



Índice

Bienvenidos
p.1

**Orden
Marsupialia**
p.2

Pequeños seres
p.3

La Llaca
p.4

**La Llaca de la
Puna**
p.5

**Comadreja
trompuda**
p.6

Monito del monte
p.7

**Eco-Ruta
P.N. Conguillio**
p 8-9

Créditos de las

Fotos:

-Internet

. **Boletín:**

Fdo. Zamorano

Agosto-Septiembre del 2007 -
Nº 15

Marsupiales Chilenos

Hola amigos y amigas de Abtao, en esta ocasión abordaremos un tema que para muchos chilenos es desconocido aún; Los marsupiales que habitan en nuestro territorio.

Es reconocido por todos que cuando nos preguntan por marsupiales inmediatamente nos viene a la memoria Australia y sus canguros.

Pero en Chile existen especies de este orden que son más antiguas, evolutivamente hablando, que otras más populares en el mundo.

Acompáñenos a conocer este interesante tema de nuestra biodiversidad.

Fernando Zamorano Vergara.

Técnico en Ecoturismo.
Instituto del Medio ambiente.



Orden Marsupialia

Los mamíferos se clasifican, según la manera en cómo se reproducen las crías, en tres grandes grupos: **monotremas o prototerios**; **metaterios**, que incluye a los marsupiales, y el de los **euterios o placentarios**.

- [Monotremas](#) (prototerios)
- [Marsupiales](#) (metaterios)
- [Placentarios](#) (euterios)

Los **marsupiales**, pertenecientes al Orden Marsupialia, se ubican en su mayoría en Oceanía. En este Orden encontramos aproximadamente un número cercano a las 300 especies, siendo las más representativas los **canguros** y **koalas**. Los marsupiales tienen como característica esencial su forma de reproducción y desarrollo, teniendo una gestación muy corta en comparación con otros mamíferos no marsupiales. El período de gestación más largo es el del **canguro gigante gris**, de tan solo 38 días.

El breve período de gestación hace que los recién nacidos estén muy poco desarrollados, con piel desnuda, ojos y oídos embrionarios, pero con el olfato, la boca y el sistema digestivo y respirativo aptos para poder sobrevivir.

En cuanto se produce el nacimiento, las crías se mueven y se arrastran a través del vientre materno en busca de las mamas. Las crías de canguro trepan hasta el borde de una bolsa marsupial que posee la madre. Allí se dejan caer y se introducen a ella, fijándose a una de las mamas, de la que se alimentan.

La cría solo empieza a soltarse de la madre a los cuatro meses, pero a la primera señal de peligro salta dentro de la bolsa marsupial, dejándola definitivamente más o menos a los nueve meses de edad, aunque no deja de amamantar antes de los 12 meses.



Pequeños seres

Se calcula que el planeta Tierra está poblado por más de un millón de especies animales.

De estas, unas 900 mil corresponden a invertebrados (es decir, animales que carecen de columna vertebral) y solo alrededor de 40 mil son vertebrados (con columna vertebral).

Las barreras geográficas que aíslan el territorio chileno -océano, cordillera, desierto y polo sur- explican en parte el bajo número de especies de mamíferos en Chile. Solo 132 de ellas integran nuestra fauna, y una tercera parte -algo más de 40- vive en el mar. Las barreras han dificultado la inmigración de algunas, por lo cual el número de especies presentes en Chile es inferior al de otros países sudamericanos.

Del latín marsupium, (que significa "bolsa"), es decir se trata de un mamífero sin placenta y con una bolsa o marsupio, donde su cría completa su desarrollo.

En Chile existen tres géneros de marsupiales, representados en 4 especies.



- La Llaca (*Thylamis elegans*).
- La Llaca de la Puna (*Thylamis pallidior*).
- La comadreja trompuda (*Rhyncholestes raphanurus*).
- Monito del Monte (*Dromiceops gliroides*).



Marsupiales Chilenos: Escasos y en Peligro

La Llaca.

La llaca es un marsupial que puede encontrarse en una gran extensión territorial, desde la frontera con Perú hasta la Décima Región... y desde la orilla del mar hasta unos 3.500 metros de altura. Es un animalito de hábitos nocturnos.

