

Plecotus auritus (Linnaeus, 1758)

Orden Chiroptera | Familia Vespertilionidae

ESPECIE AUTÓCTONA

Orejudo dorado

Catalán: Rat penat orellut septentrional | Eusquera: Belarrihandi arre | Gallego: Morcego orelludo común

Alemán: Braunes Langohr | Francés: Oreillard roux | Inglés: Brown long-eared bat | Portugués: Morcego-orelhudo-castanho



DESCRIPCION

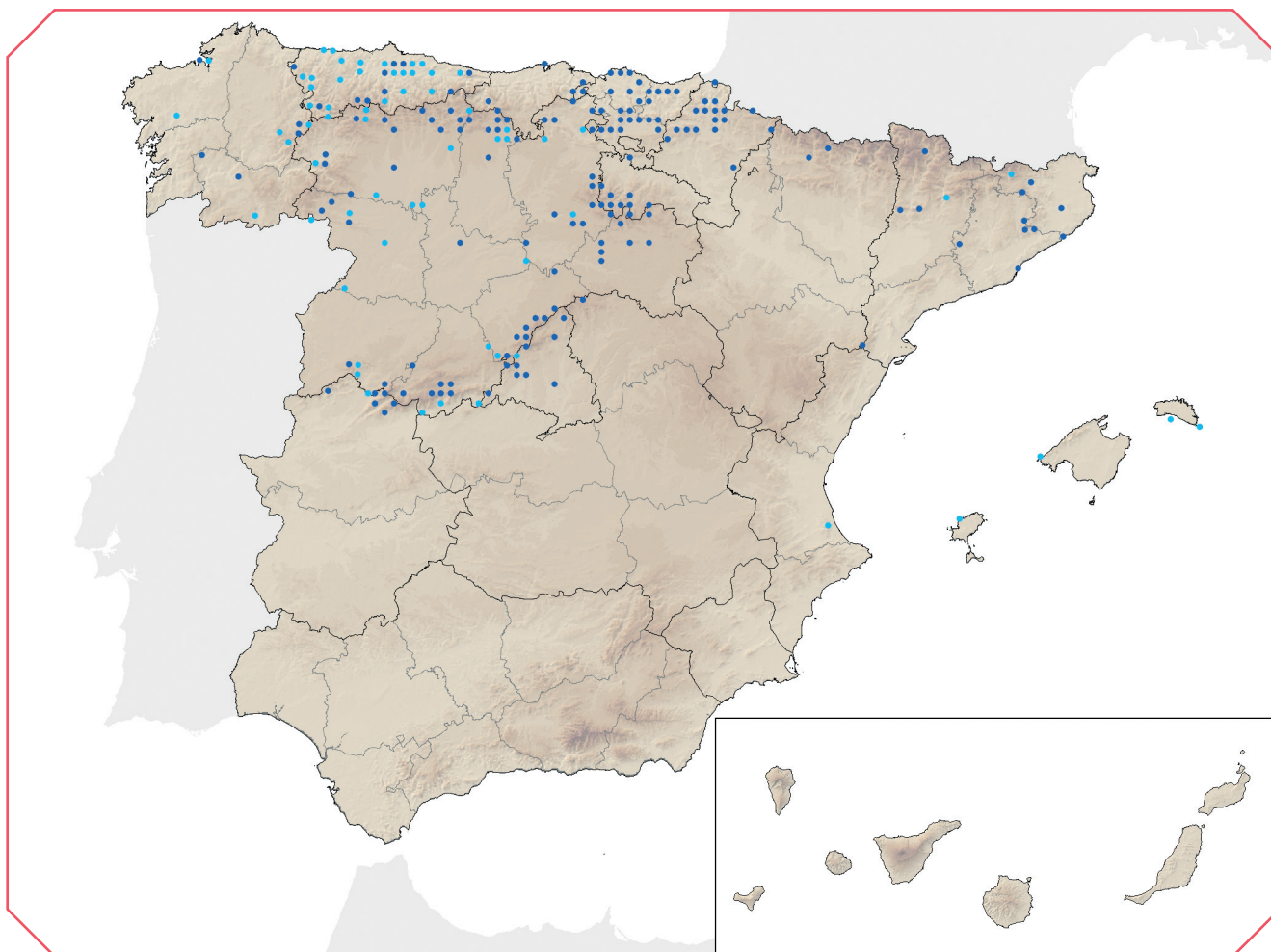
Murciélago de talla media. Orejas muy largas, membranosas y unidas en la base donde se localiza un proceso en forma de botón. Trago con el borde interno prácticamente recto y de color blanco amarillento que resulta casi translúcido. Pulgar largo, cuya uña generalmente sobrepasa los 2 mm de longitud. Plagiopatagio inserto en la base de los pies. Las hembras son significativamente mayores en varios caracteres externos (antebrazo, pulgar, quinto dedo, trago, y pie). El pelaje es abundante, largo y denso de coloración parda amarillenta o parda grisácea en el dorso, aunque su parte basal es claramente parda. En su parte ventral la coloración es gris claro con tintes amarillentos. Los individuos juveniles tienen un color más pálido, sin tintes pardos y su cara es más oscura. ANT: 36,9-43,5 mm; Ps: 6,8-12,0 g. Fórmula dentaria: 2.1.2.3/3.1.3.3. Número de cromosomas (2n) = 32. Las dos especies de orejudo son bastante difíciles de diferenciar y solamente es posible hacerlo en mano.

