversas gramíneas, especialmente *Brachypodium sp.* y *Festuca sp.*

Sus vuelos siempre son cortos y en las horas más cálidas del día suelen detenerse a la sombra en troncos de pino. Es una especie que vive en hábitats forestales algo degradados y aclarados en todo el parque y a veces es una especie abundante. Puede aparecer también en el matorral almohadillado.



F E N O L O G Í A

ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.

IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DE HÁBITAT



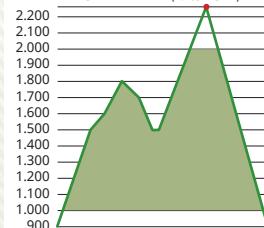
ENVERGADURA EN MM.



RANGO ALTITUDINAL

1.000-2.000 m

SANTA BÁRBARA (2.269 msnm)



Coenonympha dorus (Esper, 1782)

FAMILIA NYMPHALIDAE

Ocelada dorus

Especie de tamaño pequeño. El macho con el ala delantera marrón con ocelo oscuro y la trasera anaranjadas. La hembra con ambas alas anaranjadas. Reverso de color marrón claro, cremoso. En el ala delantera, presenta un gran ocelo en el ápice, rodeado de un anillo anaranjado, ocasionalmente puede tener un ocelo muy pequeño adherido a la parte inferior. En el ala trasera, banda de color claro con una serie de ocelos cercanos al borde. En ambas alas, tiene una línea plateada que recorre todo el borde trasero.

Vuelan desde principios del verano, en una sola generación, pasan el invierno como orugas poco desarrolladas y se alimentan de gramíneas. Realizan la crisálida en primavera avanzada.

Coenonympha dorus ocupa en el parque los pisos inferior y medio, pudiendo alcanzar zonas más altas donde es más escasa. Prefiere las laderas y llanuras elevadas con matorral y rocas de tamaño grande bien expuestas al sol. Se puede encontrar también en claros del encinar, donde se observa con frecuencia sobre las flores secas de *Cistus albidus*.



F E N O L O G Í A

ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.

IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DE HÁBITAT



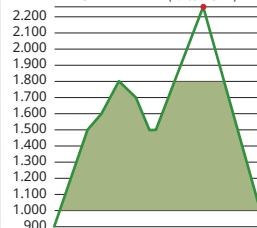
ENVERGADURA EN MM.



RANGO ALTITUDINAL

1.000-1.800 m

SANTA BÁRBARA (2.269 msnm)



Hipparchia statilinus (Hufnagel, 1766)

FAMILIA NYMPHALIDAE

Sátiro gris

Especie de tamaño mediano. El macho generalmente tiene el anverso de color marrón muy oscuro, con escamas androconiales poco apreciables y con dos ocelos negros y dos manchitas blancas en el ala anterior, que se repiten en el reverso, que es marrón grisáceo con dos grandes ocelos negros rodeados de amarillo en el ala anterior, y con dibujo críptico en la posterior. La hembra tiene el anverso y el reverso más claros y los ocelos más desarrollados.

Es una especie frecuente, vive en zonas rocosas, terrenos abiertos secos y bordes de caminos, desde las laderas bajas hasta zonas altas. Comienza a volar ya comenzado el verano hasta principios de otoño, en una generación al año. La hembra deposita los huevos de uno en uno sobre gramíneas variadas, muy secas en ese momento. Es una especie que se adapta muy bien a terrenos áridos, pobres y secos. Realiza vuelos cortos para investigar frecuentemente su territorio donde otras especies de mariposas son expulsadas del mismo con cierta facilidad.



F E N O L O G Í A											
ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.



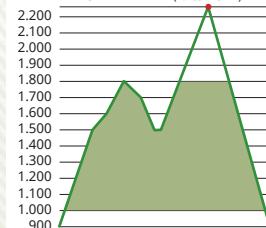
ENVERGADURA EN MM.



RANGO ALTITUDINAL

1.000-1.800 m

SANTA BÁRBARA (2.269 msnm)



Hipparchia semele (Linnaeus, 1758)

FAMILIA NYMPHALIDAE

Sátiro rubio

Especie de tamaño mediano con el anverso de color pardo oscuro, con escamas androconiales marcadas y dos ocelos en el ala anterior y uno en la posterior, y con bandas anaranjadas en ambas alas. En el reverso del ala anterior, de color anaranjado, presenta dos ocelos y en el reverso de la posterior un dibujo críptico gris y marrón rojizo y una banda blanquecina en zigzag. La hembra es de mayor tamaño, con las manchas anaranjadas del anverso más extendidas y los ocelos más grandes.

Las hembras depositan los huevos en las proximidades de una gran variedad de gramíneas, pues es una especie muy adaptable a diferentes hábitats y altitudes. Es una mariposa habitual de la estación cálida y siempre se muestra huidiza y poco activa, como es habitual en esta subfamilia. A veces se observa libando o absorbiendo humedad del suelo, aunque lo más habitual es verla posada sobre troncos caídos donde también obtiene nutrientes.



F E N O L O G Í A

ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.

IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DE HÁBITAT



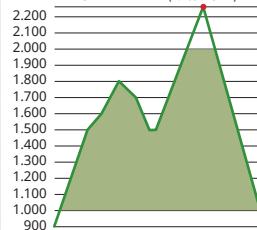
ENVERGADURA EN MM.



