

## PARQUE NATURAL DE LAS SIERRAS SUBBÉTICAS (SIERRA DE CABRA)

R. Reques y M. Tejedo

### Descripción del área

La zona de estudio está incluida dentro del Parque Natural de las Sierras Subbéticas, concretamente en la Sierra de Cabra. Esta Sierra está formada principalmente por calizas oolíticas blancas que aumentan la tasa de filtración de agua, creando, a pesar de las abundantes precipitaciones, una escasez de cursos fluviales. Sin embargo, la alta permeabilidad de las rocas, hace que la mayoría del agua precipitada se convierta en subterránea produciendo importantes afloramientos en fuentes y manantiales. Por otra parte encontramos en estas sierras una serie de formaciones geológicas conocidas como poldjes que son de naturaleza margosa donde afloran estas aguas subterráneas procedentes de las sierras circundantes. Estos poldjes permanecen inundados durante la estación de lluvias proporcionando hábitats de reproducción para los anfibios e importantes zonas para algunos reptiles asociados a ambientes húmedos.

### Problemas locales de conservación

Las zonas más importantes desde el punto de vista herpetológico dentro del Parque Natural de las Subbéticas (Sierra de Cabra) lo constituyen los distintos poldjes que conforman una peculiar zona húmeda que alberga unas interesantes poblaciones de anfibios y reptiles acuáticos. Sin embargo, estos hábitats están siendo profundamente alterados por extracciones de agua mediante camiones cisterna que provocan un descenso del nivel acuífero con la consiguiente aceleración del proceso de desecación, lo cual puede incidir sobre el éxito reproductor de las distintas especies de anfibios que allí se reproducen.

A mediados de verano ya no quedan zonas con agua, tan solo algunas fuentes (donde no se han encontrado larvas de anfibios) y el Río Palancar. Este río presenta no obstante, tramos con un alto nivel de contaminación debido al vertido de alpechines.

Para evitar la progresiva disminución de la herpetofauna del Parque Natural, se debería evitar la extracción de agua de los poldjes para impedir la desecación prematura de los hábitats acuáticos.

### Valoración del área en su conjunto

Los resultados en cuanto a las especies de reptiles cuantificados, coinciden con los de los trabajos realizados anteriormente en el Parque no encontrando sin embargo, ningún ejemplar de *Emys orbicularis*

Las seis especies de anuros encontrados en la zona de estudio coinciden con anteriores resultados. En el año de estudio no se encontraron, sin embargo, ninguna especie de urodelo como *Pleurodeles waltl* y *Triturus marmoratus* que fueron citados en las Subbéticas por estos autores, por lo que de existir, deben ser muy escasos.

Es de destacar el hecho de que *Bufo bufo* y *Bufo calamita* utilicen exactamente los mismos hábitats reproductivos y puedan solapar en las mismas charcas, hecho que es poco frecuente en la Península. Por otro lado, *Hyla meridionalis* se reproduce a 960 m. de altura (una de las cotas más altas citadas para esta especie), lo que provoca un retraso de su estación reproductora respecto a poblaciones de menor altura dentro de la región. Además, la presencia de especies como *Mauremys leprosa* y sobre todo la gran abundancia de las dos especies del género *Natrix*, nos dan argumentos para considerar la necesidad de preservar los ecosistemas acuáticos de la zona.

El Parque Natural de las Sierras Subbéticas es especialmente interesante sobre todo por la diversidad y extensión de sus hábitats acuáticos (charcas temporales, arroyos y fuentes), que conforman los poldjes. Por otra parte, su importancia para la herpetofauna se ve incrementada debido a que el entorno que rodea al Parque ha sido muy modificado por la presión humana, lo que contribuye probablemente al aislamiento con otras poblaciones.