Gobierno de Canarias

## *Rattus rattus (Linnaeus, 1758)* — *Rata negra, house rat, roof rat*

| | |
|---|---|
| **Reino:** | Metazoa |
| **Filo:** | Chordata |
| **Clase:** | Mammalia |
| **Orden:** | Rodentia |
| **Familia:** | Muridae |
| **Status** | Establecida |

## DESCRIPCIÓN

Es un múrido de cuerpo alargado, hocico puntiagudo y largas orejas. Los adultos presentan una coloración dorsal muy oscura, con tonos que varían desde el gris oscuro, casi negro. La línea de separación, entre el dorso y el vientre, no está muy bien definida pero es visible. Se diferencia fácilmente de la rata parda Rattus norvegicus, por la longitud relativa de la cola, que es mayor que la del cuerpo. La mandíbula presenta una hendidura posterior con un perfil en el que la zona angular es más corta. Fórmula dentaria: 1.0.0.3/1.0.0.3.

## DISTRIBUCIÓN NATIVA

Originaria del sur y sureste de Asia.

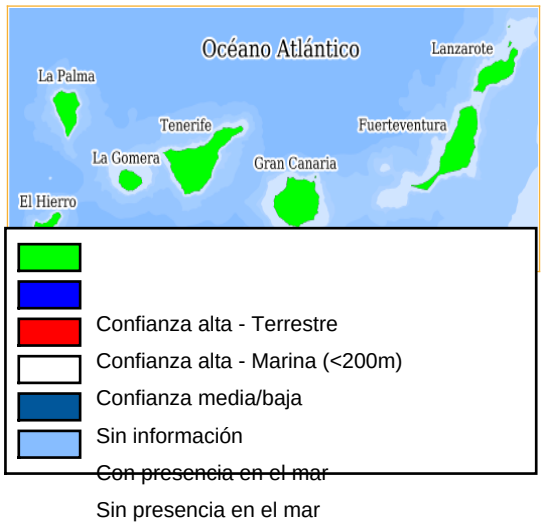
## DISTRIBUCIÓN MUNDIAL

Probablemente se originó en el sureste de Asia, desde donde se expandió tras el último período postglacial, a través de la India y Oriente Medio hasta Europa, para colonizar posteriormente, y con ayuda del hombre, ambas Américas y el Caribe. Su distribución ha sido condicionada claramente por la introducción de la rata parda Rattus norvegicus, mucho más resistente, grande y agresiva. La rata negra junto a la parda y el kiore (R. exulans) han invadido el 90% de las islas del Planeta.

## DISTRIBUCIÓN EN CANARIAS

Se cita como naturalizada en Fuerteventura, La Palma, Tenerife, Gran Canaria, El Hierro y La Gomera

Está presente en todas las islas principales. Está ausente en los islotes del norte de Lanzarote, —si bien hay dudas en lo que respecta a La Graciosa—, y los pequeños islotes como los Roques de Anaga y de Garachico en Tenerife y Salmor en El Hierro.




## ECOLOGÍA TRÓFICA

Omnívora, su dieta incluye frutos, grano e invertebrados. Cuando habita zonas boscosas tiene preferencia por la ingesta de vegetales (Yabe, 1979: GISD, 20121), también ocurre en los bosques de laurisilva canaria en los que se ha detectado mediante ADN la presencia de material vegetal en el 91% de los excrementos, como también el grupo de los invertebrados en un 62% y una presencia del 31% en el caso de los vertebrados (Pomeda-Gutiérrez et al., 2021).También depredan sobre huevos y pollos de aves que nidifican tanto en el suelo como en los árboles. Es una de las especie invasoras más dañinas por lo que sus efectos sobre las aves marinas, así comos sobre otros grupos, tanto de animales como vegetales, son de sobra conocidos.

## BIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN

La duración del fotoperíodo determina el inicio de la actividad reproductora de las hembras, que comienza en febrero y finaliza en octubre. En ambientes urbanos y con alimento abundante R. rattus puede reproducirse de manera ininterrumpida y producir hasta cinco camadas al año. Las hembras alcanzan la madurez sexual entre las seis y siete semanas de vida y los machos algo más tarde, a partir de las siete u ocho semanas.

## INTERACCIONES ENTRE ESPECIES

La rata negra forma parte de la dieta de la aguililla (Buteo buteo), el cernícalo (Falco tinnunculus), el búho chico (Asio otus), la lechuza (Tyto alba) y el gato cimarrón (Felis silvestres catus)

## DEMOGRAFÍA

En estado silvestre rara vez supera los 18 meses de vida. Los índices de mortalidad se sitúan en un 90-95% por lo que la mayoría de los individuos no sobreviven de un año a otro. en el Parque Nacional de Garajonay, encuentra densidades entre 33 y 19,6 individuos/ha en 1997 y 1998, respectivamente.

