

la que citan GONZÁLEZ et al. (1985), estando *P. baton* ausente, citada por ANDÚJAR y GÓMEZ (1985). Esto puede ser debido a que la separación de estas razas a nivel específico es relativamente reciente, y se ha mantenido la denominación para ejemplares determinados hace varios años. Hasta el momento su distribución parece ser excluyente.

Igualmente en la zona quizás no se encuentren ni *Agrodiaetus fabressei* ni *Agrodiaetus ripartii*, y se trate con bastante probabilidad del recientemente descrito *Agrodiaetus violetae* Gómez Bustillo, Expósito & Martínez Borrego, 1979, que vuela en las sierras de Málaga y Cazorla, aunque su status taxonómico necesitaría una comprobación a nivel citotaxonómico. En cualquier caso es bastante improbable que las dos primeras especies, *A. ripartii* y *A. fabressei*, vuelen juntas.

Finalmente en el caso del género *Lysandra*, y dadas las dificultades para separar los ejemplares de *L. albicans* de los de *L. hispana*, posiblemente se trate de una sola de estas dos especies la que vuela en la zona. Siguiendo los criterios de Agenjo y Gómez-Bustillo, posiblemente se trate de *L. hispana*, por tener dos generaciones anuales, mientras que *L. albicans* tiene una sola, y dadas las fechas de capturas señaladas parece que hay dos generaciones.

Dentro de la familia Nymphalidae sería necesario revisar el material correspondiente al grupo “*athalia*”, ya que con bastante probabilidad, la especie que da nombre al grupo, *Melitaea athalia* citada en la zona por GONZÁLEZ et al. (1985), no se encuentre en la zona, ya que hasta el momento parece ser que no hay poblaciones intermedias entre las del centro de la Península Ibérica y las de Sierra Nevada.

DENSIDAD Y DIVERSIDAD DE ESPECIES

En total, incluyendo las dudosas, constatamos para la zona 110 especies de mariposas, de ellas 93 Papilionoidea y 17 Hesperioidea. Esto representa aproximadamente el 50% del total de mariposas ibéricas, y más concretamente el 50% de los Papilionoidea y el 60% de los Hesperioidea.

Teniendo en cuenta la altitud máxima de la zona y su posición geográfica, en el sur de la península Ibérica, factores determinantes de la abundancia de especies, se trata de una diversidad importante que indica una zona relativamente bien conservada desde este punto de vista, aunque algunas especies son muy poco abundantes, y su distribución actual puede estar reducida a algún pequeño enclave.

Por familias la mejor representada es la de los Piéridos, con un 73% del total de especies ibéricas, situación normal dada la situación geográfica de estas sierras y la abundancia de elementos de origen africano en esta familia.

Además de los Hespéridos y Papiliónidos, siguen en abundancia a los Piéridos los Ninfálidos, que aunque la mayor contribución a esta abundancia procede de los Meliteinos, en general parece indicar que la zona conserva una cobertura arbórea todavía importante.