

| | | |
|----------------------------------|-------------|--|
| FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE | Id especie: | |
|----------------------------------|-------------|--|

| | | | |
|--|--|--|------------------|
| NOMBRE CIENTÍFICO: | | <i>Liolaemus araucaniensis</i> Müller & Hellmich 1932 | |
| NOMBRE COMÚN: | | Lagartija de la Araucanía | |
| Lagartija de la Araucanía - Sin imagen | | | |
| Reino: | Animalia | Orden: | Squamata |
| Phyllum/División: | Chordata | Familia: | Liolaemidae |
| Clase: | Reptilia | Género: | <i>Liolaemus</i> |
| Sinonimia: | <i>Liolaemus altissimus araucaniensis</i> Müller & Hellmich 1932 <i>Liolaemus bellii araucaniensis</i> Laurent 1992 <i>Liolaemus alticolor araucaniensis</i> Núñez et al. 1997 <i>Liolaemus (Liolaemus) araucaniensis</i> Pincheira-Donoso & Núñez 2005 <i>Liolaemus araucaniensis</i> Avila et al. 2013 | | |
| Nota Taxonómica: | | | |

ANTECEDENTES GENERALES

Aspectos Morfológicos

Lagartija de tamaño pequeño, Müller & Hellmich (1932) indican una máxima longitud hocico – cloaca de 68 mm.

Cabeza más larga que ancha. Cuello provisto de un pliegue lateral. Longitud de la cola menor a dos veces la distancia hocico-cloaca. Escudo rostral rodeado por ocho escudos. Escudo nasal contacta con la rostral, y se encuentra rodeado por siete escudos, de los cuales uno es el rostral. El interparietal es pentagonal. Escudos parietales, de contornos poligonales y de forma irregular. Cinco escudos supraoculares. Circum orbital poco definido, con cinco escudos supralabiales a cada lado, el cuarto muestra su extremo posterior levemente encorvado hacia arriba por encima. Cinco infralabiales alargadas. Escamas temporales trapezoidales, lisas y dispuestas en forma imbricada. En el borde anterior del meato auditivo existen escamas pequeñas, redondeadas, una de ellas levemente sobresaliente. Escama auricular grande. El mental contacta con cuatro escamas. Por detrás de la mental existen tres pares de postmentales decrecientes en tamaño hacia atrás. La lepidosis (escamación) de las partes laterales del cuello está compuesta por pequeñas escamas redondeadas a subtriangulares. Escamas dorsales lanceoladas, dispuestas imbricadamente y provistas de una quilla bien desarrollada, que termina en un mucrón evidente. Hacia los flancos, las escamas disminuyen levemente de tamaño y pierden progresivamente la quilla y el mucrón, hasta quedar completamente lisas y con su extremo terminal redondeado. No se observa la presencia de heteronotos. Escamas ventrales tan alargadas como las dorsales, pero más extendidas lateralmente. Tienen contornos subtriangulares, superficie perfectamente lisa y están dispuestas en forma imbricada, sin heteronotos. Posee 58 escamas alrededor del medio del cuerpo. Cuatro poros precloacales en los machos (Pincheira-Donoso & Núñez 2005).

Tono general del dorso café oscuro, con el dorso de la cabeza de color casi uniformemente negruzco brillante, con algunas manchas levemente más claras. Sobre la espalda existen dos líneas longitudinales y paralelas, de color café claro, que se originan en la región suprapostocular y que paulatinamente desaparecen a la altura de la cintura pélvica. Estas líneas en su cuarto anterior están bordeadas de negro. Existen dos series de manchas negras, triangulares, que convergen hasta formar una mancha única, también de forma triangular, la que da origen a una línea negra que se extiende por la parte dorsal de la cola, y que se va entrecortando hasta desaparecer por completo. De la región occipital surge una línea negra delgada. En los flancos existen numerosas manchas pequeñas, del tamaño de una escama, de colores amarillo y verde-amarillento. El vientre es grisáceo amarillento, con tintes rosados más evidentes hacia la garganta, la cual además presenta numerosas manchas negruzcas. La cola es café oscura en su parte superior, con las manchas negras anteriormente señaladas y en su parte ventral anaranjada, color que se va haciendo más grisáceo hacia el ápice de la cola (Pincheira-Donoso & Núñez 2005).

