

CONOCIENDO LOS TUCU-TUCOS (*CTENOMYS SPP*)

Lic. Sergio G. Vincon*. 2010. Carpeta Técnica, Medio Ambiente N° 14, EEA INTA Esquel, Chubut.

*Universidad Nacional de la Patagonia, Facultad de Ciencias Naturales, Delegación Zonal Esquel.

sergiiov@unpata.edu.ar

www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Fauna](#)

Reseña: El artículo se refiere al comportamiento de los Tucú-tucos

Palabras claves: tucu tucos - *ctenomys spp* - roedores - madrigueras

INTRODUCCIÓN

Los Tucú-tucos son roedores de vida subterránea. Se originaron hace un par de millones de años, presumiblemente en las llanuras de la región pampeana y a partir de linajes llegados hace más de 30 millones de años a nuestro continente, Sudamérica. En lengua mapuche se lo llama Tundúque, nombre vulgar que persiste en la provincia de Mendoza y que presumiblemente fue heredado a través de los Huarpes. Construye madrigueras subterráneas en forma de galerías resultando a veces un problema serio en campos de actividad agropecuaria y forestal debido a la cantidad y extensión de las mismas y a los daños ocasionados en la vegetación al alimentarse y a su necesidad de roer material leñoso para provocar el desgaste de dientes.



DENOMINACIÓN

Su nombre científico está encabezado por el género, que es: **Ctenomys**; donde Cteno se traduce como peine, referido a los pelos que se encuentran sobre las uñas y que son usadas para acicalarse; el otro término Mys se refiere a roedor. Los nombres vulgares de estos animales son todos referidos a las características de su comportamiento, “Ocultos” por la dificultad de su observación; tucu-tucos, tundúques y tukem por sus vocalizaciones e incluso un nombre compuesto: “Ucultucos”. En el norte de nuestro país hay otros nombres, como “Anguyá Tutú” que en guaraní significa ratón de barro o tierra.

CANTIDAD DE ESPECIES

Actualmente aún se discute sobre la cantidad de especies de Tucú-tucos que existen. Eso está en continua revisión debido a la progresión de estudios y a las nuevas metodologías y técnicas que aparecen. De todas formas se citan desde 56 a más de 120. Se distribuyen principalmente en el Sur de Sudamérica, siendo Argentina el país donde hay mayor diversidad.

En Patagonia hay varias especies. El Tucú-tuco del Maule (*Ctenomys maulinus*) se encuentra en las lagunas del Maule en Talca (Chile) como también hay registros al oeste de la provincia del Neuquén. El Tucú-tuco social (*C. sociabilis*) encontrado únicamente en la Estancia Fortín Chacabuco (Parque Nacional Lanín) cercano a Bariloche. El Tucú-tuco Patagónico (*C. haigi*) en la Estancia Maitén (El Maitén, Chubut), y también en el oeste de Río Negro y Chubut. El Tucú-tuco del Lago Blanco (*C. fodax*) en Lago Blanco, Chubut. El Tucú-tuco de Coyhaique (*C. coyhaiquensis*) en Chile Chico (Chile) y el suroeste de Chubut y el Noroeste de Santa Cruz. El

Tucu-tuco sedoso (*C. sericeus*), en el Noroeste de Santa Cruz al igual que el Tucu-tuco de Colburn (*C. colburni*). El Tucu-tuco de Magallanes (*C. magellanicus*) con varias subespecies distribuidas al Oeste de Santa Cruz y en la isla de Tierra del Fuego.

DESCRIPCIÓN

Estos roedores pesan entre 100 y 1000 gramos. El peso de los adultos que habitan el oeste del Chubut varía entre 100 y 350 gr y el largo total (con cola) entre 20 y 25 cm y una cola de entre 5 y 8 cm aproximadamente; en cuanto al ancho del cuerpo, si bien es una medida que habitualmente no se toma, podríamos estimarla en unos 6 a 8 cm. Presentan adaptaciones para la vida bajo tierra, tales como la cabeza y el cuerpo que forman una sola unidad, sus poderosas garras, miembros cortos y fuertes, cola robusta y corta, ojos pequeños y orejas sin el pabellón auditivo. Además presentan grandes incisivos de color naranja. La coloración del pelaje varía según la especie, desde el amarillo claro hasta el pardo oscuro y responde al color del suelo y la vegetación. Este mimetismo o camuflaje le da mayor protección para las breves excursiones diurnas fuera de la cueva.

Los tucos son, en general, de vida solitaria. Macho y hembra no viven juntos y solamente se reúnen en época de apareamiento. Pero, a pesar de que la mayoría de las especies de *Ctenomys* son solitarias, existe una, el Tucu-tuco social que vive en comunidad formando grandes colonias. Esta especie se encuentra distribuida al sur del Parque Nacional Lanín cercano a Bariloche.

Se dice que sus hábitos son crepusculares debido a que presentan actividad en el momento de la salida y puesta del sol, por lo cual difícilmente se los puede observar fuera de sus madrigueras en otro momento.



