

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

NOMBRE CIENTÍFICO:	<i>Liolaemus omorfi</i> Demangel, Sepúlveda, Jara, Pincheira-Donoso & Núñez, 2015
---------------------------	---

NOMBRE COMÚN:	lagartija hermosa, Beautiful Lizard (Inglés)
----------------------	--



Arriba fotografías *Liolaemus omorfi*, Izquierda: hembra, derecha: macho (autor: Diego Demangel; diegodemangel@gmail.com)

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

Sinonimia:	
-------------------	--

Nota Taxonómica:
Demangel *et al.* (2015) describen a *Liolaemus omorfi* sobre la base de una muestra recolectada en “Quebrada Zorritas a 4.200 msnm”, en las inmediaciones del Parque Nacional Llullaillaco, Región de Antofagasta, Chile. Estos autores indican que existen dos poblaciones que pueden ser asignadas a esta especie, una en la Reserva Nacional Los Flamencos, sector Miscanti y Miñiques, y la otra en el Salar de Aguas Calientes III, cercano al Salar de Talar. La propuesta de asignar estas poblaciones a *L. omorfi* fue incorporada por Demangel (2016).
En la actualidad *L. omorfi* se considera una especie válida y endémica de Chile, aunque aún existen ciertas dudas sobre las poblaciones que componen a esta especie y su presencia en Argentina se considera probable (Demangel 2016).

ANTECEDENTES GENERALES

Aspectos Morfológicos

El tamaño es pequeño (longitud hocico-cloaca = 58 ± 3 mm) y de contextura esbelta o levemente robusta. La cola alcanza un poco menos de una vez y media la longitud del resto del cuerpo. La cabeza es más larga que ancha. El cuello es similar a la cabeza o ligeramente más ancho, con un pliegue lateral que se extiende hasta las extremidades posteriores. Tiene extremidades de aspecto macizo. Las escamas dorsales son pequeñas, redondeadas, lisas y yuxtapuestas o levemente subimbricadas, con algunos heteronotos hacia los flancos. Las escamas ventrales son de mayor tamaño que las dorsales, y son redondeadas, lisas e imbricadas. Tiene entre 60 y 69 escamas alrededor de la zona media del cuerpo. Solo los machos tienen cuatro a seis poros precloacales y algunos ejemplares pueden presentar poros supernumerarios. El patrón de coloración dorsal de los machos es amarillo ocre o café amarillento, con las zonas dorsolaterales anaranjadas o de un amarillo más intenso que la zona vertebral, donde además posee algunas pocas manchitas celestes o azules. La hembra es de tono rosado o café con manchas anaranjadas o amarillas en las zonas dorsolaterales. Tanto machos como hembras presentan cuatro series longitudinales de manchas negras más o menos evidentes, a veces marginadas en la parte posterior de difusos manchones blanquecinos; en algunos machos estas series de manchas tienen forma cuadrangular. El vientre de los machos en general es amarillento, mientras que en las hembras y en algunos machos es blancuzco o levemente grisáceo. Los ejemplares juveniles son de color café rosado con el patrón de coloración casi imperceptible, el que se va haciendo más evidente conforme van creciendo (Demangel 2016).

Aspectos Reproductivos y Conductuales

Se asolea sobre el suelo o sobre piedras de no más de un metro de diámetro. Frente a posibles amenazas se esconde en refugios construidos en la base de los arbustos o bajo piedras. Se han

encontrado individuos activos desde noviembre a principios de mayo, en días soleados o nublados, aunque por lo general con poco o sin viento (Demangel 2016).

Su reproducción probablemente es vivípara, aunque aún no hay certeza sobre esto (Demangel 2016).

Alimentación (sólo fauna)

Es omnívora. En sus fecas se ha encontrado restos de insectos y fibras vegetales, y además, se la ha visto cazar dípteros (Demangel 2016).

INTERACCIONES RELEVANTES CON OTRAS ESPECIES

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

Se encuentra en la Cordillera de los Andes de la Región de Antofagasta, entre 3.900 y 4.300 msnm (D Demangel, comunicación personal, 2018). Hay registros en las inmediaciones del Parque Nacional Lulluillaco, en la quebrada Zorritas, también, existen poblaciones asignables a esta especie en la Reserva Nacional Los Flamencos, sector Miscanti y Miñiques, y en el Salar de Aguas Calientes III, cercano al Salar de Talar. Es probable que se encuentre en Argentina, aunque aún no existe certeza (Demangel 2016).