RANGO ALTITUDINAL

1.000-2.000 m

SANTA BÁRBARA (2.269 msnm)



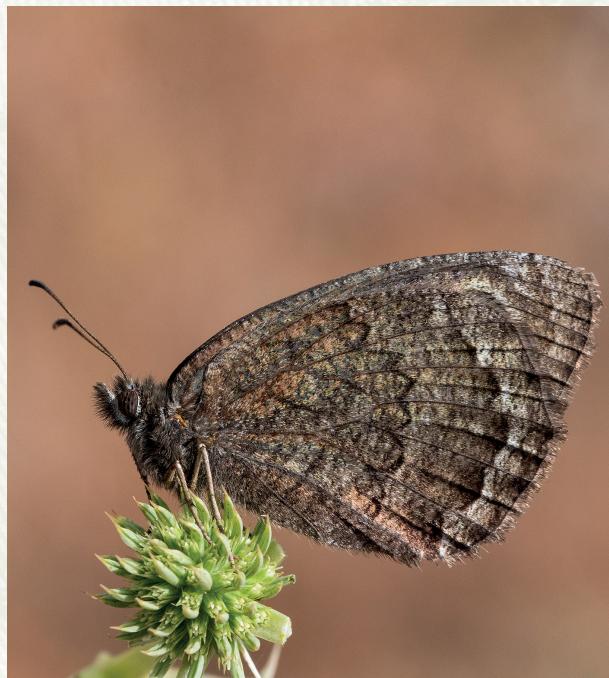
Satyrus actaea (Esper, 1780)

FAMILIA NYMPHALIDAE

Sátiro negro

Especie de tamaño mediano, con dimorfismo sexual apreciable, el macho tiene el anverso de color castaño oscuro a negro, con escamas androconiales y un ocelo con escamas azules en el centro, puede haber uno vestigial más abajo. El reverso es más claro y en las alas posteriores se distinguen bien tres bandas muy bien definidas. La hembra es algo mayor, con un color uniforme algo más claro y ocelo apical algo más desarrollado que en los machos.

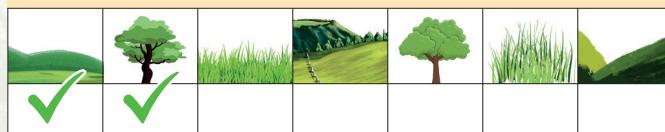
La especie comienza a volar con el mes de julio avanzado y se pueden encontrar individuos hasta comienzos de septiembre. La hembra realiza la puesta en cualquier lugar, sobre ramas secas y piedras, pero siempre cerca de gramíneas. Es una especie de vuelo potente y sostenido, que apenas se aleja de sus extensos hábitats. Las hembras son mucho más discretas y no se desplazan nada más que para buscar los lugares de puesta propicios y para libar sobre los cardos. Ocupa laderas y mesetas no muy pedregosas y ocasionalmente bien expuestas a la acción del viento, en zonas altas del parque.



F E N O L O G Í A

ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.

IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DE HÁBITAT



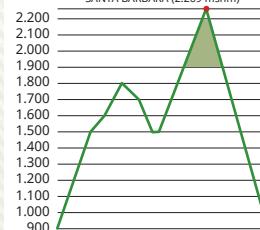
ENVERGADURA EN MM.



RANGO ALTITUDINAL

1.900-2.200 m

SANTA BÁRBARA (2.269 msnm)



Hipparchia fidia (Linnaeus, 1767)

FAMILIA NYMPHALIDAE

Sátiro rayado

Especie de tamaño mediano a grande. El macho tiene el anverso de color marrón muy oscuro, con dos ocelos negros y dos manchitas blancas ovaladas en el ala anterior. La hembra es similar. La cara inferior de las alas presenta un tono predominantemente grisáceo pálido y marrón, con dos grandes ocelos negros rodeados de amarillo en el ala anterior, y con llamativos dibujos de líneas oscuras en zigzag remarcadas de blanco en el ala posterior, y borde blanco.

Se observa una única generación, que vuela a lo largo de todo el verano hasta casi principios de otoño. La puesta de huevos se realiza de forma aislada en piedras, troncos y gramíneas especialmente de *Brachypodium sp.* y realiza la hibernación como oruga. Vive a diferentes altitudes en el parque y los ejemplares son poco activos con vuelos que suelen ser cortos y se detienen en lugares que favorezcan el mimetismo del reverso alar. En las horas cálidas permanecen a la sombra de los árboles, reposando con frecuencia en el tronco o en piedras próximas.



F E N O L O G Í A

ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.

IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DE HÁBITAT



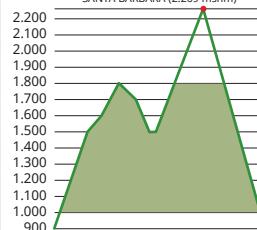
ENVERGADURA EN MM.



RANGO ALTITUDINAL

1.000-1.800 m

SANTA BÁRBARA (2.269 msnm)



Pseudochazara mercurius (Staudinger, 1887)

FAMILIA NYMPHALIDAE

Cuatro ocelos bética

Es una especie muy rara y escasa, de tonos ocres y grisáceos que se mimetiza perfectamente con su habitat. Casi siempre aparece con las alas cerradas y por tanto es difícil ver el anverso, que muestra una banda ancha más clara de color anaranjado-amarillento cerca del borde de ambas alas. Comienza a volar a principios del verano y durante julio y parte de agosto.

Ocupa siempre las zonas altas con piornales cubiertas de pedregal por encima de los 1.800 m. donde se encuentra su planta, *Festuca indigesta*, de la que se alimentan sus larvas desde finales del verano hasta la primavera siguiente después de hibernar.

Además de ser una especie rara es muy difícil de observar, pues permanece parada mucho tiempo, cuando levanta el vuelo al pasar muy cerca casi no se distingue y se camufla rápidamente en el suelo pedregoso.

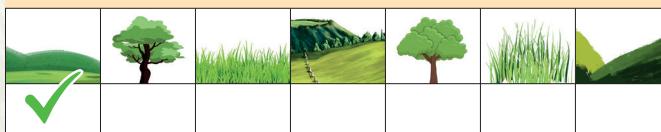
Catalogada como especie amenazada, incluida en el Libro Rojo de los Invertebrados de Andalucía Categoría Vulnerable.



F E N O L O G Í A

ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.

IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DE HÁBITAT



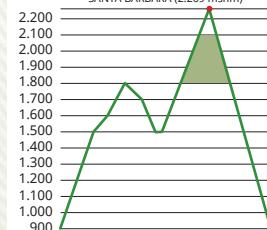
ENVERGADURA EN MM.



