

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

NOMBRE CIENTÍFICO:	<i>Liolaemus neuquensis</i> Müller & Hellmich, 1939
NOMBRE COMÚN:	lagartija de Neuquén, Neuquen Lizard (Inglés)

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

Sinonimia:	<i>Liolaemus altissimus neuquensis</i> Müller y Hellmich, 1939
-------------------	--

Nota Taxonómica:
Müller y Hellmich (1939) lo describieron como una subespecie de *Liolaemus belli* (en aquel entonces *L. altissimus*) basados en ejemplares del Volcán Copahue, Neuquén, Argentina. Posteriormente Cei y Videla (2003), lo elevaron a especie plena, estatus que conserva hasta hoy.
Troncoso-Palacios *et al.* (2015) mencionaron por primera vez esta especie para Chile en laguna La Mula, Región del Biobío, sobre la base de un espécimen depositado en el Museo de Historia Natural de Concepción, y catalogado como MRC 676.con colector desconocido, colectado en Laguna La Mula, Araucanía, Chile(Troncoso-Palacios *et al.* (2015).

ANTECEDENTES GENERALES

Aspectos Morfológicos

Lagarto de mediano a pequeño tamaño (longitud hocico cloaca= 60 mm). Cola más larga que el cuerpo. Las escamas dorsales son pequeñas, lanceoladas, quilladas. Las ventrales son lisas e imbricadas (Pincheira-Donoso 2003). En el medio cuerpo hay entre 68 y 75 escamas (Cei 1986). Coloración de fondo olivácea oscura, con un par de series paravertebrales de manchas negruzcas de disposición transversal, el vientre es muy pigmentado, casi melánico (menor al 80%). Machos y hembras sin poros precloacales (Scolaro 2006).

Aspectos Reproductivos y Conductuales

Bio-ecología no conocida (Scolaro 2006).
Vivípara (Scolaro 2006)

Alimentación (sólo fauna)

Dieta omnívora (Scolaro 2006)

INTERACCIONES RELEVANTES CON OTRAS ESPECIES

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

Era considerada como endémica de las faldas del Volcán Copahue, Neuquén, Argentina, entre 2.000 y 2.200 msnm (Scolaro 2006, Ávila y Abdala 2017), sin embargo, Troncoso-Palacios *et al.* (2015) la menciona para laguna La Mula, Región del Biobío, sobre la base de un espécimen colectado que está depositado en el Museo de Historia Natural de Concepción (especimen MRC 676).

Extensión de la Presencia en Chile (km²)=> 0,0

Para el cálculo de la extensión de la presencia se utilizó el método del mínimo polígono convexo, en base a sus registros y colectas. Se excluyeron de esta estimación mar, países limítrofes y cuerpos de agua.

Regiones de Chile en que se distribuye: Biobío: Presencia incierta

Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:

Países en que se distribuye en forma NATIVA: Argentina, Chile (*vide* Troncoso-Palacios *et al.* 2015)

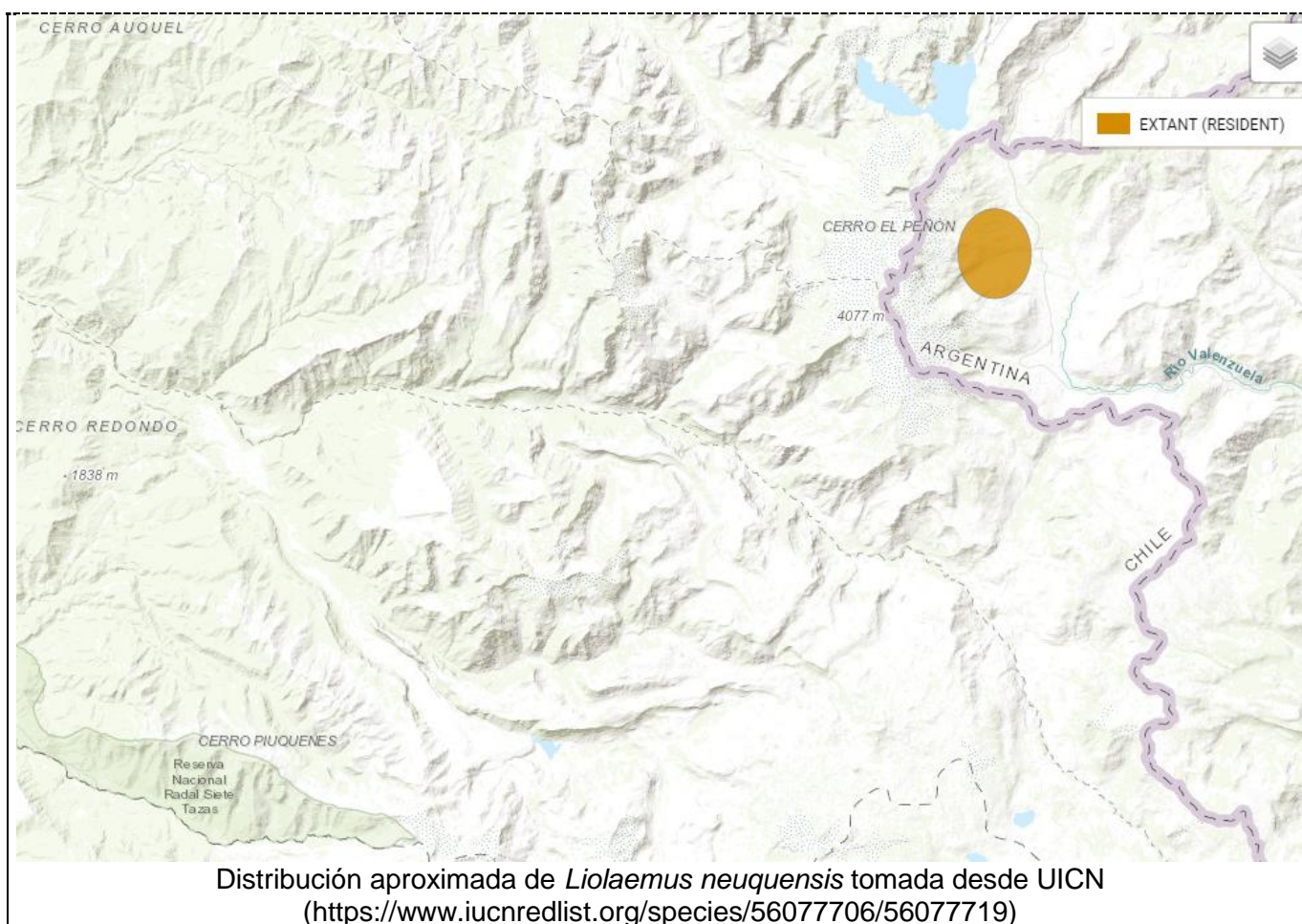
Tabla de registros de la especie en Chile