Con olfato, tacto y visión bien desarrollados. Tiene una dieta carnívora e insectívora, y en ocasiones come vegetales.

En los meses con baja temperatura permanece aletargado, proveyéndose de energía con la grasa que ha almacenado especialmente en su cola.



Thylamis elegans

Por ese motivo, al finalizar el otoño su rabo muestra un engrosamiento notable. Desde el punto de vista de su conservación se considera como **Rara** de la Primera a Cuarta regiones y **Sin problemas** desde la Quinta a la Décima.



La Llaca de la Puna o marmosa.

La Llaca o marmosa pertenece al género *Thylamys*, distribuido en el desierto costero de Chile y Perú. La desembocadura del río Loa es una de las pocas zonas con vegetación costera en el norte, por lo cual ha hecho de ese sitio su hábitat.

El marsupial está calificada como una especie rara según el Libro Rojo de los Vertebrados Terrestres en Chile, siendo considerada como beneficiosa para la actividad silvoagropecuaria y para la mantención de los ecosistemas naturales.

Según expertos, existirían unas 22 Llacas por hectárea en la ribera del Loa, considerándose a la población muy reducida y circunscrita, con una alta probabilidad de extinción, viéndose severamente afectada en los últimos años por la acción de depredadores como perros vagos que están asociados a los núcleos poblacionales cercanos.

La Llaca o marmosa es una especie única que habita zonas con vegetación costera en el norte del país. El animal ha visto disminuida su población en los últimos años debido a la acción de perros vagos, quienes son sus principales depredadores.





La comadreja trompuda

Especie circunscrita a los bosques primarios densos de la selva valdiviana, con abundante sotobosque y humedad constante.

Ocupa bosques altos, húmedos y con abundantes árboles caídos, con suelos sueltos y húmedos donde puede encontrar su alimento consistente en invertebrados terrestres, anhelidos y hongos.

Se le ha encontrado en Chiloé, Llanquihue y faldeos del Volcán Osorno. Se distribuiría desde Osorno a Chiloé, tanto insular como continental. También se ha encontrado en Bariloche, Argentina, sin embargo estaría más ampliamente distribuida en Chile.

Posiblemente este sufriendo por competencia con otras especies así como por la pérdida y cambios en su hábitat.

Se le considera una especie relictas, representante de una fauna ya extinguida. No hay estimaciones ni datos sobre el estado de sus poblaciones.

Por los esfuerzos de trampeo y las pocas observaciones, se le considera una especie bastante escasa. Miller y Rottmann, 1977



la proclaman " el mamífero más raro de Chile". Aparentemente las dificultades para capturarla, por lo que existían hasta hace poco escasos registros de su presencia, se debían, en buen grado, a la utilización de cebos poco apropiados.



Un fósil viviente: Monito del Monte

No es primate y lo llaman vulgarmente monito; tampoco es oso e hiberna más que ellos; no es un pájaro y vive gran parte de su vida en los árboles. Es el último sobreviviente de una gran familia cuyo origen se remonta a decenas de millones de años atrás.

Las raíces del sorprendente monito del monte se hunden profundas en el árbol genealógico de los marsupiales. Ostenta el honor y la responsabilidad de ser el último representante de los microbateridos, grupo tremendamente amplio en su diversidad cuando hace aproximadamente 65 millones de años aún existía parte del súper continente de Gondwana, que estaba conformado por las actuales Australia, Antártica y Sudamérica. Se trata del monito del monte, *Dromiciops gliroides*, (Foto) uno de los cuatro marsupiales que viven en Chile y el único más emparentado evolutivamente con los de Australia que con los de nuestro continente.



Habita bosques nativos húmedos, tanto en la Cordillera de la Costa, la Depresión Intermedia, como en la Cordillera de Los Andes hasta los 1.840 msnm. Bosques templados de Nothofagus, principalmente bosque valdiviano y con quilas. Transectos altitudinales siguieren mayor abundancia en bosques de altura que en costeros.

Se distribuye entre Chiloé continental e insular hasta Río Negro al sur (X Región) y Concepción por el norte (VIII Región), aunque se han registrado individuos hasta las cercanías de Talca (VII Región).

Solamente han sobrevivido poblaciones fragmentadas en la Depresión intermedia y la Cordillera de la Costa, en tanto que poblaciones de mayor tamaño se encontrarían alledañas a la Cordillera de los Andes.



Eco-ruta del mes

Parque Nacional Conguillio

Ruta Los Carpinteros

El sur de nuestro país y muy en especial el parque Nacional Conguillio es un rincón del mundo que todos deben conocer, proteger y admirar.

En este lugar nos encontramos con imponentes representantes del mundo natural. Que han sobrevivido en el tiempo y son un mudo testigo del paso del tiempo.

Especies de araucarias con más de 1.500 años de edad nos acogen e invitan a adentrarnos en el pasado evolutivo del planeta.

Y los animales que en este parque habitan son una muestra de la constante lucha por sobrevivir y perpetuarse en el tiempo.

Este es una caminata muy suave con duración de $\frac{1}{2}$ jornada apta para todos los amantes de la naturaleza sin importar la edad.

Solo se necesitan elementos básicos de trekking y por sobre todo querer conocer y disfrutar del medioambiente.

Ruta:

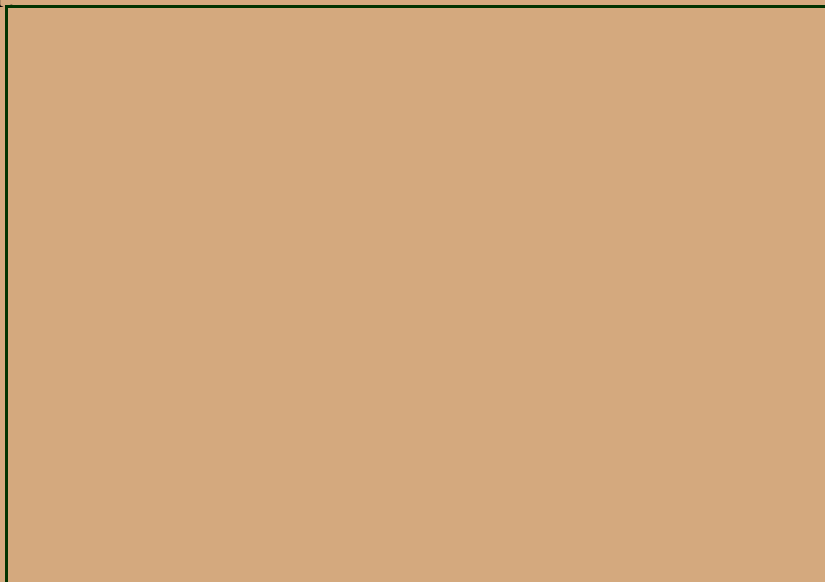
- Primero conoceremos el centro de información medioambiental del parque, donde tendremos una visión general del parque, su superficie, sus formaciones orográficas, y las especies de flora y fauna que las habitan. Dejamos el centro de información, para adentrarnos en la huella que nos llevara por un antiguo bosque donde los árboles son muy altos y delgados. Una adaptación para obtener luz y desarrollarse. Seguimos caminando para atravesar terrenos con algunos cursos de aguas, que son los responsables de surtir al lago Conguillio y crear cascadas y caídas de agua de particular belleza.



Ruta Los Carpinteros

Nuestra caminata nos llevara a encontrarnos con un ejemplar de araucaria llamada “Araucaria Madre” y que se estima tiene alrededor de 1.500 años de edad. Es toda una superviviente de eras pasadas que nos hace pensar lo transitorios que somos ante tan imponente ser.

Este es un lugar ideal para hacer una parada y disfrutar de tan bello ejemplar



- Continuamos por el sendero para ir descendiendo hacia la laguna Captren y reconocer las formaciones de particular belleza producidas por los procesos geológicos.

Muchas especies de animales es posible ver, aves como chucaos, hued-hued- águilas; Especies de flora como araucarias, coigues y coligues.

Al cruzar por el sector norte de la laguna podremos detenernos y con mucho cuidado aprender de este ecosistema.

Desde acá se pueden tener magnificas vistas para fotografiar y recordar Pasamos por un lugar de camping que nos indica que el circuito ha terminado. Luego, de regreso, intercambiaremos nuestras experiencias y resolveremos las inquietudes.



Boletín Crónicas