RANGO ALTITUDINAL

1.800-2.100 m

SANTA BÁRBARA (2.269 msnm)



Chazara briseis (Linnaeus, 1764)

FAMILIA NYMPHALIDAE

Briseis

Especie de tamaño mediano de color castaño muy oscuro y una banda blanca muy nítida que aparece entrecortada. Alas posteriores con la banda blanca más amplia y continua, pero con bordes algo difusos. El reverso de las alas posteriores es de color crema en la base, gris oscuro en zona intermedia y gris claro en zona externa. La hembra muestra las bandas claras más extensas y el reverso de las posteriores de color gris poco contrastado.

Es una típica especie estival, aunque la fase de cortejo suele retrasarse hasta bien avanzado el verano. La oruga entra en diapausa al comienzo de su desarrollo, para volver a la actividad lentamente en primavera. Utiliza gramíneas variadas, siendo frecuentes en su hábitat *Brachypodium sp.* y *Poa sp.*

Es una especie asustadiza excepto cuando se encuentra libando. Las hembras apenas vuelan y a veces pueden ser sorprendidas realizando la puesta sobre ramas, rocas o sobre plantas variadas. Se le puede observar en pedregales y roquedos de los claros de bosque y matorrales de los niveles medios, pero abunda más en la zona superior.



F E N O L O G Í A

ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.

IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DE HÁBITAT



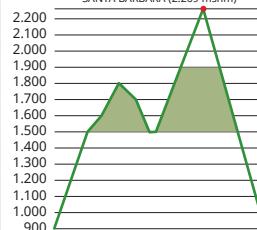
ENVERGADURA EN MM.



RANGO ALTITUDINAL

1.500-1.900 m

SANTA BÁRBARA (2.269 msnm)



Brintesia circe (Fabricius, 1775)

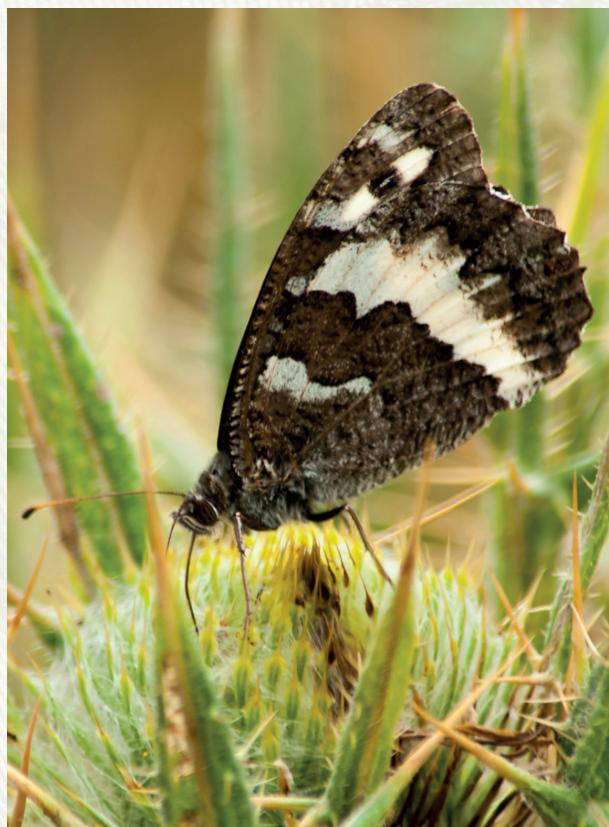
FAMILIA NYMPHALIDAE

Circe

Especie de tamaño grande en la que el dimorfismo sexual queda relegado exclusivamente al tamaño corporal, siendo las hembras apreciablemente más grandes que los machos.

El anverso se caracteriza por poseer un color marrón oscuro casi negro, con bandas blancas muy llamativas en las alas anteriores muy paralelas al borde del ala que se interrumpen por las venas formando islotes blancos, ocelo negro cerca del ápice. El reverso muestra una coloración críptica, con la banda blanca muy marcada.

Brintesia circe vuela en una sola generación anual en verano. La hembra dispersa los huevos en pleno vuelo sobre gramíneas. La oruga se alimenta lentamente en verano y otoño para entrar en diapausa. Durante la primavera se alimenta de diversas gramíneas de los géneros *Brachypodium* y *Bromus*, entre otros. Prefiere ambientes más bien secos en claros del pinar, posada siempre con las alas cerradas, preferiblemente en zonas medias-altas. Es una mariposa a la que es posible acercarse bastante, sin que levante el vuelo ya que confía mucho en la coloración críptica de su reverso alar.



F E N O L O G Í A

ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.

IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DE HÁBITAT



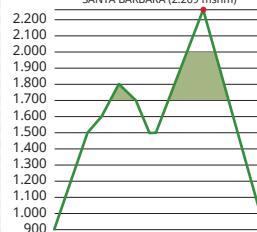
ENVERGADURA EN MM.



RANGO ALTITUDINAL

1.700-2.000 m

SANTA BÁRBARA (2.269 msnm)



Thymelicus sylvestris (Poda, 1761)

FAMILIA HESPERIIDAE

Dorada puntas claras

Es una especie que no es raro encontrar en la época adecuada, con un color de fondo leonado y con el borde del ala negro que penetra algo en las venas. Es destacable la androconia en los machos, que se presenta como un trazo negro en el área discal del anverso de las alas anteriores. Puede confundirse con *T. lineola*, pero los machos presentan una androconia más larga.

Las larvas eclosionan en agosto y construyen un refugio en la hoja de la gramínea de la que se alimentan para pasar el invierno. Durante el mes de abril recobran su actividad y comienzan a alimentarse para pupar en un capullo en la base de la planta nutricia.

Sus habitas se encuentran generalmente en grandes herbazales, claros del bosque bien conservados, bordes de caminos con humedad y áreas de matorral dispersos. En altitudes medias y elevadas.



F E N O L O G Í A

ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.

IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DE HÁBITAT



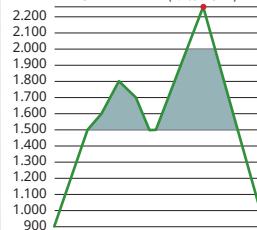
ENVERGADURA EN MM.