Registro N_S*	Año	Nombre Colector	Fuente registro	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Institución**

*Ver mapa

Mapa de los puntos de recolecta y avistamiento en Chile:

Otros mapas de la especie:



PREFERENCIAS DE HÁBITAT	
Estepa de gramíneas de altura y vegas cordilleranas, ecotonos de bosque xerófilo, adaptado a la vida en un medio seco (Scolaro 2006).	
Área de ocupación en Chile (km²)=>	0,0
Para el cálculo del área de ocupación se utilizó el método de la IUCN (grilla con cuadrículas de 2 x 2 km,) contabilizando aquellas cuadrículas que se intersecan con los puntos de registros y colectas de la especie.	

TAMAÑO POBLACIONAL ESTIMADO, ABUNDANCIA RELATIVA, ESTRUCTURA Y DINÁMICA POBLACIONAL
Abundante y frecuente en su localidad tipo, Volcán Copahue, Argentina (RI Díaz-Vega comunicación personal, 2018).

DESCRIPCIÓN DE USOS DE LA ESPECIE:
Sin usos conocidos

PRINCIPALES AMENAZAS ACTUALES Y POTENCIALES		
No se conocen amenazas sobre la especie. Sin embargo, la principal amenaza potencial para esta especie es el activo volcán Copahue (Ávila y Abdala 2017). Dada la incertidumbre sobre la distribución de esta especie, se desconoce si se trata de una amenaza de gran extensión o puntual (Ávila y Abdala 2017).		
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):
Monumentos naturales (MN):
Parques nacionales (PN):

Parques marinos (PM):												
Reservas forestales (RF):												
Reservas marinas (RM):												
Reservas nacionales (RN):												
Reservas de regiones vírgenes (RV):												
Santuarios de la naturaleza (SN):												
Sitios Ramsar (SR):												
Además, esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas												
Áreas con prohibición de caza:												
Inmuebles fiscales destinados a conservación:												
Reservas de la biosfera:												
Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad:												
Zonas de Interés Turístico (ZOIT):												
Está incluida en la siguiente NORMATIVA de Chile:												
Está incluida en los siguientes convenios internacionales:												
Está incluida en los siguientes proyectos de conservación:												
<table border="1"> <tr><td>Nombre del proyecto</td><td></td></tr> <tr><td>Objetivo</td><td></td></tr> <tr><td>Tipología de proyecto</td><td></td></tr> <tr><td>Institución ejecutora</td><td></td></tr> <tr><td>Datos de contacto</td><td></td></tr> <tr><td>Periodo de desarrollo</td><td></td></tr> </table>	Nombre del proyecto		Objetivo		Tipología de proyecto		Institución ejecutora		Datos de contacto		Periodo de desarrollo	
Nombre del proyecto												
Objetivo												
Tipología de proyecto												
Institución ejecutora												
Datos de contacto												
Periodo de desarrollo												

ESTADOS DE CONSERVACIÓN VIGENTES EN CHILE PARA ESTA ESPECIE
Comentarios sobre estados de conservación sugeridos anteriormente para la especie
Estado de conservación según UICN=> Datos insuficientes (DD) - 2017
Revisor: Bowles, P. Asesores: Avila, L. & Abdala, S.
Justificación: Esta especie está catalogada como Datos Insuficientes (DD) porque solo se conoce para la localidad tipo en la ladera de un volcán activo. Puede ser realmente endémica en esta área, en cuyo caso podría estar en un riesgo significativo por actividad volcánica, o podría estar más extendida en un área donde no se sabe que existan amenazas importantes.
Justificación Original en Inglés: This species is listed as Data Deficient because it is known only from the type locality in the foothill of an active volcano. It may be truly endemic to this area, in which case it might be at significant risk from volcanic activity, or it might be more widespread in an area where no major threats are known to exist.
Anteriormente esta especie ha sido clasificada por UICN como:

Propuesta de clasificación del Comité de Clasificación
En la reunión del 09 de octubre de 2019, consignada en el Acta Sesión N° 04, del 16to proceso, el Comité de Clasificación establece:
<i>Liolaemus neuquensis</i> Müller & Hellmich, 1939, “lagartija de Neuquén”, “Neuquen Lizard” (Inglés)

Lagarto de mediano a pequeño tamaño (longitud hocico cloaca= 60 mm). Cola más larga que el cuerpo. Las escamas dorsales son pequeñas, lanceoladas, quilladas. Las ventrales son lisas e imbricadas. En el medio cuerpo hay entre 68 y 75 escamas. Coloración de fondo olivácea oscura, con un par de series paravertebrales de manchas negruzcas de disposición transversal, el vientre es muy pigmentado, casi melánico (menor al 80%). Machos y hembras sin poros precloacales.

Era considerada como endémica de las faldas del Volcán Copahue, Neuquén, Argentina, entre 2.000 y 2.200 msnm, sin embargo, Troncoso-Palacios *et al.* (2015) la menciona para laguna La Mula, Región del Biobío, sobre la base de un espécimen colectado que está depositado en el Museo de Historia Natural de Concepción.

Luego de evaluar la ficha de antecedentes, y realizar algunas observaciones para su corrección, el Comité estima que no existe certeza de la identidad taxonómica de esta especie. Así ningún criterio UICN se puede aplicar.

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

DATOS INSUFICIENTES (DD)

Dado que:

Existe alta incertidumbre sobre la validez taxonómica de esta especie.

Sitios Web que incluyen esta especie:

LINK a páginas WEB de interés	https://www.iucnredlist.org/species/56077706/56077719
Descripción link	Ficha técnica de la especie UICN:
LINK a páginas WEB de interés	http://reptile-database.reptarium.cz/species?genus=Liolaemus&species=neuquensis
Descripción link	Ficha técnica de la especie The Reptile Database :
LINK a páginas WEB de interés	https://www.gbif.org/species/104087920
Descripción link	Página web Global Information Facility que ofrece bases de datos de la especie:
Videos	
Descripción video	
Audio	
Descripción video	

Bibliografía citada:

AVILA L & S ABDALA (2017) *Liolaemus neuquensis*. The IUCN Red List of Threatened Species 2016. International Union for Conservation of Nature and Natural Resources. URL: <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2017-2.RLTS.T56077706A56077719.en> (accessed Jul 7, 2018).

CEI JM (1986) Reptiles del centro, centro-oeste y sur de la Argentina. Herpetofauna de las zonas áridas y semiáridas. Museo Regionale di Scienze Naturali di Torino, Monografía 4: 1-528.

CEI JM & F VIDELA (2003) A new species of *Liolaemus* lacking precloacal pores in males from the Andean south-eastern mountains of Mendoza Province, Argentina (Liolaemidae, Iguania, Lacertilia, Reptilia). Bollettino del Museo Regionale di Scienze Naturali di Torino 20: 275-290.

MÜLLER L & W HELLMICH (1939) *Liolaemus Arten* aus den Westlichen Argentinien. II. Über eine neue *Liolaemus altissimus* Rasse von Volcan Copahue. Zoologischer Anzeiger 125(5-6): 113-119.

PINCHEIRA-DONOSO D (2003) Primer registro para Chile de *Liolaemus coeruleus* Cei y Ortiz, 1983 (Iguania: Tropiduridae: Liolaeminae), con comentarios adicionales sobre sus relaciones sistemáticas. Multequina 12(1): 17-22.

RUIZ DE GAMBOA M (2016) Lista actualizada de los reptiles de Chile. Boletín Chileno de Herpetología 3: 7-12.

SCOLARO A (2006) Reptiles patagónicos norte: una guía de campo. 1º edición. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Comodoro Rivadavia. Argentina. 112 pp.

SCOLARO JA, F VIDELA, S PUIG & A MARCUS (2007) Diferencias morfológicas y status taxonómico de las especies simpátricas *Liolaemus coeruleus* y *Liolaemus neuquensis* (Reptilia: Iguania: Liolaemidae). Multequina 16(1): 53-63.

TRONCOSO-PALACIOS J, HA DÍAZ, D ESQUERRÉ & FA URRRA (2015) Two new species of the *Liolaemus elongatus-kriegi* complex (Iguania, Liolaemidae) from Andean highlands of southern Chile. ZooKeys 500: 83-109.

Experto y contacto

Autores de esta ficha (Corregida por Secretaría Técnica RCE):
FAUNA NATIVA CONSULTORES (2018)