ACERCA DE LOS SONIDOS QUE PRODUCEN

Una de las evidencias de la presencia de esta especie son sus vocalizaciones características. Producen dos tipos de vocalizaciones, una rítmica (llamada S) y otra no rítmica (G). Las más comunes son las rítmicas. Las señales con ritmo marcado son altamente estructuradas y probablemente actúan como marcadores de distancia y para determinar territorios. Eventualmente pueden ser usadas como forma de ubicación espacial e incluso como reconocimiento sexual dentro de la población. Un ejemplo de ellas se puede transcribir como: Tuc-tuc...tuc-tuc...tuc-tuc... Tuc-tuc-tuc-tuc-tuc como hemos podido comprobar.

El tipo de vocalización no rítmica comunica disposición agresiva y se escucha inmediatamente antes de un ataque directo -por ejemplo en caso de invasión de túneles- es similar a un carraspeo profundo. También pueden aparecer durante la época de celo, en el inicio del encuentro sexual entre los miembros de una futura pareja.

HÁBITOS ALIMENTICIOS

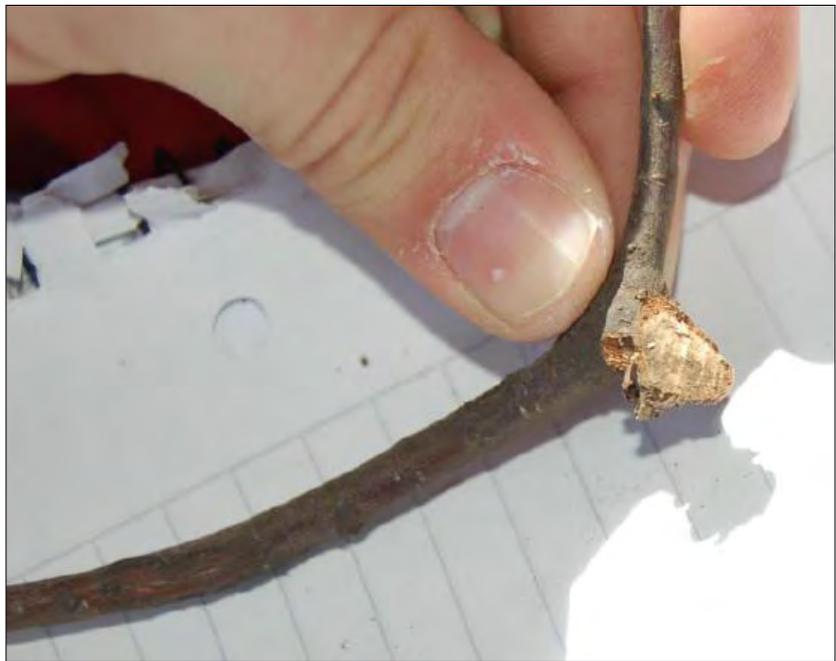
Los Tucu-tucos son herbívoros que forrajean cerca de sus madrigueras, y luego consumen el alimento dentro de las mismas para minimizar los riesgos de depredación. Poseen instinto de acopio, por lo que depositan material vegetal que usan como reservorio alimenticio. Suele aparecer en los lugares que ocupan los Tucos, en los campos de veranada, una serie de caminos sobre el suelo y cilindros de material vegetal en la punta de estos caminos. No es nada más que los túneles al descubierto que han hecho estos animales durante el invierno entre el suelo y la nieve como hemos podido comprobar en el lago Baggilt.

De esta manera, el producto del ramoneo o corte de las partes aéreas de las matas como Neneo (*Molinum spinosum*), Charcao (*Senecio* sp.), entre otras, es almacenando en un extremo de madriguera, llegando a medir estas acumulaciones hasta 70 u 80 centímetros de largo por el ancho del túnel. Es posible el ramoneo de raíces de árboles grandes, llegando a matar a la planta como lo han comprobado técnicos del INTA de Esquel.

No seleccionan el forraje. Ramonean lo que está cerca de la madriguera, debido a que ser selectivos implica mayor inversión energética y mayor peligro de depredación. Son depredados principalmente por el zorro gris (*Pseudolapex griseus*) y por las lechuzas como el Nuco o Ñacurutú (*Bubo virginianus*) y la lechuza de campanarios o búho (*Tyto alba*).



Daño en maitén o ñires



Corte del ramoneo

CONSTRUCCIÓN DE MADRIGUERAS

Para cavar utiliza principalmente sus manos, ya que posee poderosas uñas (ver foto pág. 67)

Una vez que acumula suficiente suelo removido desplaza la tierra con las patas hacia el exterior de la madriguera, formando los túmulos característicos. Puede usar sus dientes para ayudar en la excavación, aunque el uso principal es para roer el material vegetal.

Se tiene registro para el Tucu-tuco de Azara (*C. azarae*) en provincia de Buenos Aires, de que éste puede remover 40 toneladas por hectárea y por año. En los partidos del norte de esa provincia existen registros que varían entre 15 a 30 toneladas.