RANGO ALTITUDINAL

1.500-2.000 m

SANTA BÁRBARA (2.269 msnm)



Thymelicus acteon (Rottemburg, 1775)

FAMILIA HESPERIIDAE

Dorada oscura

Especie de tamaño pequeño como todos los miembros de esta Familia, anverso de las alas anterioras más grisáceo hacia el borde, algunos ejemplares con una serie de pequeños puntos amarillos en forma de hoz cerca del ápice. Los machos presentan una androconia prominente en las alas anteriores.

Vuelan desde finales de la primavera hasta finales de verano en una generación prolongada, pasan el invierno escondidas en un refugio de hojas de gramíneas de las que se alimentan durante la noche y pupan dentro de ese refugio.

La especie puede aparecer en casi cualquier zona de matorral y vegetación baja de zonas bajas y medias del parque.



F E N O L O G Í A											
ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.

IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DE HÁBITAT						

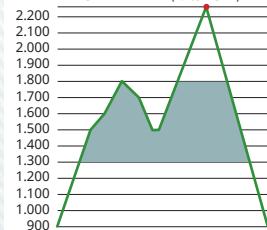
ENVERGADURA EN MM.



RANGO ALTITUDINAL

1.300-1.800 m

SANTA BÁRBARA (2.269 msnm)



Hesperia comma (Linnaeus, 1758)

FAMILIA HESPERIIDAE

Dorada manchas blancas

Especie de tamaño pequeño y poco frecuente, fondo alar de color pardo amarillento con el borde sombreado en ambas alas. En el anverso de las alas anteriores presenta una serie de puntos amarillentos cerca del ápice, alas posteriores más oscuras que las alas anteriores. El reverso de las presenta un diseño de manchas cuadradas blancas característico. Dimorfismo sexual apreciable, el macho se caracteriza por un androconio muy aparente en el anverso mientras que la hembra es más grande que el macho con el diseño alar similar pero más contrastado y sin el androconio.

Vuela en una única generación anual desde julio hasta principios de septiembre. La hembra deposita los huevos en gramíneas y puede hibernar como huevo, o como larva en función de la altitud y las condiciones climáticas. Al igual que otras especies de hespéridos, las orugas permanecen escondidas en un refugio que construyen con las hojas de la planta nutricia y se alimentan durante la noche.

Especie de vuelo potente que se puede encontrar en diferentes hábitats, preferiblemente abiertos y en zonas medias y altas.



F E N O L O G Í A

ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.

IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DE HÁBITAT



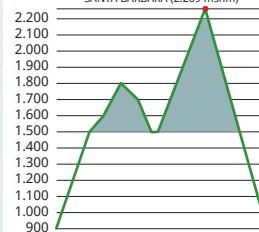
ENVERGADURA EN MM.



RANGO ALTITUDINAL

1.500-2.200 m

SANTA BÁRBARA (2.269 msnm)



Thymelicus lineola (Ochsenheimer, 1808)

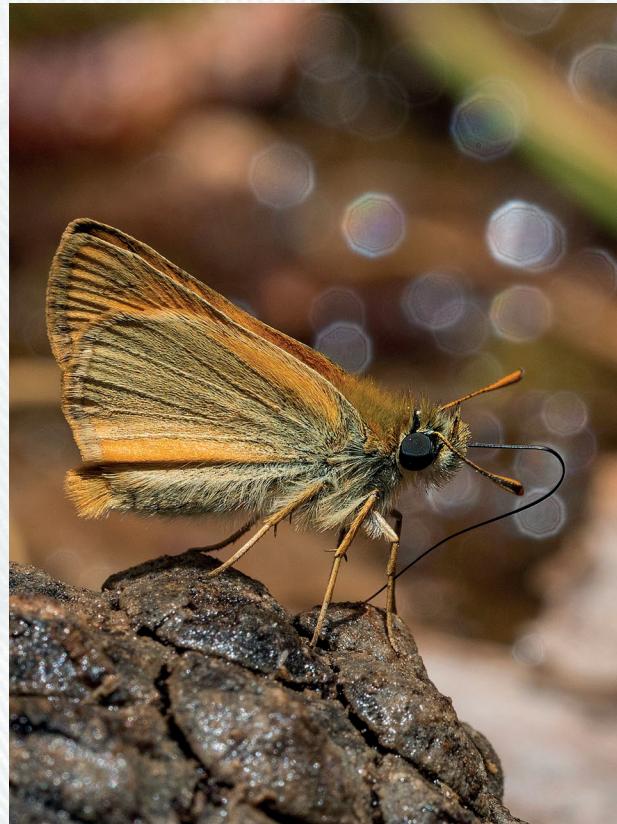
FAMILIA HESPERIIDAE

Dorada puntas negras

Especie de tamaño pequeño y color de fondo leonado o anaranjado con una ligera difusión oscura a lo largo de las venas. Muy semejante a *T. sylvestris*, de la que se distingue por dos características: las antenas presentan el ápice de color negro y las alas anteriores de los machos presentan una androconia corta.

Vuela en una larga generación desde mayo hasta agosto. La hembra deposita los huevos entre la base de la hoja y el tallo de diversas especies de gramíneas. Hibernan en este estadio y a finales de marzo y abril eclosionan las larvas. Las larvas también construyen un refugio en las hojas de la planta nutricia que sólo abandonan para alimentarse durante la noche y que finalmente aprovechan para pupar en su interior.

Es una especie típica de zonas medias y altas en claros de bosques, bordes de caminos y herbazales húmedos con flores y gramíneas. Puede compartir espacio con *T. sylvestris*.



F E N O L O G Í A											
ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.

IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DE HÁBITAT						

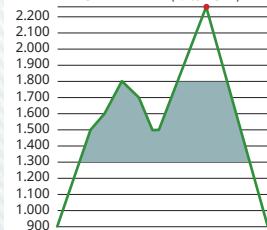
ENVERGADURA EN MM.



