

Atelerix algirus (Lereboullet, 1842)

Orden Erinaceomorpha | Familia Erinaceidae

ESPECIE AUTÓCTONA

Erizo moruno

Catalán: Eriçó africà | Eusquera:- | Gallego:-
Alemán: Wanderigel | Francés: Hérisson d'Algérie | Inglés: Algerian hedgehog | Portugués:-



DESCRIPCIÓN

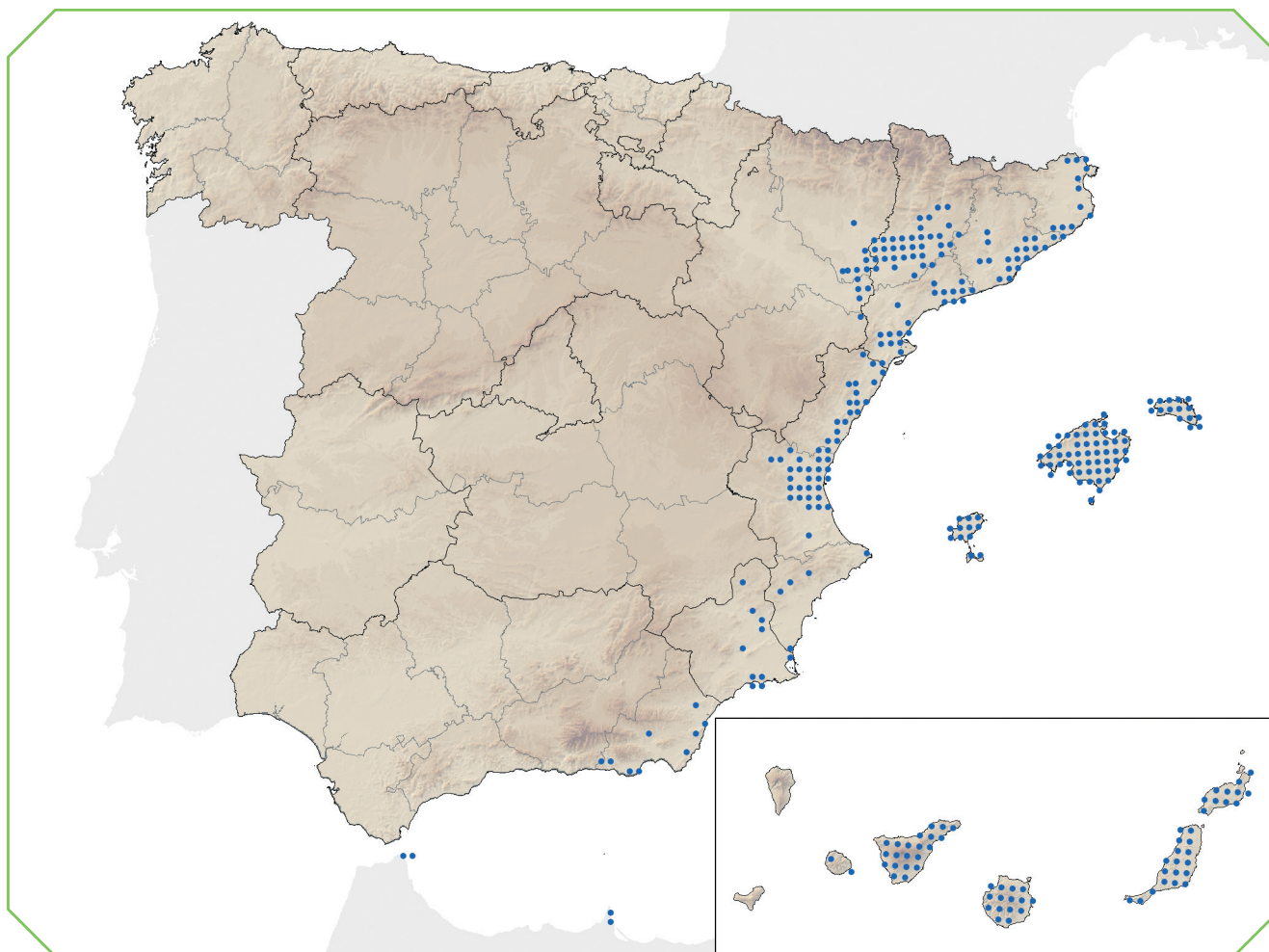
Algo más pequeño que los otros erizos europeos (*Erinaceus europaeus* y *Erinaceus concolor*). En las Baleares y la Península Ibérica los adultos de mayor edad presentan un pelaje blanquecino, con la cara, las extremidades y, a veces, la zona genital algo oscurecidas. Los ejemplares juveniles presentan un pelaje parcialmente pardo oscuro, principalmente en su parte ventral posterior. Las púas de los ejemplares adultos son de color muy claro, con un anillo oscuro hacia la mitad, algo más cercano a la raíz que al ápice. Las púas de la cabeza se hallan separadas por una franja central relativamente ancha. El pulgar del pie posterior es pequeño, sin que su ápice alcance la base del segundo dedo. Las callosidades de los pies son características. El borde posterior del paladar es ancho y engloba a la espina media posterior. Las bullas timpánicas están reducidas. El PM_2 carece de cúspide lingual. Medidas corporales de ejemplares adultos de Mallorca, CC: 194,0-245,0 mm; C: 20,0-40,0 mm; P: 36,0-42,0 mm; Ps: 280,0-657,0 g. Fórmula dentaria: 3.1.3.3/2.1.2.3. Número de cromosomas ($2n$) = 48.

