

# *Erinaceus europaeus* Linnaeus, 1758

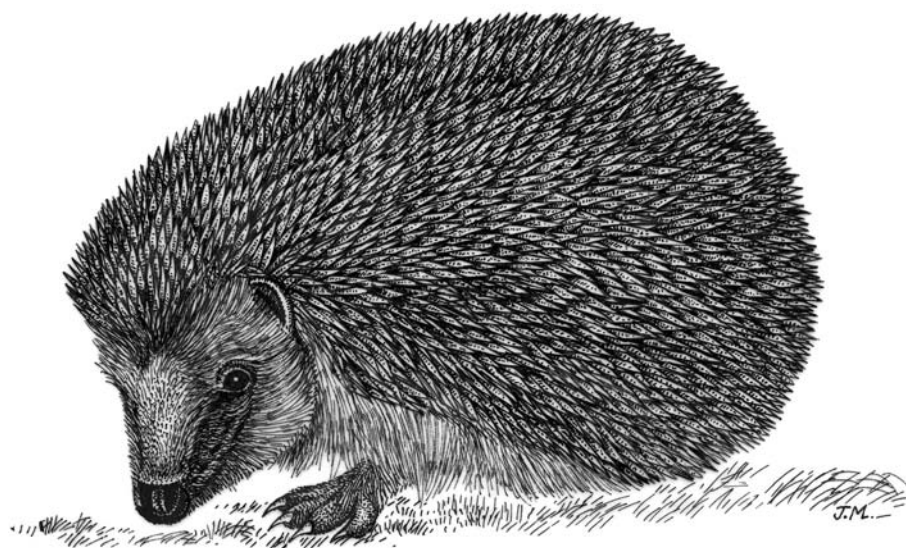
Orden Erinaceomorpha | Familia Erinaceidae

ESPECIE AUTÓCTONA

## Erizo europeo

Catalán: Eriçó fosc | Eusquera: Triku arrunta | Gallego: Ourizo cacho

Alemán: Braunbrustigel | Francés: Hérisson d'Europe | Inglés: Western hedgehog | Portugués: Ouriço cacheiro



### INFORMACIÓN TAXONÓMICA

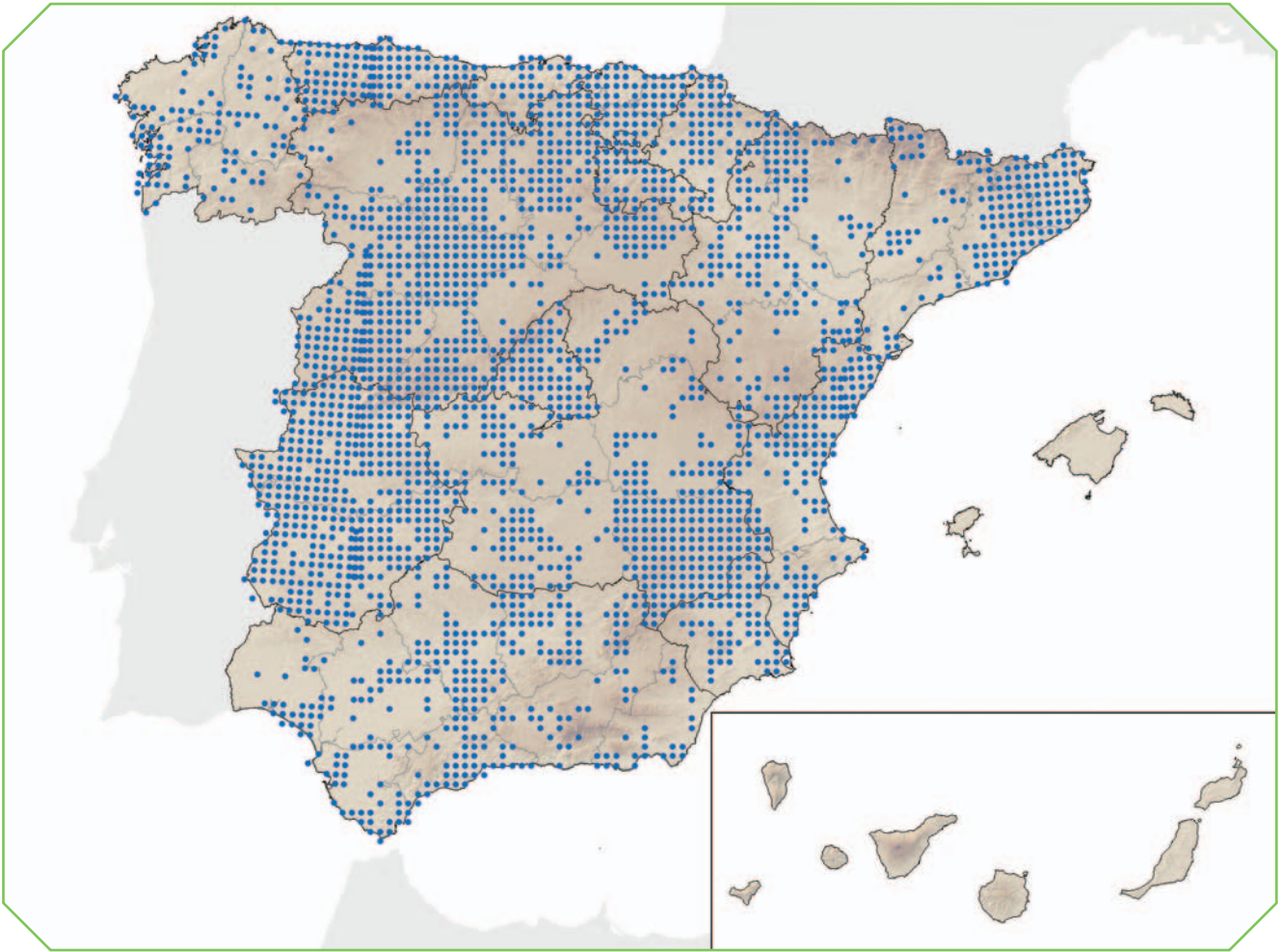
Estudios genéticos recientes parecen apoyar la concesión de rango específico a la subespecie *E. europaeus hispanicus*, endémica de la Península Ibérica, pero por el momento parece prudente esperar a que se realicen estudios complementarios que terminen de confirmar esta posibilidad.

### DESCRIPCIÓN

El aspecto general de los erizos es fácilmente reconocible por su zona dorsal recubierta de espinas, a excepción del rostro. El pelaje ventral es cerdoso, de color pardo, más o menos oscuro, según los individuos, pero con el vientre blancuzco. Ambos sexos son parecidos, ya que los testículos son intraabdominales. La principal diferencia consiste en que el pene está bastante adelantado, mientras que la vagina se localiza cerca del ano. Las hembras presentan cinco pares de mamas, una pectoral, dos abdominales y dos inguinales. Fórmula dentaria: 3.1.3.3/2.1.2.3. Sólo puede confundirse con el erizo moruno, *Atelerix algirus*, menos robusto, más claro, con las orejas proporcionalmente mayores y con las púas cefálicas más retrasadas. Las principales diferencias dentarias consisten en que el I<sup>3</sup> es generalmente monoradiculado en *E. europaeus* y biradiculado en *A. algirus*. El PM<sub>2</sub> tiene un paracónido destacado netamente, ligeramente menor que el protocónido, mientras que en *A. algirus* es mucho más pequeño. Medidas corporales, CC: 190,0-290,0 mm; C: 22,0-40,0 mm; P: 46,0-53,0 mm; O: 25,0-29,0 mm; Ps: 500,0-1.200,0 g. Número de cromosomas (2n) = 48.

### DISTRIBUCIÓN

Casi toda Europa central y occidental, con excepción de las zonas más boreales y montañosas de la Península Escandinava. También se encuentra en los países bálticos: Finlandia, Estonia y Kaliningrado. Su límite oriental alcanza la porción más occidental de Polonia, Austria, República Checa y Eslovenia. Se encuentra en la práctica totalidad de la Península Ibérica. Ausente de las Islas Baleares, Canarias y de los territorios del norte de África.



