

NOMBRE CIENTÍFICO: *Liolaemus audituvelatus* (Núñez & Yáñez 1983)

NOMBRE COMÚN: Lagartija de oído cubierto



Lagartija de oído cubierto (Foto: Edvin Riveros)

Reino:	Animalia	Orden:	Squamata
Phyllum/División:	Chordata	Familia:	Liolaemidae
Clase:	Reptilia	Género:	<i>Liolaemus</i>

Sinonimia: *Ctenoblepharis audituvelatus* Núñez & Yáñez 1983
Phrynosaura audituvelata Laurent 1984
Liolaemus audituvelatus Etheridge 1995

Nota Taxonómica: La especie fue descrita para el género *Ctenoblepharis* (Núñez & Yáñez 1983) y luego transferida al género *Phrynosaura* (Laurent 1984). Sin embargo, en un estudio de morfología externa y esquelética, Etheridge (1995) demostró que *Phrynosaura* es un sinónimo de *Liolaemus*, hipótesis fue que posteriormente validada en un estudio genético (Valladares et al. 2002).

ANTECEDENTES GENERALES

Aspectos Morfológicos

Especie de longitud hocico-cloaca de 50-60 mm, con una cola levemente más corta que el cuerpo: 46-51 mm. Meato auditivo pequeño, cubierto completamente por pequeñas escamas granulares. Sobre el dorso las escamas son pequeñas, redondeadas, de superficie completamente lisa y de disposición subimbricada. Las ventrales son mayores que las dorsales, de superficie lisa y de contornos redondeados, siempre imbricadas. Los machos poseen de 7-9 poros preclocales (Pincheira-Donoso 2005).

Colorido de fondo café-grisáceo, más tenue en las hembras. Diseño caracterizado por manchas negras de disposición irregular. En las hembras existen barras negruzcas, algo difusas, de disposición transversal, que desaparecen en el área vertebral. Vientre grisáceo-blancuecino, carente de diseño. Cola y extremidades manchadas de barras negras transversas (Pincheira-Donoso 2005).

Rasgos distintivos

Se identifica porque presenta el tímpano completamente cubierto de escamas (Núñez & Yáñez 1983).

Aspectos Reproductivos y Conductuales

Se carece de mayores antecedentes. Se registraron dos huevos pocos desarrollados en una hembra (Núñez & Yáñez 1983).

De hábitos arenícolas, su huida es más bien lenta, y muestra agotamiento luego de correr por cortos tramos (Núñez & Yáñez 1983).

Alimentación (sólo fauna)

Su dieta es principalmente insectívora (Pincheira-Donoso 2005).

INTERACCIONES RELEVANTES CON OTRAS ESPECIES

Sin información

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

Endémico de Chile, sólo registrado en la región de Antofagasta, en Salar de Punta Negra, ascendiendo hasta 2.500 msnm, camino a Yullaillaco (Núñez & Yáñez 1986; Núñez et al. 1998, 2000, 2012; Pincheira-Donoso 2005).

Extensión de la Presencia en Chile (km²)=>

7.651

Regiones de Chile en que se distribuye: Antofagasta

Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:

Países en que se distribuye en forma NATIVA: Chile

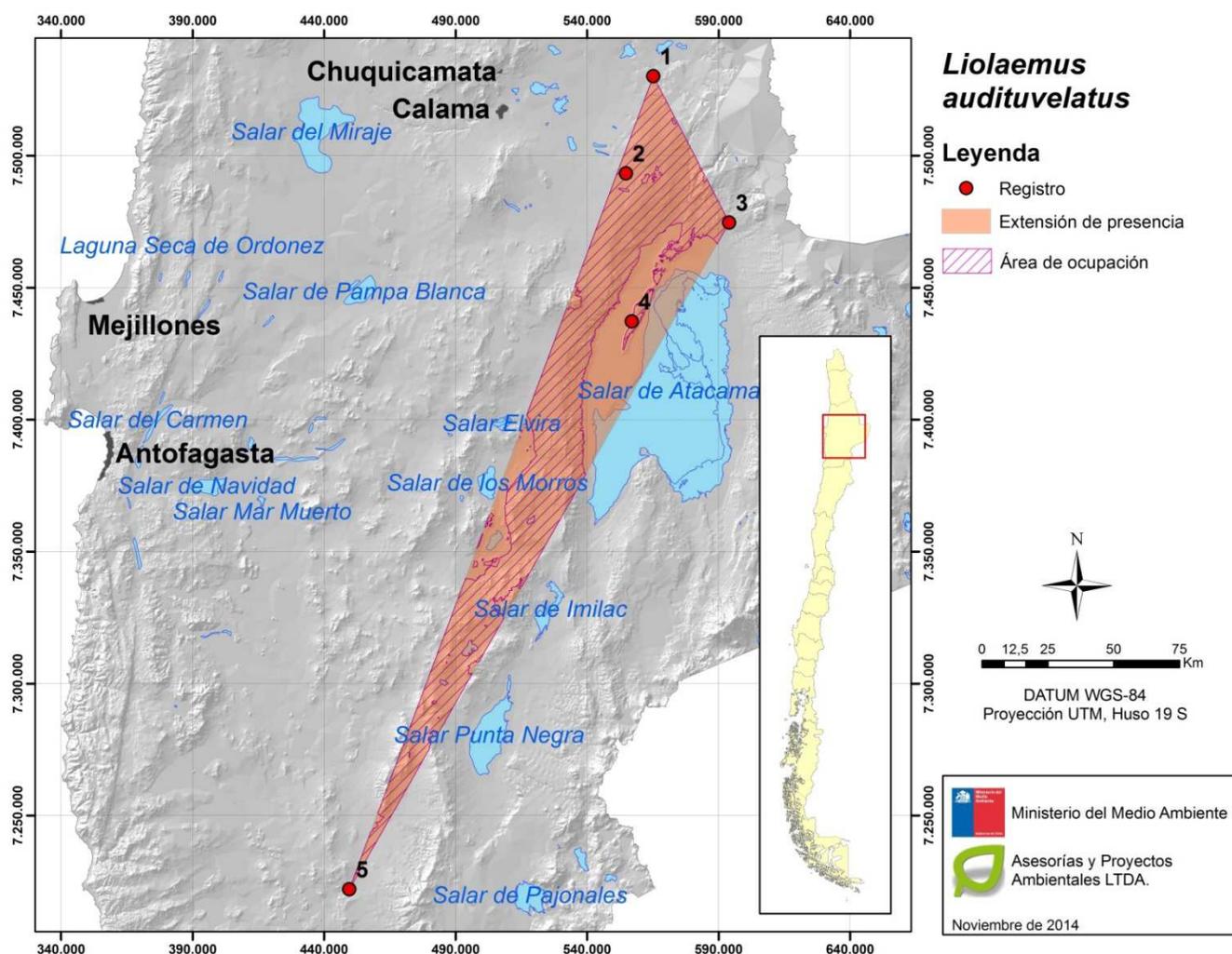
Tabla de Registros de la especie en Chile:

Tabla 1: Registros de *Liolaemus audituvelatus*

*Ver mapa al final de la ficha.

Registro N_S*	Año	Nombre Colector	Fuente registro	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Institución**
1	2005	Gilmar Ramírez	Pincheira-Donoso 2005	Caspana	2909	NO APLICA
2	2000	Núñez et al	Núñez et al 2000	Cuesta Barros Arana	3170	MNHNCL
3	1981	Núñez y Yáñez	Núñez y Yáñez 1986	Llano de Vilama	2520	MNHNCL
4	1998	Núñez et al	Núñez et al 1998	Quebrada Agua Colorada	3459	MNHNCL
5	2011	Riveros	Núñez et al 2012	Mina Guanaco	2890	MNHNCL

MNHNCL = Museo Nacional de Historia Natural

Mapa de los puntos de recolecta y avistamiento en Chile:

Otros mapas de la especie:

PREFERENCIAS DE HÁBITAT

Se le encuentra en zonas desérticas, cerca de pequeñas piedras (Núñez & Yáñez 1983). Distribución altitudinal 2.520 a 3.459 msnm.

Área de ocupación en Chile (km²)=>

< 50

TAMAÑO POBLACIONAL ESTIMADO, ABUNDANCIA RELATIVA, ESTRUCTURA Y DINÁMICA POBLACIONAL

Se desconocen sus tamaños y tendencias poblacionales. Se sugiere un estudio para evaluar el estado de sus poblaciones y precisar amenazas.

DESCRIPCIÓN DE USOS DE LA ESPECIE:

PRINCIPALES AMENAZAS ACTUALES Y POTENCIALES

Se encuentra amenazada en parte de su distribución por actividades ligadas a la minería.

Contaminación, pérdida de hábitat/degradación (causas antrópicas), perturbaciones humanas.

Se sugiere un estudio para evaluar el estado de sus poblaciones y precisar amenazas.

Aunque no existe una publicación que investigue directamente las amenazas sobre esta especie, puede deducirse de su rango distribucional conocido (Núñez & Yáñez 1986; Núñez et al. 1998, 2000, 2012; Pincheira-Donoso 2005) que la especie se encuentra amenazada en algunas de sus localidades por actividades relacionadas a la minería, asociadas a contaminación, destrucción de hábitat y muerte accidental. Ha sido observada en las cercanías de "botaderos" en proyectos mineros (E. Reviros, coment. pers.).

Descripción	% aproximado de la población total afectada	Referencias

ACCIONES DE PROTECCIÓN

Esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas de interés

Áreas marinas costeras protegidas (AMCP-MU): No

Monumentos naturales (MN): No

Parques nacionales (PN): No

Parques marinos (PM): No

Reservas forestales (RF): No

Reservas marinas (RM): No

Reservas nacionales (RN): No

Reservas de regiones vírgenes (RV): No

Santuarios de la naturaleza (SN): No

Sitios Ramsar (SR): No

Además, esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas

Áreas con prohibición de caza: No

Inmuebles fiscales destinados a conservación: No

Reservas de la biosfera: Sin información

Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad: No

Zonas de Interés Turístico (ZOIT): No

Área de Desarrollo Indígena: Área de Desarrollo Indígena Atacama La Grande, Área de Desarrollo Indígena Alto El Loa

Está incluida en la siguiente **NORMATIVA de Chile**: Reglamento de la Ley de Caza (DS 5/1998 MINAGRI)

Está incluida en los siguientes **convenios internacionales**: Ninguno

Está incluida en los siguientes **proyectos de conservación**: Sin información

ESTADOS DE CONSERVACIÓN VIGENTES EN CHILE PARA ESTA ESPECIE

Comentarios sobre estados de conservación sugeridos anteriormente para la especie

Estado de conservación según UICN=> No evaluado (NE)

Propuesta de clasificación del Comité de Clasificación:

En la reunión del 14 de octubre de 2015, consignada en el Acta Sesión N° 02, el Comité de Clasificación establece:

***Liolaemus audituvelatus* (Núñez & Yáñez 1983), “dragón de oído cubierto”**

Lagartija de longitud hocico-cloaca de 50-60 mm, con una cola levemente más corta que el cuerpo: 46-51 mm. Meato auditivo pequeño, cubierto completamente por pequeñas escamas granulares. Sobre el dorso las escamas son pequeñas, redondeadas, de superficie completamente lisa y de disposición subimbricada. Endémico de Chile, sólo registrado en la región de Antofagasta.

El Comité discute respecto al número de localidades que constituyen las subpoblaciones. Por no existir antecedentes sobre abundancia poblacional ni tendencias poblacionales precisas se decide no utilizar los criterios “A”, “C”, “D” ni “E”. Por el contrario, respecto al criterio “B”, sobre superficies de distribución, localidades y disminución de calidad de hábitat, la información disponible permite concluir que para la categoría Vulnerable los umbrales se cumplen con certeza tanto para Extensión de Presencia como para Área de Ocupación. De esta manera, atendiendo a las superficies y localidades que ocupa esta especie, se concluye clasificarla según el RCE, como VULNERABLE (VU).

Propuesta de clasificación *Liolaemus audituvelatus* (Núñez & Yáñez 1983):

Este Comité concluye que su Categoría de Conservación, según Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres (RCE) es:

VULNERABLE VU B1ab(iii)+2ab(iii)

Dado que:

- B1 Extensión de presencia menor a 20.000 km². Calculado en 7.651 km².
- B1a Se conoce en menos de 10 localidades.
- B1b(iii) Disminución de la calidad del hábitat por perturbación y transformación de su área de ocupación por actividades mineras.
- B2 Área de Ocupación menor a 2.000 km². Menor a 50 km².
- B2a Se conoce en menos de 10 localidades.
- B2b(iii) Disminución de la calidad del hábitat por perturbación y transformación de su área de ocupación por actividades mineras.

Sitios Web que incluyen esta especie:

LINK a páginas WEB de interés	http://reptile-database.reptarium.cz/species?genus=Liolaemus&species=audituvelatus
Descripción link	Ficha de la especie en base de datos mundial de reptiles
LINK a páginas WEB de interés	
Descripción link	
Videos	Sin información
Descripción video	Sin información
Audio	Sin información
Descripción video	Sin información

Bibliografía citada:

ETHERIDGE R (1995) Redescription of *Ctenoblepharys adspersa* Tschudi, 1845, and the taxonomy of Liolaeminae (Reptilia: Squamata: Tropicuridae). American Museum Novitates 3142: 1–34.

LAURENT RF (1984) On some iguanid genera related to or previously confused with *Liolaemus* Wiegmann. Journal of Herpetology 18: 357–373.

MINAGRI (1998) La Ley de Caza y su Reglamento. SAG. Santiago, Chile.

NÚÑEZ H & J YÁÑEZ (1983) *Ctenoblepharis audituvelatus* new species, a lizard from northern Chile (Reptilia Iguanidae). Copeia 1983 (2): 454–457.

NÚÑEZ H, V MALDONADO & R PÉREZ (1997) Reunión de trabajo con especialistas en herpetología para categorización de especies en estados de conservación. Noticiario Mensual de Museo Nacional de Historia Natural, Chile 329:12-19.

NÚÑEZ H, J NAVARRO & A VELOSO (2000) *Liolaemus foxi*, una nueva especie de lagarto para el Norte de Chile (Squamata: Reptilia: Sauria) Boletín del Museo Nacional de Historia Natural 17: 257-268.

NÚÑEZ H, J YÁÑEZ & JC TORRES-MURA (2012) Nuevas localidades para lagartijas del norte grande. Boletín del Museo Nacional de Historia Natural (Chile) 61: 177-183.

NÚÑEZ H, J NAVARRO, J SUFAN & JL GALAZ (1998) Distribución geográfica de *Phrynosaura* (Reptilia: Tropicuridae). Noticiario Mensual Museo Nacional de Historia Natural (Chile) 334: 11-14.

PINCHEIRA-DONOSO D (2005) Anfibios y reptiles de la Provincia de El Loa. En: Fauna del altiplano y desierto de Atacama: Vertebrados de la Provincia de El Loa. Ramírez Leyton & Pincheira-Donoso (Eds). Phrynosaura Ediciones, Calama, Chile.

UICN (2010) IUCN Red List of Threatened Species. Versión 2010.4. Base de Datos Electrónica accesible en <http://www.iucnredlist.org>.

VALLADARES JP, R ETHERIDGE, J SCHULTE II, G MANRIQUEZ & A SPOTORNO (2002) Nueva especie de lagartija del norte de Chile, *Liolaemus molinai* (Reptilia: Liolaeminae). Revista Chilena de Historia Natural 75: 473-489.

Autores de esta ficha (Corregida por Secretaría Técnica RCE): ASPAM (2014)