

**cuaderno  
de campo**

(mariposas diurnas de  
Sierra Nevada)

El cuaderno de campo pretende facilitar al lector la diferenciación entre especies similares que pueden ser confundidas en el campo. De este modo se enfatizan algunos detalles morfológicos que nos han parecido significativos e incluso, algunos relacionados con la ecología de las especies. Este cuaderno de campo está diseñado para ser utilizado de manera complementaria a la información contenida en las fichas. Aquí no se incluyen todas las especies, ya que solamente se representan 89 de las 120 presentes en Sierra Nevada, es decir, las que realmente podrían presentar ciertos problemas en su identificación. Los ejemplares extendidos se muestran a diferentes escalas para permitir apreciar los detalles importantes en aquellas especies de menor tamaño. Por último, es necesario decir aquí que no todos los rasgos distintivos que se señalan en el presente cuaderno de campo tienen validez fuera de Sierra Nevada, ya que algunos caracteres son exclusivos de los ejemplares presentes en este macizo montañoso.

\*nota: Todos los ejemplares proceden de Sierra Nevada, excepto *P. alvens* (Huesca), *P. serratulae* (Salamanca) y *S. ilicis* (Madrid).

# Bloque IV

Cuaderno de campo.

Gegenes nostradamus 2  
Erynnis tages 2  
Carcharodus alceae 3  
Carcharodus lavatherae 3  
Carcharodus baeticus 3  
Ochlodes sylvanus 4  
Hesperia comma 4  
Thymelicus sylvestris 5  
Thymelicus lineola 5  
Thymelicus acteon 5  
Spialia sertorius 6  
Muschampia proto 6  
Pyrgus alveus 7  
Pyrgus serratalbae 7  
Pyrgus cirsii 8  
Pyrgus carthami 8  
Pyrgus malvoides 9  
Pyrgus onopordi 9  
Zegris eupheme 10  
Colotis evagore 11  
Anthocharis cardamines 12  
Anthocharis euphenoides 13  
Euchloe crameri 14-15  
Euchloe belemia 14-15  
Euchloe tagis 14-15  
Pieris brassicae 16  
Pieris rapae 16  
Pieris napi 17  
Argynnis aglaja 18-19  
Argynnis niobe 18-19  
Argynnis adippe 18-19  
Melitaea athalia 20  
Melitaea deione 21  
Melitaea parthenoides 22  
Melitaea phoebe 23  
Melitaea didyma 24  
Melitaea trina 25  
Euphydryas aurinia 26  
Euphydryas desfontainii 27  
Melanargia lachesis 28-29  
Melanargia occitanica 28-29  
Melanargia ines 28-29  
Chazara briseis 30-31  
Hipparchia alcyone 30-31  
Brintesia circe 30-31

Hipparchia semele 32-33  
Hipparchia statilinus 32-33  
Hipparchia fidia 32-33  
Satyrus actaea 34  
Aretusana boabdil 35  
Erebia hispania 36  
Pseudochazara hippolyte 37  
Pyronia titonus 38-39  
Pyronia cecilia 38-39  
Pyronia bathseba 38-39  
Coenonympha dorus 40  
Coenonympha lyllus 41  
Polyommatus thersites 42  
Polyommatus icarus 43  
Polyommatus golgos 44  
Polyommatus rivescens 45  
Polyommatus amandus 46  
Polyommatus escheri 47  
Polyommatus albicans 48  
Polyommatus bellargus 49  
Pseudophilotes abencerragus 50  
Pseudophilotes panoptes 51  
Glaucopsyche alexis 52  
Glaucopsyche melanops 53  
Cyaniris semiargus 54  
Cupido lorquinii 55  
Celastrina argiolus 56  
Iolana debilitata 57  
Plebejus argus 58  
Plebejus idas 59  
Plebejus hespericus 60  
Zizeeria knysna 61  
Agriades zullichi 62  
Aricia morronensis 63  
Aricia artaxerxes 64  
Aricia cramera 65  
Lycaena phlaeas 66  
Lycaena alciphron 67  
Favonius quercus 68  
Laeosopis roboris 69  
Satyrium spini 70  
Satyrium esculi 71  
Satyrium ilicis 72  
Tomasus ballus 73



*Erynnis tages* (escala x2)

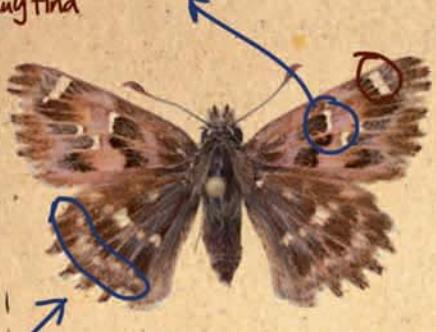


*Gegenes nostrodamus* (escala x2)



mancha discoidal  
muy fina

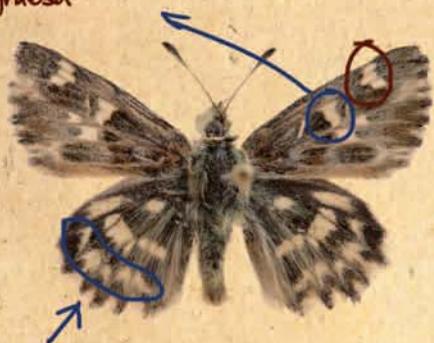
Carcharodus baeticus (escala x2)



lineas blancas

mancha discoidal  
gruesa

Carcharodus alceae (escala x2)



lineas blancas  
difuminadas

Carcharodus lavatherae (escala x2)



*Ochlodes sylvanus* (escala x2)

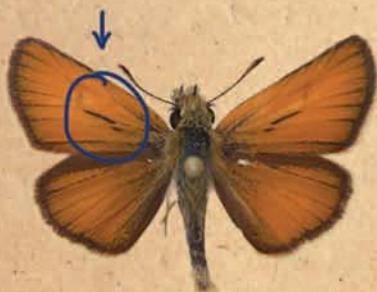
androconia gruesa



\* frecuenta lomas  
y laderas altas



*Hesperia comma* (escala x2)



Thymelicus lineola (escala x2)

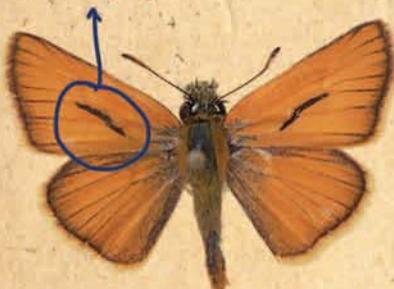
maza antenal de color negro

franja color claro

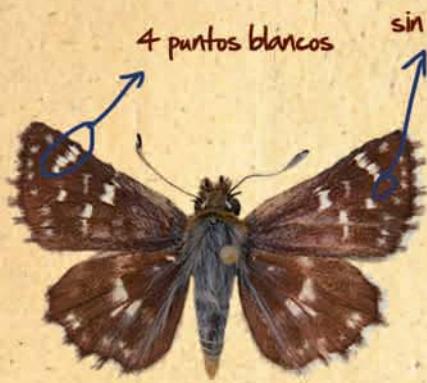


Thymelicus acteon (escala x2)

androconia larga y fina



Thymelicus sylvestris (escala x2)



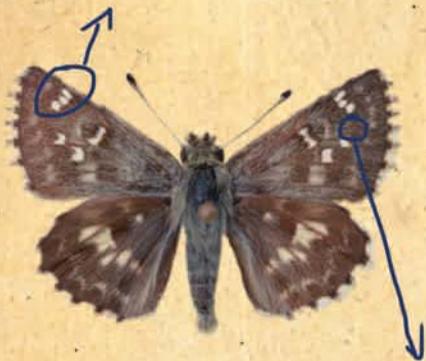
4 puntos blancos  
sin puntos blancos  
ojo Pyrgus!



rojo ladrillo

Spialia sertorius (escala x2)

3 puntos blancos



sin puntos blancos  
ojo Pyrgus!

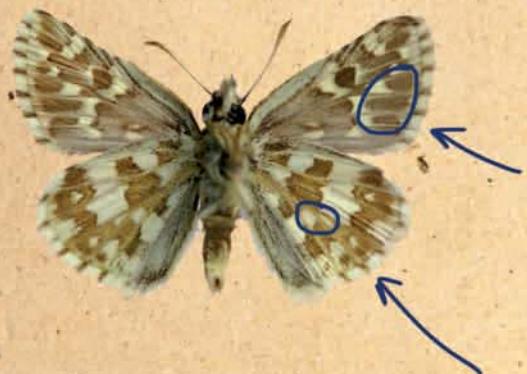


gris verdoso

Muschampia proto (escala x2)



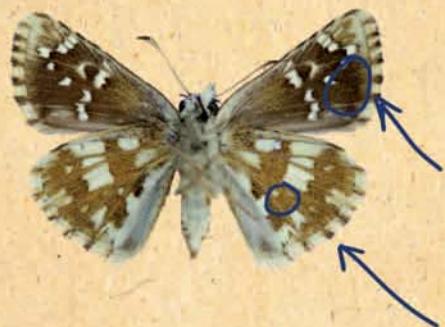
más contrastado



Pyrgus alveus (escala x2)



menos contrastado



\* dos especies muy  
dificiles de distinguir

Pyrgus serratulae (escala x2)

\* la especie más frecuente  
del verano nevadense



escamas blancas

puntos negros pupilados de blanco

Pyrgus carthami (escala x2)

Puntos blancos unidos



mancha blanca central mayor



sin forma de yunque

Pyrgus cirsii (escala x2)



mancha costal grande



forma variable

Pyrgus malvoides (escala x2)

\* las especies de Pyrgus  
más pequeñas

puntos blancos  
normalmente separados



mancha central  
poco destacada

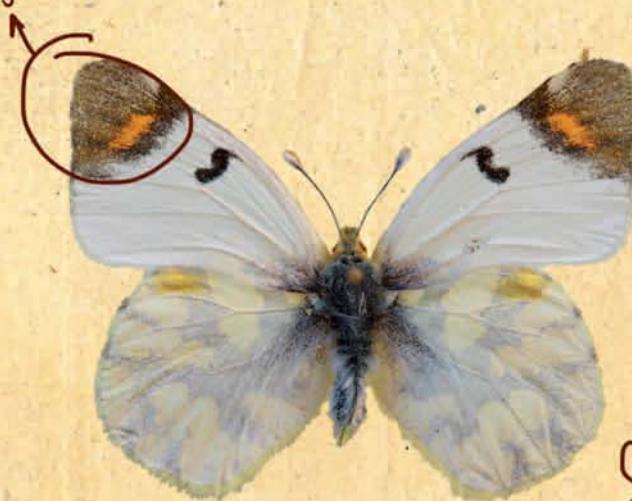


forma de yunque

Pyrgus onopordi (escala x2)



ápice agudo



\* especie primaveral  
campos de crucíferas



Zegris eupheme (escala x1,5)



ápice redondeado



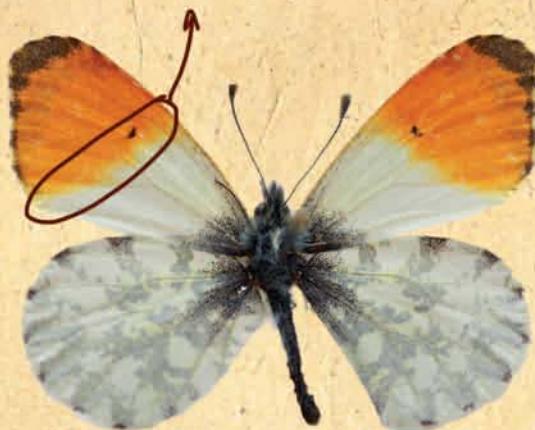
escamas negras

\* especie otoñal  
campos de alcacarría

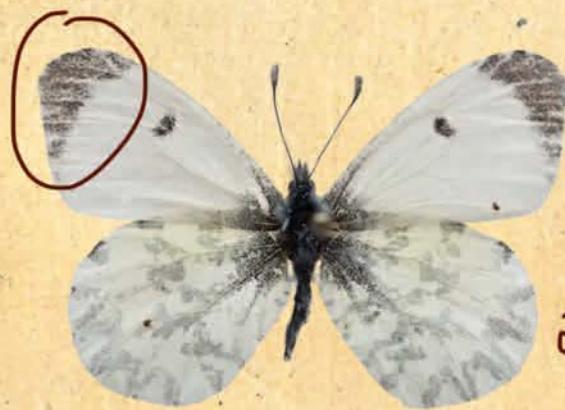


Colotis evagore (escala x2)

