

Las marismas de Doñana

El Parque Nacional de Doñana está considerado uno de los espacios protegidos más importantes de Andalucía, ya que constituye la mayor reserva ecológica de Europa. Las 54 251 hectáreas (ha) del parque nacional se distribuyen entre las provincias de Huelva y Sevilla, aunque hay un área de parque natural en la provincia de Cádiz. En Doñana se han podido catalogar unas 20 especies de peces de agua dulce, 10 de anfibios, 20 de reptiles, 40 de mamíferos y 360 de aves. Entre la gran biodiversidad animal destacan las siguientes especies: águila calzada, águila imperial, aguilucho lagunero, anguila, carpa, ciervo, cigüeña blanca, conejo de campo, culebra bastarda, culebra viperina, erizo europeo, espátula, flamenco, gamo, ganso silvestre, garza real, gato montés, gaviota reidora, jineta, jabalí, lagartija colirroja, lagarto ocelado, lince ibérico, lucio, murciélagos de hendidura, nutria, pato colorado, rana común, ranita de San Antonio, salamanquesa común, sapo común, sapo corredor, sapo de espuelas, tortuga mora, tritón ibérico, urracas, víbora hocicuda y zorro.

En paisajes tan emblemáticos como Pinar de la Algaida se pueden contemplar pinos piñoneros y densos matorrales mediterráneos (romero, tomillo, cantueso, jara y jaguarzo) que proporcionan un hábitat adecuado a especies en peligro de extinción. Estos pinos proceden en muchos casos de repoblaciones realizadas a principios



del siglo XIX y de otras posteriores. Entre otros árboles, aquí son emblemáticas las pajarreras, árboles muy longevos utilizados como nidos por multitud de especies.

Las marismas constituyen un lugar privilegiado para el paso y nidificación de muchas aves migratorias que aquí encuentran alimento y descanso. Doñana empieza a acoger aves en noviembre y alcanza su máxima ocupación en diciembre y enero, cuando puede albergar más de un millón de aves. Las aves migratorias que invernan en esta zona provienen de zonas tan lejanas como Suecia, Rumanía, Turquía, Laponia, costa oeste de África e incluso Siberia (7000 km). Las pocas aves que se aventuran a hacer este último recorrido pueden tardar hasta un mes en completarlo.

Cuestiones propuestas

1. ¿Por qué crees que es tan importante Doñana? Elabora un informe que justifique su protección como parque nacional.
2. ¿Qué es una hectárea? ¿Cuántos km² ocupa el área de Doñana?
3. Realiza una tabla en la que se clasifiquen todos los animales vertebrados citados en el texto.
4. ¿Están representados en Doñana todos los grupos de animales vertebrados? En función del número de especies, calcula el porcentaje de cada grupo y represéntalo gráficamente utilizando un diagrama de barras.
5. Define biodiversidad. ¿Es Doñana un ecosistema con alta biodiversidad? Razona tu respuesta.
6. Describe qué método científico emplearías para saber si las aves que tienen sus nidos en Doñana son migratorias o no. ¿En qué época lo harías?
7. Calcula las distancias en kilómetros que recorren las aves desde los distintos puntos de origen hasta Doñana. ¿A qué velocidad media viaja un ave desde Siberia si vuela solo 8 horas al día?
8. ¿Qué son las pajarreras? ¿Qué importancia tienen? ¿Deben ser conservadas?
9. Investiga qué animales de Doñana están en peligro de extinción. Comenta el plan para su protección. ¿Merece la pena el gasto económico?
10. ¿Crees importante repoblar los bosques quemados? ¿Existiría Doñana si no se hubieran replantado las especies? ¿Participarías desinteresadamente?