Rasgos distintivos

Se diferencia de *L. curicensis* porque esta especie presenta un colorido de fondo café amarillento o grisáceo parduzco, con una línea vertebral muy conspicua acompañada lateralmente de manchas negras paravertebrales de pequeño tamaño, alejadas de la línea vertebral por una distancia de tamaño semejante a la de su superficie (Pincheira-Donoso & Núñez 2005).

Se carece de una diagnosis más completa respecto de las otras especies del grupo *alticolor-bibronii*; al cual se asigna *L. araucaniensis* en la actualidad (Lobo et al. 2010).

Aspectos Reproductivos y Conductuales

Vivípara (Donoso-Barros 1966).

Ha sido observada sobre troncos caídos, captando los rayos solares que entran al bosque a través de pequeños claros que se forman entre los árboles. Es una especie muy vivaz, sumamente tímida ante la presencia humana, escapa con veloz carrera, ocultándose bajo troncos. Durante el invierno se oculta en pequeñas cuevas construidas bajo rocas. Un ejemplar colectado en Malalcahuello estaba bajo una piedra de superficie aproximada de 50 cm x 70 cm, durante un

invierno con densa nevazón. El ejemplar se encontraba en posición "fetal", sumamente mojado y en avanzado estado de congelación, con los músculos inmóviles y muy rígidos. Minutos después de su captura fue puesto dentro de un terrario con buenas condiciones de luz y temperatura, recobrando en menos de 40 minutos su actividad, mostrándose muy vivaz (Pincheira-Donoso & Núñez 2005).

Alimentación (sólo fauna)

Herbívora (Donoso-Barros 1966).

INTERACCIONES RELEVANTES CON OTRAS ESPECIES

Sin información

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

Presente en la cordillera de la Región del Biobío y de la Araucanía. También se ha registrado en Argentina. En Chile, se distribuye en la cordillera de la Región del Biobío y la Araucanía (Müller & Hellmich 1932, Pincheira-Donoso 2003, Pincheira-Donoso & Núñez 2005). En Argentina, fue documentada recientemente para el Parque Nacional Lanín, en la Provincia de Neuquén (Avila et al. 2013).

Extensión de la Presencia en Chile (km²)=> 4.901

Regiones de Chile en que se distribuye: Biobío y Araucanía

Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:

Países en que se distribuye en forma NATIVA: Chile y Argentina

Tabla de Registros de la especie en Chile:

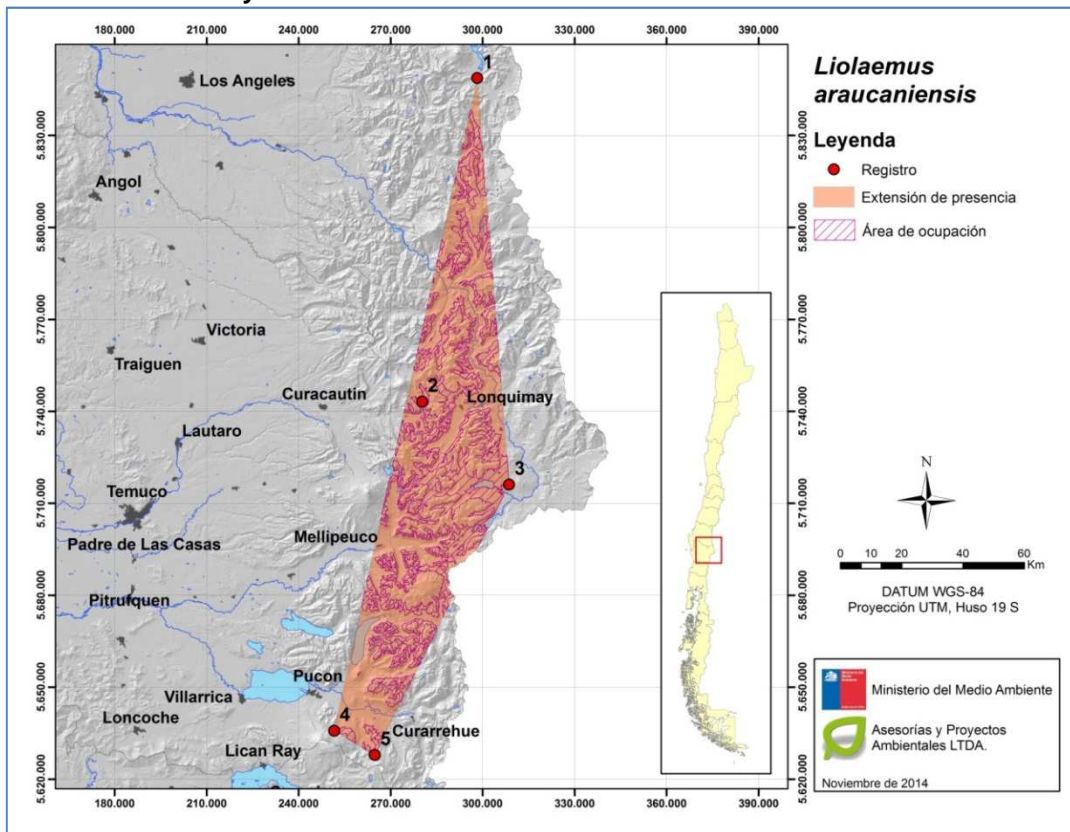
Tabla 1: Registros de *Liolaemus araucaniensis*

