

PARQUE NATURAL DE LAS SIERRAS DE CAZORLA, SEGURA Y ALCARAZ

J. L. Rubio, J. M. Pleguezuelos, M. Moreno y S. Honrubia

Descripción del área

El área de estudio comprende las Sierras de Cazorla, Segura, Las Villas y Alcaraz, incluyendo las sierras de Segura y Alcaraz el Calar de la Sima y el Calar del Mundo, respectivamente. En total, una superficie que se extiende por las provincias de Jaén y Albacete, con 43 cuadrículas UTM 10*10 km. prospectadas.

La superficie jienense corresponde a los límites del Parque Natural de Cazorla, Segura y Las Villas, mientras que para la parte albaceteña se ha seguido dos criterios: por un lado el área de distribución natural de *Algyroides marchi*, por considerarlo un endemismo de especial relevancia en este estudio y, por el otro, la continuación y límites naturales de las sierras de Alcaraz y Segura.

Problemas locales de conservación

La zona de estudio incluye un área protegida, El Parque Natural de Cazorla, Segura y Las Villas, mientras la Sierra de Alcaraz, continuación nororiental del mismo sistema montañoso, pero perteneciente a otra provincia y comunidad autónoma, carece de todo tipo de figura de protección. En la cartografía de las especies se puede observar la homogeneidad geográfica de ambas zonas, concretada en un parecido contenido herpetofaunístico - misma presencia e importancia -, poniendo claramente de manifiesto la carencia de sentido, desde este punto de vista, el que hubiéramos realizado una diferenciación administrativa. En el caso de *Algyroides marchi* este problema se hace del todo evidente, ya que la Sierra de Alcaraz, Calar del Mundo y parte albaceteña de la Sierra de Segura, representan más de la tercera parte de su área de distribución. La falta de una figura de protección adecuada para este conjunto, sin duda aumenta de manera importante el impacto que las problemáticas locales pueden suponer para la conservación de los ambientes naturales de la zona.

Los principales problemas de conservación que afectan de manera general al conjunto de las especies son: la presión por predación de la población de jabalí, que se considera excesiva en la zona de estudio; el atropello en carreteras y carriles de un buen número de ejemplares de herpetos, especialmente en las épocas de máxima afluencia turística; abandono de albercas tradicionales, con el consiguiente desvío del agua que las mantiene (efecto negativo sobre las poblaciones reproductoras de anfibios); incendios; modificación de los espacios naturales para la construcción de infraestructura turística o de gestión forestal; erosión; impacto directo del turismo.

Pero muchas de las especies distribuidas en la zona presenta una problemática concreta.

Entre los anfibios, *Salamandra salamandra*, *Discoglossus galganoi* y *Pelodytes punctatus* comparten problemas de conservación como son el impacto que las poblaciones de jabalí provocan sobre los efectivos, el elevado número de individuos atropellados en las carreteras, la modificación de sus biotopos, ya sea por la construcción de infraestructura turística o por una inadecuada gestión forestal, y el abandono de las albercas tradicionales como uno de los principales puntos de actividad reproductora.

Para otros anfibios además de estos problemas, se presentan otros también de cierta importancia: *Alytes dickhilleni*, *Bufo bufo* y *Bufo calamita* sufren el impacto directo del turismo, sobre todo durante el período reproductor, y para los dos sapos del género *Bufo* además, los incendios provocan un buen número de bajas en sus efectivos poblacionales.

El único quelonio presente en la zona *Mauremys leprosa*, sufre la destrucción de sus hábitats naturales por motivos turísticos o de gestión forestal.

En líneas generales, las principales causas que afectan a la conservación de las poblaciones de saurios de la zona son la predación realizada por el jabalí, alteración de los hábitats naturales y los incendios que azotan la zona. Es frecuente también la observación de ejemplares atropellados en *Tarentola mauritanica*, *Psammotromus algirus*,

Psammodromus hispanicus y *Acanthodactylus erythrurus*.

Para *Algyroides marchi* los problemas locales de conservación por orden de importancia son: la progresiva erosión y alteración del hábitat por una incorrecta gestión forestal o por motivos turísticos, el impacto directo del turismo y la depredación que sufre por parte del jabalí.

La alteración del hábitat por motivos turísticos o de gestión forestal es el principal problema de conservación del anfisbénido *Blanus cinereus*. Además, la Culebrilla Ciega también es depredada por el jabalí y es a menudo pasto de los incendios que se producen en la zona.

Para los ofidios, el elevado número de individuos atropellados en las carreteras, los incendios y la agresión de que son objeto por parte del turismo y pastores, son los principales problemas de conservación. *Natrix natrix*, *Vipera latasti* y *Coronella girondica* además sufren una elevada presión depredadora por parte del jabalí.

Valoración del área en su conjunto

Rana perezi es la única especie que presenta un elevado número de poblaciones en el área de estudio, aunque son también abundantes las de *Salamandra salamandra*, *Alytes dickhilleni* y los dos sapos del género *Bufo*. Localmente pero, sólo las dos primeras especies citadas presentan densidades notables en sus poblaciones, siendo éstas mismas, junto a *B. bufo*, las únicas tres especies ubicuas. El área prospectada ha sido catalogada como zona muy importante para la Salamandra Común y para otro urodelo, el Tritón Jaspeado.

Son seis los reptiles ubicuos en las sierras andaluzas objeto de estudio, *Lacerta lepida*, *Podarcis hispanica* y *Psammodromus algirus* entre los saurios, y *Elaphe scalaris*, *Malpolon monspessulanus* y *Natrix maura* entre los ofidios. De todas ellos solo las dos pequeñas lagartijas y el endémico *Algyroides marchi* poseen abundantes efectivos poblacionales.

En líneas generales, la importancia de la zona estudiada se centra en el hecho de que aquí se hallan bien distribuidas algunas especies con escasa representación en ambientes mediterráneos.

Triturus marmoratus está representado aquí por dos únicas citas que son las primeras de esta especie para todo el territorio provincial de Albacete, y cuya presencia era dudosa hasta la fecha en la zona. Igualmente, las dos citas de *Coronella austriaca*, suponen una importante ampliación del área de distribución de este ofidio, hasta ahora desconocido en la zona estudiada; su presencia en estas sierras representa un eslabón entre las más septentrionales y abundantes poblaciones del Sistema Central y la escasa y relictiva población que se mantiene más al sur, en Sierra Nevada.

Pero sin duda alguna, la presencia de *A. marchi*, justifica por si sola la importancia herpetológica de las sierras. Se trata de un saurio endémico de estas sierras, para el que esta zona constituye el área de distribución mundial.

Conjuntamente, en la zona estudiada se han encontrado hasta un total de 28 especies de anfibios y reptiles, lo que representa en 48% de las especies presentes en La Península Ibérica. De ellas, seis son endemismos ibéricos y una especie es endémica de la zona de estudio. Todo ello hace que las sierras representen un área de la máxima importancia para ocho de las especies presentes, y de gran importancia para otras diez.