RANGO ALTITUDINAL

1.300-1.800 m

SANTA BÁRBARA (2.269 msnm)



Muschampia proto (Ochsenheimer, 1808)

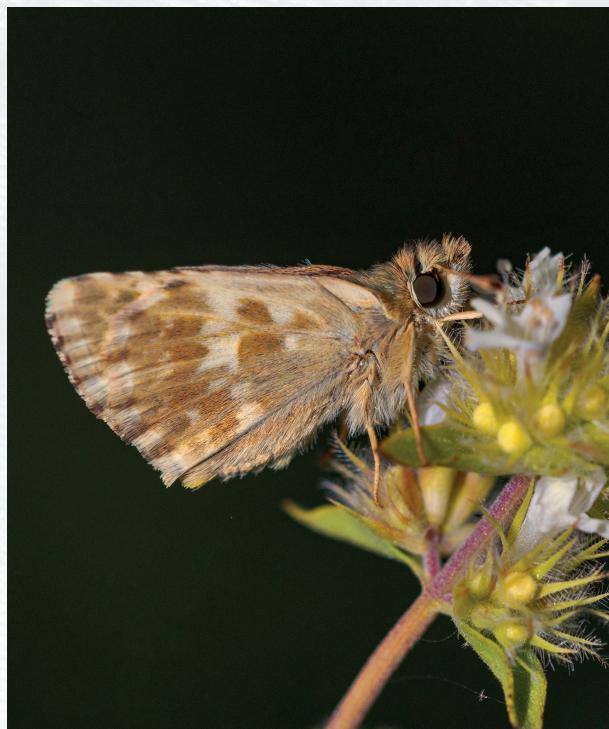
FAMILIA HESPERIIDAE

Proto

Los colores y manchas en las alas de esta especie siguen el patrón mas o menos ajedrezado de las dos especies anteriores, por lo que es fácil confundirlas si no observamos las tres manchas blancas cerca del ápice de las alas anteriores. El tórax y el abdomen se encuentran recubiertos por una densa cobertura de pelos largos azulados o azul verdoso, que contrastan con las alas de fondo gris pardusco salpicadas de manchas blancas. El reverso es de color pardo claro más claro hacia el borde.

Vuela en una generación desde abril hasta septiembre, con emergencias escalonadas en función de la altitud. La hembra deposita los huevos aisladamente sobre las hojas de plantas del género *Phlomis* sp. y no eclosionan hasta que ha pasado el invierno.

Las larvas viven protegidas en un refugio construido con las hojas de la planta nutricia que sólo abandonan durante la noche para alimentarse. Vive en barrancos y claros de encinar. Lugares pedregosos, secos y calurosos. Generalmente entre matorrales. En la sequía estival del Mediterráneo, esta especie es a menudo la única mariposa que vuela en lugares calientes y secos. En la Sierra de Baza se halla bien repartida en su rango de altitud.



F E N O L O G Í A

ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.

IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DE HÁBITAT



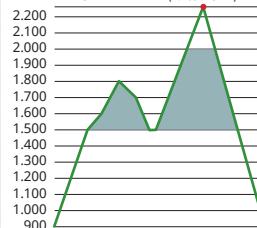
ENVERGADURA EN MM.



RANGO ALTITUDINAL

1.500-2.000 m

SANTA BÁRBARA (2.269 msnm)



Erynnis tages (Linnaeus, 1758)

FAMILIA HESPERIIDAE

Cervantes

Especie de pequeño tamaño y poco frecuente pero inconfundible dentro de esta familia. Las alas anteriores son de color pardo oscuro con bandas blancas poco definidas y filas de puntos blancos. Por debajo de color pardo dorado con puntos crema poco marcados junto a los bordes. En las alas posteriores las marcas son muy difusas.

Los adultos vuelan entre los meses de desde mediados de la primavera hasta bien entrado el verano, posiblemente en dos generaciones sucesivas. Las orugas se alimentan de *Lotus corniculatus*, *Coronilla sp.* e *Iberis sempervirens* entre otras. Los huevos se depositan individualmente sobre hojas tiernas y las orugas crean refugio con las hojas, donde pasan el invierno.

Los machos presentan un marcado comportamiento territorial y vuela en prados, claros de bosque y espacios abiertos con abundante hierba en zonas medias y altas.



F E N O L O G Í A											
ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.

IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DE HÁBITAT						

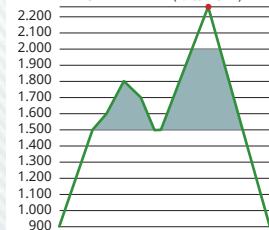
ENVERGADURA EN MM.



RANGO ALTITUDINAL

1.500-2.000 m

SANTA BÁRBARA (2.269 msnm)



Spialia sertorius (Hoffmansegg, 1804)

FAMILIA HESPERIIDAE

Sertorio

Especie de tamaño pequeño, con el color de fondo del anverso pardo muy oscuro salpicado de varios puntos blancos y con una línea de pequeños puntos blancos cerca del borde del ala. Cerca del ápice del ala anterior posee 4 puntos blancos, mientras que la especie siguiente, *Muschampia proto*, posee tres. El reverso de las alas es de diseño similar pero con los bordes más claros y los puntos blancos más grandes, pero con un singular color rojo ladrillo en las alas posteriores.

El imago es tiene dos generaciones, una primaveral y otra estival. La larva de *S. sertorius* se ha citado preferentemente sobre plantas de los géneros *Sanguisorba*, pero también sobre *Rubus* y *Potentilla*, mientras que *S. rosae* se alimenta exclusivamente de *Rosa sp.* Al igual que otros hespéridos la larva se protege con un refugio donde hibernará. Prefiere siempre espacios abiertos de zonas medias, mientras que su gemela ocupa hábitats más húmedos de zonas algo más altas.



F E N O L O G Í A

ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.

IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DE HÁBITAT



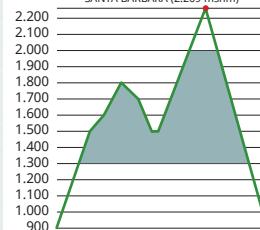
ENVERGADURA EN MM.



