

***Atelerix algirus* (Lereboullet, 1842) Erizo moruno Algerian hedgehog**

T E R R E S T R E - V E R T E B R A D O S

Filo

Chordata

Clase

Mammalia

Orden

Insectivora

Familia

Erinaceidae



DESCRIPCIÓN

Animal de tamaño medio, entre 25 y 30 cm, inconfundible por la capa de largas espinas que cubre la parte dorsal excepto las extremidades, la cara y la frente hasta las orejas. Hocico puntiagudo y negro, orejas pequeñas y redondeadas, de color negro. Cola entre 1 y 3 cm de longitud. Coloración general muy variable, de marrón pálido a muy oscuro, especialmente en islas.

DISTRIBUCIÓN

- **Área de distribución natural**

Noroeste de África, desde Marruecos hasta Libia, incluyendo la isla de Djerba (Túnez).

- **Área de introducción mundial**

Costa oriental de la península Ibérica, Malta, islas Baleares, islas Canarias, así como Ceuta y Melilla. Hay referencias sobre su presencia en diversas localidades del sur de Francia, donde parece haberse extinguido.

- **Área de introducción en Canarias**

Lanzarote, Fuerteventura, Gran Canaria y Tenerife. Se han encontrado ejemplares aislados en La Gomera y El Hierro

HÁBITAT

- **Hábitat en su área de distribución natural**

Zonas llanas o de matorral y laderas generalmente en cotas inferiores a los 400 m. En Marruecos alcanza el Alto Atlas, en cota 900 msm.

- **Hábitat en área de introducción en Canarias**

Muy variable dependiendo las islas. Es más abundante en ambientes xéricos de zonas bajas, incluyendo arenales costeros, eriales y matorrales desérticos, y zonas de matorral xerofítico del piso basal. En islas como Gran Canaria y Tenerife ocupa además matorrales de medianías, terrenos de cultivo y zonas verdes de origen antrópico, así como pinares, llegando incluso a zonas de matorral de alta montaña, a cotas cercanas a los 2000 m de altitud. Parece estar ausente de los bosques montanos húmedos.

- **Requerimientos**

Prefieren zonas bajas, de climas secos y cálidos, aunque alcanzan cotas con climatología mucho más rigurosa, donde necesariamente tienen que hibernar.

BIOLOGÍA Y ECOLOGÍA

- **Ecología trófica**

Especie de carácter omnívoro, con dieta basada en invertebrados y frutos e incluso pequeños vertebrados. En Canarias este aspecto es poco conocido, aunque en algunos pinares se ha constatado la importancia de los coleópteros y semillas de balo (*Plocama pendula*), mientras que en zonas agrícolas consumen buen número de diplópodos.

- **Biología de la reproducción**

Poco conocida. Su periodo de gestación varía entre 5 y 7 semanas, normalmente con dos crías por parto. En julio y agosto ya se observan crías de pequeño tamaño fuera de sus madrigueras.

- **Interacciones entre especies**

Se ha considerado que el erizo moruno es una amenaza potencial para especies de aves esteparias que nidifican en el suelo, y por tanto altamente vulnerables, un factor a tener en cuenta especialmente en las islas orientales, donde se concentran especies de elevado interés conservacionista. Este aspecto también podría aplicarse a poblaciones de reptiles como la lisneja (*Chalcides simonyi*) e invertebrados endémicos amenazados.

- **Patrón social y comportamiento**

Animal de hábitos nocturnos. Inician su actividad tras el crepúsculo, y antes del amanecer regresan a sus madrigueras. En zonas de pinar y alta montaña los erizos hibernan, aunque la duración de estos episodios no se conoce.

- **Demografía**

Se les atribuye una longevidad entre ocho y diez años.

FECHA O PERIODO INTRODUCCIÓN

Introducida inicialmente en Fuerteventura en 1892 procedente de Cabo Juby (Tarfaya) y observada por primera vez en Tenerife en 1903.

VÍAS Y CAUSAS DE INTRODUCCIÓN

Voluntaria por parte del hombre, probablemente como mascota.

PRINCIPAL VÍA DE DISPERSIÓN O PROPAGACIÓN

Se dispersa por sus propios medios dentro de cada isla, si bien hay indicios de su transporte accidental —intra e interinsular—, aprovechando el tráfico de mercancías.

IMPACTO

- **Sobre los hábitats**

Se ha sugerido que el erizo moruno causa alteración en algunos sistemas de dispersión de semillas de plantas nativas, lo que incidiría en la sucesión natural de la vegetación, pero su efecto real es desconocido.

