

DISCUSION

Cinco especies se citan por primera vez en el área de estudio: *Pelobates cultripes*, *Acanthodactylus erythrurus*, *Chalcides bedriagai*, *Macroprotodon cucullatus* y *Mauremys leprosa*. Exceptuando la última, las observaciones de estas especies tienen también carácter de primeras citas para la provincia de Albacete, existiendo hasta ahora solo menciones imprecisas en trabajos muy generales, o citas en áreas limítrofes (otras provincias) en cuadrículas compartidas con nuestra zona de estudio. Para otras tres especies (*Triturus pygmaeus*, *Chalcides chalcides* y *Algyroides marchi*) se amplía en menor o mayor grado la distribución peninsular.

El número de especies presentes en las Sierras Prebéticas Albacetenses supone el 47.62% de los herpetos de la Península Ibérica; los anfibios constituyen el 40% de los peninsulares, y los reptiles el 52.6%. La Figura 35 muestra la relación entre la riqueza faunística de la zona y la de la Península para cada uno de los órdenes de anfibios y reptiles. La mayor proporción de especies respecto a la Península corresponde a los ofidios (69.23%), mientras que los grupos urodelos y quelonios son los menos representados (33.33% y 25.00% respectivamente). Anuros y Saurios tienen una buena representación en las Sierras, con proporciones bastante parecidas (43.75 y 47.62% respectivamente). Dentro del área, la abundancia representada por el número de citas (Figura 36), de los distintos órdenes de herpetos es mayor en los saurios, seguidos de anuros y ofidios (en proporciones similares), urodelos y, finalmente, quelonios (una sola especie).

La gran mayoría de los herpetos presentes son especies de distribución mediterránea, y solo 5 (16.67%): *Salamandra salamandra*, *Bufo bufo*, *Bufo calamita*, *Natrix natrix* y *Coronella austriaca* tienen distribución en la región eurosiberiana. Esto se corresponde, lógicamente, con la latitud meridional del área. Sin embargo, la particular conjunción de una baja latitud y una altitud relativamente elevada que se da en el macizo Prebético, y sus implicaciones en las condiciones locales de humedad y temperatura, permitirían la presencia de especies de distribución nórdica. A este respecto es de interés señalar la presencia puntual de *Coronella austriaca*, lejos de su norteña área general de distribución, que se ha relacionado con el proceso de las glaciaciones (Meijide, 1987; Rubio y Vignal, 1988).

Las especies más termófilas penetran escasamente en las sierras a través de las cuñas térmicas (ver área de estudio): *Pleurodeles waltl*, *Mauremys leprosa*, *Acanthodactylus erythrurus*, *Coluber hippocrepis*, *Macroprotodon cucullatus*. El sapo de espuelas *Pelobates cultripes*, también escaso, parece limitado, como en otras áreas (Polls, 1985; Pleguezuelos y Moreno, 1990, etc.) por la disponibilidad de sustratos sueltos con poca pendiente. La ausencia de masas de agua relativamente extensas y estancadas en que suele encontrarse esta especie (observación personal) podría también limitar su distribución en la Sierra.