*Ver mapa al final de la ficha.

| Registro N_S* | Año | Nombre Colector | Fuente registro | Nombre de la Localidad | Elevación (m) | Institución** |
|---------------|------|------------------|-------------------------------|------------------------|---------------|-----------------|
| 1 | 1970 | Donoso-Barros | Pincheira-Donoso y Núñez 2005 | Laguna del Laja | 1450 | MNHNCL |
| 2 | 2003 | Pincheira-Donoso | Pincheira-Donoso 2003 | Malalcahuello | 1250 | SIN INFORMACIÓN |
| 3 | 2001 | Pincheira-Donoso | Pincheira-Donoso y Núñez 2005 | Cruzaco | 1150 | CHDPD |
| 4 | 1931 | Hellmich | Müller y Hellmich 1932 | Volcán Villarrica | 1400 | ZSM |
| 5 | 2003 | Lobos y Charrier | Catalogo SSUC | Quetrupillán | 1450 | SSUC |

MNHNCL = Museo Nacional de Historia Natural
 SSUC = Colección Patricio Sánchez Reyes de la Pontificia Universidad Católica
 ZSM = Zoologische Staatssammlung München
 CHDPD = Colección personal Daniel Pincheira-Donoso

Mapa de los puntos de recolecta y avistamiento en Chile:



Otros mapas de la especie:

PREFERENCIAS DE HÁBITAT

Habita en las regiones donde termina la selva virgen y se establece una faja de vegetación corta, entre aquella y las nieves eternas (Donoso-Barros 1966), llamado límite arbóreo del piso andino. Distribución altitudinal 1.150-1.450 msnm.

Área de ocupación en Chile (km²)=>

1.585

TAMAÑO POBLACIONAL ESTIMADO, ABUNDANCIA RELATIVA, ESTRUCTURA Y DINÁMICA POBLACIONAL

Sin información. Se recomienda realizar un estudio para evaluar el estado de sus poblaciones y recabar más información sobre las amenazas que enfrenta.

DESCRIPCIÓN DE USOS DE LA ESPECIE:

PRINCIPALES AMENAZAS ACTUALES Y POTENCIALES

Se ve amenazada por destrucción de hábitat, particularmente la deforestación.

Desastres naturales, mortalidad accidental, pérdida de Hábitat / degradación (causa antrópica), perturbaciones humanas, desastres naturales. Aunque las amenazas sobre la especie no se detallan en la literatura, su rango de distribución conocido en Chile (Müller & Hellmich 1932, Pincheira-Donoso 2003, Pincheira-Donoso & Núñez 2005) permite asumir que se ve afectada por riesgo de incendio, destrucción de hábitat (deforestación), contaminación y mortalidad accidental, otras perturbaciones causadas por el ser humano. Amenazada por volcanismo (M. Lambrot, 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): Parque Nacional Laguna del Laja, Parque Nacional Malalcahuello, Parque Nacional Conguillío, Parque Nacional Villarrica, Parque Nacional Huerquehue

Parques marinos (PM): No

Reservas forestales (RF): No

Reservas marinas (RM): No

Reservas nacionales (RN): Reserva Nacional Ralco, Reserva Nacional Nalcas, Reserva Nacional China Muerta, Reserva Nacional Villarrica

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: No

Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad: No

Zonas de Interés Turístico (ZOIT): No

Área de Desarrollo Indígena: Área de Desarrollo Indígena Alto Biobío

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 araucaniensis* Müller & Hellmich 1932, “lagartija de la Araucanía”**

Lagartija de tamaño pequeño, una máxima longitud hocico – cloaca de 68 mm. Cabeza más larga que ancha. Cuello provisto de un pliegue lateral. Longitud de la cola menor a dos veces la distancia hocico-cloaca. Escudo rostral rodeado por ocho escudos. Escudo nasal contacta con la rostral, y se encuentra rodeado por siete escudos, de los cuales uno es el rostral. Presente en Chile y Argentina. En Chile, se distribuye en la cordillera de la Región del Biobío y la Araucanía.

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. Atendiendo a las superficies y localidades que ocupa esta especie en Chile, se clasificaría como En Peligro (EN), pero como existen poblaciones importantes en países vecinos, que podrían recolonizar en caso de extinciones locales, se rebaja un grado la categoría, siguiendo las sugerencias de UICN. De esta manera, según el RCE, esta especie se clasifica como Vulnerable (VU).

Propuesta de clasificación *Liolaemus araucaniensis* Müller & Hellmich 1932:

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

Vulnerable (VU) [Rebajado desde EN B1ab(iii)+2ab(iii)]

Para categoría En Peligro

Dado que:

- B1 Extensión de presencia menor a 5.000 km².
- B1a Existe en no más de cinco localidades.
- B1b(iii) Disminución en la calidad del hábitat debido a perturbación y transformación de su área de ocupación por aumento de riesgo de incendios y atropellos accidentales.
- B2 Área de ocupación estimada en menos de 500 km².
- B2a Existe en no más de cinco localidades.
- B2b(iii) Disminución en la calidad del hábitat debido a perturbación y transformación de su área de ocupación por aumento de riesgo de incendios y atropellos accidentales.

REBAJADO: Se disminuye en un grado la categoría de conservación al considerar la distribución total de la especie y estimar una alta probabilidad de recolonización, desde otro país, en caso de extinción local.

Sitios Web que incluyen esta especie:

| | |
|-------------------------------|---|
| LINK a páginas WEB de interés | http://reptile-database.reptarium.cz/species?genus=Liolaemus&species=araucaniensis |
| 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:

- AVILA LJ, LE MARTÍNEZ & M MORANDO (2013) Checklist of lizards and amphisbaenians of Argentina: an update. *Zootaxa* 3616 (3): 201–238.
- DONOSO-BARROS R (1966) Reptiles de Chile. Ediciones de la Universidad de Chile, Santiago, cxliv + 458 pp.
- LOBO F, RE ESPINOZA & S QUINTEROS (2010) A critical review and systematic discussion of recent classification proposals for liolaemid lizards. *Zootaxa* 2549: 1–30.
- MINAGRI (1998) La Ley de Caza y su Reglamento. SAG. Santiago, Chile.
- MÜLLER L & W HELLMICH (1932) Beiträge zur kenntnis der herpetofauna Chiles. III. *Liolaemus altissimus altissimus*, *Liolaemus altissimus araucaniensis*. *Zoologischer Anzeiger* 98(7-8): 197-208.
- 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.

| |
|--|
| PINCHEIRA-DONOSO D (2003) Sistemática y biogeografía de <i>Liolaemus altissimus araucaniensis</i> Müller y Hellmich de Chile, y sus vinculaciones con la taxonomía de <i>Liolaemus monticola chillanensis</i> y <i>Liolaemus monticola villaricensis</i> (Iguania: Tropiduridae: Liolaeminae). Noticiario Mensual del Museo Nacional de Historia Natural (Chile) 352: 1-8. |
| PINCHEIRA-DONOSO D & H NÚÑEZ (2005) Las especies chilenas del género <i>Liolaemus</i> Wiegmann, 1834 (Iguania: Tropiduridae: Liolaeminae): Taxonomía, sistemática y evolución. Publicación Ocasional del Museo Nacional de Historia Natural, Chile 59: 1-486. |
| UICN (2010) IUCN Red List of Threatened Species. Versión 2010.4. Base de Datos Electrónica accesible en http://www.iucnredlist.org . |

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