

## ESPECIES PROTEGIDAS

Finalmente en esta categoría hay dos especies, pertenecientes a dos familias distintas:

### NYMPHALIDAE

*Euphydryas aurinia*: es señalada como vulnerable en Europa por HEATH (1981), y está protegida por el Convenio de Berna de 1987. Su situación en la península Ibérica parece muy diferente de la del resto de Europa, ya que aquí es todavía abundante en muchas áreas que tienen un aceptable grado de conservación. En las Sierras de Alcaraz y Calar del Mundo es una especie abundante y ha sido citada y recogida por nosotros en 4 cuadrículas. Nosotros hemos observado tanto adultos como fases larvarias y sus poblaciones parecen abundantes.

Es una especie que está ligada al mantenimiento del bosque, y sobre todo del sotobosque, ya que vive exclusivamente de especies del género *Lonicera*, sobre las que hemos encontrado las orugas en la zona. Las especies de plantas nutricias que citan ANDÚJAR y GÓMEZ (1985) son sin duda erróneas, ya que las especies de plantas que allí se citan son las empleadas por la especie en centroeuropa y en las islas británicas, mientras que las poblaciones ibéricas se alimentan exclusivamente de diferentes especies del género *Lonicera* (madreselvas).

### SATURNIIDAE

*Graellsia isabellae*: está considerada como endemismo por VIEDMA y GÓMEZ-BUSTILLO (1985). COLLINS y WELLS (1987) la consideran vulnerable, y ha sido protegida por el Convenio de Berna de 1987. HEATH (1981) no la incluye en su lista por estar ésta restringida a las mariposas.

En la actualidad se encuentra citada de cinco cuadrículas de la zona, en una de ellas la WH56 ha sido citada por MUÑOZ (1983) en Mesones (Molinicos), y en otras dos la WH58 y WH65 por LENCINA et al. (1983) en Peñascosa (Alcaraz) y Cañada de Pedro Torres (Molinicos) respectivamente.

Por nuestra parte hemos encontrado la especie en la cuadrícula WH46, en Almenara (1 macho, 3-VI-88), y en la WH45, Cañada de los Mojones (1 macho, 14-V-89), siendo esta la primera vez que se encuentra esta especie en el Calar del Mundo.

Por lo tanto se trata de una especie con amplio reparto dentro de la zona, y su presencia en el Calar del Mundo señala una relación entre estas poblaciones y las de la Sierra de Cazorla.

Aunque carecemos de observaciones directas, por las zonas donde se ha encontrado parece que utiliza el *Pinus nigra* como planta nutricia, al igual que en la próxima Sierra de Cazorla.

Dado el carácter emblemático de esta especie para la entomología y las corrientes conservacionistas no sólo nacionales, sino también europeas, y su rango