## PATRÓN SOCIAL Y COMPORTAMIENTO

Suelen vivir en grupos jerarquizados dominados por un macho adulto y dos hembras subordinadas. El ciclo anual de abundancia depende de la intensidad del ciclo reproductor, así los adultos constituyen la fracción dominante entre enero y julio y son los que participan de manera activa en la reproducción de ese año. En agosto comienza el reclutamiento masivo de jóvenes y la muerte de los nacidos el año anterior, con lo que cada año tiene lugar una renovación casi total de la población.

## MODO DE DISPERSIÓN

Dentro de una isla se dispersa por sus propios medios y aprovechando el movimientos de mercancías y vehículos. Entre islas aprovechando el tráfico de mercancías por vía terrestre, marina y aérea.

## FECHAS O PERIODOS DE INTRODUCCIÓN

En la isla de Canarias durante el siglo XIV.

## VÍAS DE INTRODUCCIÓN

En la isla de Tenerife en el área de Transporte de mercancías y personas con una introducción vía Polizón.
En la isla de La Palma en el área de Transporte de mercancías y personas con una introducción vía Polizón.
En la isla de Gran Canaria en el área de Transporte de mercancías y personas con una introducción vía Polizón.
En la isla de El Hierro en el área de Transporte de mercancías y personas con una introducción vía Polizón.
En la isla de Fuerteventura en el área de Transporte de mercancías y personas con una introducción vía Polizón.
En la isla de La Gomera en el área de Transporte de mercancías y personas con una introducción vía Polizón.

## IMPACTO EN CANARIAS SOBRE HÁBITATS

Se ha comprobado la depredación sobre frutos, semillas, hojas y brotes de varias especies vegetales integrantes del monteverde como la tabaiba de monteverde

## IMPACTO EN CANARIAS SOBRE ESPECIES ENDÉMICAS, NATIVAS O

Sobre hábitats afectados Fitófago (hojas, semillas, raices, etc) y Predación.

La rata negra también es considerada entre los factores que amenazan la supervivencia de varias especies de vertebrados, particularmente de aves como las palomas turqué (Columba bollii) y rabiche (Columba junoniae). En lo que respecta a los reptiles se considera muy probable su depredación sobre huevos o juveniles del lagarto gigante de Tenerife (Gallotia intermedia).

## IMPACTOS SANITARIOS, ECONÓMICOS O SOCIALES

Responsable de la expansión de la "muerte negra" o peste bubónica que asoló Europa en la Edad Media, ya que actuó como transmisora de la enfermedad matando entre el 35-50% de la población. También puede actuar como vector del tifus y ser portadora de numerosos parásitos que pueden afectar tanto al hombre como a la fauna doméstica. Desde el punto de vista económico llega a constituir plagas en pueblos y ciudades, y causa daños tanto en cultivos como en alimentos almacenados. También ocasionan daños en conducciones eléctricas y tuberías.

## NORMATIVA DE CAZA, PESCA, MARISQUEO, ESPECIES INVASORAS,...

Real Decreto 630/2013, de 2 de agosto, por el que se regula el Catálogo español de especies exóticas invasoras.

## REFERENCIAS

GISD, 2021. Species profile: Rattus rattus. Downloaded from http://www.iucngisd.org/gisd/species.php?sc=19 on 25-11-2021.<br>
</br>
Pomeda-Gutiérrez, F., F. M. Medina, M. Nogales & P. Vargas, 2021. Diet of the black rat (Rattus rattus) in a Canary laurel forest: species identification based on morphological markers and DNA sequences. Journal of Natural History. 55(9-10), 629-648.</br>
</br>
Yabe, T., 1979. The ralation of food habits to the ecological distributions of the Norway rats (Rattus norvergicus) and the roof rats (Rattus rattus). Japanese Journal of Ecology, 29(3), 235-244.

## AUTOR/ES

Linnaeus, C.

## SITUACIÓN LEGAL

## Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras

| Isla | Categoría |
|---|---|
| El Hierro | Anexo |
| La Palma | Anexo |
| La Gomera | Anexo |
| Tenerife | Anexo |
| Gran Canaria | Anexo |
| Fuerteventura | Anexo |
| Lanzarote | Anexo |

**Real Decreto 630/2013, de 2 de agosto, por el que se regula el Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras.**

Valores de Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras:

- Anexo: Catálogo español de especies exóticas invasoras.