# Bosques, matorrales y prados

El Alto Alfambra es un territorio que en su mayor parte estuvo cubierto por bosques antes de su ocupación por el ser humano. Carrascales, sabinares y rebollares cubrirían las montañas de altitud media, mientras que bosques de pino negral, royo y moro, lo harían en las zonas más elevadas. En las más bajas, densas y alargadas galerías de sargas, sauces y chopos tapizarían las llanuras de inundación.

La obtención de tierras para el cultivo y, sobre todo, de pastizales para los rebaños fue desde tiempos preshistóricos a costa del bosque. La intensa y prolongada presión ganadera favoreció a ciertas formaciones vegetales, como los matorrales abiertos y las praderas. En las zonas altas, la erosión asociada a la deforestación creó extensas parameras cubiertas por plantas propias de roquedos sobrepastoreados.

En aquellas áreas en las que afloraban arcillas, arenas o margas se desarrollaron prados frescos, como ocurre en los valles de Sollavientos (Allepuz), la Salobreja (Monteagudo del Castillo) o Motorritas (Gúdar). En estos herbazales encuentran su hábitat especies como las mariposas hormiguera de las gencianas, la niña del astrágalo o la ninfa de los arroyos.

Mientras que en los montes calizos, algo muy común en las áreas de Hoyalta (El Pobo) y Castelfrío (El Pobo-Cedrillas), prosperaron el enebro y la chaparra. Donde la presión de la oveja se intensificó, se formaron herbazales de gramíneas y de otras plantas muy resistentes a la sequedad, como ocurre en Cerro Gordo (Monteagudo). Unos y otros son ambientes apropiados para la mariposa apolo, la bereber y la morena española.

Por contra, la regresión agrícola y ganadera de las últimas décadas ha favorecido la recuperación de los pinares en Gúdar, Cedrillas y Monteagudo del Castillo. Allí pueden observarse la erebia de Zapater y la isabelina.

En las montañas de latitud media, más secas, los bosques fueron sustituidos por páramos poblados por erizo y por otras plantas de escaso porte, como la ajedrea o la flor de primavera. En estos ambientes abiertos, tan comunes en los términos de Ababuj, Aguilar del Alfambra, Camarillas, Jorcas, Galve y Allepuz encuentran su hábitat las mariposas macaón, erebia primaveral y rayada ibérica.

Los bosques de las riberas del Alfambra y sus afluentes se han convertido en dehesas fluviales de chopos cabeceros y de prados frescos en los que prosperan las mariposas limonera, blanca del majuelo y aurora amarilla.

# ESTUDIANDO MARIPOSAS

La pérdida de hábitat y el cambio climático están ocasionando la desaparición de las mariposas en muchas regiones templadas. Los científicos estudian estos procesos que pueden tener consecuencias desconocidas y se apoyan en los cientos de aficionados que recogen datos durante sus salidas al campo.

Butterfly Monitoring Scheme (BMS) establece un protocolo de recorrido para realizarlo a pie y de manera regular que permita, con los años, conocer las tendencias de las poblaciones de mariposas de un mismo territorio.

En el territorio del Parque Cultural del Chopo Cabecero del Alto Alfambra y su entorno inmediato, desde hace unos años, hay tres parcelas de seguimiento de mariposas aplicando esta metodología que, de momento, ya ponen de relieve la rica comunidad de este grupo de insectos.







www.parquechopocabecero.com

# UN PAÍS DE MARIPOSAS

Parque Cultural del Chopo Cabecero
del Alto Alfambra



#### PINARES .....

#### Erebia de Zapater (Erebia zapateri)

En claros de pinar y praderas colindantes. Vuela en agosto. Vuelo bajo. La larva se alimenta de gramíneas. Símbolo de la entomofauna aragonesa.

#### Isabelina (Actias isabelae)

Inconfundible. Hasta 9 cm. En pinares. El adulto vuela en mayo y junio por la noche. La larva se alimenta de acículas de pino. Endemismo de la península Ibérica. Una de las mariposas más vistosas de Europa.