DISTRIBUCIÓN

Su área de distribución natural abarca el norte de África, desde Mauritania hasta Libia, incluida la isla de Djerba. Introducido por los humanos en Malta, en las Islas Baleares (Mallorca, Menorca, Ibiza, Formentera y Cabrera), en las Islas Canarias (Fuerteventura, Lanzarote, Gran Canaria y Tenerife) y en la franja mediterránea de la Península Ibérica. Fue introducido en Puerto Rico, donde no prosperó. Existen citas de la especie en localidades del sur de Francia (Lecques, Bormes, Hyères, La Rochelle), donde parece haberse extinguido. Está presente en los territorios de Ceuta y Melilla

VARIACIÓN GEOGRÁFICA

Se han descrito cuatro subespecies: *A. a. algirus*, del norte de África, *A. a. caniculus* de las Islas Canarias, de mayor tamaño y de coloración más oscura, *A. a. vagans*, de pequeño tamaño y coloración blanquecina, presente en las Islas Baleares y Península Ibérica, y *A. a. girbaensis*, en la isla tunecina de Djerba.



HÁBITAT Y RANGO ALTITUDINAL

En las Islas Baleares ocupa especialmente las garrigas cercanas al mar ("marinas"), incluídas en la asociación *Oleo-Ceratonion* y *Rosmarino-Ericion*. Se encuentra también en cultivos, tanto de secano como de regadío. Prefiere las bajas alturas, inferiores a los 600 m, y no rehuye la proximidad de las casas de campo. En Ceuta aparece en multitud de hábitats, desde zonas forestales y de matorral, hasta huertas e inmediaciones de asentamientos urbanos, incluso en solares y arroyos del interior del núcleo urbano.

REPRODUCCIÓN

En las Islas Baleares el nacimiento de las crías tiene lugar entre junio y octubre, con un máximo entre la segunda quincena de julio y la primera de septiembre. En la Isla de Cabrera se ha sugerido que la cópula se inicia en abril. En la de Mallorca las primeras muestras de interés sexual por parte de los machos aparecen a finales de febrero y principios de marzo. El número de crías oscila entre una y tres, nacen con la piel rosada, sin pelos, y con unas púas blancas y blandas que pierden aproximadamente al cabo de un mes, cuando empiezan a adquirir las púas típicas de adultos.

HÁBITOS ALIMENTARIOS

En las Islas Baleares el erizo moruno se alimenta principalmente de pequeños invertebrados (insectos, isópodos terrestres, miriápodos, pequeños caracoles), si bien ocasionalmente también consumen pequeños vertebrados (principalmente salamanguetas).

ABUNDANCIA

En la Península Ibérica es una especie rara. En las Islas Baleares es abundante, especialmente en las zonas bajas de garriga. Muy abundante en Ceuta.

ORGANIZACIÓN SOCIAL Y COMPORTAMIENTO

Es un animal nocturno, con un ciclo polifásico de actividad, que en verano se distribuye principalmente en dos fases, con pequeños picos accesorios. Los erizos inician su actividad una hora después de la puesta de sol, tras el crepúsculo. El retorno a las madrigueras suele ocurrir de una a media hora antes del amanecer. En las Islas Baleares se ha constatado que el erizo moruno hiberna ocasionalmente entre enero y marzo. La duración de los episodios de hibernada es reducida, incluso de unos pocos días, dependiendo de las temperaturas invernales.

INTERÉS ECONÓMICO Y RELACIÓN CON EL HOMBRE

En las Baleares ha sido objeto de caza y de consumo hasta la época de inicio del turismo masivo. En las fincas de caza ha sido considerado como una alimaña, y por lo tanto eliminado presumiblemente en beneficio de las piezas de caza. En la actualidad la caza es anecdótica. Los atropellos por vehículos ocasionan una considerable mortalidad.

DEPREDACIÓN

No existen depredadores especializados en el erizo moruno y sólo son vulnerables durante la fase juvenil. Se ha encontrado restos de erizos en excrementos de marta (*Martes martes*) y gineta (*Genetta genetta*), pero no se sabe si fueron consumidos como presas o como carroña. Los individuos más jóvenes pueden ser capturados ocasionalmente por la lechuza común (*Tyto alba*).

PATOLOGÍAS Y PARÁSITOS

Entre los endoparásitos se encuentran *Moniliformis moniliformis*, *Crenosoma striatum* (que le ocasiona evidentes patologías pulmonares), *Physaloptera dispar*, *Gongylonema mucronatum*, *Capillaria erinacei* (en el intestino delgado) y *Dollfusinus frontalis* (en los senos frontales). Transportan frecuentemente numerosos ectoparásitos, entre los que destacan pulgas (se han contado hasta 356 ejemplares sobre un mismo ejemplar capturado en Mallorca) y ácaros.

FACTORES DE AMENAZA Y MEDIDAS DE GESTIÓN

En las Islas Baleares y en Ceuta el mayor problema con el que parecen enfrentarse los erizos morunos son los vehículos. Las poblaciones se ven limitadas por factores como la disponibilidad de recursos y de hábitats adecuados. Una amenaza potencial, no evaluada, deriva del uso de los erizos como mascotas.

BIBLIOGRAFÍA

Alcover (1979), Aulagnier y Thevenot (1986), Cabrera (1932), Corbet (1988), Herter (1964), Holz y Niethammer, (1990b), Kahmann y Vesmanis (1977), Kowalski y Kowalska (1991), Lange (1985), Lange y Alcover (1987), Lapini (1999).

AUTOR DEL TEXTO:

JOSEP ANTONI ALCOVER