ULTRASONIDOS

Durante la fase de búsqueda del alimento los sonidos se emiten a una frecuencia modulada de 26 a 83 kHz, con una intensidad máxima alrededor de los 50 kHz. Los pulsos se repiten cada 50 ms y tienen una duración de 5 ms.

DISTRIBUCIÓN

Presente en todo el Paleártico. En la Península Ibérica ocupa los sistemas montañosos de la mitad septentrional. No se encuentra en las Islas Baleares ni en las Canarias. Los puntos de color azul claro pueden corresponder con citas de *Plecotus austriacus*.



VARIACIÓN GEOGRÁFICA

En la región eurosiberiana ibérica se encuentra la subespecie nominal *P. a. auritus*, mientras que algo más al sur aparece la subespecie *P. a. begognae*, de mayores dimensiones que la nominal.

HÁBITAT Y RANGO ALTITUDINAL

En la región eurosiberiana su hábitat más característico es el bosque caducifolio. Mientras que en la región mediterránea se localiza en enclaves montañosos tanto en bosques húmedos de hoja caduca como en los perennifolios más secos. Durante el invierno es más común en cavidades y túneles. En la época de actividad se localiza en huecos de árboles, desvanes o edificaciones para guardar ganado. Es la especie que más frecuentemente utiliza las cajas instaladas para favorecer el asentamiento de aves y murciélagos. Las áreas de caza se localizan en las proximidades de los refugios generalmente a una distancia inferior a 1 km, con mayor frecuencia en el interior de los bosques, aunque también pueden observarse en jardines y parques. Aparece desde el nivel del mar, en el tercio norte, hasta los 1.620 m en el Sistema Ibérico.

REPRODUCCIÓN

Las hembras alcanzan la madurez sexual a los dos años de edad. El apareamiento se produce a lo largo del otoño, invierno y puede prolongarse hasta primavera. Las colonias de cría se constituyen a comienzos de mayo. En Gran Bretaña la gestación dura entre 60 y 70 días. Las hembras paren hacia mediados de junio una sola cría, que pesa alrededor de 2 g y al cabo de 20 días alcanza un peso si-

milar al del adulto, a las cuatro semanas el tamaño del antebrazo es como el del adulto y a los 40 días inicia su independencia.

HÁBITOS ALIMENTARIOS

En Gran Bretaña, la dieta se compone principalmente de lepidópteros nocturnos (noctuidos), coleopteros, dípteros y arácnidos que recogen del suelo o de las ramas de los árboles.

POBLACIÓN

No existen datos globales pero parece relativamente abundante en determinadas áreas, como por ejemplo en los pinares del Sistema Central o del Sistema Ibérico. Se ha observado un tamaño máximo de 47 individuos en un refugio de cría.

ORGANIZACIÓN SOCIAL Y COMPORTAMIENTO

Durante el invierno los individuos suelen encontrarse aislados, mientras que durante el período de actividad se forman colonias en cuya composición la proporción de machos y hembras varía a lo largo de todo el período. Las hembras muestran una gran filopatria tanto a sus refugios como a sus colonias. Especie sedentaria que no suele desplazarse grandes distancias entre los refugios de cría e hibernación. El desplazamiento máximo observado ha sido de 42 km.

