

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

NOMBRE CIENTÍFICO:	<i>Liolaemus leftrarui</i> Troncoso-Palacios, Díaz, Puas, Riveros-Riffo & Elorza, 2016
--------------------	--

NOMBRE COMÚN:	lagartija de Leftrarú, Leftrarú's Lizard (Inglés)
---------------	---



Fotografía *Liolaemus leftrarui* (autor: Diego Demangel; diegodemangel@gmail.com)

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

Sinonimia:	<i>Liolaemus cf. villaricensis</i> Demangel, 2016
------------	---

Nota Taxonómica:
Demangel (2016) menciona a la población de la Reserva Nacional Tolhuaca como *Liolaemus cf. villaricensis*. Posteriormente Troncoso-Palacios *et al.* (2016) describieron a *Liolaemus leftrarui* basados en ejemplares de la misma población, definiendo como *terra typica* Laguna Verde, la cual se ubica dentro de la misma área protegida. En la actualidad se considera una especie válida aunque existe una estrecha relación filogenética con *L. villaricensis* y no hay claridad en cómo diferenciar las poblaciones intermedias (D Demangel, comunicación personal, 2018)

ANTECEDENTES GENERALES

Aspectos Morfológicos

Lagarto de mediano tamaño (Longitud hocico cloaca = 81,8 mm). La cola alcanza casi una vez y media la longitud del cuerpo. La cabeza tiene forma triangular y el cuello es de ancho similar. Las escamas dorsales son pequeñas, de redondeadas a lanceoladas, levemente quilladas, sin mucrón y de disposición subimbricadas (Troncoso-Palacios *et al.* 2016). Las ventrales son de mayor tamaño que las dorsales lisas e imbricadas. En el medio cuerpo hay entre 80 y 89 escamas. Ausencia de poros precloacales en machos y hembras. El patrón dorsal presenta manchas color café oscuro repartidas sin formar una banda occipital, pero formando tres líneas en el cuello, además presenta varias escamas celestes repartidas en dorso y flancos (Troncoso-Palacios *et al.* 2016).

Aspectos Reproductivos y Conductuales

Tímida, se oculta bajo rocas o en la vegetación (RI Díaz-Vega comunicación personal, 2018). Reproducción vivípara (Troncoso-Palacios *et al.* 2016).

Alimentación (sólo fauna)

Insectívora. Se ha documentado restos de insectos en sus estómagos (Troncoso-Palacios *et al.* 2016).

INTERACCIONES RELEVANTES CON OTRAS ESPECIES

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

Endémica de la Cordillera de los Andes de la Región de la Araucanía, entre Laguna Verde y Lagunillas entre los 1.400 y los 1.700 msnm. Hay registros en el Parque Nacional Tolhuaca (Demangel 2016).

