

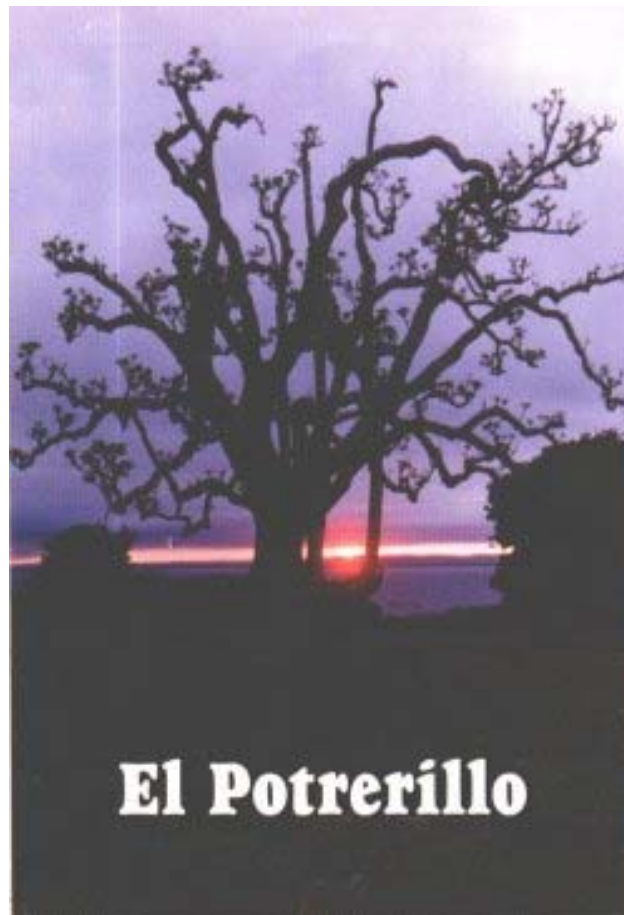


CUADERNOS DEL
POTRERILLO
DE SANTA TERESA



MAMIFEROS

1



LA ESTACIÓN BIOLÓGICA POTRERILLO DE SANTA TERESA es un área silvestre protegida propiedad del Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente. Es gestionada en forma coordinada por PROBIDES y la Dirección Nacional de Medio Ambiente.

Ubicada sobre la costa noreste de la Laguna Negra, en los 59° 60' W y 37° 75' S del departamento de Rocha, forma parte del Área Protegida de la Laguna Negra.

En sus 715 hectáreas, con alturas que oscilan entre 8,5 y 20 metros, se destacan cuatro ambientes o hábitat principales: pradera, monte indígena, bañado y costa arenosa.

La *pradera* ocupa 215 hectáreas, es decir, cerca del 30% de la superficie total del área. En una vegetación dominada por gramíneas, aparecen parches constituidos por matas de espina de la cruz, paja estrelladora y

caraguatá. También se desarrolla vegetación característica de lugares inundables en forma temporaria o permanente (formaciones paludosas), como la cola de zorro y la grama. Dentro de la fauna se destacan el zorrillo, el apereá, el ñandú, la lechucita común y el lagarto overo.

El *monte indígena*, con sus 35 hectáreas, representa el 5% de la superficie total. En su mayor parte se presenta como monte secundario*, integrado por árboles de poco porte: chal-chal, arrayán, coronilla, canelón, tala trepador. En el nivel de los arbustos se destaca la envira. Entre la fauna propia de este ambiente se encuentran el guazu-birá, el gato montés, el mano pelada, el zorzal, el cardenal azul, el sabiá y la culebra verde esmeralda.



Sendero de interpretación en el bañado del Potrerillo.

El *bañado* ocupa la mayor parte del área: 465 hectáreas (64%). De éstas, 245 corresponden a un tipo de bañado donde dominan densos pajonales de cortadera y espadaña. Las restantes 220 hectáreas están ocupadas por un bañado más diverso, integrado por las dos especies mencionadas y por parches de grama, sarandí colorado, ceibo, curupí, duraznillo, junco y otras enraizadas. En este ambiente habitan nutrias, carpinchos, lobitos de río y aves como ipecá, pico de plata, piojito gris y el dragón, ave con problemas de conservación en toda su área de distribución. La ranita de zarzal y la rana común también habitan en el bañado.



La *costa arenosa y rocosa* representa menos del 1 % del área total, con la presencia principalmente de sarandí colorado y gramíneas. En ella se pueden observar aves migratorias (chorlos y gaviotines), espátulas rosadas, garzas blancas, cigüeñas y varias especies de patos silvestres. Propia de este ambiente es también la ranita de cuatro ojos.



Las funciones principales del potrerillo de Santa Teresa son:

- Conservación de flora y fauna autóctonas
- Investigación científica
- Educación e interpretación ambiental
- Turismo de naturaleza

Cuadernos del Potrерillo de Santa Teresa I. Mamíferos *

La serie *Cuadernos del Potrерillo de Santa Teresa* es una publicación del Programa de Conservación de la Biodiversidad y Desarrollo Sustentable en los Humedales del Este (PROBIDES).

Autores: Raúl Maneyro, Florencia Forni, Ricardo Rodríguez-Mazzini, Aurora Fernández, Diego Queirolo.

Fotos: Alejandro Olmos, Sebastián Bonjour, Raúl Maneyro, Juan Carlos Rudolf, Aurora Fernández, Eduardo Alonso, Ricardo Rodríguez-Mazzini.

Director de PROBIDES: Álvaro Díaz Maynard.

* **Fe de erratas:** En el documento impreso hay un error con la numeración de la serie. En la tapa se indica que su número es 2, cuando en realidad corresponde al número 1.

Especies de mamíferos registradas en el Potrerillo de Santa Teresa

Orden: **Marsupialia**

Familia: **Didelphidae**

<i>Lutreolina crassicaudata</i>	comadreja colorada grande
<i>Didelphys albiventris</i>	comadreja overa

Familia: **Procyonidae**

<i>Procyon cancrivorus</i>	mano pelada
----------------------------	-------------

Familia: **Mustelidae**

<i>Conepatus chinga</i>	zorrito
<i>Galictis cuja</i>	hurón
<i>Lutra longicaudis</i>	lobito de río

Orden: **Chiroptera**

Familia: **Desmodontidae**

<i>Desmodus rotundus</i>	vampiro
--------------------------	---------

Familia: **Vespertilionidae**

<i>Myotis albescens</i>	murciélago de vientre blanco
<i>Myotis riparius</i>	murciélago negruzco

Orden: **Edentata**

Familia: **Dasypodidae**

<i>Dasypus novemcinctus</i>	tatú
-----------------------------	------

Orden: **Carnivora**

Familia: **Canidae**

<i>Cerdocyon thous</i>	zorro de monte
------------------------	----------------

Familia: **Felidae**

<i>Felis geoffroyi</i>	gato montés
------------------------	-------------



Guazu-birá (*Mazama gouazoubira*)

Orden: **Rodentia**

Familia: **Capromyidae**

<i>Myocastor coypus</i>	nutria
-------------------------	--------

Familia: **Hydrochaeridae**

<i>Hydrochoerus hydrochaeris</i>	carpincho
----------------------------------	-----------

Familia: **Caviidae**

<i>Cavia sp.</i>	apereá
------------------	--------

Familia: **Cricetidae**

<i>Akodon kempii</i>	ratón de campo
<i>Oligoryzomys flavescens</i>	ratón colilargo chico
<i>Oligoryzomys delticola</i>	ratón colilargo grande
<i>Scapteromys tumidus</i>	rata de pajonal
<i>Holochilus brasiliensis</i>	rata de agua chica

Orden: **Lagomorpha**

Familia: **Leporidae**

<i>Lepus europaeus</i>	liebre*
------------------------	---------

Orden: **Artiodactyla**

Familia: **Cervidae**

<i>Mazama gouazoubira</i>	guazú-birá
---------------------------	------------

Familia: **Suidae**

<i>Sus scrofa</i>	chancho silvestre*
-------------------	-----------------------

* Especies introducidas

Los mamíferos

Los mamíferos constituyen una clase zoológica muy diversificada y de distribución mundial. A partir de su surgimiento, hace más de 200 millones de años, han colonizado todos los ecosistemas del planeta, merced a su adaptación a los diferentes medios. Es así que se encuentran mamíferos muy bien adaptados al medio terrestre, donde se desplazan corriendo, caminando, saltando o trepando. Otros han desarrollado estructuras con diferentes grados de adaptación al medio acuático, desde los dedos unidos por una membrana interdigital hasta los miembros transformados en aletas (lobos marinos, delfines, ballenas). Quizá uno de los grupos más originales en la conquista de nuevos ámbitos sea el de los murciélagos, que a expensas de modificaciones anatómicas de los miembros ha conseguido ocupar el medio aéreo.

A su vez, los mamíferos presentan especializaciones de tipo alimentario. Dentro de este grupo hay animales herbívoros –que cumplen la función de consumidores primarios- y animales carnívoros –que tienen el rol de consumidores finales-.



Los de hábitos omnívoros, por su parte, integran en la dieta alimentos de origen tanto animal como vegetal.

Así se explica por qué los mamíferos se ubican en todos los ecosistemas del planeta. El grupo cuenta en la actualidad con más de 4.600 especies.

La fauna de mamíferos terrestres de Uruguay comprende 77 especies agrupadas en 7 órdenes y 24 familias. De ellas, aproximadamente 40 habitan en los Humedales del Este.

Por otra parte, existe certeza de la extinción de al menos cuatro especies de este grupo en el Uruguay. Ellas son: el oso hormiguero grande (*Myrmecophaga tridactyla*), el jaguar (*Felis onca*), el pecarí de collar (*Tayassu tajacu*) y el ciervo de los pantanos (*Blastoceros dichotomus*).

El ciervo de los pantanos fue visto por última vez en Rocha en 1957, precisamente en los bañados que rodean el Potrerillo de Santa Teresa.

En esta publicación se describen las diversas especies de mamíferos que habitan en la Estación Biológica Potrerillo de Santa Teresa, ubicándolas en aquel ambiente que tienen mayor tendencia a frecuentar.

Mamíferos de hábitos acuáticos

Los bañados albergan una rica y poco conocida fauna de vertebrados. Existen especies muy bien adaptadas a la vida en estos ambientes húmedos.

En los bañados del Potrerillo de Santa Teresa es posible observar al roedor más grande del mundo: el **carpincho**. Este animal vive en grupos y es un herbívoro estricto. La forma de la cabeza da indicios inequívocos del ambiente en que vive. Las narinas, ojos y orejas son pequeños y se encuentran alineados en la parte superior. Es posible registrar la presencia de este animal a través de sus huellas y fecas.

La **nutria**, otro roedor que habita estos bañados, construye plataformas con la vegetación de los pajonales. Al igual que el carpincho, es un herbívoro y puede identificarse de manera indirecta a través de sus huellas y fecas. Esta especie se captura en los Humedales del Este para comercializar su piel.



Nutria (*Myocastor coypus*)

Existen diversas especies de pequeños roedores (ratas y ratones de campo) características de estos humedales. Algunas poseen notables adaptaciones al medio. Por ejemplo, la **rata de agua chica** ha desarrollado una membrana interdigital en las patas posteriores que le ayuda a desplazarse en el agua, al tiempo que la cola funciona como timón. La **rata de pajonal** posee un grado menor de adaptación a pesar de lo cual es un excelente nadador.

Las cinco especies de pequeños roedores de la estación biológica están presentes en el bañado. En el monte y la pradera hay menos especies y con menor abundancia. El bañado se revela así como el ambiente más diverso en cuando a la fauna de pequeños mamíferos.



▲ Lobito de río (*Lutra longicaudis*)

Estos animales son interesantes desde varios puntos de vista: pueden ser estudiados como indicadores de perturbaciones ambientales y como soporte de redes alimentarias. Esto se debe a que constituyen uno de los principales alimentos de mamíferos, aves carnívoras y algunos reptiles depredadores.

El **lobito de río** es uno de los carnívoros mejor adaptados a la vida acuática. Este *mustélido** posee membranas interdigitales muy bien desarrolladas. Su alimentación es estrictamente carnívora. Los peces y moluscos constituyen la mayor parte de su dieta.

Durante las crecientes es posible ver grupos de **chanchos silvestres*** entre los pajonales, al borde del bañado. Pertenecen a la misma especie que el jabalí y el cerdo doméstico, aunque su apariencia es una mezcla de los caracteres externos de ambos. El cerdo doméstico fue introducido como animal de granja y el jabalí lo fue como animal de caza mayor. Cuando estos animales alcanzaron el medio silvestre se adaptaron muy bien a las nuevas condiciones, debido a sus hábitos ovívoros y a la ausencia de depredadores. Hoy constituyen un problema para muchas especies autóctonas, pues su espectro alimentario es muy amplio. Éste incluye crías de mamíferos, otros pequeños vertebrados, nidadas de aves, vegetales, etcétera. En el Potrerillo de Santa Teresa se realiza un control permanente del chancho silvestre.

Los nombres científicos

EN UNA OPORTUNIDAD, un aficionado a las aves se encontraba con sus binoculares observando una bandada de cuervillos que picoteaban en un charco. Un lugareño se acercó al observador y le preguntó:

- ¿Qué anda mirando, patrón?

El naturalista contestó:

- Esos *cuervillos*, ¿vio? Se pasan todo el día comiendo.

El lugareño le solicitó los prismáticos y oteó el horizonte intentando descubrir el nido de cuervos donde estarían los supuestos cuervillos del naturalista. Sólo vio una bandada de aves de patas largas y picos curvos, muy comunes en la zona, a los cuales todos conocían con el nombre de **mazaricos**.

El buen paisano no quiso contrariar al naturalista, a pesar de que creyó una burla las palabras de aquél. ¡Mire si uno se va a creer que con esos aparatos puede ver los nidos de los cuervos, allá, en la sierra! ¡Estos montevideanos se pasan hablando de bichos que nunca ven! Pero no dijo nada y se fue diciendo:

- Lindo bicho el "cuervillo", pero a mí me gustan más los mazaricos.

Al rato se encontraba el naturalista intentando buscar en su guía de campo alguna referencia al "mazarico". La búsqueda resultó infructuosa. Sólo atinó a decir:

- Estos gauchos ya no saben qué bicho inventar para llamar la atención.

Evidentemente estaban contemplando al mismo animal, sólo que en algunas regiones se los llama cuervillos y en otras, mazaricos.

Todos los seres vivos (actuales y fósiles) tienen un nombre científico con el cual se identifica a cada especie en todo el mundo.

Este nombre está compuesto por dos palabras. La primera es el género y se escribe siempre con mayúscula. La segunda es el nombre específico y se escribe con minúscula. A modo de ejemplo citamos el siguiente:

Syrigma sibilatrix, el nombre científico del chiflón; indica que el género de esta ave es **Syrigma**, y su nombre específico **sibilatrix**. De este modo, **S. sibilatrix** identifica a una especie cuyo nombre común varía en función de las diferentes regiones donde se lo conoce como: garza amarilla, mirasol chico, chiflón, whistling heron, maria-faceira, y otros.



El monte nativo



Comadreja overa (*Didelphis albiventris*)

Numerosas especies de mamíferos habitan en el monte o lo utilizan temporalmente. Esto se debe a que allí encuentran una variada oferta de refugios –árboles caídos, troncos huecos, grandes raíces, copas de árboles- y de alimentos, principalmente frutos.

El **mano pelada** es uno de los habitantes más característicos de este ambiente; sus huellas son fácilmente identificables. Posee hábitos alimentarios omnívoros y es un excelente trepador. Su actividad es esencialmente nocturna, y durante el día se refugia en huecos de árboles.