INTERÉS ECONÓMICO Y RELACIÓN CON EL HOMBRE

Solamente el acúmulo de excrementos en desvanes puede originar algún perjuicio.

DEPREDACIÓN

En los Países Bajos el depredador por excelencia del orejudo dorado es el gato doméstico (*Felis catus*). También, aunque de forma ocasional, es capturado por la lechuza común (*Tyto alba*).

PATOLOGÍAS Y PARÁSITOS

Ectoparásitos como pulgas (*Ischnopsyllus hexatinus*) y endoparásitos como la bacteria intraeritrocita del género *Grahamella*.

BIBLIOGRAFÍA

Benzal (1991), Paz (1994), Speakman y Racey (1987), Swift (1998).

AUTOR DEL TEXTO

ÓSCAR DE PAZ

Plecotus auritus (Linnaeus, 1758)

Categoría para España (2006): NT

Categoría Mundial IUCN (1996): LR/lc



JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS

Por su tamaño de población o por su distribución geográfica, actualmente no se enfrenta a un riesgo de extinción inminente, pero la constante degradación que han sufrido durante los últimos decenios algunos de sus más importantes hábitats naturales evidencian la regresión de algunas de sus poblaciones, lo que en un futuro más o menos próximo podría amenazar su estado de conservación.

TENDENCIA Y POBLACIONES AMENAZADAS

No hay datos globales sobre el tamaño de la población, para lo cual se necesitaría una metodología específica para especies forestales. No obstante, se la considera como una de las especies forestales más abundantes, con densidades de hasta 4 a 5 individuos por hectárea (Benzal, 1991), aunque su distribución se restringe a enclaves de bosque por encima de los 1.000 metros (Paz, 1984). En áreas atlánticas parece relativamente abundante e incluso en algunas zonas ha incrementado su presencia, probablemente debido al establecimiento de cajas refugios en áreas forestales (Paz y Alcalde, 2001). Sin embargo, se tiene constancia de la desaparición de varias colonias de cría (Aihartza, 2001; Fernández-Gutiérrez, 2002).

AMENAZAS

Dado que se trata de una especie muy ligada a ecosistemas forestales cuyas colonias de cría se ubican en oquedades de árboles añosos, las principales amenazas las constituyen la desaparición de bosques, ya sea por sobreexplotación forestal o por incendios, y la tala de árboles de gran porte. Al habitar en pinares (Paz, 1984; Paz *et al.*, 2000) podría verse afectado por la fuerte disminución de macroinvertebrados que produce el uso de pesticidas para controlar las poblaciones de procesionaria (Guillén *et al.*, 1991).

El tratamiento de maderas de desvanes, sobrados y techumbres con productos contra insectos xilófagos ha provocado mortalidades en algunas colonias, al menos en el País Vasco y en Castilla y León (Aihartza, 2001; Fernández-Gutiérrez, 2004).

A menudo, también utilizan cuevas, principalmente durante la invernada. Las molestias en este periodo, la pérdida de refugios (Ibáñez, 1998) y los actos vandálicos sobre las colonias constituyen factores de riesgo añadidos.

MEDIDAS DE CONSERVACIÓN

No existe ningún plan global específico de conservación estatal o regional para la especie. El mantenimiento de las poblaciones requiere la protección y conservación de los árboles viejos en los que acostumbra a instalar sus colonias. Se debería evitar también la progresiva pérdida de superficie forestal. De modo simultáneo, hay que evitar el uso masivo e indiscriminado de insecticidas.

Con el fin de favorecer la disponibilidad de refugios se debería llevar a cabo un plan de instalación y seguimiento de refugios artificiales en todos los bosques donde la carencia de refugios naturales es patente, bien por tratarse de repoblaciones jóvenes o por la sobreexplotación a la que están sometidos.

BIBLIOGRAFÍA

Benzal (1991), Aihartza (2001), Fernández-Gutiérrez (2002), Ibáñez (1998), Guillén *et al.* (1991), Paz (1984), Paz y Alcalde (2001), Paz *et al.* (2000).

AUTOR

ÓSCAR DE PAZ