sin escamas negras



♂

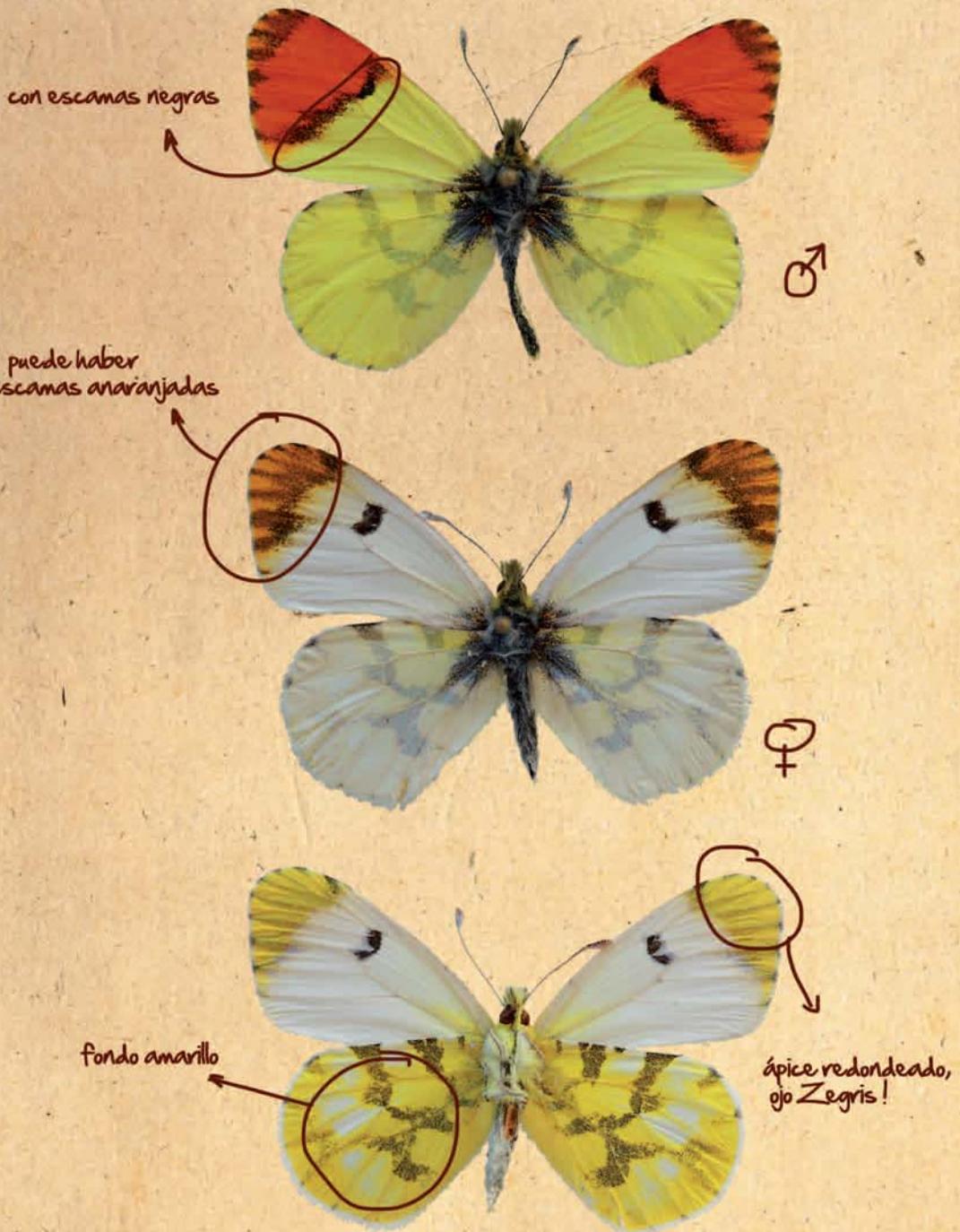


♀

fondo blanco



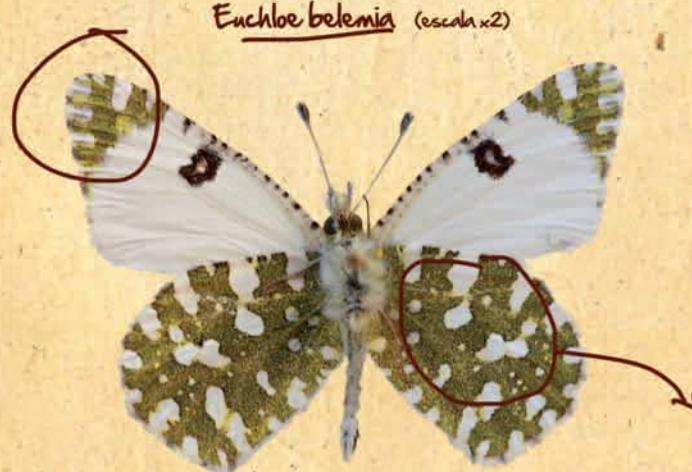
Anthocharis cardamines (escala x2)



*Anthocharis euphenoides* (escala x2)



lineas blancas



Euchloe crameri (escala x2)

manchas  
plateadas-blancas



manchas blancas  
más o menos abundantes

Euchloe tagis (escala x2)



borde quebrado

\* vuelo potente  
y rectilíneo

Euchloe belemia (escala x2)



borde  
algo quebrado

\* vuelo potente  
y rectilíneo

Euchloe crameri (escala x2)



borde redondeado

\* vuelo menos  
potente y  
ondulante

Euchloe tagis (escala x2)

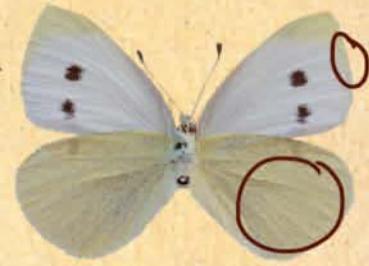
con escamas negras



color variable  
gris-verde-amarillo

Pieris brassicae (tamaño real)

sin escamas negras



color variable  
gris-verde-amarillo

Pieris rapae (tamaño real)



pequeños  
puntos negros  
(ver *rapae*)



♂

reverso de la forma estival

\* frecuenta  
las riberas

*Pieris napi* (tamaño real)

\* algunos ejemplares  
tienen las líneas  
muy poco visibles  
ojo *rapae*!



♀

reverso de la forma primaveral

\* puede volar  
junto con *P. rapae*

*Pieris napi* (tamaño real)

\* prefiere los borreguiles



androconias finas

Argynnis aglaja (tamaño real)

\* prefiere el matorral almohadillado



androconias finas

Argynnis niobe (tamaño real)

\* prefiere el bosque

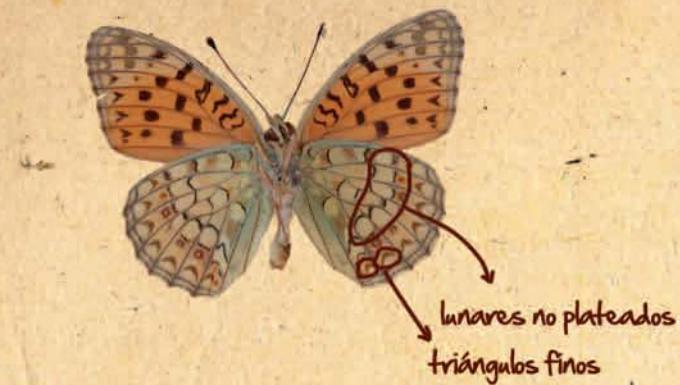


androconias gruesas

Argynnis adippe (tamaño real)



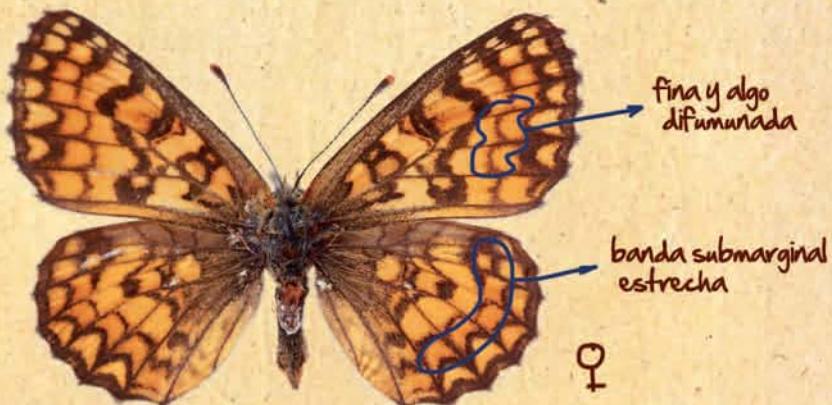
Argynnis aglaja (tamaño real)



Argynnis niobe (tamaño real)

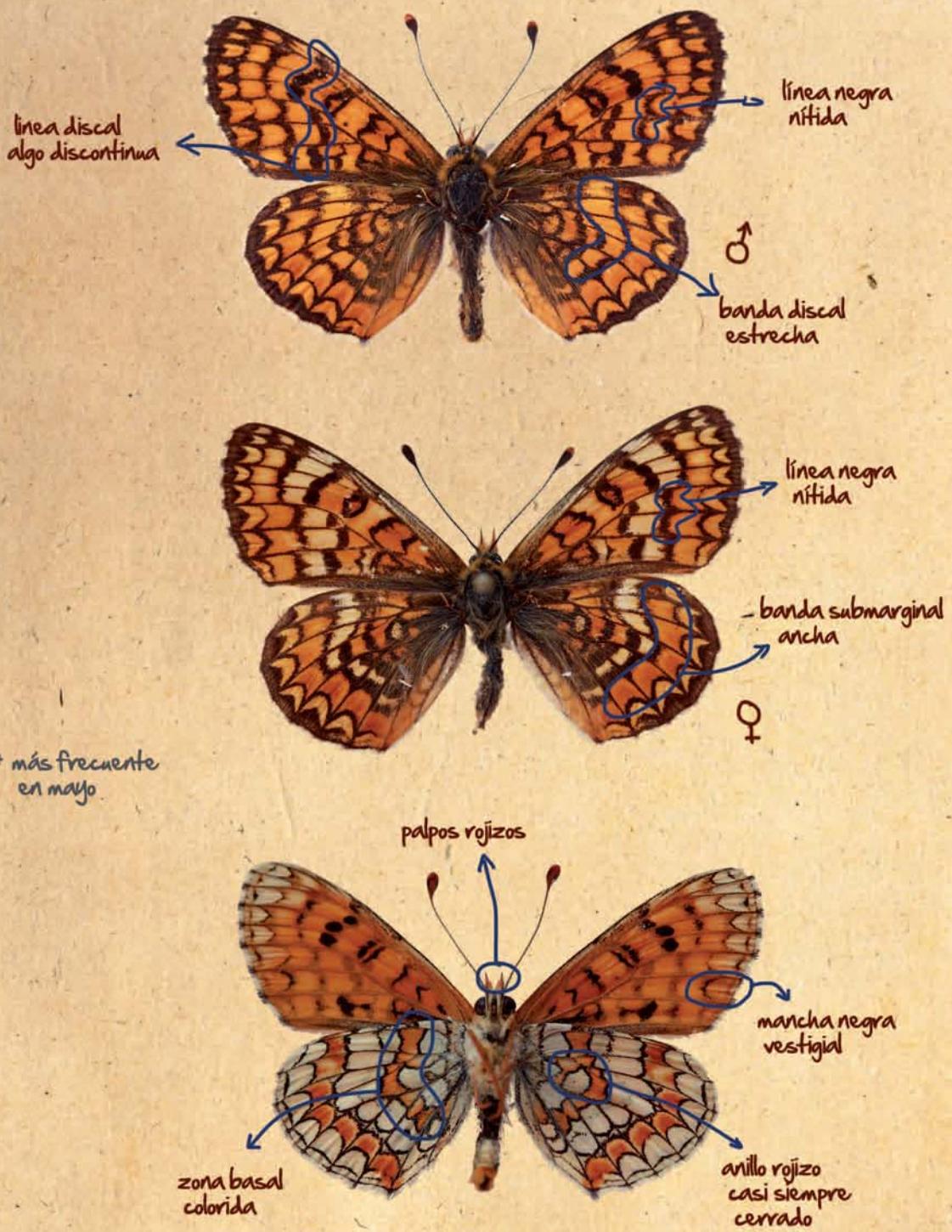


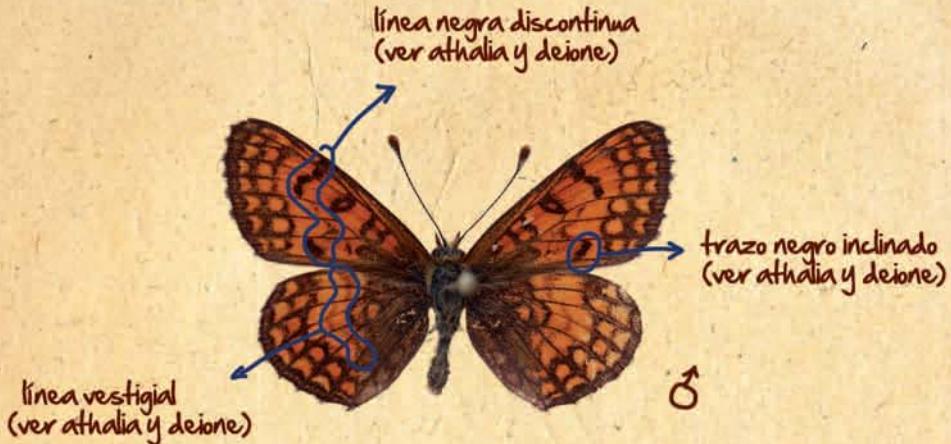
Argynnis adippe (tamaño real)



\* más frecuente  
en junio-julio







\* confinada a  
borreguiles y  
humedades



\* frecuenta  
bordes de caminos  
y veredas

Melitaea phoebe (escala x2)



trazos gruesos

\* ejemplares  
frescos muy  
rojizos



puntos postdiscales  
generalmente  
presentes

\* confinada a los  
sustratos calizos  
y dolomíticos



trazos gruesos

Melitaea didyma (escala x2)

\* frecuenta las  
lomas altas en  
mayo-junio



franja  
marginal rojiza



♂

\* abundante  
en junio en los  
espinales



♀

franja  
basal rojiza

franja  
postdiscal rojiza





\*confinada a los  
sustratos calizos  
y dolomíticos



\* compite con  
occitanica en  
las lomas altas  
en primavera



Melanargia ines (escala x1,5)

\* especie estival  
muy abundante



Melanargia lachesis (escala x1,5)

\* frecuenta los  
espartales



Melanargia occitanica (escala x1,5)



venas negras finas

Melanargia ines (escala x1,5)



sin trazo negro en la celda

Melanargia lachesis (escala x1,5)



venas ocráceas marcadas

Melanargia occitanica (escala x1,5)

\* frecuente en pinares y encinares



blanco  
difuminado

\* frecuente en robledales y pinares



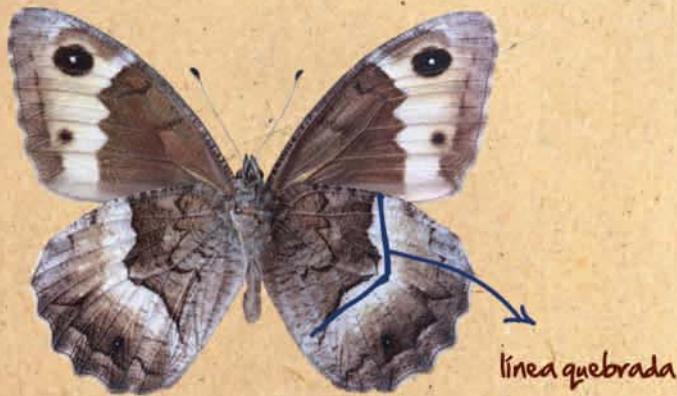
franja vertical

\* prefiere los roquedales



franja oblicua

Chazara briseis (tamaño real)



Hipparchia alcyone (tamaño real)

\* la hembra  
puede ser de  
gran tamaño



Brintesia circe (tamaño real)

\* la hembra  
tiene las alas  
posteriorres lisas



Chazara briseis (tamaño real)



Hipparchia statilinus (tamaño real)

banda clara  
poco marcada  
(ver *P. hippolyte*)



Hipparchia semele (tamaño real)

característico  
de esta especie



Hipparchia fidia (tamaño real)



Hipparchia statilinus (tamarín real)



Hipparchia semele (tamarín real)



\* prefiere los encinales y pinares con roquedales

Hipparchia fidia (tamarín real)



\* frecuenta las  
laderas altas  
avanzado julio



Satyrus actaea (tamaño real)

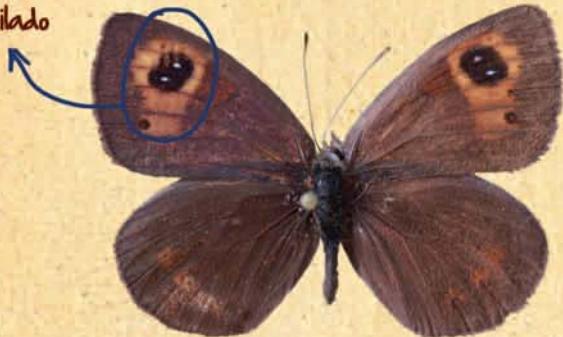


se ocupa claros  
de bosque en  
sustratos calcáreos



Arethusana boabdil (tamaño real)

