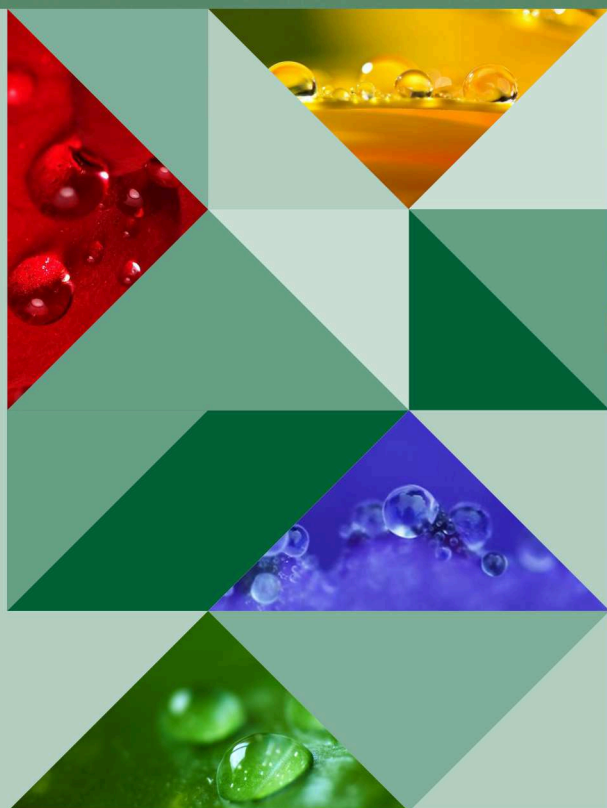


## DISEÑO E IMPLANTACIÓN DE UNA RED DE SEGUIMIENTO DE LEPIDÓPTEROS EN LOS PARQUES NATURALES DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

Noviembre - 2017



GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

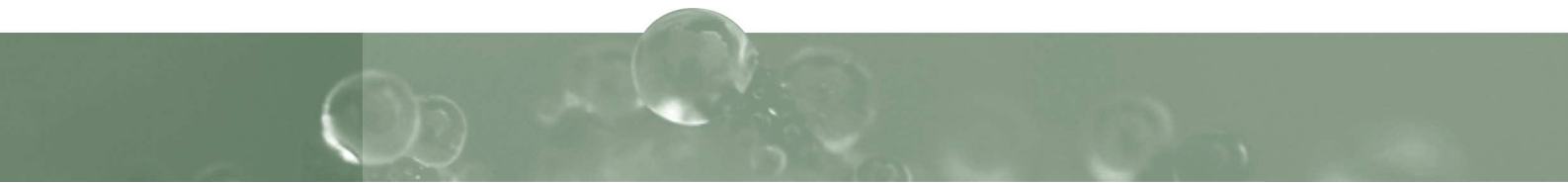
CONSEJERÍA DE INFRAESTRUCTURAS, ORDENACIÓN  
DEL TERRITORIO Y MEDIO AMBIENTE

Dirección Asistencia Técnica: D. VÍCTOR M. VÁZQUEZ

Autoría:

APILÁNEZ  
Y MORTERA

## Guía visual de las mariposas de Asturias





## GUIA VISUAL DE LAS MARIPOSAS DE ASTURIAS

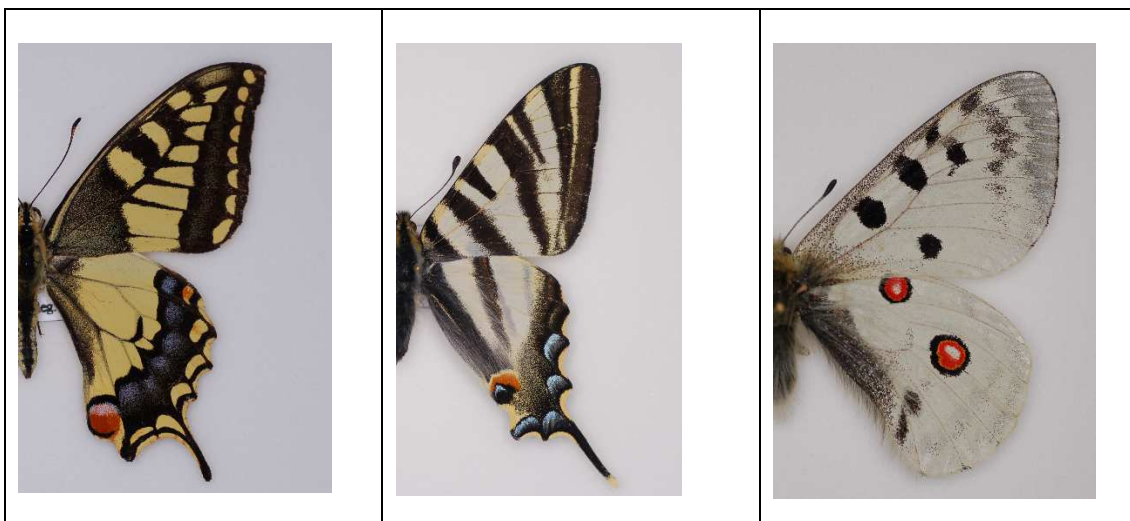
### LAS FAMILIAS DE MARIPOSAS DE ASTURIAS

#### FAMILIA PAPILIONIDAE:

Mariposas muy grandes.

Color de fondo blanco o amarillo.

A veces tienen colas.



**FAMILIA PIERIDAE:**

Mariposas de tamaño medio

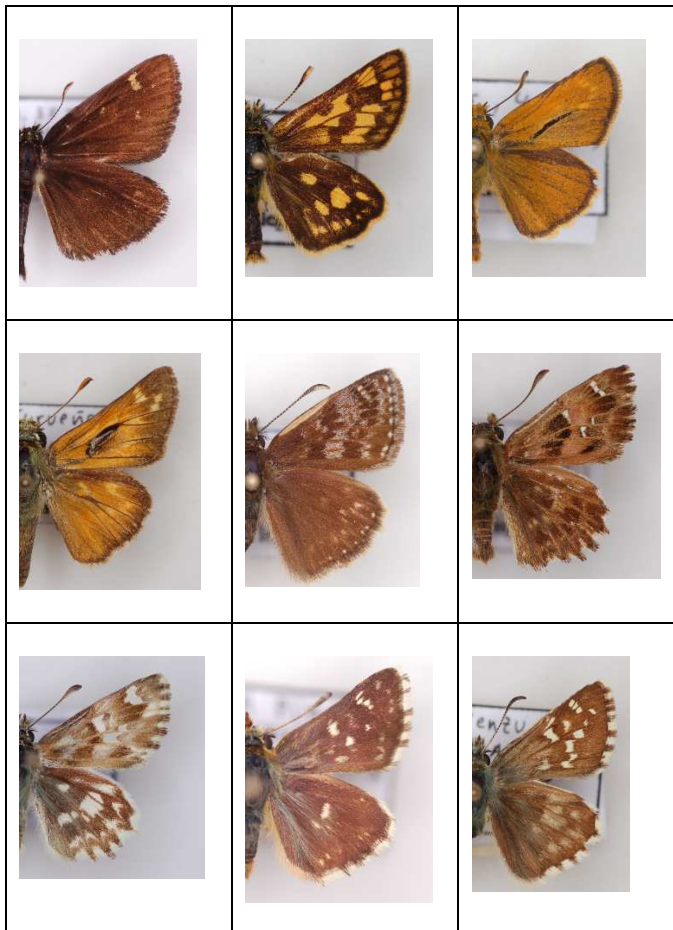
Color de fondo blanco o amarillo.



**FAMILIA HESPERIIDAE:**

Mariposas pequeñas, cabeza ancha, alas estrechas.

Color de fondo oscuro: negro, pardo...

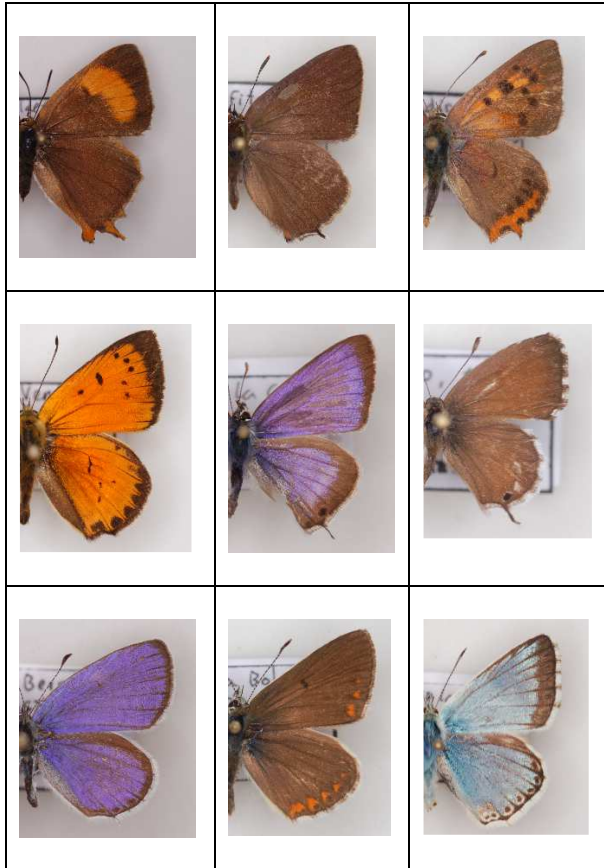


**FAMILIA LYCAENIDAE:**

Mariposas pequeñas.

Buena parte de ellas tiene tonalidades azules.

Algunas poseen pequeñas colas



**FAMILIA RIODINIDAE**

Un único representante.

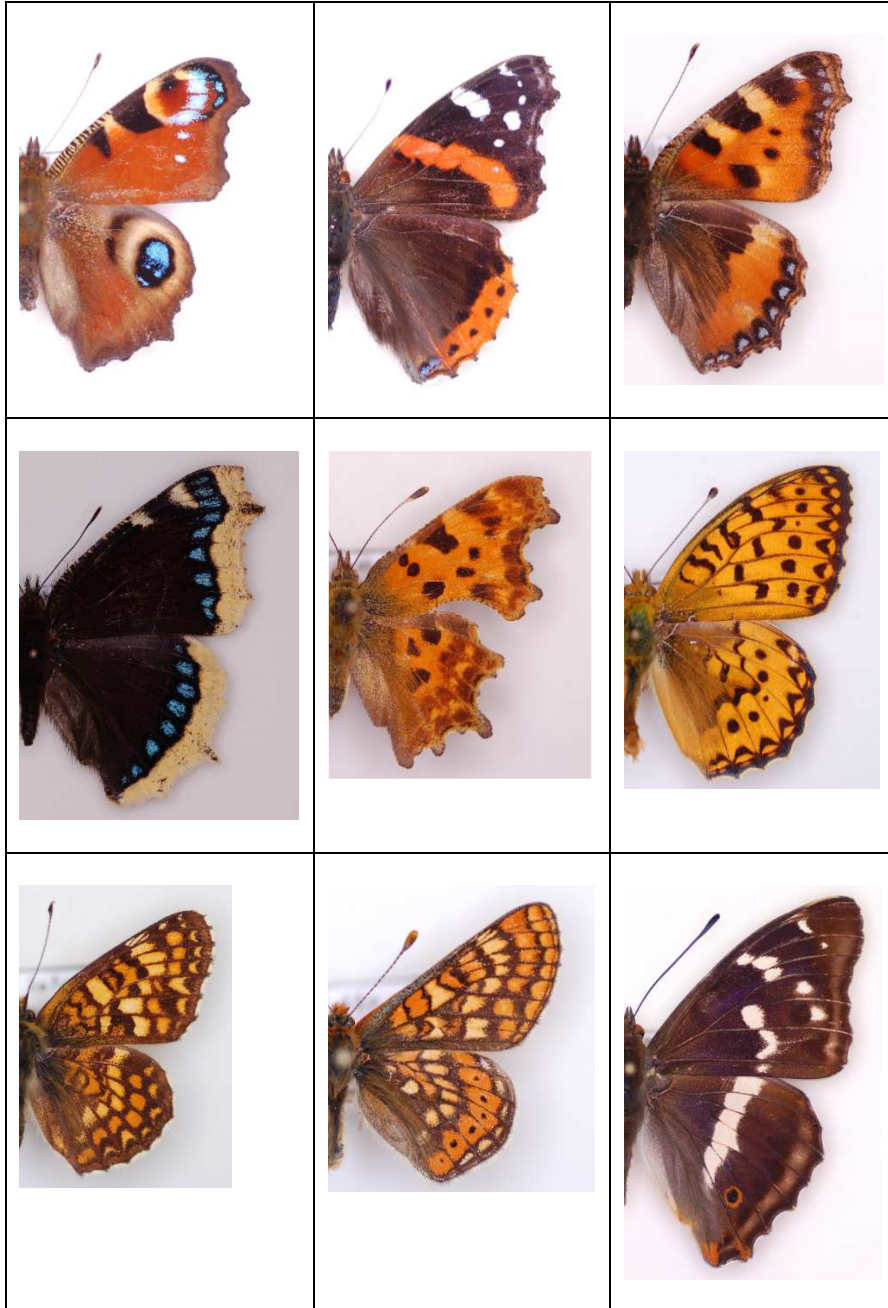
Pequeño tamaño y tonos leonados.



**FAMILIA NYMPHALIDAE**

Familia de aspecto heterogéneo. Patas anteriores muy reducidas.