- **Sobre especies nativas o introducidas**

Desconocido. Se ha comprobado que una especie afín como el erizo europeo (*Erinaceus europaeus*) depreda sobre huevos de limícolas en islas de Escocia. Por tanto es probable que el erizo moruno, de hábitos crepusculares, y con rango de distribución solapado al de muchas especies de aves nativas, especialmente de zonas esteparias o áreas abiertas, pueda depredar sobre sus huevos o pollos, al margen de su potencialidad para afectar a otros vertebrados como reptiles y a muchos invertebrados.

AFECCIONES SOBRE HÁBITATS Y ESPACIOS PROTEGIDOS

La afección de esta especie a hábitats de la Directiva de Hábitats y a espacios incluidos en la Red Canaria de Espacios Protegidos y en la red Natura 2000, no es suficientemente conocida.

IMPACTOS SANITARIOS, ECONÓMICOS Y SOCIALES

La especie cuenta con diversos parásitos y patologías, sin que se haya constatado una afección directa hacia hombre. No es objeto de aprovechamiento cinegético.

SITUACIÓN LEGAL DE LA ESPECIE EXÓTICA

Convenio de Berna		Convenio de Bonn		CITES	
Anexo I	-	Anexo I	-	Apéndice I	-
Anexo II	X	Anexo II	-	Apéndice II	-
Anexo III	-			Apéndice III	-

Directiva Hábitats		Directiva Aves		Catálogo Nacional de Especies Amenazadas	
Anexo II	-	E	-	E	-
Anexo IV	X	S	-	S	-
Anexo V	-	V	-	V	-
		I	-	I	-
		Anexo III/2	-		

MANDATO LEGAL PARA SU CONTROL

- **Planes de especies amenazadas**

En ninguno se menciona explícitamente al erizo moruno.

- **Instrumentos de gestión de espacios naturales protegidos**

No se contemplan acciones directas sobre la especie en dichos instrumentos. Se recogen sin embargo acciones de manera más genérica. P.e. Real Decreto 1621/1990 de 14 de diciembre (PRUG Parque Nacional de Timanfaya) establece respecto a la Gestión de los Recursos Naturales, en sus apartados 4.1. c) y d) la “erradicación de especies domésticas asilvestradas e introducidas”.

INCLUSIÓN EN LISTAS, BASES DE DATOS O NORMATIVA DE OTROS PAÍSES U ORGANISMOS INTERNACIONALES

No se conoce.

TÉCNICAS DE MANEJO

Ver *Manual práctico para el manejo de vertebrados invasores en islas de España y Portugal* (Orueta, 2003)

http://www.iucn.org/places/medoffice/invasive_species/docs/manual_practico.pdf

ACTUACIONES DE CONTROL

No se recoge la especie como objetivo de control, debido probablemente a que no ha sido identificada todavía como un exótico perjudicial y, por tanto, susceptible de controlar.

REFERENCIAS

Barquín, E., M. Nogales & W. Wildpret, 1986. Intervención de vertebrados en la diseminación de plantas vasculares en Inagua, Gran Canaria (Islas Canarias). *Vieraea*, 16: 263-272.

Blanco, J.C., 1998. *Mamíferos de España*. I. Insectívoros, Quirópteros, Primates y Carnívoros de la península Ibérica, Baleares y Canarias. Geo Planeta.

Hutterer, R., 1983. Über den Igel (*Erinaceus algirus*) der Kanarischen Inseln. *Zeitschrift für Säugetierkunde*, 48, 257–265.

Mitchell-Jones, A.J. *et al.* 1999. *The Atlas of European Mammals*. T & AD Poyser.

Nogales, M., J. L. Rodríguez Luengo & P. Marrero, 2006. Ecological effects and distribution on invasive non-native mammals on the Canary Islands. *Mammal Rev.* 36(1): 49-65.

Palomo, L. J. & J. Gisbert, eds. 2002. *Atlas de los mamíferos terrestres de España*. Dirección General de la Conservación de la Naturaleza. Madrid.

ENLACES

http://www.alrfoto.com/directorio_animales_plantas/Erizo_moruno_Atelerix_algirus.htm - 11k

http://es.wikipedia.org/wiki/Atelerix_algirus

http://www.mma.es/secciones/biodiversidad/especies_amenazadas/vertebrados/mamiferos/pdf/altas_distribucion_mamiferos.pdf

<http://www.fauna-iberica.mncn.csic.es/faunaib/chordata/mammalia/insectivora.php>

Autor textos: Guillermo Delgado Castro. Vertebrados. Museo de Ciencias Naturales de Tenerife. guille@museosdetenerife.org.

Autor fotografía: Fototeca del Gobierno de Canarias.

Fecha: 13 de mayo de 2008

Revisiones: