



El *Liolaemus ubaghsi* pertenece a un subgrupo de especies conocido como los lagartos leopardo, todos endémicos de los Andes alrededor de Santiago. Este sería la especie más austral del grupo.

GENTILEZA FELIPE INAO

Hallazgos en Chile en la última década:

## Roedores y reptiles se destacan entre las nuevas especies descubiertas

Algunas eran desconocidas para la ciencia, como la laucha de las dunas; otras, especialmente del reino vegetal, han sido redescubiertas tras casi un siglo de no ver ningún ejemplar.

RICHARD GARCÍA

La laucha de las dunas (*Eligmodontia dunaris*), con no más de siete centímetros sin contar la cola, es no solo el roedor más pequeño de Chile sino también el mamífero más diminuto que se conoce hasta ahora. Aunque se supo de él en 2005, recién el 5 de julio de este año pasó a ser reconocido como nueva especie, sumándose a una decena de representantes de la fauna y flora que han sido descubiertos o redescubiertos en la última década.

“Un tesisista me trajo el ratón a mi laboratorio. Primero pensé que era una laucha sedosa, con las que había trabajado previamente en el altiplano de Arica y de Antofagasta. Pero él me dijo que la había capturado en Punta de Choros. Le hicimos análisis de ADN molecular, cromosomas, capturamos otros más y llegamos a la conclusión de que era una especie totalmente nueva”, cuenta Ángel Spotorno, genetista y evolucionista del Instituto de Ciencias Biomédicas de la U. de Chile, que participó en la publicación del hallazgo.

Otro roedor recién identificado es el *Abrothrix jelskii*. “En este caso se trata de una especie registrada en Bolivia, Perú y Argentina, pero que nunca antes se había visto en Chile, según explica el biólogo Agustín Iriarte, gerente de Flora y Fauna Chile, quien trabaja ahora en su descripción.

Curiosamente cuatro diferentes personas lograron fotografiarlo por primera vez este año en las inmediaciones del lago Chungará.

Tres de ellas —los fotógrafos de naturaleza Andrés Puigros, Guillermo Feuerhake y Oscar Fuentes—, tras regresar de un viaje a la región de Arica-Parinacota a mediados de mayo publicaron las imágenes en el sitio [fotonaturaleza.cl](http://fotonaturaleza.cl).

### Evolución local

El estudio de Ángel Spotorno no solo comprobó que el *Eligmodontia dunaris* era una nueva especie para Chile sino que se originó aquí. “En las condiciones actuales no puede haber venido del norte porque está el desierto de Atacama. Pero estudiando las condiciones del pasado, descubrimos que hace 10 mil años, el borde sur del desierto estaba 150 km más al norte. Sus ancestros pasaron desde Arica, pero después quedaron aislados y para vivir en el desierto redujeron su tamaño a la mitad”, explica.

“Luego supimos que ya existían fotos en Facebook, en la página personal de un guardaparques de la Conaf, pero sin el nombre o identificación de la especie”, cuenta Feuerhake.

### Lagartija y rana

Entre los animales de sangre fría, el más reciente hallazgo es el del lagarto leopardo de Ubaghs (*Liolaemus ubaghsi*), que habita en los terrenos de la Mina El Teniente.

“En el pasado se había creído que esta población de lagartijas pertenecía a otras especies conocidas. Yo llevo ya unos años trabajando con un grupo de lagartos andino-patagónicos del que se ha hecho bastante investigación en Argentina”, explica su descubridor, Damien Esquerre, biólogo egresado de la UC que hoy realiza estudios de posgrado en la Australian National University.

“Me di cuenta de que existen bastantes especies en este lado de los Andes aún no descritas por la ciencia. *Liolaemus ubaghsi* es una de ellas”, lo que concluyó tras emplear evidencia morfológica y análisis de ADN mitocondrial.

Entre los anfibios resalta la rana de hojarasca de Oncol, (*Eupsophus altor*), endémica de la cordillera de la costa de Valdivia. La describió Felipe Rabanal, herpetólogo (que estudia los anfibios y reptiles) de la U. Austral, junto con su equipo, en el año 2012.

“Los machos se quedan al cuidado de los huevos fertilizados tras el abrazo nupcial con la hembra. Los huevos son incubados dentro de pequeñas cavidades en la tierra, bajo troncos o rocas, y las larvas se desarrollan en total oscuridad y sin la necesidad de agua, o sea, son renacuajos terrestres. Esta es la única especie de anfibio del país con esta modalidad reproductiva”.

El reino vegetal también ha dado sorpresas. “La flora es uno de los grupos mejor conocidos en el planeta, por lo mismo encontrar una nueva planta es un hallazgo notable”, dice el geógrafo de la U. Católica Andrés Moreira Muñoz.

Entre las novedades menciona a la especie *Pseudognaphalium munoziae*, una planta que halló en octubre de 2012 en Parinacota y que describió junto con colegas argentinos. El nombre es un homenaje a la reconocida botánica Mélica Muñoz.

Lo que destaca también es el redescubrimiento de plantas que por razones de inaccesibilidad o escasez no han sido vistas en largo tiempo. “Nosotros redescubrimos en Río Clarillo durante 2010 al *Nardophyllum genistoides*, una especie que estuvo perdida por 150 años”.

**El *Abrothrix jelskii* es el roedor más hermoso de Chile, según el biólogo Agustín Iriarte. En 2010 también se descubrió por primera vez otro roedor similar en Coyhaique Alto, el *Akodon iniscatus*, que es habitual en Argentina.**



ANDRÉS PUIGROS

Del *Nardophyllum genistoides* solo se conservaban ejemplares en herbarios hasta que fue hallado en Río Clarillo en 2010. Es un arbusto de 18 a 22 centímetros que produce flores amarillas muy bellas.

GUILLERMO FEUERHAKE