Extensión de la Presencia en Chile (km²)=> 186

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: La Araucanía

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

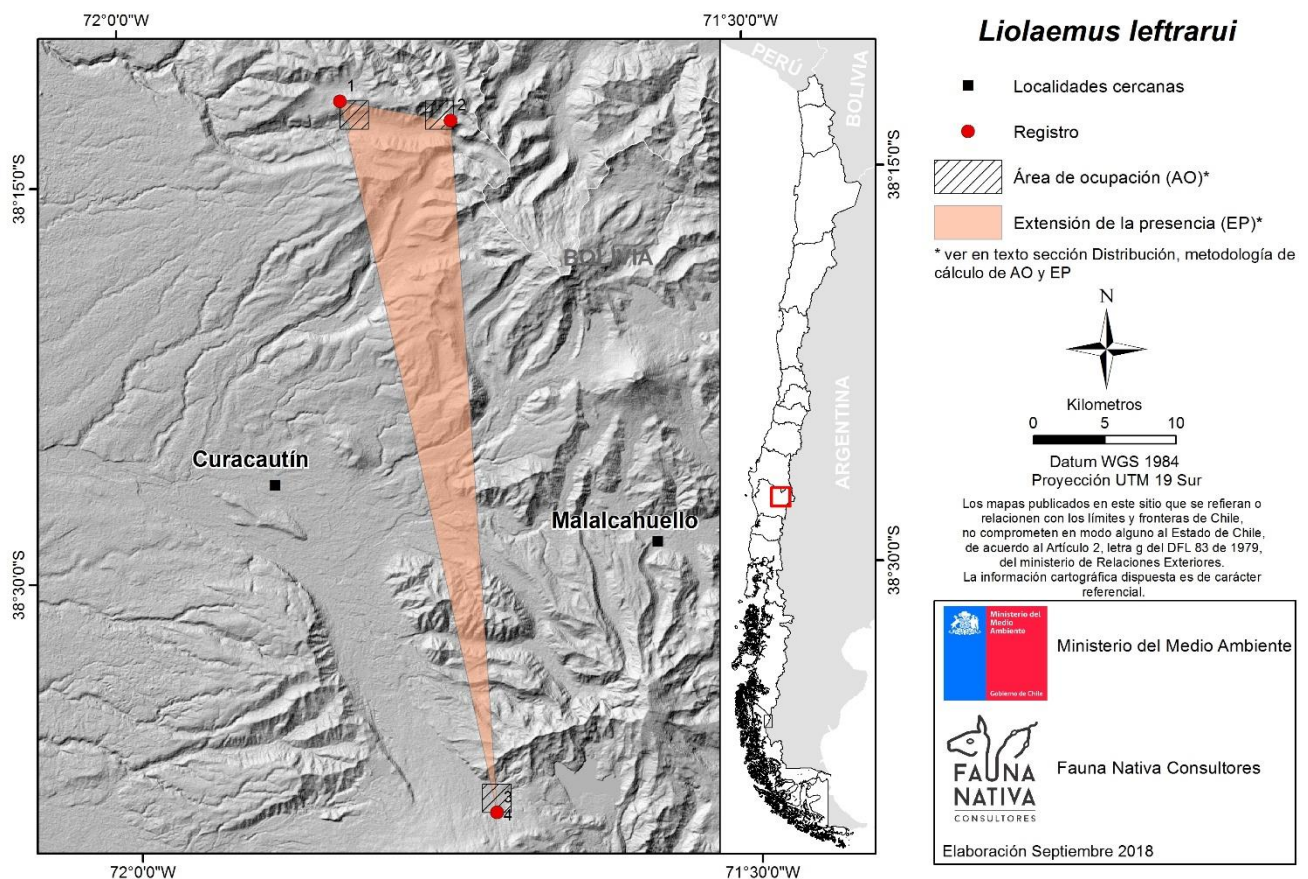
(Nota del revisor: Hay algunos errores en la tabla, los puntos no están de norte a sur. Ejemplo: China Muerta está más al sur que el Volcán Llaima, y tampoco ese punto parece estar en el mapa. En el mapa, el punto número 3, que se supone es de Tolhuaca está mal ubicado. Hay que revisar las coordenadas y rehacer el mapa)

Registro N_S*	Año	Nombre Colector	Fuente registro	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Institución**
1	2016	Diego Demangel	Fotografía	Reserva Nacional China muerta	1264	No aplica
2	2016	J.Troncoso & E. Villaruel	Colecta	Lagunillas	1477	SSUC
3	2016	Diego Demangel	Fotografía	Parque Nacional Tolhuaca	1355	No aplica
4	1900	Damien Esquerré	Colecta	Ladera Volcán Llaima	1355	SSUC

*Ver mapa

** SSUC = Colección Patricio Sánchez Reyes de la Pontificia Universidad Católica

Mapa de los puntos de recolecta y avistamiento en Chile:



Otros mapas de la especie:

PREFERENCIAS DE HÁBITAT

Habita sectores de bosque caducifolio andino con presencia de vegetación arbustiva (Troncoso-Palacios *et al.* 2016).

Área de ocupación en Chile (km²)=>

12

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

Posee baja abundancia (Troncoso-Palacios *et al.* 2016). La especie es poco frecuente en su localidad tipo y se conocen muy pocas poblaciones (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 (RI Díaz-Vega comunicación personal, 2018).