RANGO ALTITUDINAL

1.300-2.000 m

SANTA BÁRBARA (2.269 msnm)



Carcharodus alceae (Esper, 1780)

FAMILIA HESPERIIDAE

Piquitos de las malvas

Esta especie dispone de alas con un color de fondo de tono marrón o salpicado, alas con un color de fondo de tono marrón o salpicado de abundantes escamas grises sobre el que se destacan diversas manchas de tonalidad más clara en el área central y externa. El reverso es de color pardo amarillento, con un diseño reticulado de manchas de tono más claro. *Carcharodus alceae* se caracterizan por una coloración de fondo más oscura, desapareciendo casi completamente las manchas claras o casi blanquecinas de las alas posteriores existentes en las otras especies.

La mariposa vuela desde marzo-abril hasta agosto-septiembre en varias generaciones en función de la altitud. La hembra deposita los huevos sobre diferentes especies de los géneros *Malva*, *Lavatera* e *Hibiscus*.

Ocupa lugares descubiertos, incluso algo alterados o nitrificados, como barrancos, ramblas litorales, barbechos, bordes de caminos, en las proximidades de las construcciones agrícolas e incluso en jardines urbanos. Más abundante en las zonas bajas del Parque Natural Sierra de Baza, que en las altas.



F E N O L O G Í A

ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.

IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DE HÁBITAT



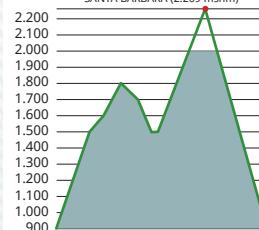
ENVERGADURA EN MM.



RANGO ALTITUDINAL

900-2.000 m

SANTA BÁRBARA (2.269 msnm)



Pyrgus onopordi (Rambur, 1839)

FAMILIA HESPERIIDAE

Ajedrezada yunque

Especie algo más frecuente y de pequeño tamaño, con el patrón habitual morfológico de este género, pero con la mancha blanca de la celda del ala anterior que suele ser simple y no doble. Las dos manchas blancas inferiores de la banda central suelen estar separadas. En el reverso del ala posterior la mancha central blanca de la banda central con forma de yunque.

Tiene dos generaciones anuales, la primera a lo largo de la primavera y comienzos de verano y la segunda a finales de verano y comienzos de otoño, siendo ésta la más abundante si llueve al final del verano.

La oruga es la fase invernante. Construye el habitual refugio con las hojas de la planta nutri-
cia donde permanece durante el día. Se alimenta durante la noche sobre varias plantas, principalmente *Malva* sp. y *Helianthemum apenninum*. Habita en claros de bosque y matorral con herbazales y praderas, a menudo en zonas poco escarpadas, tanto en espacios bien conservados como en otros más degradados, terrazas fluviales y cunetas de carreteras y carriles de zonas medias-altas.



F E N O L O G Í A

ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.

IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DE HÁBITAT



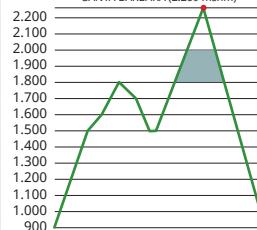
ENVERGADURA EN MM.



RANGO ALTITUDINAL

1.800-2.000 m

SANTA BÁRBARA (2.269 msnm)



Carcharodus baeticus (Rambur, 1839)

FAMILIA HESPERIIDAE

Piquitos del marrubio

Especie de tamaño pequeño y con el aspecto típico de este género ya descrito anteriormente. Anverso de las alas con fondo gris rojizo sobre el que se destacan diversas manchas irregulares. El ala posterior es de fondo más oscuro y con una banda continua de manchas de color blanco. Paralela al borde externo aparece una banda de color pardo claro.

El reverso es de color gris pardusco con las venaciones más claras, escamas androconiales en la base del ala anterior.

Vuela en varias generaciones en función de la altitud y la climatología, aunque es más abundante a principios de verano. Las larvas procedentes de la última generación son la fase invernante. Como planta nutricia utiliza, sobre todo varias especies de los géneros *Marrubium sp.* Al igual que el resto de hespéridos, las larvas se construyen un refugio.

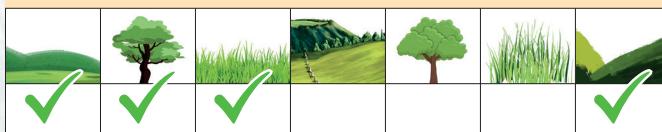
Ocupa zonas medias y altas del parque, en áreas despejadas e incluso piornales, a veces en el borde de arroyos.



F E N O L O G Í A

ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.

IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DE HÁBITAT



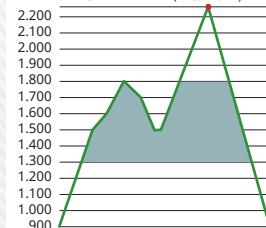
ENVERGADURA EN MM.



RANGO ALTITUDINAL

1.300-1.800 m

SANTA BÁRBARA (2.269 msnm)



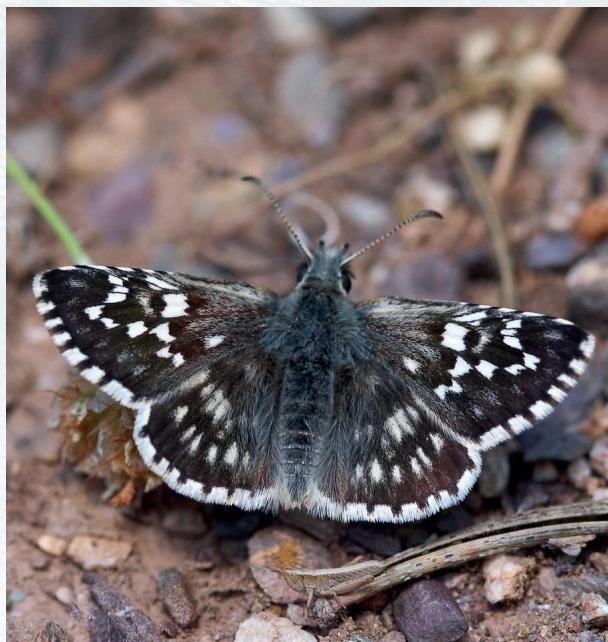
Pyrgus carthami (Hübner, 1813)

FAMILIA HESPERIIDAE

Ajedrezada mayor

Es la especie más frecuente de este género. El color de fondo de las alas es marrón oscuro con profusión de escamas grises más abundantes en la base de las alas. Las manchas blancas son grandes y en las alas posteriores aparecen dos bandas de manchas blancas bien definidas. El margen externo del reverso de ambas alas con una banda de coloración blanca que aparece ininterrumpida. La hembra se caracteriza por una mayor extensión de las escamas blancas, tanto en el anverso como en el reverso.

