

## FICHA TÉCNICA-PROYECTO ESPECIES INVASORAS-IABIN

**Reino:** Animalia  
**Phylum:** Chordata  
**Clase:** Mammalia  
**Orden:** Roedores  
**Familia:** Muridae  
**Género:** Rattus  
**Especie:** *rattus Felten*  
**Nombre científico:** *Rattus rattus*



**Nombre común:** rata, rata casera, rata negra, rata de barco.

### Origen

India y el sureste de Asia.

### Distribución

Se encuentra en todo el país, tanto en la ciudad como en el campo. Es cosmopolita.

### Descripción del hábitat

Esta rata es menos dependiente del hombre; en las regiones tropicales viven comúnmente en los bosques lejos de la presencia del hombre (Manuales Bayer), también se le puede encontrar en viviendas y edificios tanto del campo como de la ciudad.

### Hábitos

Es ágil y trepa con facilidad por la parte alta de los edificios, se desliza sobre vigas y otras estructuras, utiliza a menudo árboles y el cableado eléctrico para acceder al interior de edificios y casas buscando donde poder anidar. Una vez dentro de los edificios, su radio de acción es muy amplio. Normalmente come alimentos perecederos diversos como: frutas y verduras. Esta especie resulta más difícil de controlar que la rata común, debido a sus preferencias alimenticias, y a su conducta errática a la de ingerir los alimentos escondidos; no suele repetir las tomas de un mismo lugar.

### Apariencia general

Es una rata no muy grande de color negro, de cola mayor que el cuerpo. La parte dorsal es negra y salpicada de pelos blancos sobre la espalda y los costados. La parte ventral puede ser café amarillento pálido, gris pálido o blancuzco. Los pelos son grises en la base. Pelo largo y áspero. Orejas largas desnudas. Hocico largo y puntiagudo con vibrisas largas y gruesas. Ojos rojizos. Cola robusta un poco más larga que la longitud del cuerpo y la cabeza, con apariencia de desnudez y escamosa. Patas largas y gruesas. La hembra tiene 5-6 pares de tetas. Es más pequeña que la rata común.

### Ciclo de Vida

El periodo de gestación dura 3 semanas. Produce entre 3-6 camadas por año, con un promedio de 5-10 individuos por camada. La madurez sexual la alcanza a las 12 semanas. El potencial reproductivo de una pareja es de 200 individuos por año.

## **Análisis del tipo de amenaza que presenta**

### **a) Recursos biológicos**

No se encontraron datos específicos sobre daños biológicos; sin embargo, debido a que son transmisoras de numerosas enfermedades existe siempre la posibilidad de que infecten a otras especies.

### **b) Salud humana**

Son una amenaza real y latente para el hombre y otros animales porque transmiten enfermedades ocasionando pérdidas de vidas y económicas; entre las principales enfermedades asociadas a las ratas podemos mencionar: fiebre por mordedura de rata, salmonelosis, leptosporosis, tifoidea, triquinosis y disentería.

### **c) Actividad productiva**

Atacan construcciones al roendo paredes, pisos y techos; daños en los sistemas de servicios, cortes de cables eléctricos, tuberías, sistemas de computación, incendios, inundaciones, etc. Se estima que las ratas y ratones destruyen o contaminan suficiente alimento para alimentar a 200 millones de personas cada año. Esta pérdida no sólo es lo que los roedores se comen, sino también las cantidades de alimento dañados por orines, heces y pelos.

## **Propuestas**

### **a) Control**

Uso de estaciones raticidas con “contenido alimenticio” (rodenticidas de varios tipos), trampas engomadas, dispositivos de control mecánico (trampas para atrapar hasta 15 animales sin el uso de carnada) y trampas de golpe que siguen siendo las más usadas. Los rodenticidas son los más usados por su seguridad y el mecanismo de acción; son anticoagulantes que interfieren con la coagulación normal de la sangre del roedor, produciéndoles una hemorragia interna y causándole poco a poco la muerte.

No hay ninguna duda que el mejor control son las buenas prácticas de higiene, como una base para cualquier programa de control integrado de plagas en cualquier tipo de instalación. Los programas de eliminación de roedores deben ser permanentes para evitar pérdidas por su presencia. En El Salvador, el Ministerio de Salud y Asistencia Social (MSPAS) utiliza rodenticidas en bloques parafinados. Éstos no deben utilizarse cerca de ríos, quebradas y/o fuentes de agua. Además utiliza otras medidas como: limpieza de terrenos, remoción y acondicionamiento de basura y escombros, acomodación de materiales, limpieza de terrenos baldíos, enterramiento de conductos de electricidad y vías de conducción de cualquier tipo, sellamiento de vías de entrada con láminas metálicas, protectores, almacenamiento de animales, locales de recepción y preparación de alimentos, sellado de afluentes, pisos de concreto para la instalación de animales, control de restos de alimento (hospitales, restaurantes, residencias, etc.), acondicionamiento de alimentos, control de garajes y sótanos, educación sanitaria, limpieza pública.

## **Referencias bibliográficas**

Ballenger, L.

[http://animaldiversity.ummz.umich.edu/accounts/ratus/r\\_norvegicus\\$ narrative.html](http://animaldiversity.ummz.umich.edu/accounts/ratus/r_norvegicus$ narrative.html)

Carvalho Neto, C., de. 1995. Manual practico de biología e controle dos roedores. CIBA, Sau Paulo, Brasil.

Enciclopedia Microsoft *Encarta 99*.

Linzey, D. & Brecht, C. 2002. Wytheville Community College Wytheville, Virginia 24382.

<http://www.discoverelife.org/nh/tx/vertebrata/Mammalia/Muridae/Rattus/norvegicus/>

Muzzachiodi, N. 2000. Sobre la invasión de ratas en islas del Paraná. Museo de Ciencias Naturales y Antropológicas “Antonio Serrano”. Carlos Gardel 62. (3100) Paraná, Entre Ríos. Argentina.

Ratas, Manuales Bayer. [www.sanidadanimal.com/manuales/ratas.htm](http://www.sanidadanimal.com/manuales/ratas.htm)

Rata negra (*Rattus rattus*). <http://www.desmasa.com/desratizacion/ratacomun.htm>