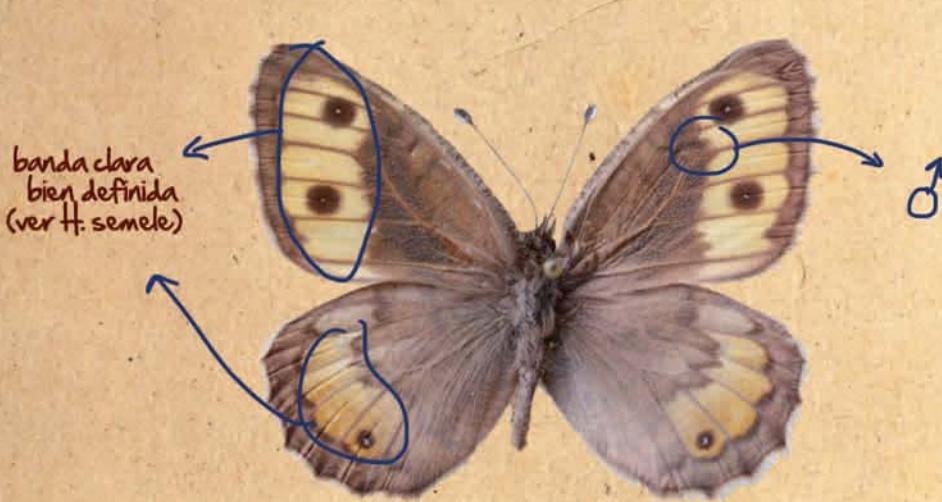
ocelo bipupulado



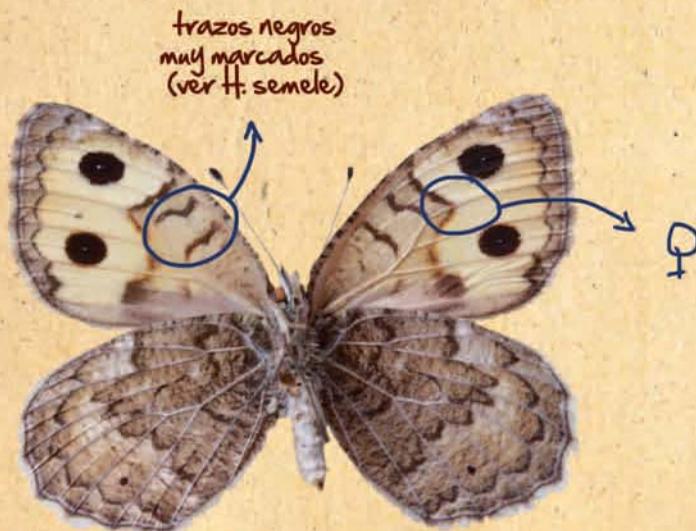
\* laderas altas  
ya avanzado julio



Erebia hispania (escala x1,5)



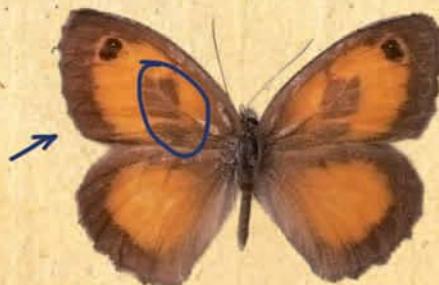
\* vuelo a saltos  
sobre las lomas  
altas en la primera  
mitad de julio



Pseudochazara hippolyte (escala x1,5)



Pyronia bathseba (escala x1,5)

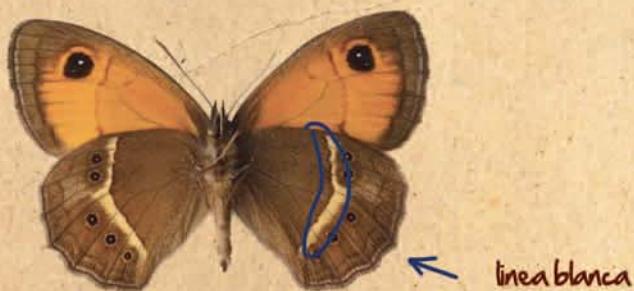


Pyronia cecilia (escala x1,5)



Pyronia tithonus (escala x1,5)

\* prefiere encinares  
al final de la primavera



línea blanca

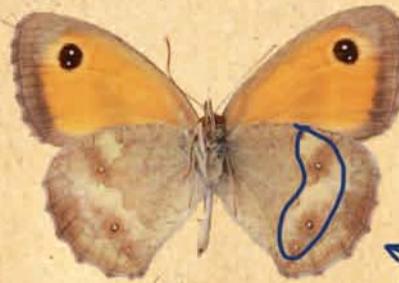
Pyronia bathseba (escala x1,5)



franja clara en  
forma de "y" griega  
difuminada

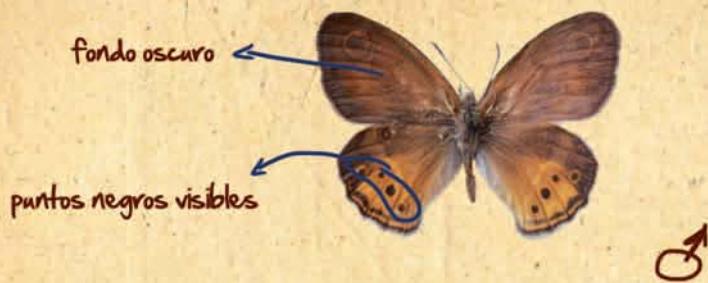
Pyronia cecilia (escala x1,5)

\* pueden volar  
juntas en pleno  
verano

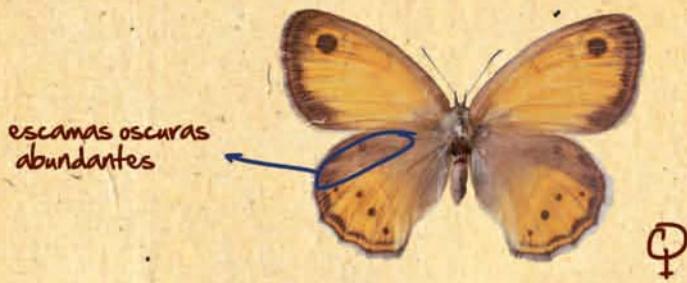


dos manchas  
oscuras

Pyronia tithonus (escala x1,5)



\* especie estival



Coenonympha dorus (escala x1,5)

fondo claro

sin puntos negros

♂

puntos negros  
poco desplazados

\* especie primaveral  
y estival

pocas escamas  
negras

♀

Coenonympha lyellus (escala x1,5)



♂

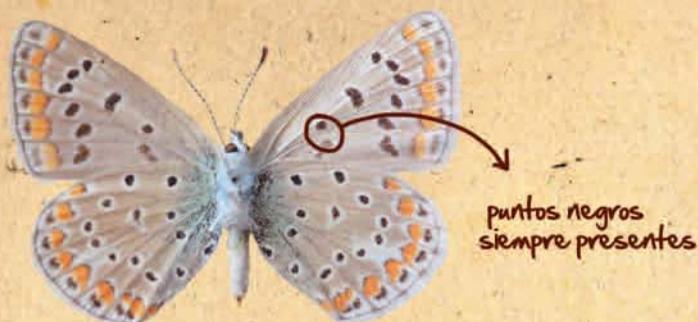
androconias  
visibles



♀



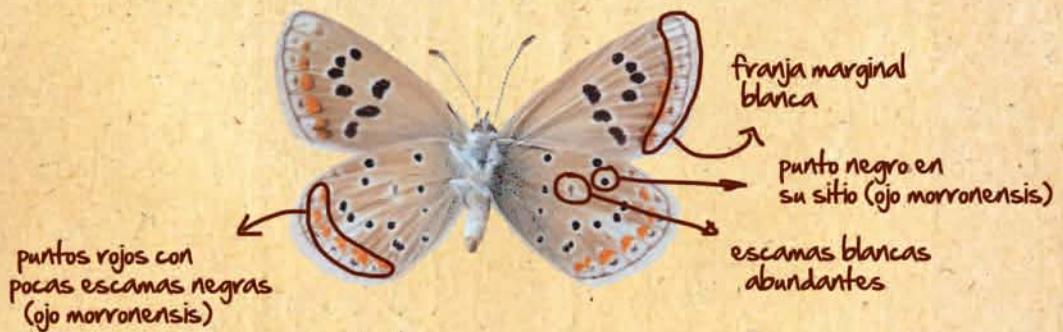
Polyommatus thersites (escala x2)



Polyommatus icarus/celina (escala x2)



tono azul  
más claro que  
otras especies  
acompañantes



puntos rojos con  
pocas escamas negras  
(ojo morronensis)

franja marginal  
blanca

punto negro en  
su sitio (ojo morronensis)

escamas blancas  
abundantes



manchas rojas  
normalmente  
presentes  
(ojo morronensis)

manchas  
rojas ausentes  
o vestigiales



escamas  
blanco-azuladas  
en toda el ala  
(ojo albicans)



manchas rojas  
muy gruesas en  
la hembra

\* reverso similar  
a golgas, pero  
nunca vuelan  
juntas



manchas rojas  
que van  
desapareciendo

\* prefiere los sustratos  
calizo-dolomíticos



♂



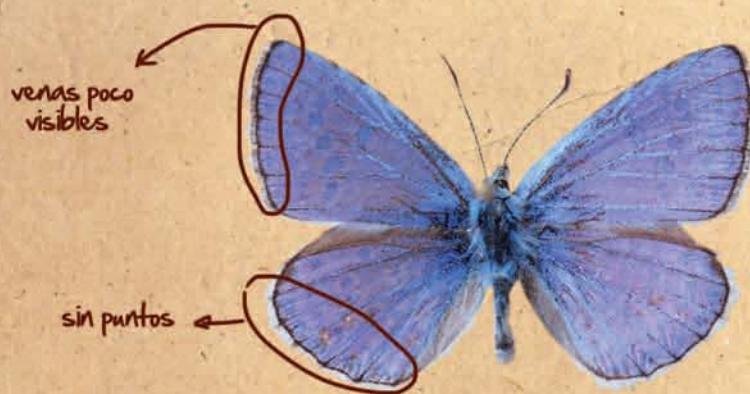
\* frecuenta los  
claros del robledal



♀

Polyommatus amandus (escala x2)

mariposas diurnas de Sierra Nevada



Polyommatus escheri (escala x2)





puntos a veces  
no visibles



fimbria  
ajedrezada

ojol P. icarus

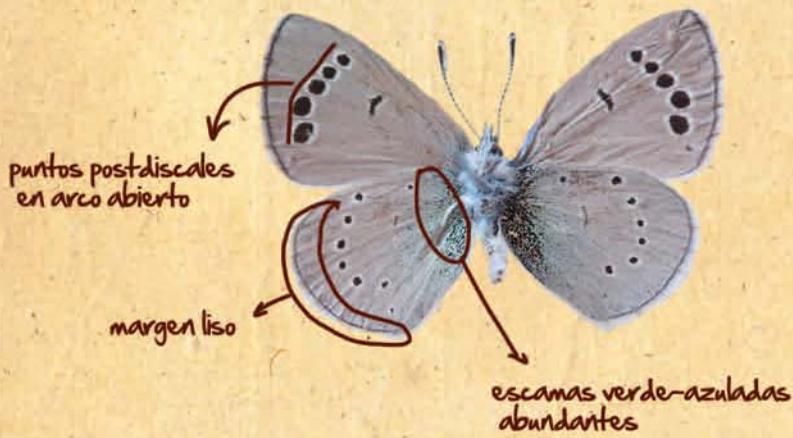
escamas azules  
a veces visibles



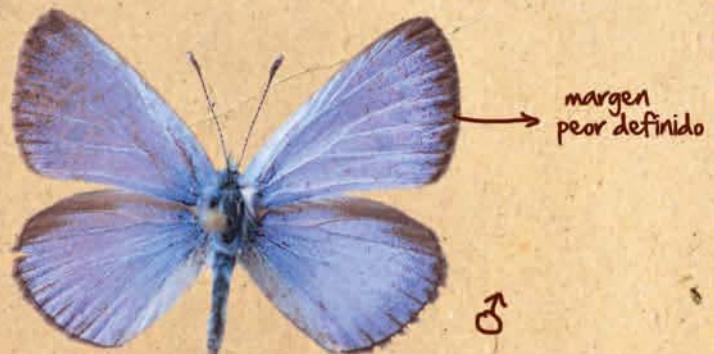


Pseudophilotes abencerragus (escala x3)

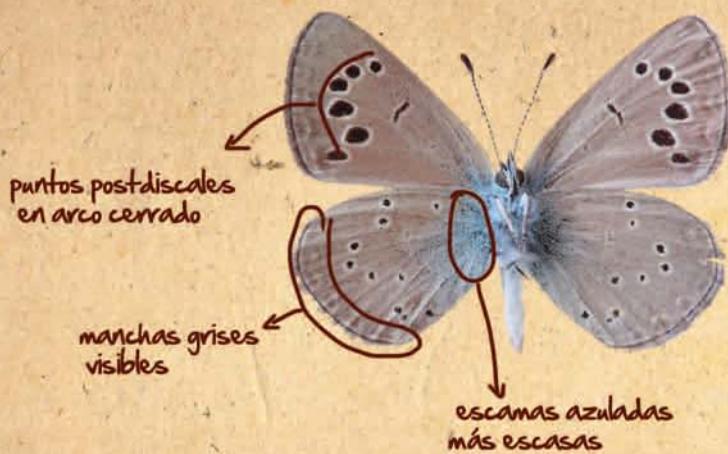




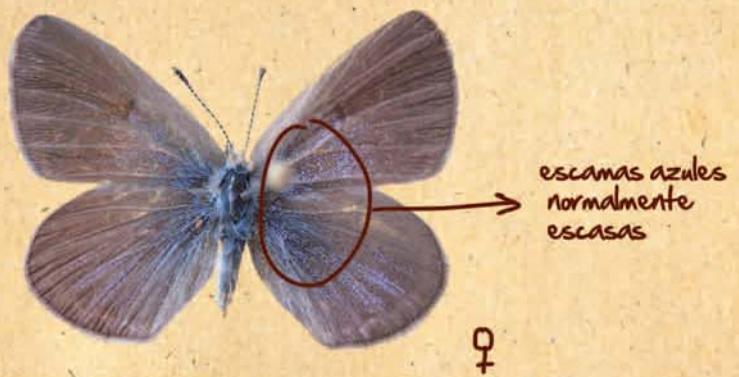
Glaucopsyche alexis (escala x2)



♂



escamas azuladas  
más escasas

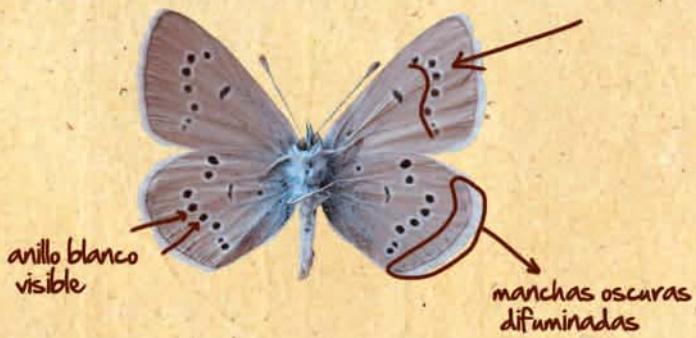


♀

Glaucopsyche melanops (escala x2)



→ prefiere los  
terrenos silíceos



Cyaniris semiargus (escala x2)

\* confinada a los terrenos calcáreos

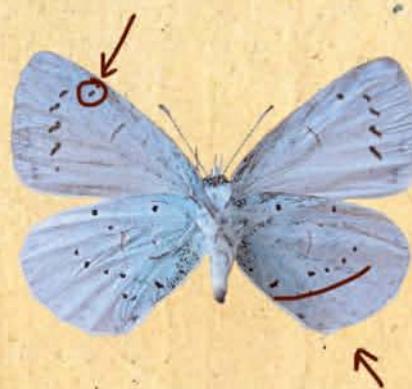


\* tamaño pequeño  
muy constante

Cupido lorquinii (escala x2)



✓ frecuenta  
los arroyos y  
zonas húmedas



borde oscuro  
muy ancho y  
con una forma  
muy constante  
en todos los  
ejemplares



Celastrina argiolus (escala x2)

\*sobreuela los  
"espantabobos" en  
los claros del encinar



♂



↖



♀



prefiere las  
zonas medias



fondo muy  
claro



anillo blanco  
no visible

manchas rojas  
reducidas y escamas  
"metalizadas"



arco de  
escamas  
rojas mal  
definido



Plebejus argus (escala x2)

\*prefiere  
las zonas  
medianas-altas



fondo  
grisáceo



anillo blanco  
visible.

manchas rojas  
amplias y escamas  
"metalizadas"

arco de  
escamas  
rojas bien  
definido



Plebejus idas (escala x2)

\* vive en los matorrales  
de astrágalo en zonas  
muy localizadas





♂

franjas oscuras  
desarrolladas

\* más frecuente a finales  
de verano y otoño



♀

franjas oscuras  
visibles  
(ojo! C. lorquinii)



♀

Zizeeria knysna (escala x2)

\*vuela a saltos,  
y de manera  
irregular



escamas claras  
en abundancia  
variable



manchas negras  
en forma de silueta  
de ave

serie postdiscal  
muy próxima al margen



escamas claras  
submarginales

♀

Agriades zullichii (escala x2)

\* vuelo sostenido,  
y pegado al suelo,  
sin alejarse de  
sus plantas



♂

punto negro  
desplazado  
ojo! para diferenciar  
de *P. golgus*



mancha blanca  
destacada

triángulo de  
escamas blancas

escamas claras  
submarginales  
ausentes



♀

Aricia morronensis (escala x2)



\* especie estival  
frecuente en  
zonas de  
mediana altitud



*Aricia artaxerxes* (escala x2)

\* especie  
primaveral  
y estival frecuente  
en zonas medias  
y bajas



♂

tonos  
variables  
de gris a  
marrón



puntos rojos  
muy destacados



♀

Aricia cramera (escala x2)

\* vuela desde la primavera hasta el otoño en hábitats muy variados



\* vuela a principios  
del verano en  
zonas medias  
y altas



reflejos  
violáceos

♂



alas posteriores  
con puntos negros  
bien definidos



♀

puntos negros  
de tamaño y  
extensión  
variable



borde negro  
estrecho

\* vuela en  
encinares  
y robledales  
ya avanzado  
el verano

\* no se alejan  
de las encinas



borde liso



escamas  
azules  
que llegan  
casi al borde

\* vuela en los bosques de ribera a finales de la primavera y principios de verano



\* abandonan los fresnos para libar sobre las flores de ciertas umbelíferas



borde  
ornamentado



Laeosopis roboris (escala x2)

↗ vuelo a finales  
de la primavera y  
principios del verano



♂



línea postdiscal  
bien definida

presencia de  
escamas azules



♀

escamas leonadas  
de extensión  
variable

✓ vuela a principios  
del verano en  
encinares



♂



línea postdiscal  
vestigial o ausente

sin escamas  
azules



♀

escamas  
leonadas de  
extensión  
variable

\* especie muy parecida a *S. esculi*, su presencia está por confirmar en los robledales de Sierra Nevada



manchas  
rojizas rodeadas  
de escamas  
negras

línea fina  
de aspecto  
quebrado



escamas leonadas  
de extensión  
variable

*Satyrium ilicis* (escala x2)

\* una de las  
primeras especies  
que aparece  
en primavera



\* el reverso muy  
característico  
permite identificarla  
fácilmente



*Tomares ballus* (escala x2)

*notas:*

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

notas:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

*notas:*

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

notas:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