Vuelan en una sola generación en verano. La larva se alimenta sobre diversas especies de *Potentilla*, pero también se ha citado sobre *Centaurea* y *Malva*. La oruga, como el resto de las larvas de hespéridos construyen un refugio con hojas para protegerse y para pasar el invierno dentro del mismo. La hembra pone los huevos de uno en uno, adheridos a la parte inferior de las hojas. Habita en laderas calizas, praderas y zonas abiertas con árboles dispersos, tanto en los bordes de los arroyos, como entre los piornos.



F E N O L O G Í A											
ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.

IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DE HÁBITAT						

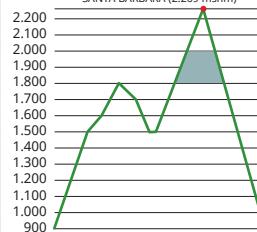
ENVERGADURA EN MM.



RANGO ALTITUDINAL

1.800-2.000 m

SANTA BÁRBARA (2.269 msnm)



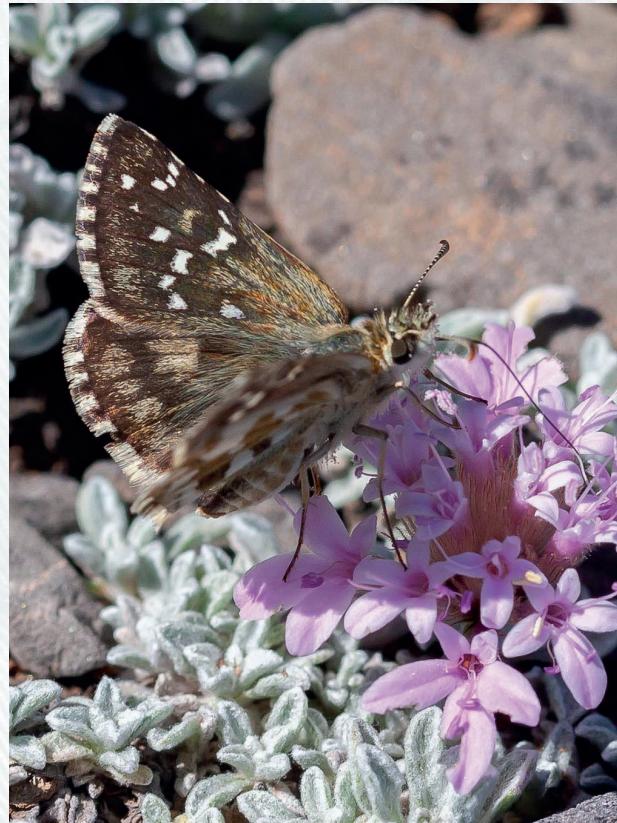
Pyrgus alveus (Hübner, 1803)

FAMILIA HESPERIIDAE

Ajedrezada yunque

Especie de tamaño pequeño y muy difícil de ver e identificar correctamente. Tanto el macho como la hembra, tienen el anverso de color pardo-grisáceo de fondo, con máculas blancas bastante marcadas, el reverso del ala posterior tiene el fondo de color verdoso y las fimbrias son ajedrezadas. Dimorfismo sexual poco apreciable.

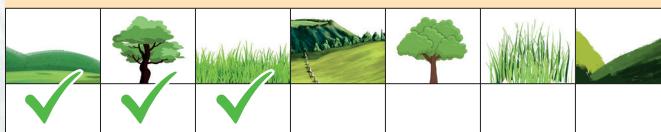
Vuelan en una sola generación en verano. La puesta de huevos se realiza de uno en uno en las hojas, que producirán una oruga de color marrón claro o verdoso. Inverna como oruga en un capullo sedoso construido entre la hojarasca, de sus plantas nutricias. Como plantas nutricias se pueden citar los géneros *Potentilla*, *Helianthemum* y *Rubus*. Los imagos suelen frecuentar zonas embarradas para tomar sales y minerales. Vive en prados de montañas, laderas rocosas y claros de bosque de zonas elevadas.



F E N O L O G Í A

ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.

IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DE HÁBITAT



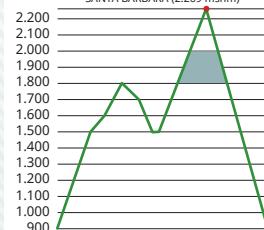
ENVERGADURA EN MM.



RANGO ALTITUDINAL

1.800-2.000 m

SANTA BÁRBARA (2.269 msnm)



ESPECIES EMBLEMÁTICAS DE MARIPOSAS DIURNAS DEL PARQUE NATURAL SIERRA DE BAZA

Siempre es difícil decidir sobre especies que pueden considerarse emblemáticas o distintivas de un espacio natural protegido, por ello finalizamos esta guía sobre las mariposas del Parque Natural Sierra de Baza con 6 ejemplares que, por su

rareza, belleza, por la amplitud de su población o como representantes del único lugar donde aparecen poblaciones, podemos resaltarlas y mostrarlas como emblemáticas del parque, con fotografías sobresalientes de los autores de esta guía.