“El resto”.





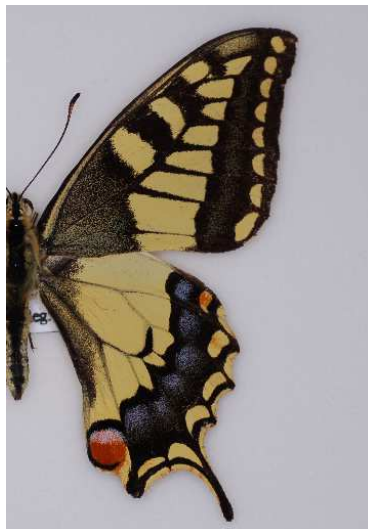


**FAMILIA PAPILIONIDAE:**

- Sin colas: *Parnassius apollo* (apolo). **Cordillera, generalmente entre 1000 y 2000 m**
- Con colas, color amarillo: *Papilio machaon* (macaón). **Casi toda Asturias.**
- Con colas, color blanco: *Iphiclides podalirius* (podalirio). **Casi toda Asturias.**



*Parnassius apollo.*



*Papilio machaon*



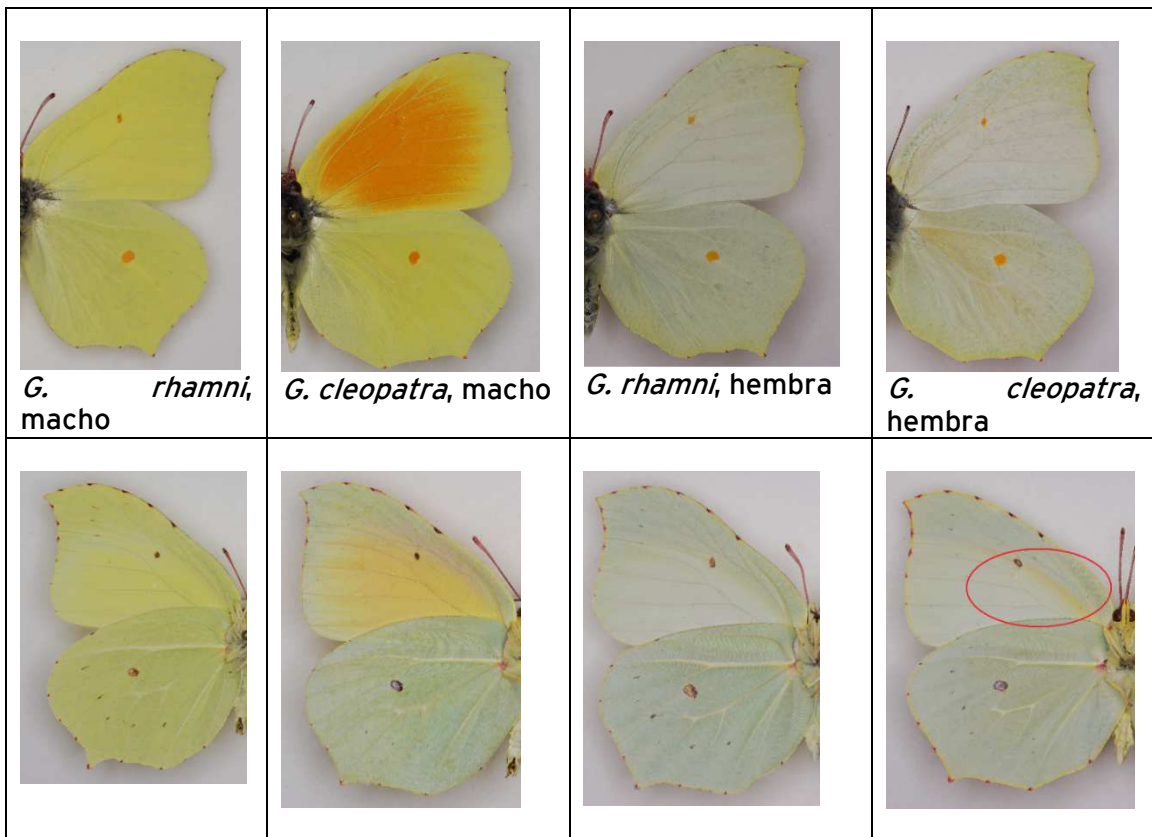
*Iphiclides podalirius*



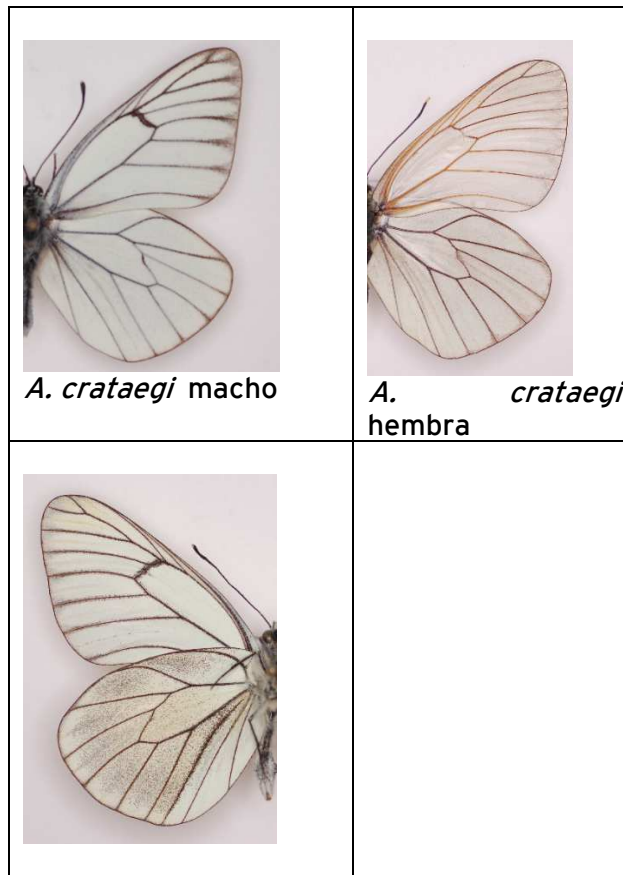
**FAMILIA PIERIDAE:**

**Género *Gonepteryx*:** Un saliente apuntado en cada ala.

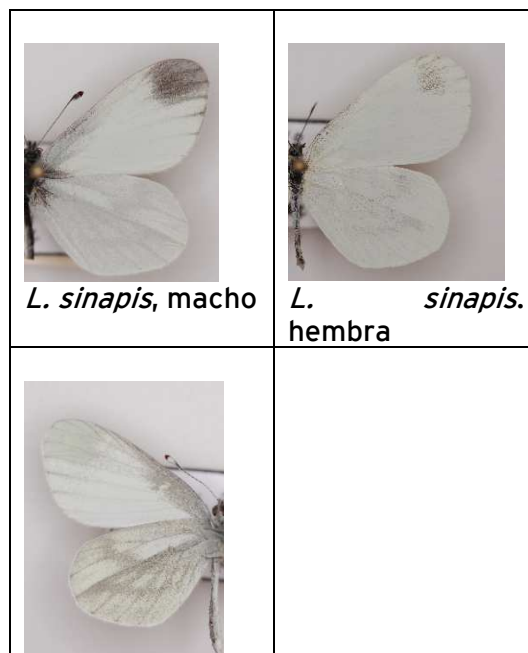
- Color amarillo limón: macho de *Gonepteryx rhamni* (limonera).
- Color amarillo, con una gran mancha naranja: macho de *Gonepteryx cleopatra* (cleopatra).
- Color blanquecino; hembras de *G. rhamni* y *G. cleopatra*.
  - o Línea amarilla en el reverso de las alas anteriores: *G. cleopatra*.  
**Zonas bajas del centro y oriente.**
  - o Sin línea amarilla: *G. rhamni*. **Toda Asturias.**



***Aporia crataegi*** (blanca del majuelo): mariposa blanca sin manchas; nervios muy marcados. **Muy extendida, pero ausente de áreas degradadas.**


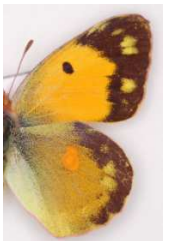




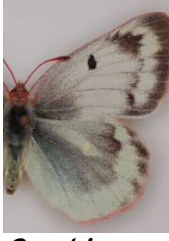






***Leptidea sinapis*** (esbelta común) pequeño tamaño, aspecto frágil con una mancha apical en el ala anterior. **Toda Asturias.**











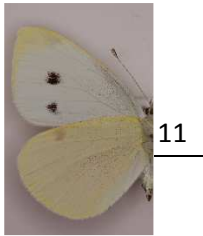
**Género *Colias*:** Ala anterior con reborde negro grueso; color amarillo, crema o verdoso.

- Reverso ala posterior sin puntos discales rojizos. Anverso verdoso y gris; las escamas negras se extienden por las venas: *Colias phicomone* (colias alpina). **Por encima de 1700 m.**
- Reverso ala posterior con puntos discales rojizos (pueden ser pequeños):
  - o La banda negra del ala anterior se estrecha bruscamente en el ángulo anal. Color amarillo pálido: *Colias alfacariensis* (Colias pálida). **Solo montaña caliza.**
  - o La banda negra del ala anterior tiene una anchura más o menos uniforme. Color amarillo o bien blanquecino (hembras pálidas): *Colias crocea*. (Colias común). **Toda Asturias.**

 <i>C. crocea</i> , macho	 <i>C. crocea</i> , hembra	 <i>C. crocea</i> , hembra <i>helice</i>	 <i>C. crocea</i> , hembra <i>helicina</i>
			
 <i>C. phicomone</i> , macho	 <i>C. phicomone</i> , hembra	 <i>C. alfacariensis</i> , macho	 <i>C. alfacariensis</i> , hembra
			









**Género *Pieris*:** Color blanco, con manchas en el anverso. Sin manchas en el reverso de las alas posteriores (puede haber espolvoreado negro disperso o en las nerviaciones)

- Reverso ala posterior: escamas negras en las nerviaciones: *Pieris napi* (blanca verdinevada). **Toda Asturias.**
- Anverso del ala anterior: mancha negra en forma de hoz: *Pieris brassicae* (blanca de la col). **Toda Asturias.**
- Sin esas características: *Pieris rapae* (blanquita de la col) y *Pieris mannii* (blanca de Mann).

					
<i>P. napi</i> , macho	<i>P. napi</i> , hembra	<i>P. brassicae</i> , macho	<i>P. brassicae</i> , hembra	<i>P. rapae</i> , macho	<i>P. rapae</i> , hembra
					

Diferencias entre *Pieris manni* (blanca de Mann): muy similar a *Pieris rapae* (blanquita de la col). Varias diferencias:

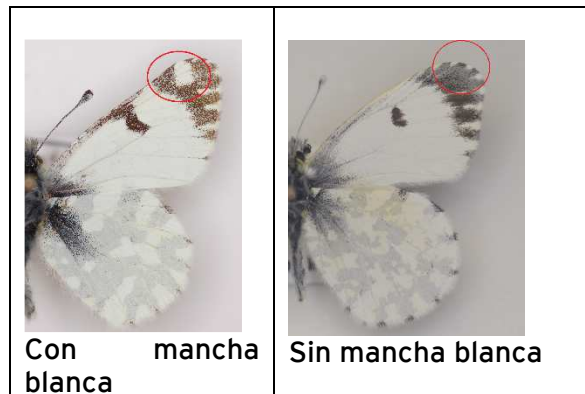
- *P. rapae*: Reverso del ala anterior: la vena que llega al ápice se bifurca. Anverso ala anterior: la mancha postdiscal es redondeada. **Toda Asturias.**
- *Pieris manni*: Reverso del ala anterior: la vena que llega al ápice no se bifurca. Anverso ala anterior: la mancha postdiscal es cóncava o recta. **Extremadamente rara, solo en desfiladeros de Somiedo y Picos de Europa.**

 <p><i>P. rapae</i>, macho</p>	 <p><i>P. rapae</i> hembra</p>	 <p><i>P. manni</i>, macho</p>	 <p><i>P. manni</i>, hembra</p>
			
 <p>Detalle reverso</p>	 <p>Detalle reverso</p>		

**Géneros *Anthocharis*, *Euchloe* y *Pontia*:** Reverso alas posteriores con manchas jaspeadas.

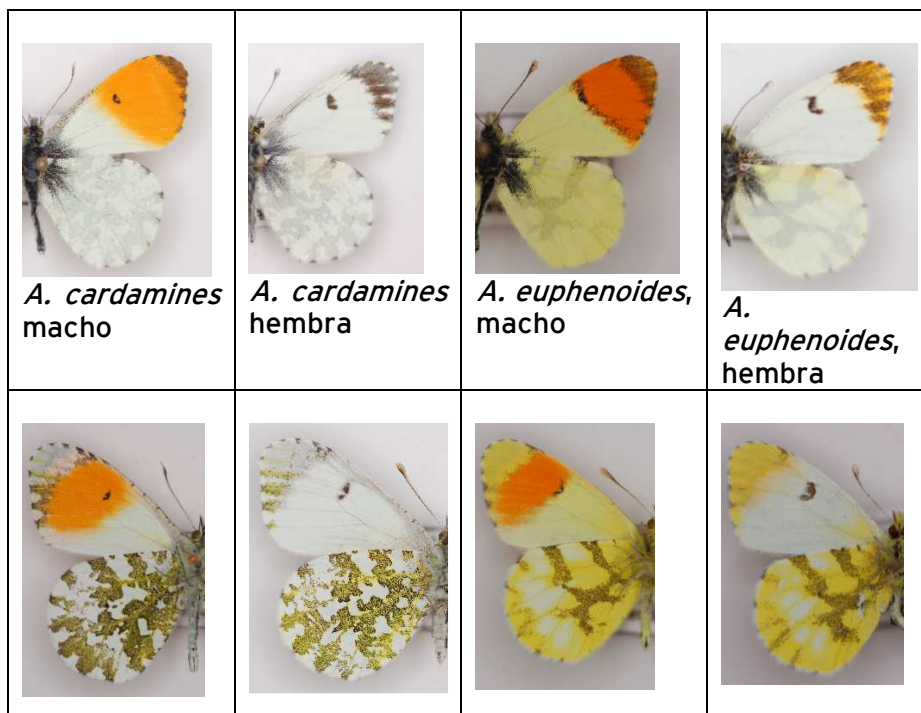
Primeramente separaremos dos grupos:

- Sin gran mancha blanca grande en el borde apical negro. Pueden tener coloraciones amarillas o anaranjadas: Género *Anthocharis*.
- Mancha blanca grande en el borde apical negro. No hay colores amarillos ni naranjas: Géneros *Euchloe* y *Pontia*.