Extensión de la Presencia en Chile (km²)=>

1.424

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: Antofagasta., Atacama: Presencia incierta

Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:

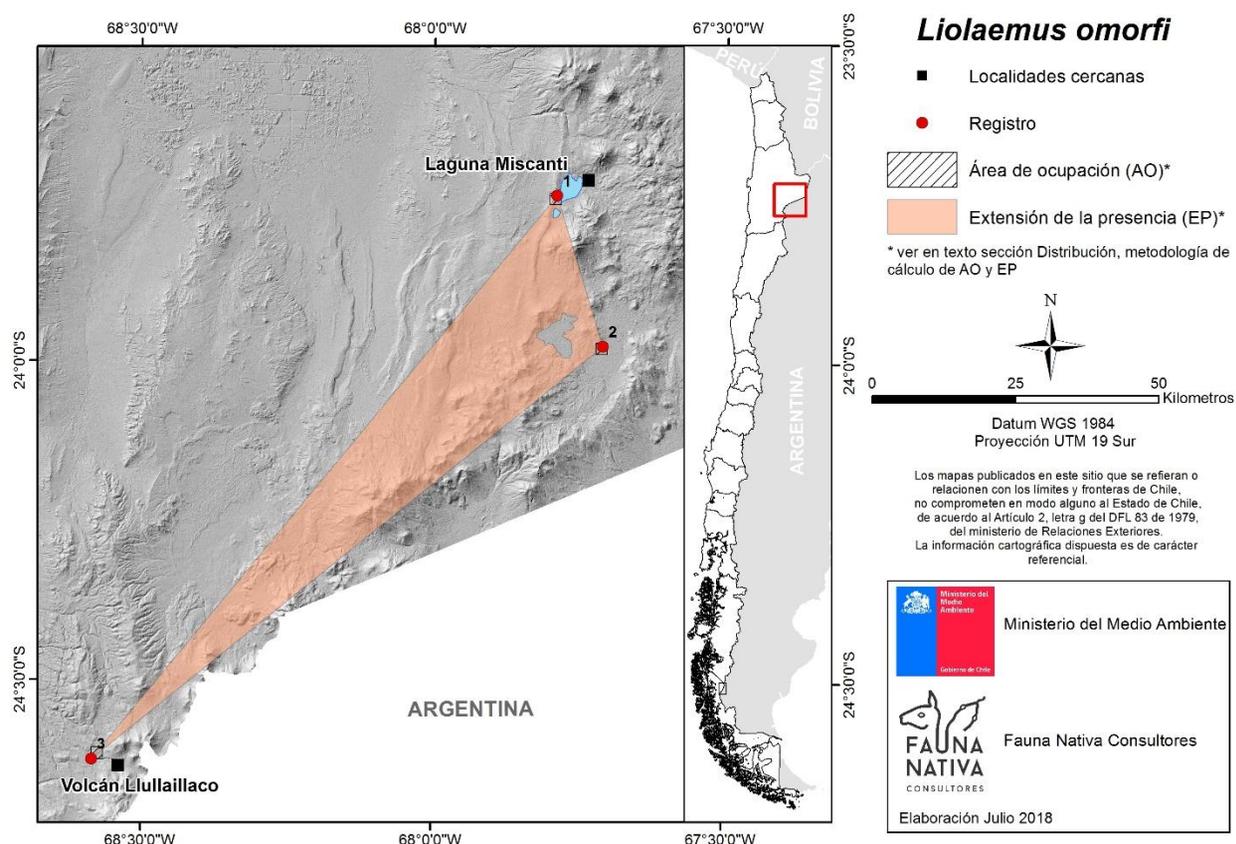
Países en que se distribuye en forma NATIVA: Chile.

Tabla de registros de la especie en Chile

Registro N_S*	Año	Nombre Colector	Fuente registro	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Institución**
1	2016	Diego Demangel	Fotografía	Miscanti	4199	No aplica
2	2016	Diego Demangel	Fotografía	Salar de Talar	3942	No aplica
3	2016	Diego Demangel	Fotografía	PN.Lulluillaco	4168	No aplica

*Ver mapa

Mapa de los puntos de recolecta y avistamiento en Chile:



Otros mapas de la especie:

PREFERENCIAS DE HÁBITAT

Habita sectores altoandinos en las cercanías de humedales, en sectores provistos de vegetación herbácea y/o arbustiva (Demangel 2016).

Área de ocupación en Chile (km²)=> 75

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

Es poco frecuente y presenta abundancias poblacionales bajas (Demangel 2016). En el sector de laguna Miñiques es considerada frecuente, aunque también poco abundante (Mella 2017).