Las madrigueras presentan una galería principal, que se comunica con varias ramas laterales. Estas ramas laterales pueden terminar en una boca de salida al exterior o en un túnel ciego o fondo de saco. Las bocas de túneles en general se encuentran cerradas por tapones de suelo arenoso. Esto les permite mantener un microclima dentro de la madriguera amortiguando, de esta manera, la temperatura exterior. En general el microclima interno presenta una humedad relativa alta y constante. Además, dichos tapones hacen disminuir el riesgo de depredación.

El largo de la madriguera en general ronda los 15 metros, a una profundidad de entre 10 y 50 cm. Siempre se encuentra un nido funcional por madriguera, siendo ésta una cámara bien definida, revestida totalmente de vegetales cortados y secos. En general el nido se utiliza como espacio multipropósito, encontrándose también

materia fecal (de tamaño y forma similar al grano de arroz entero) y parásitos como ácaros, piojos, pulgas, entre otros. Los túneles son apenas más grandes en ancho que el animal que lo habita y su forma es de circular a algo ovalada. El complejo de túneles que forma la madriguera es muy grande, aunque solamente usa una parte de ella, que en Tucu-tuco de Pearson puede variar entre 2 a 12 metros cuadrados.



Túmulo

COMPORTAMIENTO REPRODUCTIVO

En la época reproductiva -durante los meses de invierno- se produce la unión de las cuevas. Posteriormente, en primavera, pueden tener otra época de celo, pero sólo para las hembras que no gestaron previamente. Tienen un período de gestación bastante largo, de 100 a 110 días. Luego nacen las crías entre noviembre y diciembre. Si bien las hembras pueden tener varios embriones, en general suelen parir alrededor de 3 crías. Las crías nacen cubiertas de pelo y con los ojos abiertos. La hembra convive con las crías alrededor de 2 meses y medio y luego éstas migran hacia la periferia de la población.

IMPACTO SOBRE LA PRODUCCIÓN

En ciertas ocasiones la presencia de Tucos suele tornarse perjudicial para el productor pecuario. Un factor es la disminución del forraje debido a la competencia con el ganado y otro la dificultad de caminar por las zonas de ocupación de los Tucos, donde es posible que los animales se lastimen. La relación con el ganado es problemática debido a que el aumento del forrajeo reduce la cobertura vegetal, aumentando la circulación de aire y favoreciendo la abundancia de tucos, ya que **en general evitan los ambientes con alta cobertura del suelo.**

En ocasiones debido a la alta abundancia de Tucos, y la disminución del forraje, puede haber aumento en la erosión del suelo.

Es posible que puedan invadir cultivos cercanos a sus viviendas como así también que deterioren canales, acequias, terraplenes y caminos, pudiendo roer hasta cables subterráneos y caños plásticos para riego.

En las forestaciones el roedor puede matar los plantines tanto por el ramoneo de la parte aérea, como por el corte de las raíces.

CAPTURA

Se han empleado diversos métodos para su control, tales como gases asfixiantes, trampas, inundación de las cuevas y cebos tóxicos. Por ser un animal de vida subterránea, es desconfiado y normalmente no consume cebos tóxicos colocados en la superficie. El método más eficaz de captura son las trampas; las más efectivas son la trampa cepo y las trampas de captura viva. Ambas requieren mucho esfuerzo para su disposición, ya que deben ser colocarlas en la parte interna de las madrigueras.

PARA MAYOR INFORMACIÓN SE RECOMIENDA LA SIGUIENTE BIBLIOGRAFÍA EN ESPAÑOL O CONTACTARSE CON EL AUTOR

- Altuna, C.A. 1992. Microclima de cuevas y comportamiento de homeostasis de *Ctenomys pearsoni* del Uruguay (Rodentia, Octodontidae). Bolm. Zool. Univ. Sao Paulo, 12:31-52.
- Altuna, C.A., G. Francescoli, B. Tassino y G. Izquierdo. 1999. Ecoetología y conservación de mamíferos subterráneo de distribución restringida: el caso de *Ctenomys pearsoni* (Rodentia Octodontidae) en el Uruguay. Etología, 7: 47-54.
- Jackson, J. 1989. Los Tucu-tucos. Presencia INTA (INTA San Luis), 3(18):6-9.
- Rossin, M.A. 2004. Estudio de las interrelaciones existentes entre *Ctenomys talarum* (Rodentia: Octodontidae) de la localidad de Necochea y sus parásitos. Mastozoología Neotropical, 11(1):119.
- Tálice, R.V. y S. Laffitti. 1961. Instinto de Acopio en *Ctenomys torquatus* (Variedad melánica de Tucu-tucu). Rev. Fac. Hum.y Cienc. N°19:5-9.

Contacto con el autor:

El autor se encuentra en el Campus Universitario "Ing. Aldo López Guidi", Ruta Nacional 259 km 16,5 (9200) Esquel, Chubut. Te/Fax.02945-450807. Correo Electrónico: sergiov@unpata.edu.ar

Volver a: [Fauna](#)