### Género *Anthocharis*










- Alas blancas con el ápice naranja: *Anthocharis cardamines* (aurora blanca), macho. **Toda Asturias, salvo la zona central más degradada.**
- Alas amarillas con el ápice naranja: *Anthocharis euphenoides* (aurora amarilla), macho
- Alas blancas con mancha negra apical manchada de naranja: *Anthocharis euphenoides* hembra. **Solo roquedos calizos del centro y oriente.**
- Sin manchas naranjas ni amarillas: *Anthocharis cardamines*, hembra.





**Géneros *Euchloe* y *Pontia***

- Anverso: mancha apical negra partida por fina línea blanca: *Pontia daplidice* (blanquiverdosa). Puede aparecer en cualquier lugar, pero suele ser esporádica.
- La mancha discal no tiene estría blanca.
  - o La mancha discal se continúa por la costa: *Euchloe simplonia* (blanquiverdosa montana). Solo montañas calizas.
  - o La mancha discal no se continúa por la costa: *Euchloe crameri* (blanquiverdosa común). Escasa en zonas bajas del suroccidente, pero puede aparecer muy rara vez en otros sitios.

					
<i>P. daplidice</i> macho	<i>P. daplidice</i> hembra	<i>E. simplonia</i> macho	<i>E. simplonia</i> hembra	<i>E. crameri</i> macho	<i>E. crameri</i> hembra
					
					14

**Familia HesperIIDae**

Separamos dos grandes grupos según el color:

- Color anaranjado: géneros *Carterocephalus*, *Hesperia*, *Ochlodes* y *Thymelicus*.

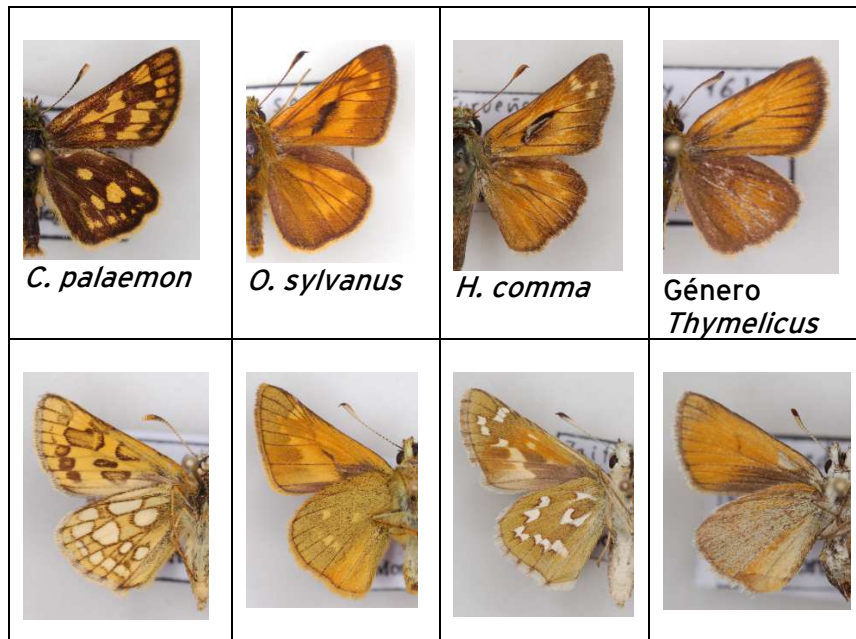


- Color negro-gris-marrón: géneros *Heteropterus*, *Erynnis*, *Carcharodus*, *Spialia* y *Pyrgus*.



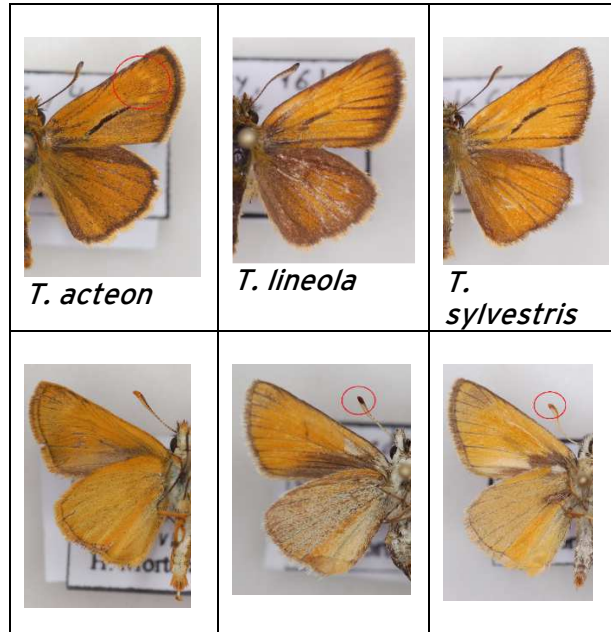
**Hespéridos de color naranja o leonado:** Nos fijaremos en el reverso de las alas posteriores:

- Manchas claras perfiladas de marrón: *Carterocephalus palaemon* (palaemon). **Claros de bosque en zonas bien conservadas del centro y oriente.**
- Manchas anaranjadas: *Ochlodes sylvanus* (dorada difusa). **Toda Asturias.**
- Manchas blancas: *Hesperia comma* (dorada manchas blancas). **Casi toda Asturias.**
- Sin manchas: género *Thymelicus*.



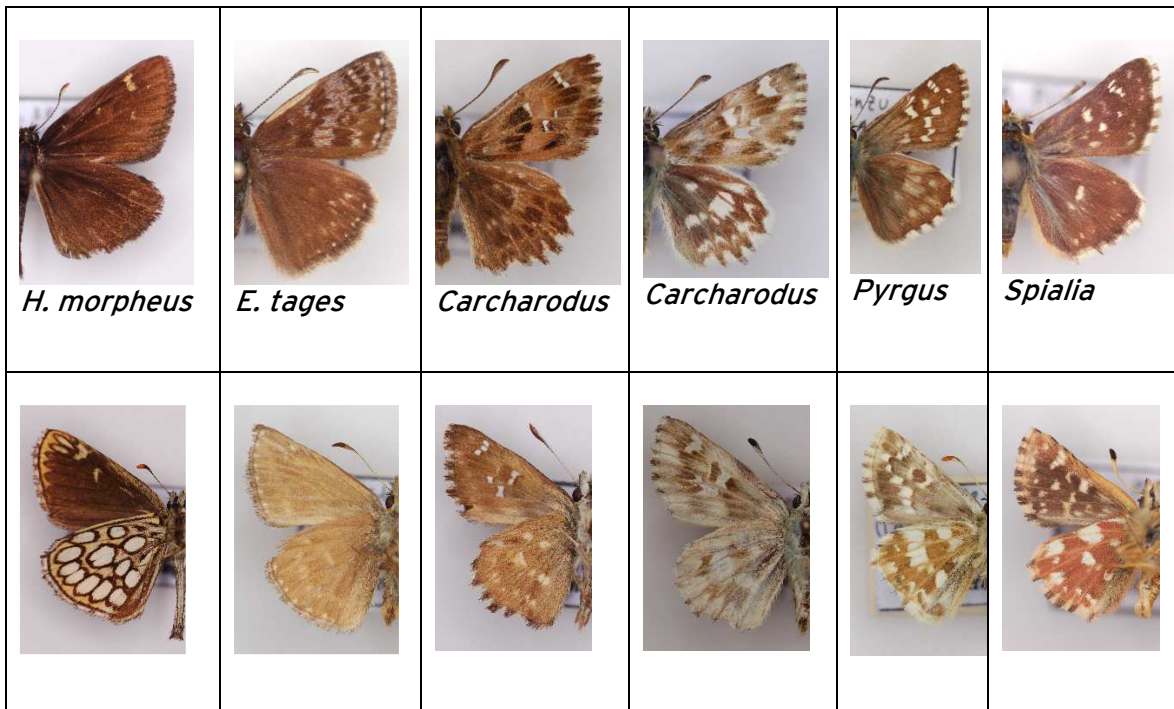
**Género *Thymelicus*:**

- Anverso ala anterior: marrón con diminutas manchas claras: *Thymelicus acteon* (dorada oscura). **Casi toda Asturias.**
- Anverso naranja homogéneo, sin manchas claras.
  - o Cara ventral de las antenas: extremo con mancha negra: *Thymelicus lineola* (dorada puntas negras). **Solo praderías en Somiedo.**
  - o Cara ventral de las antenas: extremo naranja: *Thymelicus sylvestris* (dorada puntas claras). **Montañas.**



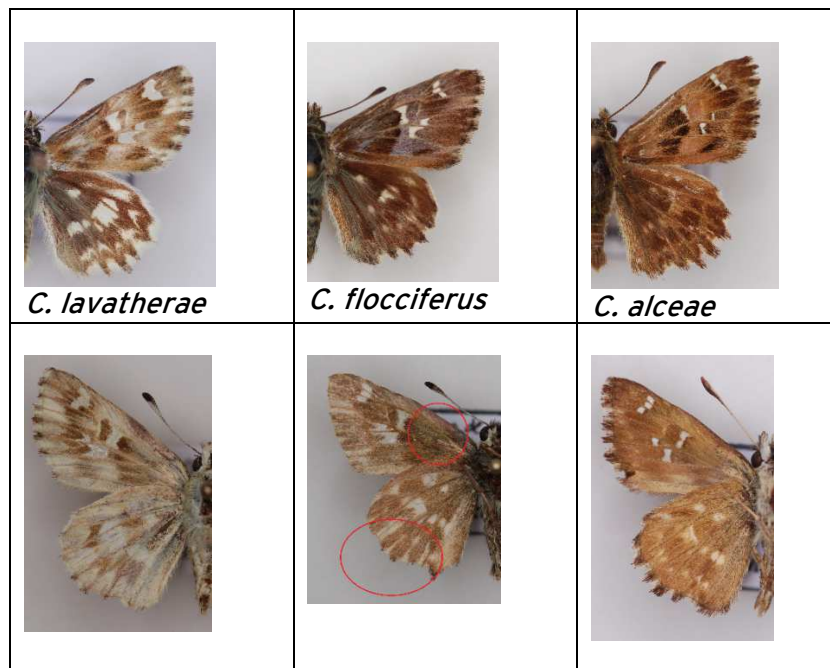
**Hespéridos de color negro-gris-marrón:**

- Reverso de alas posteriores con círculos blancos: *Heteropterus morpheus* (saltarina). **Rara, solo en zonas de matorrales con afloramientos rocosos en zonas bajas del centro y oriente.**
- Minúsculas manchas blancas en el anverso de alas anteriores: *Erynnis tages* (cervantes). **Praderías de toda Asturias.**
- Sin serie continua de manchas blancas marcadas en el anverso del ala anterior; borde del ala posterior festoneado: género *Carcharodus*.
- Serie de manchas blancas muy marcadas en el anverso del ala anterior; borde ala posterior no festoneado: géneros *Pyrgus* y *Spialia*.



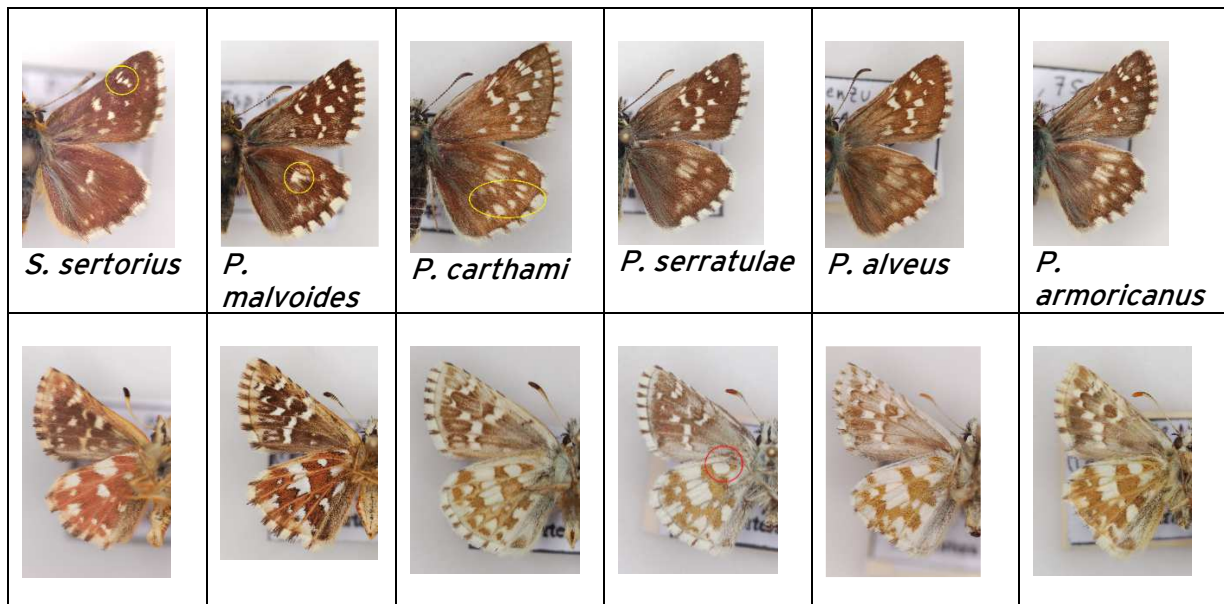
**Género *Carcharodus*:**

- Color gris: *Carcharodus lavatherae* (piquitos clara). Zonas con afloramientos calizos del centro y oriente de Asturias.
- Color marrón oscuro:
  - o Reverso de ala posterior con "puntas de flecha" blancas; reverso ala anterior con cepillo de pelos (solo machos): *Carcharodus flocciferus* (piquitos serrana). Muy rara, solo en praderías hiperhúmedas de montaña.
  - o Reverso ala posterior sin puntas de flecha. Sin cepillo de pelos en reverso ala anterior: *Carcharodus alceae* (piquitos de las malvas). Toda Asturias.



**Géneros *Pyrgus* y *Spialia***

- 4 manchas apicales seguidas: *Spialia sertorius*. **Común, pero solo en zonas bien conservadas.**
- 3 manchas apicales seguidas, la siguiente desplazada hacia el borde: género *Pyrgus*.
  - o Anverso ala posterior: una mancha blanca muy marcada; tamaño pequeño: *Pyrgus malvoides* (ajedrezada menor). **Común en toda Asturias.**
  - o Anverso ala posterior: manchas submarginales muy marcadas: *Pyrgus carthami* (ajedrezada mayor). **Muy rara, en montañas entre Somiedo y Lena.**
  - o Reverso ala posterior: color verde oliva, mancha basal ovalada: *Pyrgus serratulae* (ajedrezada verdosa). **Común en la Cordillera.**
  - o Sin los caracteres anteriores: *Pyrgus alveus* (ajedrezada serrana), **que es común, pero solo en zonas calizas de la Cordillera** y *Pyrgus armoricanus* (ajedrezada armoricana), **muy extendida en Asturias.**

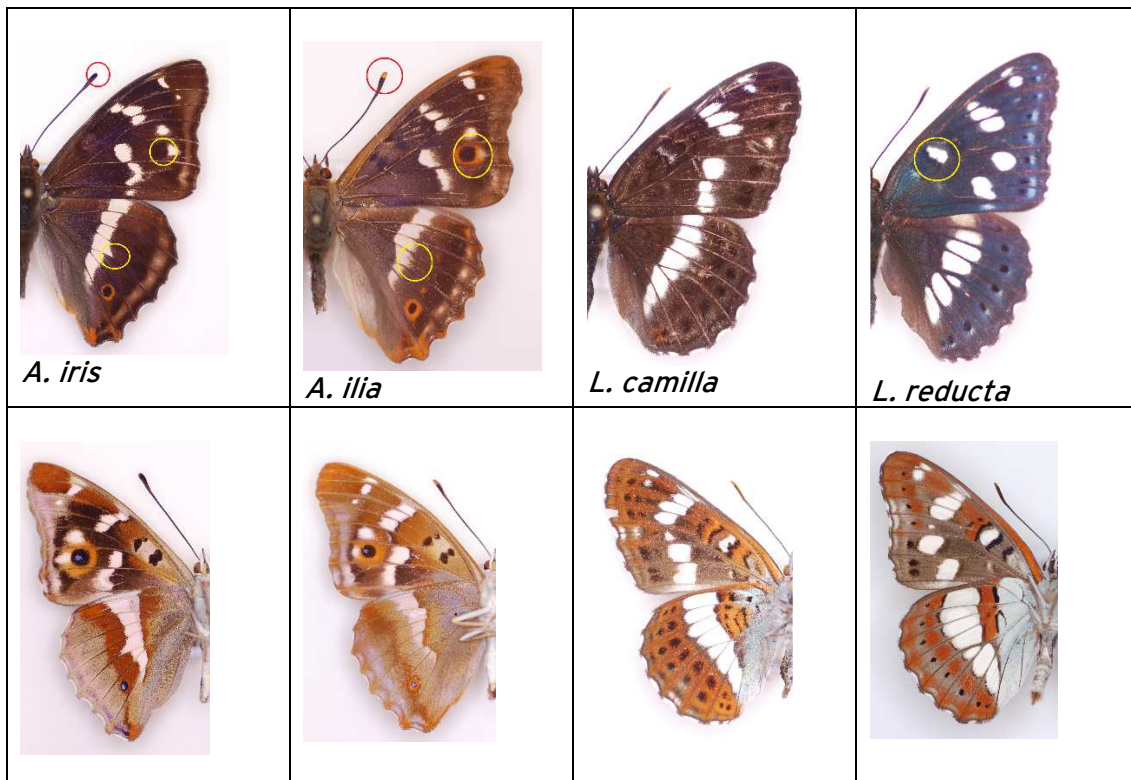


**Familia Nymphalidae**

**Géneros *Apatura* y *Limenitis*.**

Mariposas negras con una banda blanca. A veces hay irisaciones azules en los machos.

- Con círculo negro notorio en el reverso de las alas anteriores:
  - o Un pequeño saliente en la banda blanca del ala posterior. Extremo de la antena negro. Círculo negro del ala anterior sin banda naranja rodeándolo. *Apatura iris* (tornasolada mayor). **Bosques de galería de toda Asturias.**
  - o Sin saliente en la banda blanca. Extremo de las antenas de color claro, círculo negro del ala anterior rodeado de banda naranja. *Apatura ilia* (tornasolada chica). **Bosques de galería del suroccidente.**
- Sin círculo negro en el ala anterior:
  - o Anverso ala anterior con mancha blanca en celda. Reverso ala posterior con solo una serie de puntos negros: *Limenitis reducta* (ninfa de los arroyos). **Bosques de galería del suroccidente.**
  - o Anverso ala anterior sin mancha blanca en celda. Reverso ala posterior con dos series paralelas de puntos negros: *Limenitis camilla* (ninfa del bosque). **Bosques de galería de toda Asturias.**


















## Grupo de los ninfalinos

Mariposas de vivos colores con un pequeño saliente en el ala anterior.

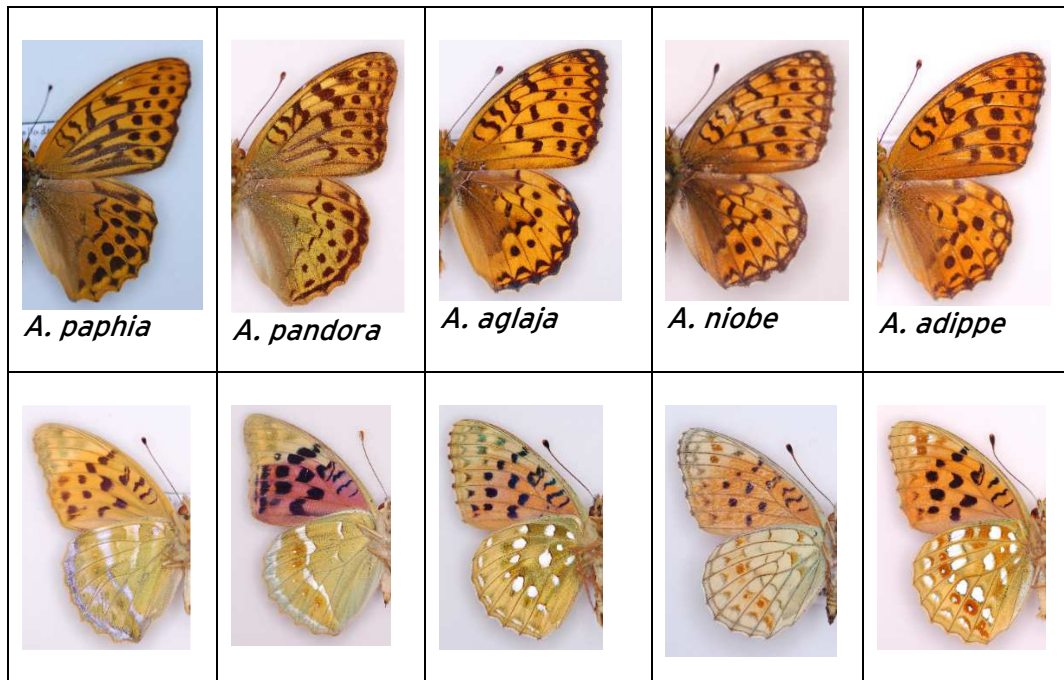
- Negro con banda roja y puntos blancos: *Vanessa atalanta* (atalanta). **Muy común.**
- Naranja con puntos blancos en el ápice: *Vanessa cardui* (cardera). **Toda Asturias.**
- Negra con borde amarillo o blanco: *Nymphalis antiopa* (antiopa). **Bosque galería.**
- Roja con grandes ocelos: *Aglais io* (pavo real). **Toda Asturias.**
- Naranja con borde muy aserrado: *Polygonia c-album* (c-blanca). **Bosques.**
- Naranja-rojiza con marcas negras:
  - o Anverso del ala anterior con punto negro cerca del borde del ala: *Nymphalis polychloros* (olmera). **Muy extendida, pero difícil de ver.**
  - o Anverso sin el punto negro: *Aglais urticae* (ortiguera). **Toda Asturias excepto campiña central.**

 <i>V. atalanta</i>	 <i>V. cardui</i>	 <i>N. antiopa</i>	 <i>N. polychloros</i>
			
 <i>A. urticae</i>	 <i>A. io</i>	 <i>P. c-album</i>	
			

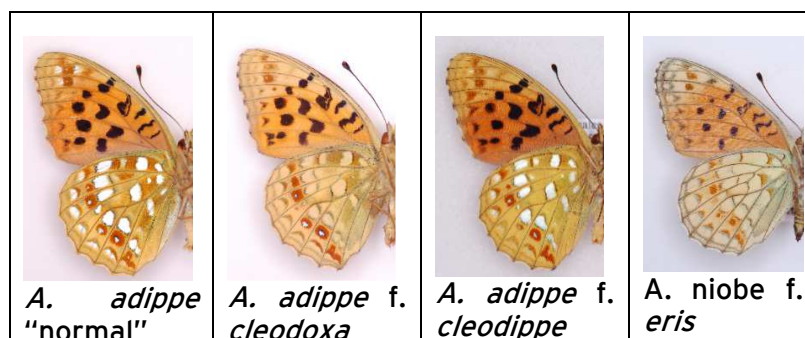
## Género *Argynnis*

Mariposas grandes de color anaranjado. Nos fijaremos en el reverso del ala posterior:

- Con líneas claras que recorren el ala:
  - o Reverso ala anterior: mancha roja: *Argynnis pandora* (nacarada pandora). **Bastante escasa, más frecuente en el suroccidente.**
  - o Sin esa mancha roja: *Argynnis paphia* (nacarada pafia). **Claros de bosque.**
- Con lúnulas nacaradas, pero sin círculos rojizos: *Argynnis aglaja* (nacarada aglaja). **Montañas.**
- Con lúnulas (generalmente nacaradas) y además círculos rojizos:
  - o Una línea negra recorre el ala. Las lúnulas no son nacaradas: *Argynnis niobe* f. *eris* (nacarada niobe). **Solo una observación en Somiedo.**
  - o Sin línea negra. Las lúnulas suelen ser nacaradas (excepto en la f. *cleodoxa*): *Argynnis adippe* (nacarada adipe). **Claros de bosque.**



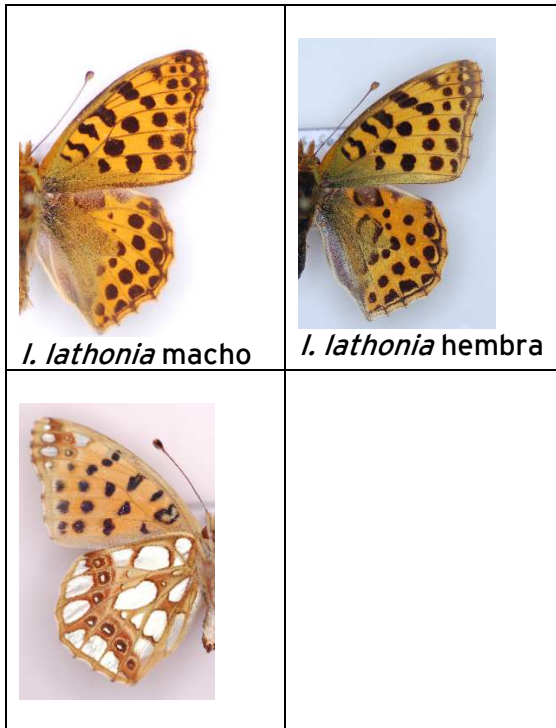
Puede haber confusión entre *A. adippe* f. *cleodoxa* y *A. niobe* f. *eris*, porque ninguna de ellas tiene lúnulas nacaradas. La presencia de las rayas negras de *A. niobe* es la clave.



*Issoria lathonia*

*Issoria lathonia* (Espejitos)

Mariposa de aspecto anguloso. Se caracteriza por un reverso con grandes lúnulas plateadas. **Toda Asturias.**

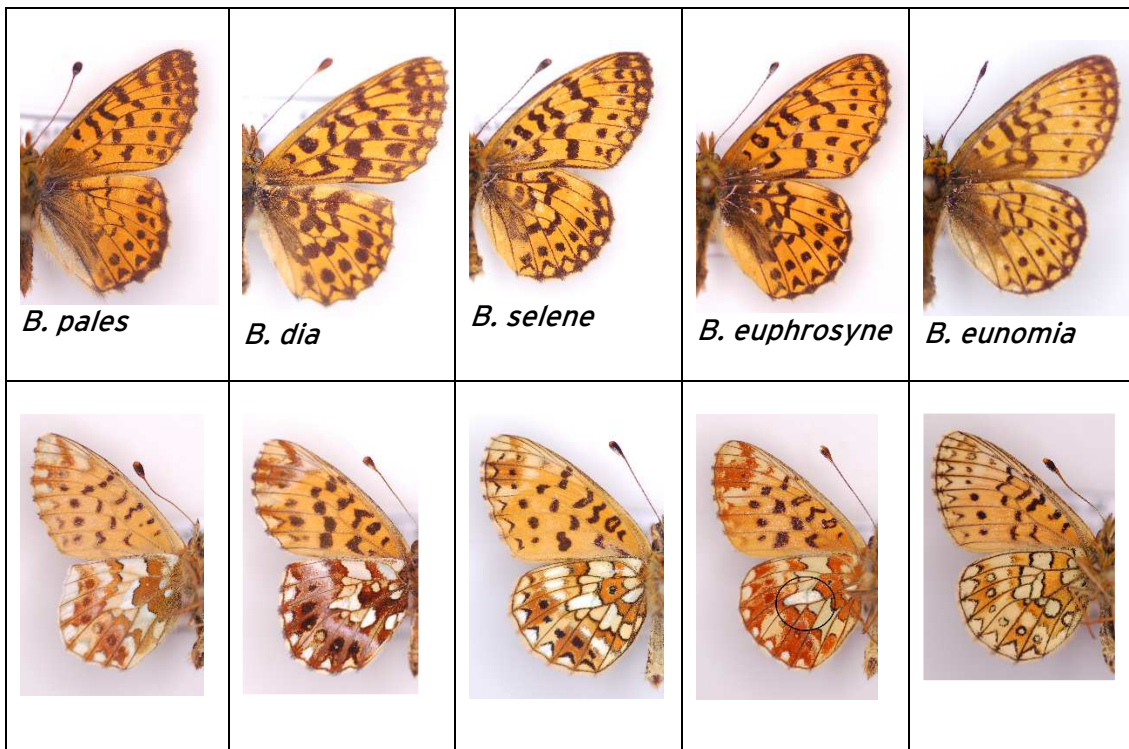


**Género *Boloria***

Mariposas de anverso anaranjado y tamaño medio-pequeño

Nos fijaremos en el reverso del ala posterior:

- Margen muy angulado:
  - Tonalidad violácea: *Boloria dia* (perlada violeta). **Casi toda Asturias, pero suele ser escasa.**
  - Tonalidad rojiza y amarillenta: *Boloria pales* (perlada montana). **Solo alta montaña.**
- Margen no angulado:
  - Serie de lúnulas amarillas: *Boloria eunomia* (perlada de turbera). **Una sola población en el puerto de Tarna.**
  - Sin lúnulas amarillas:
    - Varias manchas nacaradas. Puntos negros muy marcados: *Boloria selene* (perlada selene). **Toda Asturias.**
    - Solo una mancha nacarada. Tonalidad rojiza: *Boloria euphrosyne* (perlada rojiza). **Montañas.**

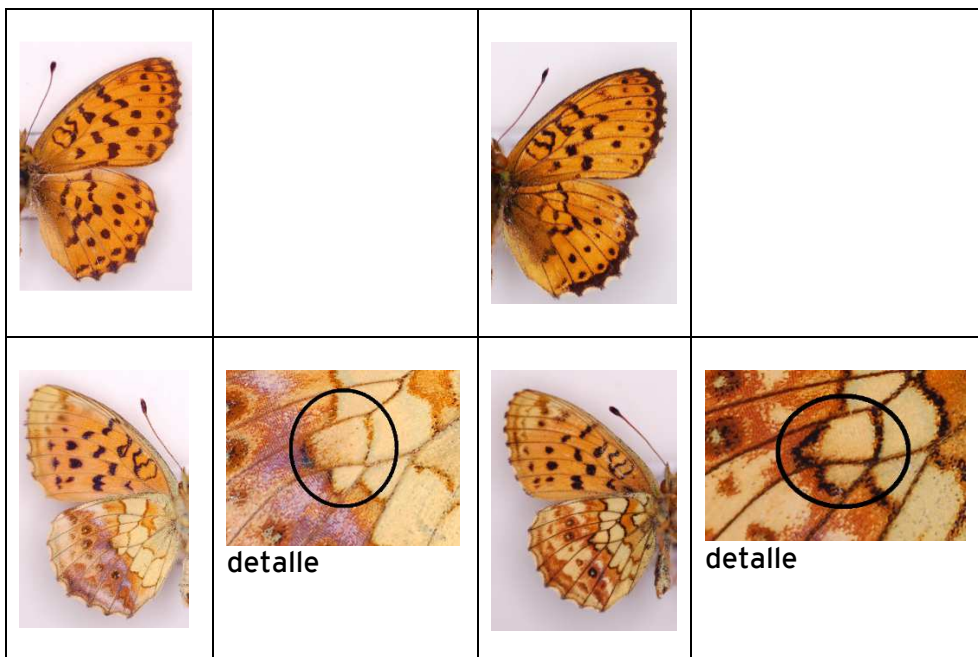


**Género *Brenthis***

Mariposas tonos anaranjados y de tamaño medio.

Nos fijaremos en el reverso del ala posterior:

- Espacio E4 de color amarillo: *Brenthis ino* (bipunteada ino). **Praderas de montaña.**
- Espacio E4 con una parte amarilla y otra parda. Ligera tonalidad violácea: *Brenthis daphne* (bipunteada dafne). **Escasa, en la Cordillera.**

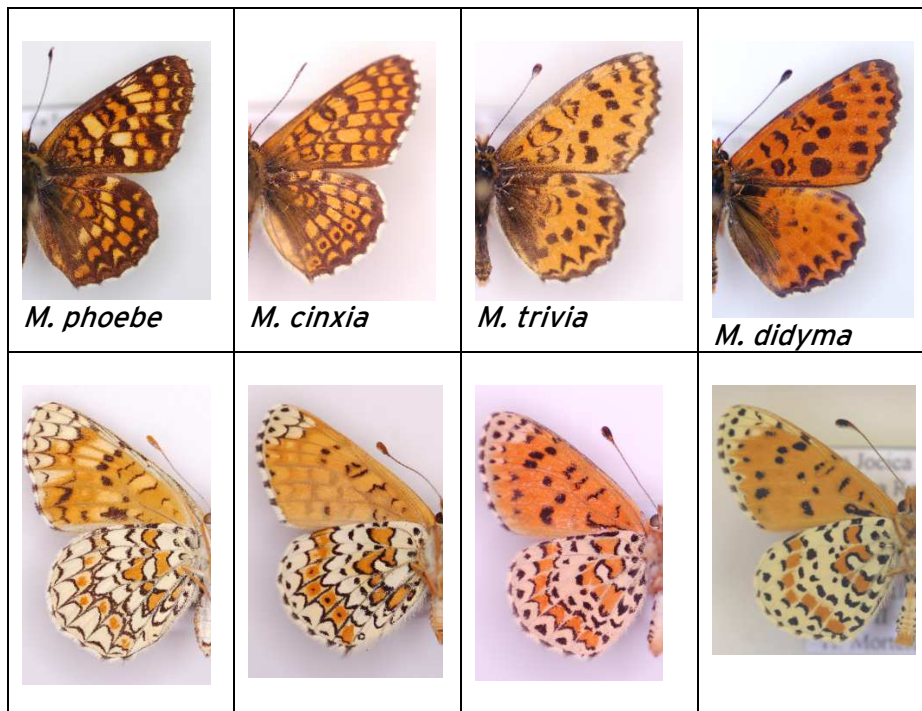


**Género *Melitaea* y *Euphydryas***

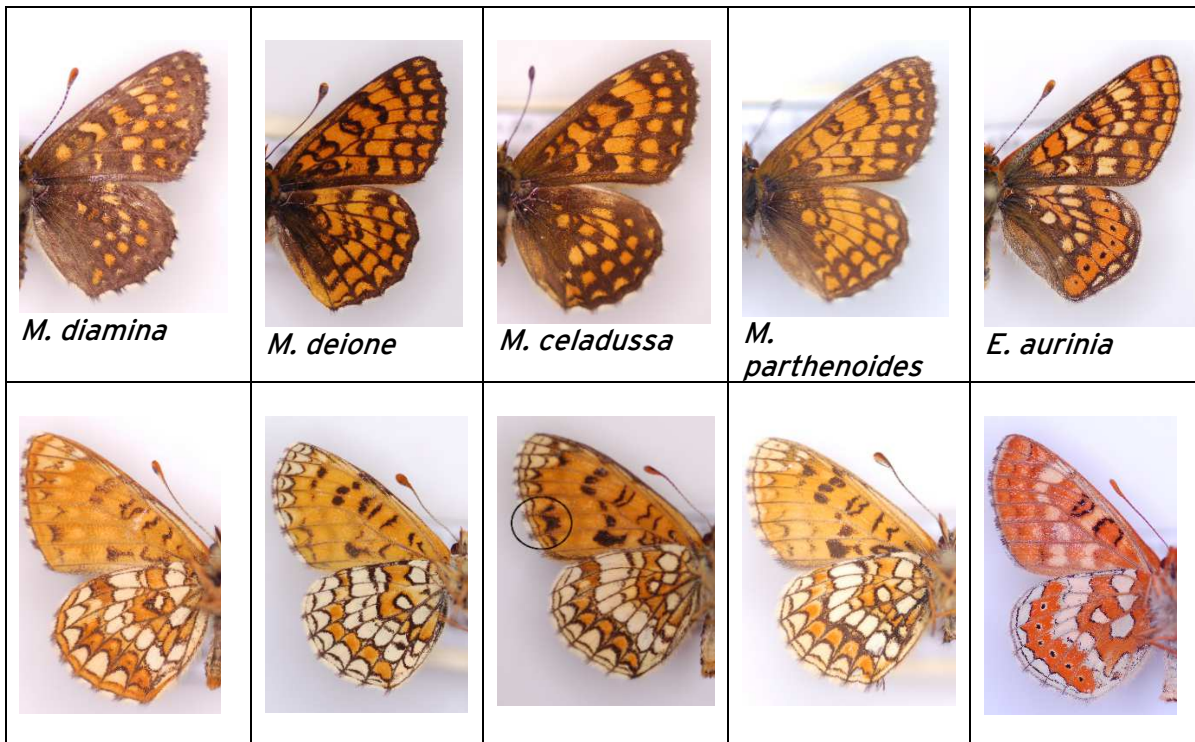
Primero nos fijaremos en el reverso del ala posterior: hay dos grupos, según tengan puntos negros en la base, o no:



- Reverso ala posterior: con puntos negros en la base:
  - Reverso ala posterior: la línea amarilla postdiscal encierra serie de puntos naranjas: *Melitaea phoebe* (doncella mayor). **Toda Asturias.**
  - Anverso ala posterior: serie de puntos negros en la línea postdiscal: *Melitaea cinxia* (doncella punteada). **Bastante escasa, en praderas.**
  - Reverso ala posterior: puntos submarginales con forma de triángulo: *Melitaea trivia* (doncella de gordolobo). **Es dudosa su presencia en Asturias.**
  - Reverso ala posterior: puntos submarginales redondeados: *Melitaea didyma* (doncella didima). **Escasa, aparece muy localizada.**



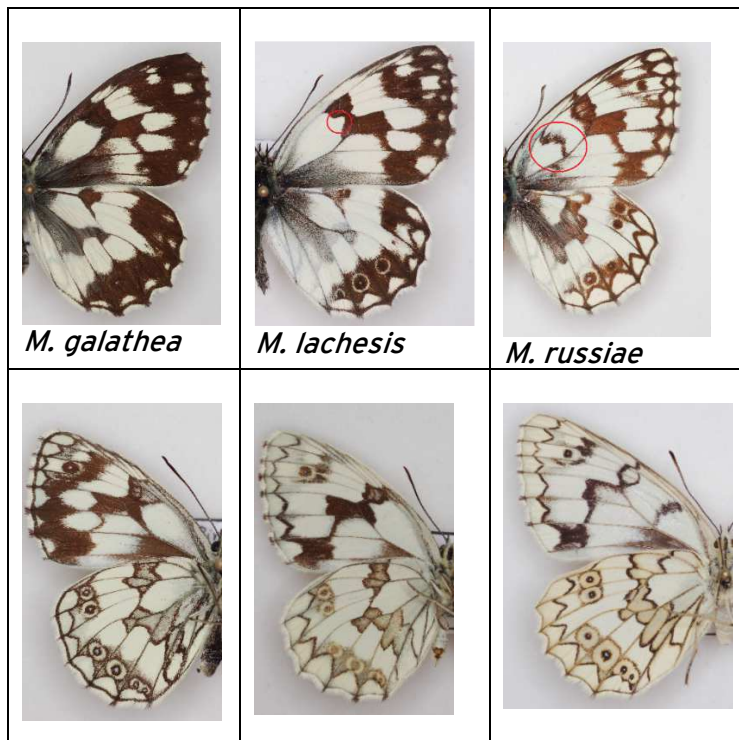
- Reverso ala posterior: sin puntos negros en la base:
  - Anverso con banda rojiza submarginal, con puntos negros: *Euphydryas aurinia* (ondas rojas). **Toda Asturias.**
  - Anverso muy oscuro: *Melitaea diamina* (doncella oscura). **Muy rara, solo en praderas hiperhúmedas, sobre todo en el suroccidente.**
  - Anverso no tan oscuro
    - Tamaño pequeño: *Melitaea parthenoides* (doncella atenea). **Común en montañas.**
    - Tamaño medio:
      - Reverso ala anterior sin mancha negra submarginal. Palpos naranja por debajo: *Melitaea deione* (doncella deione). **Muy extendida, pero falta en la campiña central.**
      - Reverso ala anterior con mancha negra submarginal. Palpos negros: *Melitaea celadussa* (doncella meridional). **Localizada, solo en montañas.**



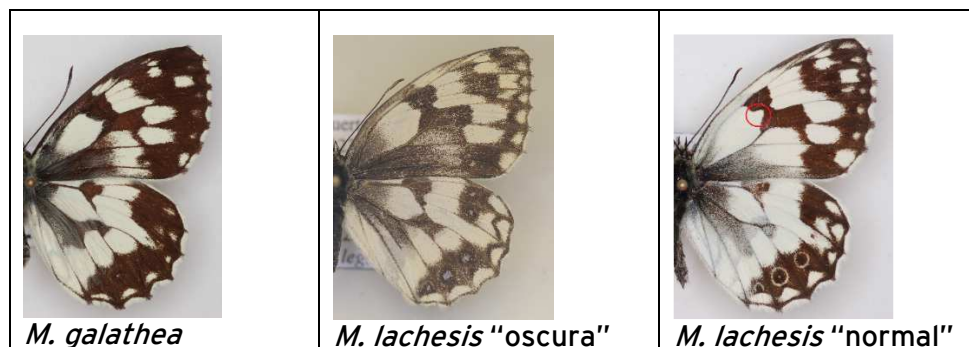
**Género *Melanargia***

Mariposas con aspecto ajedrezado.

- Anverso ala anterior: una línea quebrada recorre la celda: *Melanargia russiae* (medioluto montañesa). **Una población estable en Somiedo; esporádica en otras zonas limítrofes de la Cordillera.**
- Anverso ala anterior: sin línea quebrada en celda:
  - o Anverso ala anterior: celda con área negra en la base, de forma que la celda queda totalmente rodeada de negro: *Melanargia galathea* (medioluto norteña). **Toda Asturias.**
  - o Anverso ala anterior: celda sin área negra en la base, de forma que la celda generalmente no queda totalmente rodeada de negro; hay un pequeño entrante en la celda: *Melanargia lachesis* (medioluto ibérica). **Extremadamente local en Degaña y Somiedo.**



Nota: Las *Melanargia lachesis* de las zonas donde entran en contacto con *Melanargia galathea* (como es el caso de Asturias), son mucho más oscuras de lo habitual, por lo que pueden confundirse. El pequeño entrante en la celda es el mejor detalle para diferenciarlas.

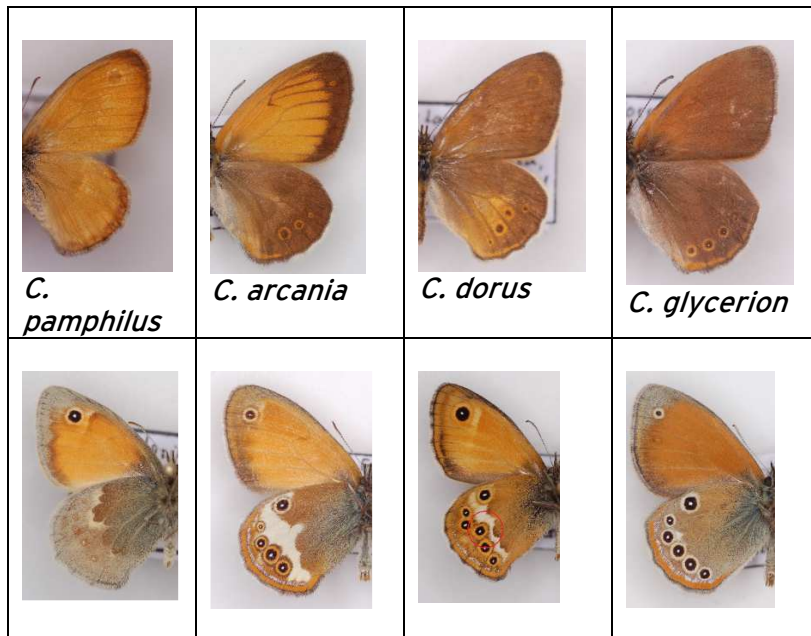




**Género *Coenonympha***


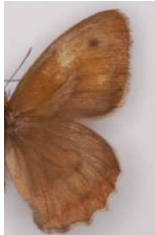

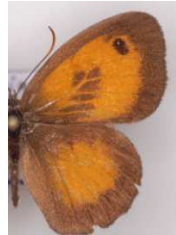

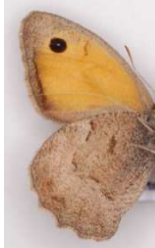

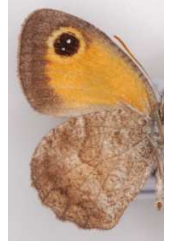
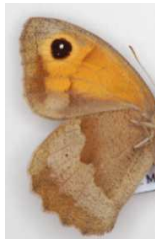



Mariposas pequeñas de coloración pardusca. Nos fijaremos en el reverso del ala posterior.

- Sin ocelos negros anillados: *Coenonympha pamphilus* (ocelada común). **Toda Asturias.**
- Con ocelos negros anillados:
  - o Sin banda clara: *Coenonympha glycerion* (ocelada uniforme). **Cordillera y sierras del occidente, suele aparecer en pradera húmedas.**
  - o Una banda clara:
    - Un ocelo desplazado hacia la base del ala: *Coenonympha dorus* (ocelada dorus). **Brezales de toda Asturias.**
    - Los ocelos siguen una línea regular paralela al borde al ala: *Coenonympha arcania* (ocelada blanca común). **Común en praderas.**










**Géneros *Maniola*, *Pyronia* e *Hyponephele***

- Ala anterior con un grueso ocelo bipupilado:
  - o Reverso ala posterior con pequeños puntos blancos: *Pyronia tithonus* (lobito jaspeada). **Toda Asturias.**
  - o Reverso ala posterior sin pequeños puntos blancos: *Pyronia cecilia* (lobito listado). **Muy rara, solo en enclaves ultratérmicos del suroccidente.**
- Ala anterior con un ocelo que tiene una sola pupila o ninguna:
  - o Reverso ala posterior con pequeños puntos negros; ocelo apical con pupila blanca: *Maniola jurtina* (loba). **Toda Asturias.**
  - o Reverso ala posterior sin puntos negros; el ocelo apical no tiene pupila: *Hyponephele lycaon* (lobo). **Muy rara, en Somiedo y Teverga.**

			
<i>M. jurtina</i> , macho	<i>H. lycaon</i> , macho	<i>P. tithonus</i> , macho	<i>P. cecilia</i> , macho
			
<i>M. jurtina</i> , hembra	<i>H. lycaon</i> , hembra	<i>P. tithonus</i> , hembra	<i>P. cecilia</i> , hembra
			















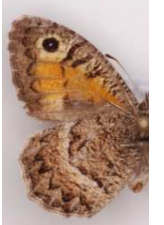
**Géneros *Pararge* y *Lasiommata***

- Reverso ala posterior con pupilas blancas: *Pararge aegeria* (ondulada). **Toda Asturias.**
- Reverso ala posterior con ocelos:
  - o Cara dorsal del ala posterior: parte basal pardo oscuro, y parte distal anaranjada: *Lasiommata megera* (saltaceras). **Toda Asturias.**
  - o Cara dorsal del ala posterior marrón casi uniforme: *Lasiommata maera* (pedregosa). **Casi toda Asturias, pero falta en las zonas degradadas.**

 <p><i>P. aegeria</i></p>	 <p><i>L. megera</i></p>	 <p><i>L. maera, macho</i></p>	 <p><i>L. maera hembra</i></p>
			

## Géneros *Hipparchia*, *Kanetisa* y *Arethusana*

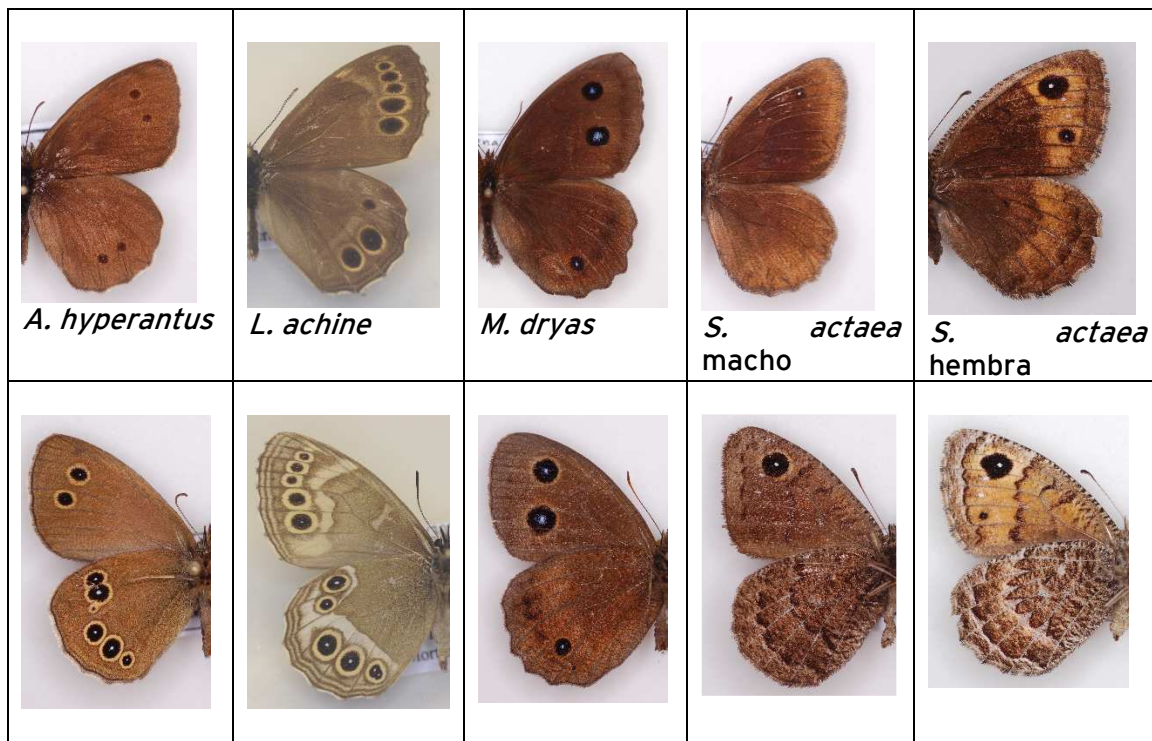
- Anverso con banda clara submarginal:
  - o La banda es blanca. Mancha blanca en reverso ala posterior: *Kanetisa circe* (circe). **Poco frecuente, más extendida en el suroccidente.**
  - o La banda es clara-pardusca. *Hipparchia alcyone* (sátiro de Hermione). **Casi toda Asturias, zonas pedregosas y de matorral.**
- Dos puntos blancos pequeños en el anverso ala anterior: *Hipparchia statilinus* (sátiro gris). **Común en zonas bajas del suroccidente, muy rara en la zona central.**
- Color general pardo:
  - o Reverso ala posterior: Línea negra con un gran saliente: *Hipparchia semele* (sátiro rubio). **Muy extendida, pero no suele ser frecuente.**
  - o Reverso ala posterior: la línea negra es regular: *Arethusana arethusana* (aretusa). **Muy localizada, solo en brezales.**

					
<i>H. alcyone</i> macho	<i>H. alcyone</i> hembra	<i>K. circe</i> macho	<i>K. circe</i> hembra	<i>H. statilinus</i> macho	<i>H. statilinus</i> macho
					
<i>H. semele</i> macho		<i>A. arethusana</i> macho			
					
<i>H. semele</i> macho	<i>H. semele</i> hembra	<i>A. arethusana</i> macho	<i>A. arethusana</i> hembra		
					

***Aphantopus hyperantus*, *Lopinga achine*, *Minois dryas* y *Satyrus actaea***




Mariposas de tonalidad muy oscura y ocelos patentes.

- Reverso ala posterior con varios ocelos anillados:
  - o Con una línea blanca: *Lopinga achine* (lopinga). **Muy localizada en bosques de Ponga y Amieva.**
  - o Sin línea blanca: *Aphantophus hyperantus* (sortijitas). **Claros de bosque en zonas bien conservadas.**
- Ala anterior con dos ocelos con pupila azul: *Minois dryas* (minois). **Muy localizada en contadas zonas de matorral del tercio oriental.**
- Ala anterior con uno o dos ocelos con pupila blanca: *Satyrus actaea* (sátiro negro). **Laderas orientadas al sur en el límite con León, pero ahora parece en expansión hacia el norte.**



**Género *Erebia***





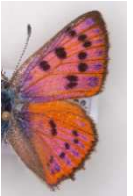







- *Erebia manto* (*Erebia lisa*): anverso negro sin ocelos ni puntos negros. **Muy rara, solo en Picos de Europa.**
- *Erebia euryale* (*Erebia ajedrezada*): fimbrias ajedrezadas; los ocelos casi nunca tienen pupila blanca. **Claros de bosque y de piornal en la Cordillera.**
- *Erebia epiphron* (*Erebia menor*). Pequeño tamaño, los ocelos nunca tienen pupilas blancas: **Praderas en la Cordillera, suele ser local.**
- *Erebia gorge* (*Erebia roquera*). Anverso ala anterior con solo dos ocelos pupilados en E4 y E5 (a veces puede haber otros ocelos muy pequeños). Anverso ala posterior con banda naranja ancha y continua. Reverso ala posterior oscura: **Canchales subalpinos.**
- *Erebia arvernensis* (*Erebia irisada*). Anverso ala anterior con solo dos ocelos pupilados en E4 y E5 (a veces puede haber otros ocelos muy pequeños). Anverso ala posterior: las manchas anaranjadas rodean los ocelos, pero no llegan a formar una banda continua. Reverso ala posterior gris claro: **Cordillera entre Somiedo y Picos de Europa, por encima de 1600 m.**
- *Erebia lefebvrei* (*Erebia azabache*). Alas de color muy oscuro sin manchas anaranjadas (si las hay, los ocelos del ala anterior están muy cercanos al borde distal): **Canchales subalpinos.**
- *Erebia pronoe* (*Erebia dentada*). Reverso ala posterior con amplia banda postdiscal gris: **Rara, solo en Picos de Europa.**
- *Erebia triaria* (*Erebia acodada*). La banda naranja del ala anterior se estrecha bruscamente en E3: **Frecuente en casi todas las montañas de Asturias.**
- *Erebia palarica* (*Erebia cantábrica*). Muy grande (ala anterior mayor de 23 mm). Ligeramente estrechamiento en la parte media de la banda rojiza: **Montañas silíceas.**
- *Erebia meolans* (*Erebia común*). Muy parecida a *Erebia palarica*, pero menor (ala anterior menor de 23 mm); banda rojiza de anchura más o menos homogénea: **Sierras y montañas al E de Leitiriegos.**

				
<i>E. manto</i>	<i>E. lefebvrei</i>	<i>E. euryale</i>	<i>E. epiphron</i>	<i>E. pronoe</i>
				
<i>E. gorge</i>	<i>E. arvernensis</i>	<i>E. triaria</i>	<i>E. meolans</i>	<i>E. pararica</i>
				

FAMILIA LYCAENIDAE

Género *Lycaena*

- Reverso ala posterior sin puntos negros: *Lycaena phlaeas* (manto común). **Toda Asturias.**
- Reverso ala posterior con puntos negros:
  - o Reverso ala posterior con manchas blancas: *Lycaena virgaureae* (manto de oro). **Frecuente en la Cordillera.**
  - o Reverso ala posterior sin manchas blancas:
    - Cara dorsal ala posterior: serie de puntos negros sobre fondo naranja: *Lycaena alciphron* (manto púrpura). **Poco frecuente.**
    - Cara dorsal ala posterior sin puntos negros:
      - Reverso ala posterior de color gris: *Lycaena hippothoe* (manto cobrizo). **Praderas hiperhúmedas de la Cordillera.**
      - Reverso ala posterior de color blanquecino: *Lycaena tityrus* (manto oscuro). **Toda Asturias.**

 <i>L. phlaeas</i> macho	 <i>L. phlaeas</i> hembra	 <i>L. virgaureae</i> macho	 <i>L. virgaureae</i> hembra	 <i>L. alciphron</i> macho	 <i>L. alciphron</i> hembra
 <i>L. hippothoe</i> macho	 <i>L. hippothoe</i> hembra	 <i>L. tityrus</i> macho	 <i>L. tityrus</i> hembra		
 <i>L. virgaureae</i> macho		 <i>L. virgaureae</i> hembra			



*Lycaena helle* (manto violeta) no se ha visto en Asturias, pero la única población española conocida se halla en León, a unos 3 km del límite provincial. Se caracteriza por su anverso con reflejos azules. **Praderas hiperhúmedas en claros de bosque, aparece siempre de forma extremadamente localizada, debido a sus altas exigencias respecto al hábitat.**

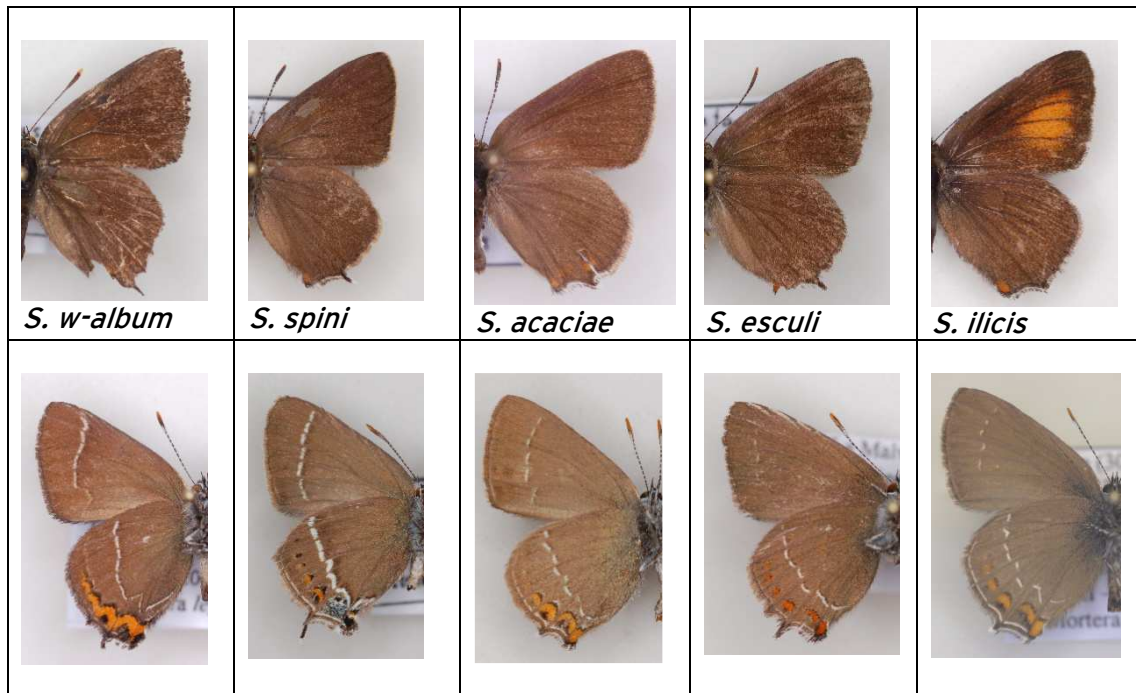


*Lycaena helle*, macho

**Género *Satyrium***

Nos fijaremos en el reverso del ala posterior:

- Hay una "W" blanca: *Satyrium w-album* (rabicorta w-blanca). **Muy difícil de ver, pero parece extendida.**
- Hay una mancha azul metálico: *Satyrium spini* (rabicorta de mancha azul). **Casi toda Asturias.**
- Dos o tres manchas naranjas con centro azul o negro: *Satyrium acaciae* (rabicorta del endrino). **Muy rara, en contadas zonas de media montaña.**
- Sin esas características:
  - o Línea blanca postdiscal más o menos regular. Línea blanca marginal poco marcada: *Satyrium esculi* (rabicorta de la coscoja). **Encinares.**
  - o Línea blanca postdiscal de trazo irregular. Línea blanca marginal muy marcada: *Satyrium ilicis* (rabicorta de roble). **Rara, robledales de la Cordillera.**




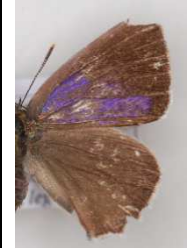




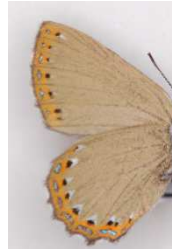


La mayor dificultad reside en diferenciar entre *S. ilicis* y *S. esculi*.

En el anverso del ala anterior, los machos de *S. esculi* nunca tienen mancha naranja. Los machos de *S. ilicis* casi siempre la tienen.

**Géneros *Thecla*, *Favonius* y *Laeosopsis***

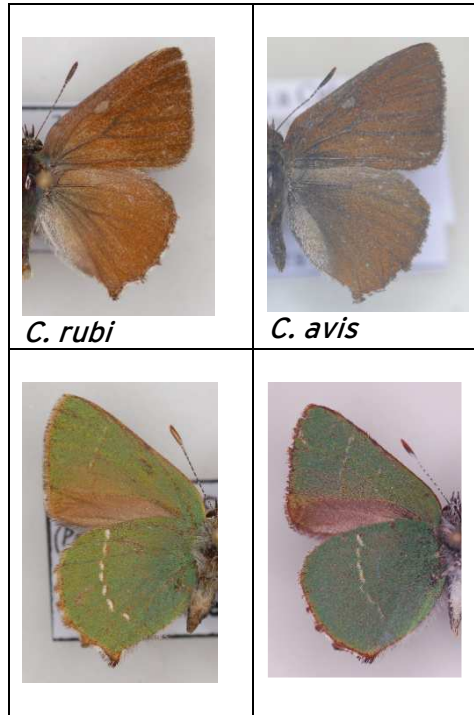
- Reverso de color naranja: *Thecla betulae* (topacio). **Toda Asturias, pero se ve muy raramente.**
- Reverso gris con banda submarginal anaranjada: *Laeosopsis roboris* (moradilla del fresno). **Aparece siempre muy localizada, pero está ampliamente distribuida.**
- Reverso gris con banda submarginal anaranjada: *Favonius quercus* (nazarena). **Casi toda Asturias, pero se ve raramente.**

					
<i>T. betulae</i> macho	<i>T. betulae</i> hembra	<i>F. quercus</i> macho	<i>F. quercus</i> hembra	<i>L. roboris</i> macho	<i>L. roboris</i> hembra
					

**Género *Callophrys***

Mariposas con el reverso de color verde.









- Escamas que rodean los ojos de color blanco: *Callophrys rubi* (cejialba). **Casi toda Asturias, en zonas de matorral.**
- Escamas que rodean los ojos de color pardo: *Callophrys avis* (cejirrubia). **Muy localizada en madroñales del suroccidente.**



**Géneros *Lampides*, *Leptotes* y *Cacyreus***

Grupo que incluye mariposas de pequeño tamaño, y en las cuales, el reverso alar tiene un diseño formado por bandas irregulares de color gris o castaño separadas por bandas claras. Siempre hay pequeñas colitas.













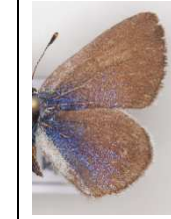





- Anverso de color gris oscuro, sin tonalidad azul: *Cacyreus marshalli* (taladro del geranio). **Pueblos y ciudades.**
- Anverso con tonalidades azules:
  - o Reverso ala posterior con banda clara muy marcada: *Lampides boeticus* (estriada canela). **Toda Asturias.**
  - o Sin esa característica: *Leptotes pirithous* (estriada gris). **Toda Asturias.**

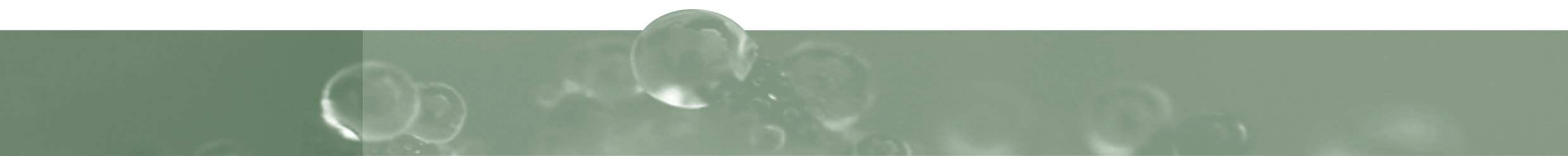
				
<i>L. boeticus</i> macho	<i>L. boeticus</i> hembra	<i>L. pirithous</i> macho	<i>L. pirithous</i> hembra	<i>C. marshalli</i>
				

**Géneros *Celastrina*, *Cupido*, *Glaucopsyche* y *Cyaniris***

Son mariposas con una línea de puntos negros en el reverso de ambas alas.