El **zorro de monte** es un mamífero perteneciente a la familia de los cánidos. Al igual que la especie anterior, es de hábitos crepusculares y nocturnos, por lo que durante el día sólo es posible ver sus rastros (huellas y fecas). La alimentación es omnívora: integran su dieta pequeños vertebrados, insectos, frutos. Si bien es un típico habitante del monte, es posible encontrarlo en otros ambientes debido a sus importantes desplazamientos diarios.

El **gato montés**, uno de los félidos silvestres del Uruguay, también habita entre el tupido follaje de los árboles del monte.

Este animal es un carnívoro estricto, que se alimenta de roedores y pequeñas aves. También de hábitos crepusculares y nocturnos, descansa durante el día sobre las ramas de los árboles. Es frecuente encontrar individuos de la especie totalmente negros (*melánicos**).

El **hurón** es otro animal que utiliza el monte como refugio. Es un mustélido de alimentación estrictamente carnívora. También frecuenta la pradera para obtener su alimento, integrado por tucutucus, apereás, ratones, etcétera.

Aunque mucho menos abundantes que en el bañado, los pequeños roedores se presentan en este ecosistema con tres de las cinco especies que habitan en el Potrerillo. Los **ratones colilargos** y el **ratón de campo** forman parte de la dieta de algunos de los carnívoros antes mencionados.

El **tatú** se refugia en oquedades que construye con sus fuertes uñas. Al igual que la mulita, el peludo y los osos hormigueros, pertenece al grupo de los *edentados**. Posee dientes, aunque con ausencia total de esmalte. A diferencia de la mayoría de los mamíferos, su dentición es homodonta, es decir, sus piezas dentales no presentan diferenciación anatómica ni funcional. Se alimenta de carroña, pero incorpora a su dieta insectos (larvas y adultos) y restos vegetales.

El **guazu-birá** es un ciervo de pequeño porte y coloración oscura; las astas de los machos presentan una sola punta. Estas características facilitan su desplazamiento entre la intrincada vegetación y le permiten pasar inadvertido. Es un animal muy sigiloso, que sin embargo puede ser visto fuera del monte cuando sale a beber o alimentarse en sectores de bañado donde crecen gramíneas tiernas, como la grama.

La **comadreja overa** pertenece a un grupo primitivo de mamíferos: los marsupiales. Estos animales se caracterizan por la ausencia de una verdadera placenta, y los embriones salen del cuerpo de la madre en un estadio temprano de desarrollo, para alojarse en el marsupio, donde se encuentran las mamas. Los hábitos arborícolas de la comadreja se evidencian a través de sus adaptaciones morfológicas: cola prensil y dedo pulgar del pie oponible. Es omnívora, y se adapta fácilmente a vivir en las inmediaciones de la vivienda humana.



Zorro perro o de monte (*Cerdocyon thous*)

Dentro de los **murciélagos** característicos de este ambiente se destacan el **de vientre blanco** y el **negruzco**. El primero es el más pequeño del país. Presenta el vientre blanquecino y el dorso pardo oscuro; se guarece en grietas o bajo la corteza de los árboles. El murciélago negruzco es poco abundante en Uruguay. Posee un pelaje de aspecto lanoso, con el dorso pardo rojizo y las alas de color negro. No se han localizado aún refugios, pero probablemente sean similares a los de la especie anterior.



Hurón (*Galictis cuja*)

Habitantes de la pradera

La pradera es el ecosistema predominante en Uruguay, pero ha sido muy transformado por las actividades humanas. La ganadería, la agricultura y la forestación han determinado pérdida de diversidad vegetal en vastas áreas del país. En algunos casos, la implantación de monocultivos ha alterado sustancialmente los ecosistemas originales.

El Potrerillo de Santa Teresa, hasta setiembre de 1994, soportó también una fuerte presión de pastoreo de ganado ovino y bovino. Una de las primeras medidas de manejo del área consistió en la exclusión del ganado. Actualmente la pradera tiene una mayor cobertura vegetal, lo que aumenta la oferta de refugios y alimentos para muchas especies de mamíferos.