FAMILIA PAPILIONIDAE

***Parnassius
apollo filabricus***
(Sagarra, 1933)
Niña nacarada

Fotografía: Javier Olivares



FAMILIA PIERIDAE

***Gonepteryx
cleopatra***
(Linnaeus, 1767)
Cleopatra

Fotografía: Agustín Orduña



FAMILIA NYMPHALIDAE

***Melitaea
pseudornata***
(Muñoz Sarios &
Sánchez Mesa, 2019)
Doncella esquiva

Fotografía: Agustín Orduña



FAMILIA NYMPHALIDAE

***Pseudochazara
mercurius***
(Staudinger, 1887)
Cuatro ocelos bética

Fotografía: Agustín Orduña



FAMILIA LYCAENIDAE

***Polyommatus
nivescens***

(Keferstein, 1851)

Niña nacarada

Fotografía: Agustín Orduña



FAMILIA HESPERIIDAE

Pyrgus Carthami

(Hübner, 1813)

Ajedrezada mayor

Fotografía: Javier Olivares



BIBLIOGRAFÍA

Barea-Azcón, J.M., Ballesteros-Duperón, E. y D. Moreno (coords.). 2008. Libro Rojo de los Invertebrados de Andalucía. 4 Tomos. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, Sevilla, 1430 pp.

Barea Azcón, José & Olivares, Francisco & López, Francisco & Tinaut, Alberto & Henares-Civantos, Ignacio. (2013). Mariposas diurnas de Sierra Nevada. Quercus. 324. 38-46.

Blázquez-Caselles, A., Garretas-Muriel, V. y Santamaría-Hernández, M.T. 2019. La familia Hesperiiidae en la Península Ibérica. Ed. José María Jiménez Barco. Cáceres, 448 pp.

Fabiano, F. 1993. A new subspecies of *Euchloecharlonia* DONZEL (1842) from southern Spain: *bazae* ssp. nov. (Lep.: Pieridae). Linneana Belgica, 14(4) 205-216.

Fernández-Rubio, F. 1991. Guía de mariposas diurnas de la Península Ibérica, Baleares, Canarias, Azores y Madeira: Libytheidae, Nymphalidae, Riodinidae y Lycaenidae. Ediciones Pirámide, S.A., Madrid. 406 pp.

García-Barros, Enrique & Munguira, Miguel & Stefanescu, Constanti & Vives Moreno, Antonio. (2014). Fauna Ibérica. Vol. 37: Lepidoptera: Papilionoidea.

Hinojosa, Joan & Tóth, János & Monasterio, Yeray & Mesa, Luis & Sariat, Miguel & Jiménez, Ruth & Vila, Roger. (2022). Integrative Taxonomy Reveals a New *Melitaea* (Lepidoptera: Nymphalidae) Species Widely Distributed in the Iberian Peninsula. Insect Systematics and Diversity. 6. 1-9. 10.1093/isd/ixac004.

Martínez JG, Mira Ó, Sánchez-Prieto CB, Barea-Azcón JM, Tinaut A. 2018. Population size and genetic variability of a relict population of an endangered butterfly, *Parnassius apollo* filabricus. Insect Conservation and Diversity 11 (3), 294-304

Montagud, S. y García-Alamá, J.A. 2010. Mariposas diurnas de la Comunitat Valenciana (Papilionoidea y Hesperioidea). Colección Biodiversidad, 17. Conselleria de Medi Ambient, Aigua, Urbanisme y Habitatge, Generalitat Valenciana. Valencia. 472 pp.

Muñoz-Sariat, M. G. 1995. Mariposas diurnas de la provincia de Granada. Alsur, S.L., Armilla, Granada. 165 pp.

Muñoz-Sariat, M. G., and L. Sánchez Mesa. 2019a. Nueva subespecie de *Melitaea ornata* (Christoph, 1893), con la descripción de sus estadios preimaginales (Lepidoptera: Nymphalidae). Archivos Entomológicos 21: 5-20.

Muñoz-Sariat, M. G., and L. Sánchez Mesa. 2019b. *Melitaea ornata pseudornata* nuevo nombre de reemplazo para *Melitaea ornata baetica* Muñoz-Sariat and Sánchez Mesa, 2019 (Lepidoptera: Nymphalidae). Archivos Entomológicos 21: 83-84.

Olivares, J. y Jiménez, J.L. 1996. *Euchloe bazae* Fabiano 1993 bona species (Lepidoptera Pieridae). Linneana Belgica, 15(5): 191-202.

Olivares-Villegas, J. 2002. Analyse des populations connues de *Pseudochazara hippolyte* (Esper, 1784) dans le sud-est ibérique (Lepidoptera Nymphalidae, Satyrinae). Linneana Belgica, 17: 361-369.

Olivares-Villegas, J. y W. Back. 2004. *Euchloetagus* (Hübner, [1804]) (Lepidoptera, Pieridae) en Andalousie et description d'un sous-espèce nouvelle. Linneana Belgica, 19(5): 229-240.

Olivares, F.J., Barea Azcón J.M., Pérez López, F.J., Tinaut A., Henares I., 2011. Las Mariposas diurnas de Sierra Nevada, 432 pp. Junta de Andalucía. Consejería de Medio Ambiente.

Prunier, Florent & Obregón, Rafael & Cuadrado, Mariano & Miralles-Nuñez, Adrià & Cancela, Juan Pablo & Pérez Gómez, Álvaro. 2017. Bioblitz 1-2 de julio 2017 Sierra de Baza: resultados e inventario de la Biodiversidad.

<https://www.asturnatura.com/orden/lepidoptera.html>

<https://www.biodiversidadvirtual.org>

<https://granadanatural.com/invertebrados>

<http://www.mariposasporlavida.org/las-fichas.html>

<https://wastemagazine.es/primeramariposas.htm>

<https://es.wikipedia.org/wiki/Papilionoidea>

DIRECTORIO DE SERVICIOS AL VISITANTE

VENTANA DEL
VISITANTE DE
LOS ESPACIOS
NATURALES DE
ANDALUCÍA



DÓNDE ALOJARSE



EMPRESAS DE
TURISMO ACTIVO



SERVICIO DE
TRANSPORTES



DÓNDE COMER



Junta de Andalucía

Consejería de Agricultura, Ganadería,
Pesca y Desarrollo Sostenible