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): Tolhuaca (Demangel 2016) en la tabla se menciona ladera del Llaima, eso es casi seguro que es PN Conguillío

Parques marinos (PM):**Reservas forestales (RF):****Reservas marinas (RM):**

Reservas nacionales (RN):China Muerta (en la tabla se menciona una fotografía de Demangel)

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:**

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=> No Evaluada (NE) – (agosto 2019)

Propuesta de clasificación del Comité de Clasificación

En la reunión del 08 de octubre de 2019, consignada en el Acta Sesión N° 03, del 16to proceso, el Comité de Clasificación establece:

***Liolaemus leftrarui* Troncoso-Palacios, Díaz, Puas, Riveros-Riffo & Elorza, 2016, “lagartija de Leftrarú”, “Leftrarú’s Lizard” (Inglés)**

Lagarto de mediano tamaño (Longitud hocico cloaca = 81,8 mm). La cola alcanza casi una vez y media la longitud del cuerpo. La cabeza tiene forma triangular y el cuello es de ancho similar. Las escamas dorsales son pequeñas, de redondeadas a lanceoladas, levemente quilladas, sin mucrón y de disposición subimbricadas. Las ventrales son de mayor tamaño que las dorsales lisas e imbricadas. En el medio cuerpo hay entre 80 y 89 escamas. Ausencia de poros precloacales en machos y hembras.

Especie endémica de Chile. Endémica de la Cordillera de los Andes de la Región de la Araucanía, entre Laguna Verde y Lagunillas entre los 1.400 y los 1.700 msnm. Hay registros en el Parque Nacional Tolhuaca.

Luego de evaluar la ficha de antecedentes, y realizar algunas observaciones para su corrección, el Comité estima que para los criterios A, C y E no existe información suficiente para pronunciarse, por lo que se clasificaría para cada uno como Datos Insuficientes (DD). Respecto al criterio B, se estima presente en más de 2 localidades no más de 5, con una calidad de hábitat deteriorada por turismo descuidado y aumento frecuencia de incendios forestales. Según criterio D, por el escaso número de localidades cumpliría umbrales para categoría Vulnerable (VU), por lo que se clasificaría como En Peligro (EN).

Se describe a continuación los criterios utilizados y las categorías por cada criterio asignadas preliminarmente:

Criterio UICN	Criterios definatorios	Categoría Preliminar	Enunciación de Criterios
A		Datos Insuficientes (DD)	-
B	***	En Peligro (EN)	EN B1ab(iii)+2ab(iii)
C		Datos Insuficientes (DD)	-
D		Vulnerable (VU)	VU D2
E		Datos Insuficientes (DD)	-

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

EN PELIGRO (EN) EN B1ab(iii)+2ab(iii)

Dado que:

B1 Extensión de Presencia menor a 5.000 km². Estimada en 186 km².

B1a Se conoce en menos de 5 localidades, se estima presente en más de 2 localidades no más de 5.

B1b(iii) Disminución de la calidad del hábitat deteriorada por turismo descuidado y aumento frecuencia de incendios forestales.

B2 Área de Ocupación menor a 500 km². Estimada muy inferior a 20 km²

B2a Se conoce en menos de 5 localidades, se estima presente en más de 2 localidades no más de 5.

B2b(iii) Disminución de la calidad del hábitat deteriorada por turismo descuidado y aumento frecuencia de incendios forestales.

Sitios Web que incluyen esta especie:

LINK a páginas WEB de interés	http://reptile-database.reptarium.cz/species?genus=Liolaemus&species=lefrarui
Descripción link	Ficha técnica de la especie The Reptile Database :
LINK a páginas WEB de interés	https://www.gbif.org/species/128032382
Descripción link	Página web Global Information Facility que ofrece bases de datos de la especie:
Videos	
Descripción video	
Audio	
Descripción video	

Bibliografía citada:

DEMANGEL D (2016) Reptiles en Chile. Fauna Nativa Ediciones, 619 pp.

TRONCOSO-PALACIOS J, HA DIAZ, GI PUAS, E RIVEROS-RIFFO & AA ELORZA (2016) Two new *liolaemus* lizards from the Andean highlands of southern Chile (Squamata, Iguania, Liolaemidae). ZooKeys 632: 121-146.

Experto y contacto

Diego Demangel (diegodemangel@gmail.com)

Raúl Ignacio Díaz-Vega (raulignaciodyaz@gmail.com)

Jaime Troncoso-Palacios

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

FAUNA NATIVA CONSULTORES (2018)