

FICHA CIENTÍFICA

LA RATA ALMIZCLERA

Ondatra zibethicus

FICHA CIENTÍFICA

La rata almizclera | *Ondatra zibethicus*.

Autor: Guillermo Deferrari.

La Lupa, N° 23 Diciembre 2023, 23-26, 2796-7360.

Individuo sobre su madriguera.
Foto: Guillermo Deferrari.

REINO: Animal

CLASE: Mammalia

ORDEN: Rodentia

FAMILIA: Cricetidae

NOMBRE CIENTÍFICO: *Ondatra zibethicus*
(Linnaeus, 1766)

NOMBRE COMÚN: Rata almizclera

NOMBRE INGLÉS: Muskrats

Desde la década del 40 del siglo pasado, con la introducción de fauna en Tierra del Fuego, el castor (*Castor canadensis*) se ha llevado la mayoría de las miradas por su actividad bien visible y el impacto sobre el ambiente. Sin embargo, con la misma finalidad peleterera fueron introducidos en la misma época entre 100 y 200 ejemplares de rata almizclera en diferentes zonas de la provincia.

Esta especie, está adaptada al ambiente acuático (**FIGURA 1**) y ha logrado colonizar la totalidad de dichos ambientes en la provincia, incluyendo las islas del canal Beagle. Esto indica que la salinidad del medio marino no ha sido un obstáculo en su distribución y desplazamiento.



DESCRIPCIÓN

En cuanto a su descripción general, es un roedor que alcanza una longitud total de aproximadamente 60 cm incluyendo la cola y un peso máximo de 1500 g en los adultos. Una de sus principales adaptaciones al ambiente semiacuático son labios que cierran detrás de los incisivos, permitiéndoles roer mientras están sumergidos. Utilizan las pequeñas patas delanteras para manipular el alimento y para la construcción de madrigueras, mientras que las patas traseras están adaptadas para nadar, ya que presentan membrana interdigital. Asimismo, presentan una larga cola escamosa de unos 25 cm que usa para estabilizarse mientras nadan. Poseen un pelaje mayormente marrón oscuro en el dorso y más grisáceo ventralmente. No presentan diferencias visibles entre machos y hembras y ambos sexos poseen glándulas de almizcle funcionales, ubicadas en la región perianal, de suma importancia en la industria de perfumes. De he-



FIGURA 1.

Ejemplares adultos en su ambiente ideal.

Foto:

Guillermo Deferrari.



FIGURA 2.

Casas sobre río Ewan Sur, Tolhuin.

Foto:

Guillermo Deferrari.

cho, se puede asociar a la fragancia Musk de muchos desodorantes y que le da su nombre vulgar en inglés, Muskrats.

HÁBITAT Y REPRODUCCIÓN

Su hábitat favorable son los ambientes lénticos (de baja corriente, como zonas inundadas) con abundante vegetación acuática donde suelen agruparse durante el otoño a fin de construir sus casas (**FIGURA 2**). Las madrigueras construidas con dicha vegetación son utilizadas como refugio para el invierno y pueden alcanzar densidades de hasta 12 madrigueras por hectárea en hábitats propicios. Pueden llegar a verse por ejemplo en la reserva Bahía Encerrada de Ushuaia (**FIGURA 3**) o en la desembocadura del río Turbio en el lago Fagnano. Luego del período invernal, durante el cual se reproducen, las ratas almizcleras comienzan un período de



dispersión, en el cual es más marcada su territorialidad. En ambientes con alta velocidad de corriente las madrigueras son construidas como cavidades en la ladera del cauce de agua.

INTERACCIONES

Dado su hábito semiacuático, comparte el hábitat con el castor, pudiendo utilizar los embalses para la construcción de sus madrigueras. Asimismo, es importante resaltar la interacción con otra especie exótica: el visón (*Neovison vison*), un carnívoro predador que se alimenta de ellas y controla así el crecimiento poblacional de la misma. Esta relación predador-presa ya ha sido documentada en el hemisferio norte (su hábitat natural) y explicaría el aumento y disminución en el número de madrigueras observado en ciertos ambientes como la desembocadura del río Turbio durante diferentes años.

PARÁSITOS

Por otro lado, no debiéramos dejar pasar un tema no menos importante con la introducción de fauna. Acabamos de nombrar a tres especies introducidas como el castor, el visón y la rata almizclera. Pero si nuestra visión se hace más profunda y microscópica, debemos entender que, en su piel o dentro de ellos, como parte de sus vísceras, ingresaron conjuntamente especies asociadas,

tales como son los ecto o endoparásitos, de las que poco conocemos. Un primer estudio exploratorio de hace ya casi 30 años demostró la presencia de especies de ácaros inexistentes en ese momento en Argentina y a partir de lo cual surgieron muchas preguntas. ¿Estos parásitos sobreviven en un ambiente diferente al originario? ¿Cómo se comportan estas especies con la fauna autóctona? Estas preguntas están comenzando a ser estudiadas en la actualidad y es fundamental conocer estas respuestas desde el aspecto sanitario ya que muchos de los posibles parásitos “exóticos” son también transmisores de enfermedades al humano.

Además de estas posibles consecuencias sanitarias ¿qué otros problemas puede causar esta especie poco conocida?

Más allá de su amplia distribución en la provincia, el contacto con el ser humano se da particularmente a partir del crecimiento de las ciudades, dado que pueden utilizar los turbales o cursos de agua cercanos a Ushuaia, Tolhuin y Río Grande donde habita esta especie. En el resto de la provincia solo pareciera presentar dificultades la construcción de madrigueras en las laderas de los ríos, que puede afectar el andar de los caballos u otros animales domésticos de las estancias, sin que exista documentado otro problema con esta especie. 🔍



FIGURA 3.
Ejemplares en Bahía Encerrada, Ushuaia. Foto: Guillermo Deferrari.

DISTRIBUCIÓN	PERÍODO REPRODUCTIVO	ALIMENTACIÓN
 <p>Originaria del hemisferio norte en donde habita tanto Canadá como EE.UU. en América y diversos países de Europa y Asia.</p>	<p>En Tierra del Fuego se extiende desde septiembre hasta inicios del otoño, con un pico de nacimientos en diciembre-enero.</p>	<p>La rata almizclera es completamente herbívora, consumiendo preferentemente plantas acuáticas y terrestres, con las cuales también construye sus casas y madrigueras.</p>
	<p>AMBIENTE Acuático/semiacuático.</p>	<p>TAMAÑO DE CAMADA Entre 5 y 6 crías.</p>