- Reverso ala anterior: las marcas negras en forma de trazos delgados: *Celastrina argiolus* (náyade).
- Reverso ala anterior: las marcas negras tienen forma de punto, o de óvalo:
  - Con colas, mancha naranja: *Cupido argiades* (duende naranjitas). **Toda Asturias.**
  - Sin colas.
    - Reverso: los puntos postdiscales del ala anterior son más gruesos que los del ala posterior:
      - Reverso con marcas submarginales; base del reverso ala posterior sin salpicado de escamas azul-verdosas: *Glaucopsyche melanops* (melanops). **Zonas bien conservadas, no es frecuente.**
      - Reverso sin marcas submarginales; base del reverso ala posterior con salpicado de escamas azul-verdosas: *Glaucopsyche alexis* (alexis). **Zonas bajas de Asturias, no es frecuente.**
    - El diámetro de los puntos postdiscales del ala anterior es similar:
      - Reverso ala anterior: la serie de puntos negros es curva: *Cyaniris semiargus* (semiargus). **Praderas en la Cordillera.**
      - Reverso ala anterior: la serie de puntos negros es recta o ligeramente arqueada:
        - Macho y hembra oscura. Muy pequeña: *Cupido minimus* (duende menor). **Común en montañas calizas.**
        - Macho azul y hembra oscura. Mayor: *Cupido osiris* (duende mayor). **No hay certeza de que realmente habite en Asturias.**










					
<i>C. argiolus</i> macho	<i>C. argiolus</i> hembra	<i>C. osiris</i> macho	<i>C. osiris</i> hembra	<i>C. minimus</i> macho	<i>C. minimus</i> hembra
					
					
<i>G. alexis</i> macho	<i>G. alexis</i> hembra	<i>G. melanops</i> macho	<i>G. melanops</i> hembra	<i>C. semiargus</i> macho	<i>C. semiargus</i> mecho
					



**Género *Phengaris***

Son los licénidos de mayor tamaño.

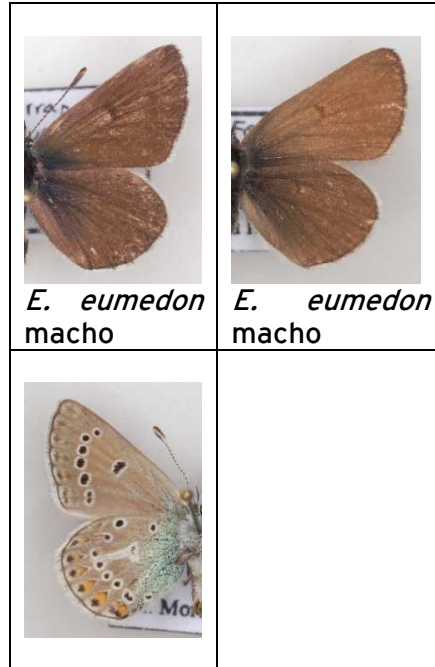
- Reverso: color de fondo castaño. Sin marcas submarginales: *Phengaris nausithous* (hormiguera oscura). **Solo en el Puerto de Tarna.**
- Reverso: color gris o castaño muy claro. Hay marcas submarginales:
  - o Marcas submarginales muy patentes: *Phengaris arion* (hormiguera de lunares). En el reverso del ala posterior suele haber subfusión azul. **Muy localizada en varias zonas del centro.**
  - o Marcas submarginales poco nítidas: *Phengaris alcon* (hormiguera de las gencianas). **Brezales de la mitad norte de Asturias.**

 <i>P. nausithous</i> macho	 <i>P. nausithous</i> hembra	 <i>P. arion</i> macho	 <i>P. arion</i> hembra	 <i>P. alcon</i> macho	 <i>P. alcon</i> hembra
					



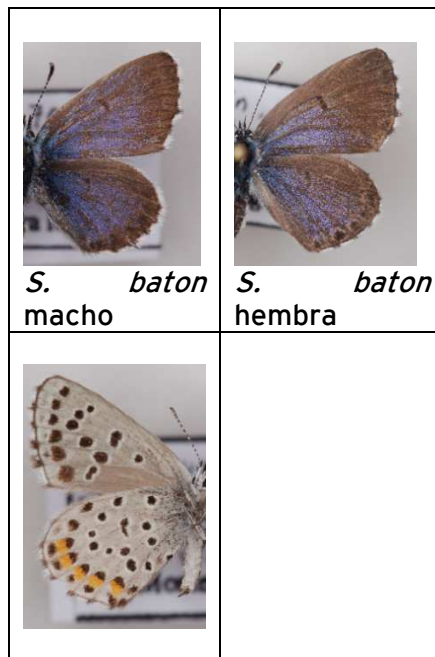
***Eumedonia eumedon* (morena rayada)**

Reverso del ala posterior con un trazo blanco. **Muy rara, solo en montañas entre Lena y Somiedo.**



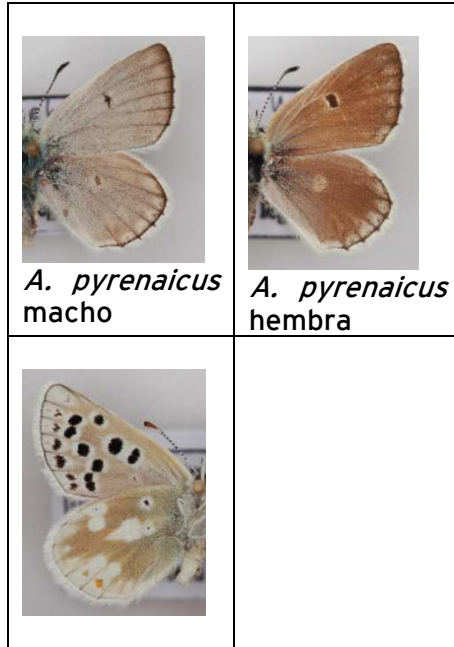
***Scolitantides baton* (abencerraje norteño)**

Se caracteriza por tener fimbrias ajedrezadas y una línea de manchas naranjas submarginales en el reverso del ala posterior. **Mariposa muy pequeña. Brezales desde el nivel del mar; laderas calizas en montañas.**



***Agriades pyrenaicus* (alpina gris)**





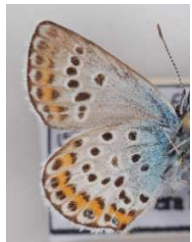

Tiene una gran mancha blanca en el reverso del ala posterior. **Roquedos calizos subapinos.**



**Género *Plebejus***

Tienen el reverso del ala posterior con puntos negros con escamas metálicas azules. Dos especies muy similares, sobre todo las hembras

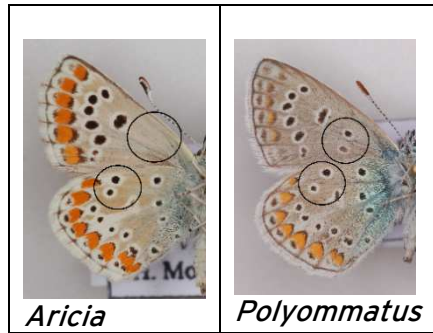
- Anverso del macho con línea negra marginal ancha: *Plebejus argus* (esmaltada espinosa). **Local, pero ampliamente distribuida.**
- Anverso del macho con línea negra marginal ancha: *Plebejus idas* (esmaltada sencilla). **Montañas y desfiladeros, bastante rara.**

 <p><i>P. argus</i> macho</p>	 <p><i>P. argus</i> hembra</p>	 <p><i>P. idas</i> macho</p>	 <p><i>P. idas</i> hembra</p>
			

**Géneros *Aricia* y *Polyommatus***

Los machos del género *Polyommatus* tienen distintas tonalidades azuladas, por lo que no hay confusión posible con las especies del género *Aricia*, que siempre son marrones. Sin embargo, las hembras marrones de algunas especies de *Polyommatus* podrían confundirse con las especies del género *Aricia*, por lo que primeramente hay que diferenciar entre estos dos géneros.

- Reverso ala posterior: la serie de puntos negros postdicales se interrumpe en E6 (el punto correspondiente a ese espacio se desplaza hacia la base). Nunca hay punto en celda. En el anverso nunca hay escamas azules: género *Aricia*.
- La serie de puntos postdiscales es regular. Algunas especies tienen punto en celda, y otras no. Aunque se trate de una hembra de anverso oscuro siempre suele haber escamas azules: género *Polyommatus*.

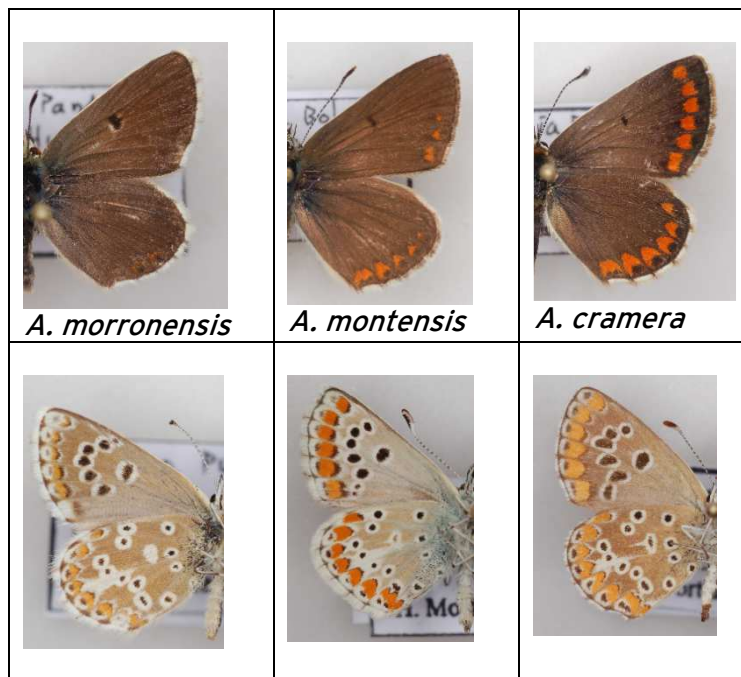


*Aricia*

*Polyommatus*
















**Género *Arícia***

- Anverso ala anterior: el punto postdiscal está rodeado de un halo blanco. En el ala anterior nunca hay lúnulas naranjas; en el posterior puede haber alguna: *Arícia morronensis* (morena española). **Roquedos calizos en montañas.**
- Anverso ala anterior: el punto postdiscal no tiene halo blanco; hay lúnulas naranjas en ambas alas.
  - o Anverso ala anterior: la serie de lúnulas naranjas no llega al ápice (hay entre 4 y 6 lúnulas); ápice puntiagudo: *Arícia montensis* (morena oriental). **Común en montañas.**
  - o Anverso ala anterior: la serie de lúnulas naranjas llega al ápice siempre hay 6 lúnulas; ápice más redondeado: *Arícia cramera* (morena común). **Casi toda Asturias.**



## Género *Polyommatus*

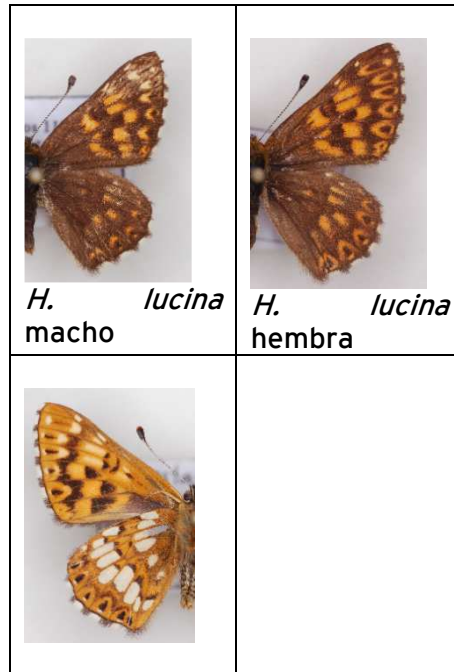
- Reverso ala anterior: sin punto en celda:
  - o Reverso ala anterior: margen blanco ancho: *Polyommatus dorylas* (niña turquesa). **Ampliamente distribuida en zonas calizas.**
  - o Reverso ala posterior: no hay margen blanco: *Polyommatus escheri* (niña escher). **Muy rara, en Somiedo y Lena.**
- Reverso ala anterior con punto en celda:
  - o Fimbrias no ajedrezadas: *Polyommatus icarus* (ícaro). **Toda Asturias.**
  - o Fimbrias ajedrezadas:
    - Machos con anverso grisáceo: *Polyommatus coridon* (niña coridón). **Muy común en roquedos calizos de montaña.**
    - Machos con anverso azul celeste: *Polyommatus bellargus* (niña celeste). **Frecuente sobre suelos calizos.**

					
<i>P. dorylas</i> macho	<i>P. dorylas</i> hembra	<i>P. escheri</i> macho	<i>P. escheri</i> hembra	<i>P. icarus</i> macho	<i>P. icarus</i> hembra
					
<i>P. coridon</i> macho		<i>P. coridon</i> hembra "normal"		<i>P. bellargus</i> macho	
					
<i>P. coridon</i> hembra f. <i>syngraphoides</i>	<i>P. coridon</i> hembra "normal"	<i>P. bellargus</i> hembra "normal"	<i>P. bellargus</i> hembra f. <i>ceronus</i>		
					

FAMILIA RIODINIDAE

*Hamearis lucina* (lucina)

Mariposa pequeña. Anverso con un característico diseño que recuerda vagamente al género *Melitaea*. En el reverso destacan unas grandes lúnulas blancas. **Claros de la bosque en zonas bien conservadas.**



# APILÁNEZ YMORTERA

**APILÁNEZ  
YMORTERA**

Dindurra 21, 2ºB, oficina 1  
33202 Gijón (Asturias)  
985 33 17 89  
apymor@apymor.com  
apymor.com