#### PRADERAS DE MONTAÑA .....

#### Niña del astrágalo (Kretania hesperica)

En matorrales templados. Vuela en junio y julio. La larva se alimenta de leguminosas del género *Astragalus*. Endemismo de la península Ibérica.

### Hormiguera de las gencianas (Phengaris alcon)

En prados frescos. Vuela en julio y agosto. La larva se alimenta de gencianas y depende de ciertas hormigas. Enorme interés ecológico y biogeográfico por encontrarse en el límite meridional de su área de distribución, al tratarse de una especie propia de la región Eurosiberiana.

#### Ninfa de los arroyos (Limenitis reducta)

En zonas boscosas y ambientes húmedos. Vuela en julio y agosto. La larva se alimenta de madreselvas. Típica del sur de Europa.

#### PÁRAMOS FRESCOS

# Morena española (Aricia morronensis)

Terrenos rocosos, secos y con vegetación dispersa. Vuela en julio y agosto. Las larvas se alimentan de plantas del género *Erodium* y son atendidas por hormigas. Endémica de la península lbérica.

# Bereber (Chazara prieuri)

Vive en herbazales de sabinares, rebollares y carrascales sobre sustratos calizos. Clima continental con inviernos crudos. Vuela en julio y agosto. La larva se alimenta de gramíneas. Europa y Norte de África.

# **Apolo** (Parnassius apollo)

Montañas pedregosas y venteadas con vegetación herbácea. Le beneficia el pastoreo. Vuela a baja altura en junio y julio. La larva se alimenta de plantas del género *Sedum* (uvas de pastor). Distribución: Europa y Asia.

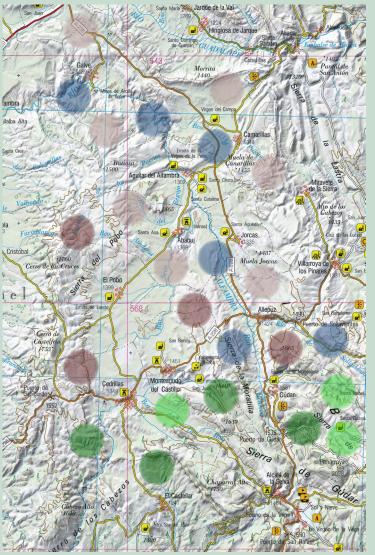
#### **PÁRAMOS SECOS**

# Rayada ibérica (Polyommatus fabressei)

Barrancos rocosos cubiertos de matorrales y herbazales de ambientes secos. Vuela en julio y agosto. La larva se alimenta de plantas del género *Onobrychis* (pipirigallos). Endemismo de la cordillera Ibérica.

# Erebia primaveral (Erebia epistygne)

Vive en ambientes abiertos y herbosos de montañas calizas. Vuela entre



abril y mayo. Su larva se alimenta de *Festuca ovina*. Le favorece el pastoreo. Es endémica de la península Ibérica y del sur de Francia.

#### RIBERAS ----

# Blanca del majuelo (Aporia crataegi)

Herbazales, matorrales y bordes de bosque con vizcoderas (*Crataegus monogyna*) y otras rosáceas. Vuela entre mayo y julio. Europa, Asia y Norte de África.

# Limonera (Gonepteryx rhamni)

Zonas boscosas y húmedas de montaña. Una de las mariposas de mayor longevidad como imago (casi un año) realizando un letargo invernal. La larva se alimenta de arbustos del género *Rhamnus*. Típica del norte de África, Europa y Asia.



1. Erebia de Zapatei



3- Niña del astrágalo.



5 Ninfa de los arroyos



Rereher



9 Ravada ibéri



11. Blanca del maiuelo



Isahelina



. Hormiguera de las gencianas.



Morena española



. Apolo.



10. Frebia primavei



12 Limonera