



Reserva de la Biosfera Sierra de Grazalema

Andalucía

Localización concreta:

Entre las provincias de Cádiz y Málaga.

Superficie:

51.695 hectáreas.

Fecha de nombramiento como

Reserva de la Biosfera:

22 de enero de 1977.

Localización para llegar:

Desde Arcos de la Frontera por la C-344.

Otras figuras de protección:

Parque Natural. Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA).

Principales valores naturales:

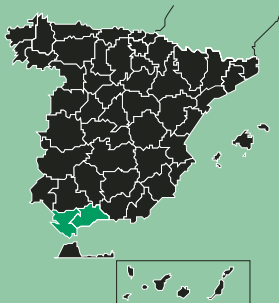
En esta zona crece el mejor bosque de pinsapo (*Abies pinsapo*) del país. El resto de su vegetación, claramente mediterránea, incluye alcornoques, encinares, quejigares y bosques riparios de chopos, sauces, álamos y fresnos. Entre la fauna destaca la cabra montés, ciervos y corzos, y depredadores como el meloncillo, la nutria, el zorro y la gineta. Entre las rapaces el buitre leonado, las águilas imperial, calzada, culebrera, perdicera y real, junto con el halcón peregrino, el azor y el alimoche.

Texto:

Carmen Alfonso.

Fotos:

Roberto Anguita. Naturmedia.



La Sierra de Grazalema fue la primera Reserva de la Biosfera declarada en el territorio español en 1977, junto a Ordesa-Viñamala. Está localizada en los macizos calizos que comparten las provincias de Cádiz y Málaga. Presenta una morfología representativa de las cordilleras Béticas y el mayor índice de pluviosidad de la Península Ibérica (más de 2.000 litros al año), al ser uno de los primeros grupos montañosos que encuentran los vientos húmedos atlánticos al penetrar por el Golfo de Cádiz hacia el interior de la península.

Las elevadas cumbres de esta sierra –la máxima cota se sitúa en los 1.654 metros de El Torreón–, su intensa pluviosidad y la naturaleza caliza del terreno han originado un paisaje kárstico rico en núcleos escarpados, grutas, cuevas y sinuosas gargantas como la Garganta Verde y las cuevas de La Ermita, La Pileta, El Hundidero o El Gato.

Diversidad botánica

Debido a esta circunstancia, su riqueza y diversidad botánica es muy alta, de la que el mayor protagonista es el pinsapo (*Abies pinsapo*), un abeto endémico de la serranía de Ronda, reliquia vegetal de la época

BAJO la LLUVIA

terciaria, que crece sólo por encima de los 1.000 metros de altura. El pinsapo (*Abies pinsapo*) es exclusivo del sur de España, viviendo única-



mente en la Sierra de las Nieves (cerca de Ronda), Sierra Bermeja (en Es-

tepona) y en la Sierra del Pinar de Grazalema. Cuando son jóvenes son árboles esbeltos, y destartalados e irregulares cuando viejos. Sus hojas

son pequeñas y gruesas, casi cilíndricas y algo punzantes.

No florecen todos los años sino en periodos (a veces de más de un año)

las femeninas, no son vistosas y se reúnen formando "piñas". Las masculinas, que producen polen, son pequeñas, de color rojizo y se localizan cerca de los ápices de las ramas bajas de los árboles. Se desarrollan durante el invierno para madurar entre abril y mayo. Las piñas femeninas son de mayor tamaño, erectas y muy abundantes en las ramas más altas y soleadas de los árboles. Se desarrollan durante el invierno para madurar y ser visibles también entre abril y mayo.

La mayor concentración de pinsapos ocupa una extensión de 400 hectáreas en la umbria de la sierra del Pinar, que se enclava en el centro de la Reserva de la Biosfera. Se mezcla con encinas y quejigos en las zonas bajas y con serbales en las crestas.

El resto de la vegetación tiene un marcado carácter mediterráneo e incluye alcornoques y encinares, además de quejigales y bosques de ribera. En concreto, los encinares (*Quercus ilex*) constituyen la vegetación potencial más extendida por todo el territorio, desde sus cotas bajas hasta las cumbres. Los algarrobos (*Ceratonia siliqua*) acompañan a las encinas e incluso dominan en las zonas más cálidas y soleadas. Del mismo modo, las sabinas (*Juniperus phoenicea*) se integran con las encinas ocupando las zonas más expuestas a los fríos, donde pueden llegar a dominar formando auténticos sabinares.

En cuanto a los quejigos (*Quercus faginea*), su presencia en Grazalema

son de color verde oscuro o ceniciento y sus ramas están cubiertas de ho-

más o menos alternos. Las flores de los pinsapos, tanto las masculinas como





(*Vulpes vulpes*) y meloncillo (*Herpestes ichneumon*). Entre las aves destacan también el águila real (*Aquila chrysaetos*), perdicera (*Hierax fasciatus*) y pescadora (*Pandion haliaetus*), el halcón peregrino (*Falco peregrinus*), el búho real (*Bubo bubo*), el alimoche (*Neophron percnopterus*) y el milano negro (*Milvus milvus*).

Con respecto a los peces, suponen el soporte para otras especies como la nutria. Además hay que destacar la repoblación efectuada con las truchas. Los anfibios son frecuentes en zonas húmedas o en las proximidades de cauces de arroyos, ríos y en vaguadas. Igualmente son abundantes los reptiles.

Los asentamientos humanos que se concentran en esta Reserva de la Biosfera se designan bajo un denominador común: "Los pueblos blancos". Están situados en la serranía de las provincias de Cádiz (El Gastor, Benaocaz, El Bosque, Grazalema, Prado del Rey, Ubrique, Villaluenga del Rosaria y Zahara de la Sierra) y Málaga (Banaoján, Cortés de la Frontera, Jimena de Líbar, Montejaque y Ronda).

Todos ellos presentan calles escarpadas y de trazado irregular, sus casas blanqueadas con cal y adornadas con flores, y pequeñas y hermosas plazuelas de origen árabe. Muchos de ellos se extienden a los pies de castillos, como recuerdo de la importancia que tuvieron como zona fronteriza durante la reconquista. En la sierra de Grazalema, junto a la Reserva de la Biosfera, conviven un Parque Natural y una Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA).

En la actualidad el pinsapar de Grazalema se encuentra en una fase de regeneración, ampliando su área y rellenando los claros creados por los antiguos carboneros y las talas, la última importante realizada en 1904.

está ligada a la presencia de humedad, tanto ambiental como en el suelo. Normalmente no forma comunidades puras, sino que se mezclan con encinas y alcornoques. La presencia del alcornoque (*Quercus suber*) está ligada a la naturaleza de los sustratos, ya que invariablemente necesita suelos silíceos para vivir, y están frecuentemente transformados en zonas más o menos adehesadas. Por su parte, la vegetación de ribera está integrada por sauces (*Salix fragilis*), fresnos (*Fraxinus angustifolia*) y olmos (*Ulmus minor*).

Entre las especies de fauna más características de la Reserva de la Biosfera de Grazalema, destacan el buitre leonado (*Gyps fulvus*) entre las aves, y la cabra montés (*Capra pyrenaica hispanica*) entre los mamíferos. Otras especies emblemáticas de la zona son el corzo (*Capreolus capreolus*), nutria común (*Lutra lutra*), gineta (*Genetta genetta*), murciélago (*Pipistrellus pipistrellus*), zorro