Dos de las cinco especies de pequeños roedores de la zona ocupan este hábitat. El **ratón de campo** se encuentra frecuentemente asociado a matas de espina de la cruz, mientras que el **ratón colilargo chico** vive en los parches de paja estrelladora.

El **apereá** es otro de los habitantes de la pradera. Este roedor, al igual que sus parientes cercanos, la nutria y el carpincho, es estrictamente herbívoro. Su presencia se reconoce por los característicos trillos que deja sobre la hierba.



Ratón de campo (*Akodon kemp*)

Uno de los mamíferos más conocidos de la pradera es el **zorrito**. Es un mustélido omnívoro de hábitos cavícolas que construye sus madrigueras en la tierra bajo troncos o piedras. Es muy conocido por el fuerte olor que poseen las secreciones de las glándulas perianales y por su actitud defensiva, que consiste en apoyarse sobre sus miembros anteriores y dirigir hacia el agresor una "dosis" de estas secreciones.

La **liebre europea** habita actualmente en las praderas de todo el país. La dieta de este animal es esencialmente herbívora. Las referencias bibliográficas existentes sobre la especie indican que es predada por los zorros.

La introducción de una especie exótica tiene, en general, efectos negativos. Pero en la actualidad es muy difícil conocer el impacto que tuvo el ingreso de la liebre en nuestro territorio, debido, entre otras causas, a que las praderas han sido muy modificadas por la explotación agropecuaria.

Rastros en la costa

En la zona del Potrerillo de Santa Teresa, la costa de la Laguna Negra se presenta de dos formas distintas: barrancas y rocas, y playa arenosa.

La zona de barrancas y rocas está coronada por monte nativo. Entre las barrancas existen cuevas ocultas por el follaje, en las cuales habitan colonias de vampiros. Estos *quirópteros** constituyen la única especie *hematófaga** que vive en el país. Permanecen durante el día inactivos en sus cuevas, “perchando” en las paredes. Cuando cae la noche, salen de su refugio para alimentarse.

En la playa es posible reconocer fácilmente el pasaje de mamíferos que dejan sus huellas sobre la arena húmeda. Si se observan con atención los rastros de actividad durante una mañana, se puede intentar reconstruir el espectáculo ocurrido durante la noche.

Por ejemplo, un mano pelada recorrió un tramo de costa entre un monte y otro, probablemente en busca de alimento, o quizás simplemente en actitud de vigilancia de su territorio.

También una pareja de zorros dejó su marca en la arena, probablemente intentando cazar una escurridiza presa, pues las huellas estaban más espaciadas que de costumbre a la vez que se veían más profundas, señal inequívoca de que los animales pasaron por el lugar corriendo y no caminando.

Un trillo de huellas pertenecientes a un gato montés apareció claramente marcado, pero el camino seguido por el animal era cortado en forma constante por otro trillo. Las huellas en este último eran mucho más pequeñas, pero pertenecían también a un gato. Probablemente esa noche el cachorro tuvo una de sus primeras lecciones de cacería nocturna.

De esta forma se puede interpretar y reconstruir parcialmente la actividad de otros animales: carpinchos de diferentes edades que se desplazan juntos, hurones que corren presurosos de un lado a otro de la costa, un lobito de río que sale de la laguna y se dirige a ocultarse en una cañada.



Huellas de carpincho

Un área silvestre protegida

La Estación Biológica Potrerillo de Santa Teresa constituye un área silvestre protegida (ASP) que se integra a un Sistema Departamental de Áreas Protegidas. Las ASP revisten importancia fundamental, pues contribuyen a la conservación del acervo genético de las especies y garantizan la continuidad de los procesos ecológicos y evolutivos. Si bien áreas pequeñas difícilmente pueden cumplir con estos objetivos, es posible articularlas con otras áreas privadas o públicas de modo que abarquen mayores superficies.



Muchas especies de grandes y medianos mamíferos difícilmente pueden conservarse en áreas protegidas pequeñas: grandes carnívoros como el puma y el jaguar requieren de extensas superficies para mantener poblaciones viables.



Guazu-birá (*Mazama gouazoubira*)

Métodos de estudio

Los métodos utilizados para el estudio de la fauna de mamíferos (mastofauna) de un determinado lugar se pueden dividir –en un sentido amplio– en directos e indirectos.

Los *directos* son principalmente aquellos que implican la observación de los animales durante la realización de sus diferentes actividades (por ejemplo, desplazamientos o alimentación).

Los métodos *indirectos* consisten en aplicar técnicas que permiten obtener información de la actividad de los animales sin realizar observaciones directas. Ejemplos de éstas son el reconocimiento de huellas y el análisis de excretas.

En los estudios de mamíferos del Potrerillo de Santa Teresa se utilizan métodos de ambos tipos. Al comienzo se realizaron relevamientos básicos de micromamíferos (pequeños roedores y quirópteros) y otros mamíferos de mayor porte.

Para el relevamiento de pequeños roedores se ubicaron al azar *transectas** en los ambientes más característicos, con trampas de *remoción** cebadas con atrayentes olorosos.

Para el estudio de los quirópteros se utilizaron redes de *niebla**, instaladas desde el atardecer y por un período de cuatro horas.



Materiales para instalar estaciones olfativas

Los medianos mamíferos se identificaron principalmente a través del reconocimiento de huellas, en particular de las encontradas en la costa arenosa de la laguna y en las zonas de transición entre el monte y el bañado.

Investigaciones de más largo alcance se orientan al estudio de la ecología del zorro perro. Éstas comprenden la estimación de su abundancia relativa mediante la técnica de estaciones *olfativas** y el estudio de la dieta a través del análisis de excretas y de la estimación de la oferta de los principales alimentos (roedores y frutos).



Revisión de una estación olfativa

Glosario



Zorro de monte (*Cerdocyon thous*)

Bolos de regurgitación. Desechos que algunos animales eliminan por la boca, con partes no digeridas de sus presas (por ejemplo, restos de insectos, pelos y huesos de mamíferos, etc.). también son llamados regurgitados o egagrópilas.

Edentados. Animales pertenecientes al orden *Edentata*. Este orden está integrado por tres familias, de las cuales dos viven en Uruguay: los osos hormigueros (mirmecófagos) y los armadillos (dasipódidos).

Enraizadas. Plantas acuáticas con raíces, por oposición a algunas plantas flotantes cuyas raíces no se asientan en la tierra.

Estaciones olfativas. Esta es una técnica que se utiliza para obtener huellas de animales. Consiste en limpiar parches de un metro de diámetro y colocar en el centro de ellos un recipiente con atrayentes olorosos. El animal atraído deja así su huella, permitiendo identificar la especie. La cantidad de estaciones visitadas da una idea de la abundancia de esa especie. Es un método muy útil para monitorear poblaciones de especies silvestres.

Fosoriales. Animales que viven en galerías subterráneas que ellos mismos construyen.

Hematófagos. Animales que se alimentan de sangre de otros animales (por ejemplo, vampiros).

Mecanismos de trampeo.

Trampa de caída. Trampa que consiste en un recipiente o tubo de paredes lisas, enterrado hasta la boca, sobre el cual se coloca una tapa que oficia de techo. Cuando el animal intenta buscar refugio bajo el techo cae en el recipiente, del cual no puede salir debido a la imposibilidad de escalar las paredes. Son trampas muy utilizadas para inventarios de fauna, pues son efectivas con pequeños mamíferos, anfibios y reptiles, así como con artrópodos y otros invertebrados.

Trampa de jaula. Tipo de trampa para medianos y grandes mamíferos, que consiste en una jaula metálica. Una de las paredes de la misma funciona como una puerta con cierre tipo "guillotina". Cuando el animal accede al cebo, la puerta por donde entró cae, cerrando así la única salida posible.

