

INTRODUCCION

Durante los últimos decenios el estudio de la Sistemática y de la Evolución de los anfibios en la Península Ibérica ha experimentado un marcado avance. Como resultados de este avance la Taxonomía de las especies ibéricas ha experimentado fuertes cambios. Parte de este avance se debe a la aplicación de técnicas moleculares que, pese a su coste o complejidad, permiten obtener una información objetiva sobre el grado de diferenciación alcanzado entre poblaciones. Si a esto añadimos la complejidad estructural de la Península Ibérica, que durante mucho tiempo parecía haber sido ignorada por los herpetólogos europeos acostumbrados a sus faunas morfológica y genéticamente homogéneas, y el incremento del número de investigadores ibéricos en este campo, podríamos explicar el por qué de este marcado avance.

Los resultados de este avance son sorprendentes en muchos aspectos, pero sobre todo en el campo de la Taxonomía y por consiguiente en el de la Conservación es donde más impacto están causando. Prueba de ello es que la especie de anfibio con un grado de amenaza mayor en Europa es el sapillo balear (*Alytes muletensis*) que no fue descubierto hasta 1981, y que de no haber sido por los estudios taxonómicos realizados ahora no tendría ningún tipo de protección. De igual forma el número de anfibios endémicos de la Península y Baleares se está incrementado considerablemente (por ejemplo *Discoglossus jeanneae*, *Alytes muletensis*, *Discoglossus galganoi*) y con ello aumenta la responsabilidad de nuestro país en las tareas de conservación a nivel europeo.

En este sentido se presenta este trabajo, ya que en él se integran todos los aspectos conocidos del status taxonómico, de la distribución geográfica y de la biología de una nueva especie de anfibio ibérico: el sapo partero de las Sierras Béticas. Esta especie actualmente en curso de publicación ha sido descubierta por Arntzen y García-París tras el examen comparativo bioquímico y morfológico de los *Alytes* de las Sierras Béticas en sentido amplio, con las demás especies conocidas. Este trabajo no sólo dió como resultado la existencia de una nueva especie, sino que además en él se llegó a la conclusión de que constituía el pariente más cercano del sapillo balear. A raíz de este descubrimiento y ante la posibilidad de que pudiera ocurrir un fenómeno similar al del sapillo balear, se planteó la posibilidad de abordar un estudio sobre el status de conservación de la especie de las Sierras Béticas.

Para abordar dicho estudio se decidió por una parte integrar todos los datos conocidos hasta el momento y por otra efectuar muestreos que permitiesen obtener datos sobre su distribución, su ecología y otros aspectos biológicos de especial relevancia como un análisis bioacústico. La estructura de la memoria se presenta en capítulos. El primero integra parte de los resultados morfológicos y genéticos realizados con el objeto de permitir una correcta identificación de los individuos mediante rasgos diagnósticos. En el segundo se aborda el conocimiento de la distribución geográfica, prestando especial atención a aquellos factores que pudieran constituir una amenaza para las diferentes poblaciones. En el tercer capítulo se integran los resultados ecológicos centrados en el análisis del hábitat y de la fenología de la especie. En el cuarto se analiza comparativamente la biología del canto en las cuatro especies del género. Y por último en el capítulo dedicado a la conservación se analizan los diferentes aspectos que pueden presentar interés para la conservación de esta especie endémica del Sur español.