

## Lectura: "Científicos investigarán al escurridizo gato andino"

El Mercurio, martes 26 de Febrero de 2008

Fauna silvestre chilena:

### Científicos investigarán al escurridizo gato andino con la ayuda de radiocollares y GPS

**El felino, que habita el altiplano nortino, se alimenta casi exclusivamente de vizcachas. Se desconoce su población total.**

Por Richard García



Fuente imagen: [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Gato\\_andino.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Gato_andino.jpg). Derechos liberados.

De todas las especies de felinos salvajes que viven en el planeta, el gato andino (*Leopardus jacobita*) es una de las más amenazadas y menos estudiadas. En Chile, los investigadores apenas han podido observar poco más de una decena de ejemplares, y por eso las fotografías que de él existen son muy escasas. A primera vista, las imágenes no lo hacen ver muy diferente de un gato doméstico, pero su cola, mucho más gruesa y larga, con ocho franjas oscuras muy destacadas y sus 5 kilos de peso le dan un carácter muy particular.

#### En el altiplano

En realidad, es genéticamente más parecido a un ocelote, dice el biólogo Agustín Iriarte, presidente de la fundación Biodiversitas ([www.biodiversitas.cl](http://www.biodiversitas.cl)). El científico es el investigador nacional que más ha estudiado a esta especie y a los otros cuatro gatos salvajes que habitan nuestro país. Ahora se prepara para hacerle un seguimiento de dos años. Con el apoyo del Centro de Ecología Aplicada, la Wildlife Conservation Network, Darwin Initiative, Conaf y el Servicio Agrícola y Ganadero, Iriarte pretende capturar y poner radiocollares a los ejemplares que más pueda y también a otros competidores, como gatos colocolo (*Leopardus colocolo*) y zorros culpeo. La idea es comprender cómo interactúan, dónde viven y qué es lo que comen.

Desde un cuartel general en el altiplano, dos investigadores a tiempo completo barrerán la zona en busca del felino. El equipo de Iriarte va adelantado. Desde hace cuatro años que, con la ayuda del ADN de fecas, logró trazar un perfil preliminar de la especie, y también del gato colocolo. El estudio, publicado en la revista "Molecular Ecology", donde se analizaron 184 fecas y dos cráneos recolectados a más de 3 mil metros, determinó por primera vez los hábitos alimenticios, hábitat y variación genética. Ambas especies comparten su gusto por roedores como la vizcacha. Ésta constituye el 93.9% de la dieta del gato andino. En cuanto a su hábitat, ambas ocupan los pastizales de altura.

La gran diferencia está en su variación genética. Mientras el gato andino presenta dos variedades o haplotipos en su ADN mitocondrial, el gato colocolo (también llamado de las pampas) exhibe 17. Iriarte explica que cuanto más haplotipos, más diversa es una especie, pero si éstos son pocos hay menor variedad, y eso implica peligro de extinción.

### **A distancia**

El gato andino, también conocido como "titi", es frecuente en la iconografía indígena. También en celebraciones religiosas, donde utilizan sus pieles, una de las razones más probables de su escasa presencia. Los radiocollares que utilizarán poseen GPS y un sistema de almacenamiento de información digital. "Lo programamos para que registre 4 veces al día los datos de su posición geográfica, y un día a la semana que lo haga cada 5 minutos. Toda esa información se va guardando en el collar. Cuando éste se rompe (tiene una destrucción programada) recuperamos el archivo". Pero los científicos corren el riesgo de que el collar se caiga antes y se pierda. Por eso Iriarte tendrá un receptor que le permitirá acercarse a unos 4 kilómetros de los animales y descargar la información almacenada. También está la opción de recibir la información vía satélite, una vez por mes. Una vez que el estudio finalice, Iriarte sueña con emprender un gran proyecto con los cinco gatos salvajes chilenos. Ya salió a buscar recursos.

### **Pasado**

Hace más de cien años, el hábitat del gato andino alcanzaba incluso hasta la precordillera de Santiago.

#### **>> Gato colocolo**

Nombre científico: *Leopardus colocolo*

Largo: 52 a 70 centímetros

Largo de cola: 29 a 32 centímetros

Peso: 3 a 4 kilos

Hábitat: Desde Ecuador y el Mato Grosso hasta la Patagonia chilena.

Costumbres: De hábitos solitarios y nocturnos, pasa la mayor parte del tiempo sobre los árboles.

Estado de conservación: En peligro de extinción

#### **>> Puma**

Nombre científico: *Puma concolor*

Largo: 105 a 180 centímetros.

Largo de cola: 41 a 65 centímetros

Peso: De 35 a 125 kilos

Hábitat: Prácticamente todo el continente americano, salvo Uruguay.

Costumbres: Nocturno y diurno. De vida solitaria y territorial. Muy tímido, huye ante la presencia humana.

Estado de conservación: Vulnerable

#### >> **Gato andino**

Nombre científico: *Leopardus jacobita* (antes conocido como *Oreailurus jacobita*)

Largo: 57 a 83 centímetros.

Largo de cola: 36 a 45 centímetros

Peso: 5 kilos

Hábitat: Altiplano de Chile, Argentina, Perú y Bolivia, sobre los 3 mil metros de altura.

Costumbres: De comportamiento tranquilo, tolera ser observado sin mostrar temor.

Estado de conservación: Peligro crítico a nivel mundial. En Chile es una especie rara.

#### >> **Güiña**

Nombre científico: *Leopardus guigna*

Largo: De 39 a 52 centímetros

Largo de cola: De 15 a 25 centímetros

Peso: 2,4 kilos los machos y 1,7 kilos las hembras. En laguna San Rafael hay ejemplares de menos de 1 kilo, considerados entre los más pequeños del mundo.

Hábitat: Sudoeste de Chile y Argentina.

Costumbres: Es de hábitos diurnos y nocturnos, pero con presencia humana es de hábitos solitarios y nocturnos. Vive sobre los árboles.

Estado de conservación: En peligro de extinción

#### >> **Gato de Geoffroy**

Nombre científico: *Leopardus geoffroyi*

Largo: De 44 a 75 centímetros

Largo de cola: 25 a 35 centímetros

Peso: 3,5 a 4,5 kilos

Hábitat: Argentina, este de Bolivia, sur de Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay.

Costumbres: Nocturno y trepador, vive en los árboles pero también sabe nadar.

Estado de conservación: En peligro de extinción

---

Elaborado por: Richard García / El Mercurio, martes 26 de Febrero de 2008

<http://diario.elmercurio.cl/detalle/index.asp?id={38375249-15c5-4f55-b00f-7a7ede84fb92}>