## HÁBITAT Y RANGO ALTITUDINAL

En la Iberia atlántica ocupa un rango muy amplio de hábitats, tanto abiertos como boscosos y probablemente resulta más abundante en la campiña atlántica, cuyo seto vivo le ofrece refugio y protección. En el ámbito mediterráneo es más escaso y prefiere las zonas más húmedas, como los bosques. También prefiere los medios semiurbanos, incluyendo jardines. En la zona mediterránea puede encontrarse con una cierta preferencia en las zonas montañosas, más húmedas. En la atlántica su abundancia disminuye con la altitud, aunque su presencia es habitual por debajo de los 1.000 m. El límite de altitud registrado en España, tanto en zonas de influencia atlántica (Galicia), como mediterránea (Salamanca) es de unos 1.600 m.

## REPRODUCCIÓN

El período reproductor en Europa se extiende desde abril a agosto, aunque en España podría ser algo más amplio. El período de gestación dura unos 35 días, tras los que paren de dos a seis crías (en Gran Bretaña la media es de 4,6 embriones). Nacen ciegas y desnudas, surgiendo al poco púas blandas y blancas; pesan de 10 a 25 g. Abren los ojos a las dos semanas y comienzan a salir fuera del nido a la tercera; la lactancia se prolonga durante un mes o mes y medio, tras la cual se independizan. Suelen tener una sola camada por temporada, aunque algunas hembras pueden tener una segunda. La mortalidad es elevada durante el primer año de vida (hasta el 70%), pero después sobreviven frecuentemente hasta el cuarto o el quinto año. Alcanzan la madurez reproductora con un año de vida.

## HÁBITOS ALIMENTARIOS

Se alimenta de todo tipo de invertebrados, principalmente insectos y lombrices de tierra (en conjunto más del 50% de la dieta), aunque probablemente las babosas y caracoles estén infravalorados en la dieta. Tampoco desdeñan huevos, pollos de aves, crías de roedores, a los que atrapan en sus nidos, ni la carroña.

## ABUNDANCIA

No hay ningún tipo de estimación de población en España ni datos fiables de otras zonas de Europa. En las proximidades de Londres se han calculado densidades de 1 individuo/ha. Se utiliza frecuentemente el número de individuos atropellados en las carreteras como índice de abundancia relativa, pero la diferencia en la intensidad del tráfico dificulta las comparaciones.

## ORGANIZACIÓN SOCIAL Y COMPORTAMIENTO

Son animales solitarios aunque tolerantes desde el punto de vista territorial. Su área de campeo varía entre 20 y 30 ha para los machos y unas 10 ha para las hembras, pero con grandes variaciones individuales. No son muy agresivos, aunque pueden pelearse, especialmente los machos, para establecer rangos de dominancia. Predominantemente nocturnos. Hibernan desde noviembre o diciembre hasta marzo, y muchos individuos mueren durante la primera hibernación. En Asturias pueden verse individuos atropellados todo el año y a partir del número de individuos atropellados se observa que son más activos en primavera (33% de las observaciones) y verano (49%) que en otoño (10%) e invierno (8%). Construyen nidos para hibernar y criar, pero durante la estación favorable simplemente se refugian en la vegetación espesa, cambiando frecuentemente de refugio.

## INTERÉS ECONÓMICO Y RELACIÓN CON EL HOMBRE

No tiene un interés económico especial por su uso, aunque en algunas zonas es perseguido por comer huevos de aves cinegéticas que crían en el suelo. En ciertas zonas del País Vasco y Portugal se capturaba con fines gastronómicos.

## DEPREDACIÓN

Es uno de los vertebrados más susceptibles de ser atropellados. En León se ha calculado una media de 1,7 individuos/km. Puede ser depredado por el búho real (*Bubo bubo*) pero rara vez por los carnívoros.

## PATOLOGÍAS Y PARÁSITOS

En España son parasitados por trematodos, nematodos, sifonápteros y acarinos, entre los cuales hay algunos parásitos exclusivos, como el trematodo *Brachylaemus erinacei* y la pulga *Archaeopsylla erinacei*. También se ven afectados por leptospirosis, salmonelosis y virosis.

## FACTORES DE AMENAZA Y MEDIDAS DE GESTIÓN

La principal amenaza parece ser la mortalidad por el tráfico. No está probada ninguna tendencia regresiva y es abundante en toda su área de distribución.

## BIBLIOGRAFÍA

Filippucci y Simson (1996), Holz y Niethammer (1990a), Morris (1983), Reeve (1994), Virgós (1992).

## AUTOR DEL TEXTO

CARLOS NORES