Trampa de golpe. Tipo de trampa usada para la captura de micromamíferos, de aspecto similar a las utilizadas en los hogares. Son de uso generalizado en los inventarios de pequeños mamíferos.

Trampa Sherman. Trampa que consiste en una caja metálica con piso móvil y una puerta rebatible. Se utiliza cebada y cuando el animal pisa la plataforma la puerta se cierra, dejándolo atrapado.

Melánica. Variedad de coloración presente en algunos mamíferos, que consiste en el oscurecimiento total o parcial de la piel y el pelo. Aún en la actualidad es bastante difundida la creencia de que el animal melánico pertenece a otra especie, y quizás el ejemplo más conocido sea el del leopardo africano (*Panthera pardus*), a cuya variedad melánica se la llama pantera. En nuestras latitudes es frecuente oír la versión acerca de la existencia de dos tipos de gatos que viven en un mismo monte. Al igual que en el caso anterior, se trata de las dos variedades de pelaje del gato montés.

Mustélidos. Animales pertenecientes a la familia *Mustelidae*, del orden de los carnívoros. Se caracterizan por la presencia de cuerpo estilizado y cortas extremidades (por ejemplo lobito de río, hurón, zorrillo).



Murciélago negruzco (*Myotis riparius*)

Quirópteros. Animales pertenecientes al orden *Chiroptera*. Son los únicos mamíferos capacitados para realizar un vuelo activo. Las alas surgen a partir de modificaciones en el esqueleto de las manos. Poseen hábitos nocturnos y la facultad de reconocer objetos a través de un mecanismo similar al del radar, denominado ecolocación.

Redes de niebla. Son un tipo de red de malla muy fina, que se coloca entre dos postes y atrapa a los animales que chocan contra ella. Es de uso generalizado en estudios con aves y murciélagos.

Transectas. Líneas rectas, imaginarias y finitas, trazadas en el campo, muy utilizadas para estudios ecológicos.

Bibliografía

ACHAVAL, F., 1989: *Lista de especies de vertebrados del Uruguay. Parte 2: Anfibios, Reptiles, Aves y Mamíferos*, Montevideo, Universidad de la República, Facultad de Humanidades y Ciencias.



Carpinchos (*Hydrochoerus hydrochaeris*)

MANEYRO, R., D. QUEIROLO, A. FERNÁNDEZ, F. FORNI, M. CLARA y R. RODRÍGUEZ-MAZZINI, 1994: "Ecología de cricétidos en los humedales del Este. II Distribución espacial de *Akodon kempfi* y *Oligoryzomys flavescens* (Rodentia, Cricetidae) en un ambiente acuático", en *Resúmenes del VII Congreso Iberoamericano de Biodiversidad y Zoología de Vertebrados*, Universidad Nacional de Piura (Piura, 28 nov.-2 dic. 1994).

RODRÍGUEZ-MAZZINI, R., A. FERNÁNDEZ, D. QUEIROLO, F. FORNI, M. CLARA y R. MANEYRO, 1994: "Ecología de cricétidos en los humedales del Este. I Relación entre la presencia de cricétidos y la vegetación en un bañado turboso", en *Resúmenes*

del VII Congreso Iberoamericano de Biodiversidad y Zoología de Vertebrados, Universidad Nacional de Piura (Piura, 28 nov.-2 dic. 1994).

QUEIROLO, D., M. RETAMOSA, R. RODRÍGUEZ-MAZZINI y J. C. RUDOLF, 1994: *Cazando huellas*, Rocha, PROBIDES (Fichas Didácticas, 1).

SILVA, F., 1984: *Mamíferos silvestres: Rio Grande do Sul*, Porto Alegre, Fundação Zoobotánica do Rio Grande do Sul.

VAUGHAN, T. A., 1988: *Mamíferos*, 3ª.ed., México, Interamericana. 587p.

WILDLIFE SOCIETY, 1987: *Manual de técnicas de gestión de vida silvestre*, Maryland, R. Rodríguez Tarrés.



En la costa de la laguna existen cuevas cubiertas de follaje en las que habitan vampiros.