DESCRIPCIÓN DE USOS DE LA ESPECIE:

Sin usos conocidos

PRINCIPALES AMENAZAS ACTUALES Y POTENCIALES

Sin amenazas conocidas

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): Lullailaco (Demangel 2016)

Parques marinos (PM):

Reservas forestales (RF):

Reservas marinas (RM):

Reservas nacionales (RN): Los Flamencos (Demangel 2016)

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)

Propuesta de clasificación del Comité de Clasificación

En la reunión del 05 de noviembre de 2019, consignada en el Acta Sesión N° 05, del 16to proceso, el Comité de Clasificación establece:

***Liolaemus omorfi* Demangel, Sepúlveda, Jara, Pincheira-Donoso & Núñez, 2015, “lagartija hermosa”, “Beautiful Lizard” (Inglés)**

Lagartija de tamaño pequeño (longitud hocico-cloaca = 58 ± 3 mm) y de contextura esbelta o levemente robusta. La cola alcanza un poco menos de una vez y media la longitud del resto del cuerpo. La cabeza es más larga que ancha. El cuello es similar a la cabeza o ligeramente más ancho, con un pliegue lateral que se extiende hasta las extremidades posteriores. Tiene extremidades de aspecto macizo. Las escamas dorsales son pequeñas, redondeadas, lisas y yuxtapuestas o levemente subimbricadas, con algunos heteronotos hacia los flancos. Las escamas ventrales son de mayor tamaño que las dorsales, y son redondeadas, lisas e imbricadas. Tiene entre 60 y 69 escamas alrededor de la zona media del cuerpo. Solo los machos tienen cuatro a seis poros precloacales y algunos ejemplares pueden presentar poros supernumerarios.

Se encuentra en la Cordillera de los Andes de la Región de Antofagasta, entre 3.900 y 4.300 msnm. Hay registros en las inmediaciones del Parque Nacional Lullailaco, en la quebrada Zorritas, también, existen poblaciones asignables a esta especie en la Reserva Nacional Los Flamencos, sector Miscanti y Miñiques, y en el Salar de Aguas Calientes III, cercano al Salar de Talar.

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). No se describen amenazas plausibles sobre las poblaciones que hayan disminuido su área de ocupación, extensión de presencia o la calidad del hábitat, ni se cumple fluctuaciones extremas en ninguno de los parámetros señalados, así para este criterio B: no se cumple dos de tres puntos (a,b,c) que se debería cumplir para clasificar como Vulnerable, por lo que se clasificaría como Preocupación Menor (LC). Según criterio D, por el número de localidades cumpliría umbrales para categorías de amenaza pero no se conoce una amenaza plausible, amenaza que en caso de descubrirse haría que esta especie fuese clasificada como En Peligro (EN). Por lo tanto según criterio D se clasificaría como Casi Amenazada (NT). Se concluye clasificarla según el RCE, como Casi Amenazada (NT).

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

Criterio UICN	Criterios definitorios	Categoría Preliminar	Enunciación de Criterios
A		Datos Insuficientes (DD)	-
B		Preocupación Menor (LC)	-
C		Datos Insuficientes (DD)	-
D	***	Casi Amenazada (NT)	[Rebajada desde VU D2]]
E		Datos Insuficientes (DD)	-

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

CASI AMENAZADO (NT) [Rebajado desde VU D2]

Para categoría Vulnerable (VU)

Dado que:

D Población muy pequeña y restringida en alguna de las siguientes formas.

D2 Conocida en menos de 5 localidades y con amenaza plausible.

REBAJADO:

Se disminuye en un grado la categoría de conservación al no conocerse una amenaza plausible, amenaza que en caso de descubrirse haría esta especie fuese clasificada como En Peligro (EN).

Sitios Web que incluyen esta especie:

LINK a páginas WEB de interés	http://reptile-database.reptarium.cz/species?genus=Liolaemus&species=omorfi
Descripción link	Ficha técnica de la especie The Reptile Database :
LINK a páginas WEB de interés	https://www.gbif.org/species/9446557
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.

DEMANGEL D, C SEPÚLVEDA, M JARA, D PINCHEIRA-DONOSO & H NÚÑEZ (2015) *Liolaemus omorfi*, a New Lizard Species from the Andes of Northern Chile (Sauria, Liolaemidae). Boletín del Museo Nacional de Historia Natural, Chile, 64: 139-155.

MELLA J (2017) Guía de Campo de Reptiles de Chile. Tomo 2: Zona Norte. Peñaloza APG (ed.) Santiago, Chile. 316 pp.

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

Experto y contacto

Diego Demangel (diegodemangel@gmail.com)

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

FAUNA NATIVA CONSULTORES (2018)