

PARQUE NATURAL DE SIERRA NEVADA

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

Descripción del área

El Parque Natural de Sierra Nevada, declarado Reserva de la Biosfera por la UNESCO, ocupa una superficie total de 169.239 Ha, repartidas entre las provincias de Granada (117.467 Ha.) y Almería (51.772 Ha.), incluyendo la totalidad o parte de 60 municipios. Se trata de un macizo montañoso en el que se alcanzan las mayores alturas peninsulares (Mulhacén 3.481 m. y otras 14 cumbres sobrepasan los 3.000 metros) y el segundo europeo en orden de altitud, después de los Alpes. Es por ello que característico de su geografía son las altas cumbres, lagunas glaciares, así como algunos neveros perennes.

Sierra Nevada constituye por si sola una isla para la flora única, ya que contiene el mayor número de endemismos vegetales en Europa (176 generales y 66 propios). De su fauna destacan algunas especies de vertebrados, cuya normal área de distribución comprende latitudes más septentrionales, pero que quedaron aisladas aquí biogeográficamente, como la Culebra Lisa Europea, Acentor Alpino y Topillo Nival. La población de Cabra Montés, cuyos reducidos efectivos motivaron hace más de 30 años la creación aquí de una Reserva Nacional de Caza, presenta en la actualidad una población que comienza a ser excesiva para el área.

El área prospectada, que coincide con los límites del Parque Natural, se extiende por una superficie que abarca un total de 30 cuadrículas UTM 10*10 km.

Problemas locales de conservación

De manera genérica para el área, los problemas locales de conservación más graves son:

- La aparición e incremento poblacional del jabalí en los últimos años. Este mamífero destruye a todos los organismos sublapidícolas que encuentra en sus correrías nocturnas, entre ellos especies de anfibios y reptiles.
- El abandono y consiguiente desecación de las balsas tradicionales para riego, con fondo y paredes de tierra, lugar de reproducción de varias especies de anfibios en Sierra Nevada.
- El incremento de la superficie dedicada a los deportes de invierno en la estación invernal de SolyNieve. Se producen continuos movimientos de tierra con maquinaria pesada para el mantenimiento de las pistas.
- Contaminación del cauce del río Monachil por los vertidos de la estación de deportes de invierno SolyNieve.
- Captura de ejemplares por parte de coleccionistas nacionales y extranjeros. Por suerte, últimamente se aprecia una marcada sensibilización hacia este problema por parte de la guardería.
- Desecación de las zonas inundadas en las Turberas de Padul, para favorecer la extracción industrial de turba.
- Introducción del cangrejo americano en las Turberas de Padul.
- Atropello de herpetos en las numerosas carreteras que bordean el Parque Natural y en los carriles que penetran en ella.

Los problemas locales de conservación más significativos para algunas especies son:

Salamandra salamandra: tan sólo se han encontrado dos ejemplares en dos localidades distintas del área de estudio: en la década de 1970 en el Barranco del Río Monachil y en la década de 1980 en las Turberas de Padul. Estas poblaciones están totalmente aisladas, estando las más próximas situadas en el Llano de Zafarraya, a 40 km hacia el oeste. También constituyen el límite suroriental de la especie en la Península Ibérica, siendo extremadamente

frágiles, como corresponde a muchas poblaciones cuando se encuentran en el borde de su área de distribución. En el caso de que aún se conservase la población de las Turberas de Padul, sería necesario actuar sobre los canales de drenaje que la surcan, para que se mantuvieran aislados de los vertidos realizados desde el núcleo de población de Padul, situado en su proximidad. Sus larvas han de ser presa del recientemente introducido cangrejo americano.

Alytes dickhilleni: la desaparición de las balsas tradicionales para riego en los cultivos de montaña, y la de estos cultivos.

Pelobates cultripipes: la desaparición de las balsas tradicionales para riego en la vertiente norte de la sierra (altillano del Marquesado del Zenete).

Discoglossus jeanneae: la remodelación y cierre de antiguas fuentes mediante obra de cemento.

Bufo bufo: la creciente aridez climática del área conduce a que cada vez se formen menos charcos temporales donde esta especie pueda reproducirse. Cada año se encuentra más localizado en los pocos valles donde se conservan los riegos tradicionales y una relativa humedad.

Hyla meridionalis: la desecación de las zonas inundadas y quema de carrizos en las Turberas de Padul.

Blanus cinereus, *Chalcides striatus*, *Chalcides bedriagai*, *Lacerta lepida*, *Coronella girondica*, *Coronella austriaca*, *Macroprotodon cucullatus*, *Elaphe scalaris* y *Vipera latasti*: aparición e incremento poblacional del jabalí. Concretamente, en el caso de la Culebra Lisa Europea, se deberían de vallar las dos únicas zonas donde ha sido encontrada en los últimos 10 años.

Vipera latasti: la implacable persecución que sufre por parte de pastores y excursionistas. Especialmente los primeros, matan sistemáticamente a todo individuo que encuentran. Ello ha conducido a que la víbora hocicuda se tenga que refugiar en los lugares más inaccesibles y aquellos donde el tránsito humano tiende a ser nulo. En el resto de los parajes, su presencia es muy esporádica.

El resto de los taxones, no plantea problemas específicos de conservación.

Valoración del área en su conjunto

El área elegida, Sierra Nevada, fue incluida como Reserva de la Biosfera por el Programa MAB (El Hombre y La Biosfera) de la UNESCO en mayo de 1986; de esta manera, este macizo montañoso quedó integrado en la red internacional de zonas representativas de los principales tipos de ecosistemas del mundo. En julio de 1989, el Parlamento de Andalucía la declara Parque Natural.

Se caracteriza por una gran variedad ecológica derivada del importante gradiente altitudinal que comprende, integrando desde ecosistemas de alta montaña a semiáridos, con un gran número de endemismos animales y vegetales.

La comunidad de anfibios que alberga está muy localizada y dispersa en la sierra, debido sobre todo a la escasez de puntos de agua - no ríos - permanente. Esta localización debe ser un motivo para que los escasos puntos de reproducción de los anfibios sean firmemente protegidos.

La comunidad de reptiles es más completa y está mejor distribuida que la de anfibios. Destaca por ejemplo, el hecho de que Sierra Nevada se ha convertido, por su altitud, en una isla biogeográfica que alberga una especie de distribución más septentrional en la Península Ibérica: *Coronella austriaca*. La población que aquí habita es la más meridional de todo el área de distribución de la especie y se encuentra aislada biogeográficamente a 150 km de las más próximas. Probablemente constituya un reducto de la fauna que habitó en el sur de la Península Ibérica durante el período de las glaciaciones cuaternarias.

En otro sentido, por su situación geográfica muy meridional en Europa y por su proximidad a la costa mediterránea, las zonas bajas y medias de Sierra Nevada mantienen un clima suave a pesar de su considerable altitud. Esto permite que diversas especies de anfibios y reptiles de carácter mediterráneo puedan subir y reproducirse a altitudes considerables, especialmente en las laderas orientadas al sur; comparado con el resto de sus áreas de distribución, estos herpetos habitan aquí en las cotas más altas. Es especialmente significativo el caso de *Podarcis hispanica*, observada en varias ocasiones en la cima del Mulhacén, a 3482 m.s.m., siendo la especie de reptil que habita a más

altitud en Europa Occidental.

El Ministerio de Medio Ambiente agradece sus comentarios. Copyright © 2006 Ministerio de Medio Ambiente