

<b>FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE</b>	<b>Id especie:</b>
---	--------------------

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

<b>NOMBRE COMÚN:</b>	lagartija hermosa, Beautiful Lizard (Inglés)
----------------------	--



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

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

<b>Sinonimia:</b>	
-------------------	--

**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 =  $58 \pm 3$  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 (km<sup>2</sup>)=>** 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:**

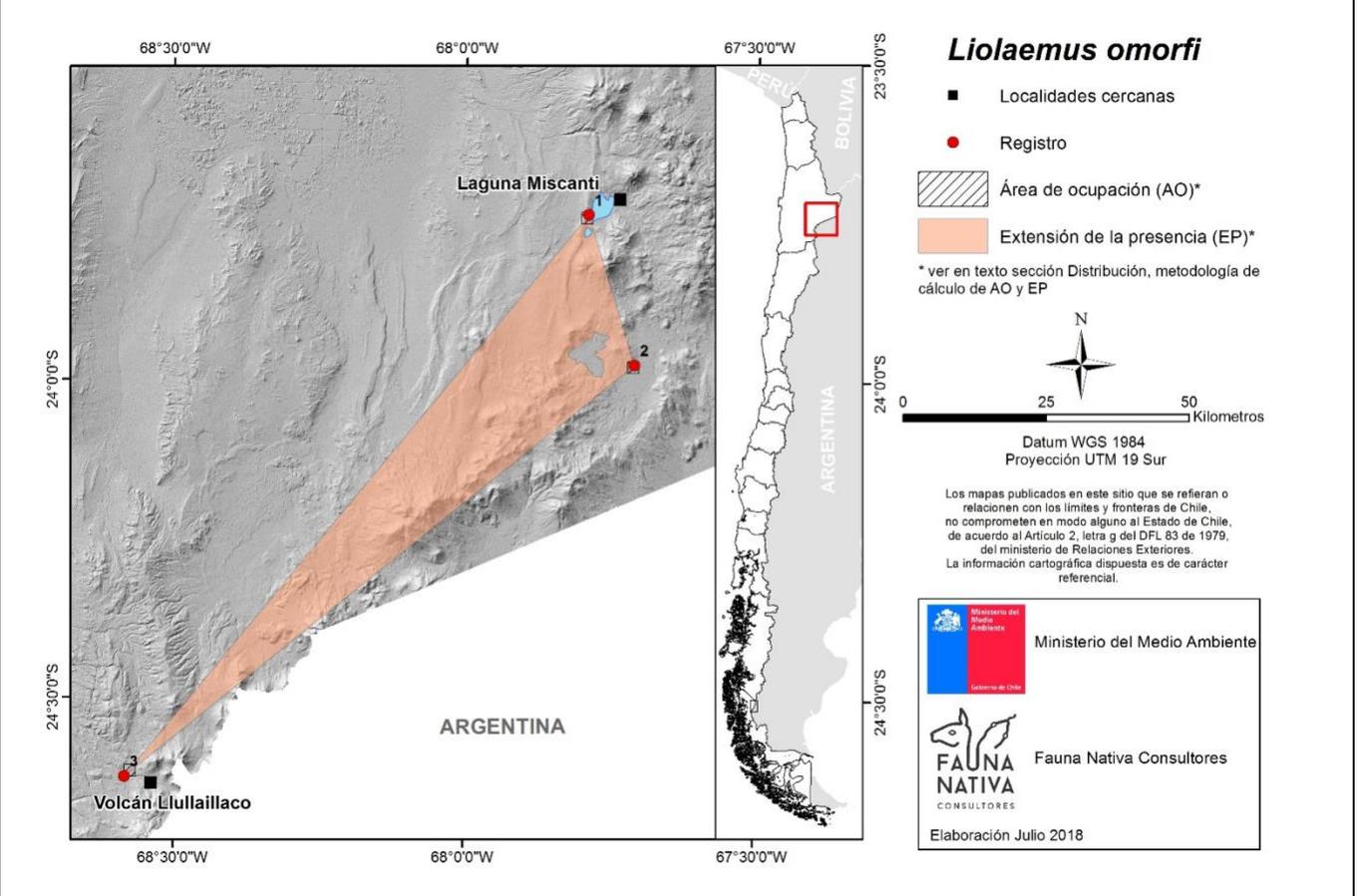
**Países en que se distribuye en forma NATIVA:** Chile.

**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 (km<sup>2</sup>)=> 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):** Lullaillaco (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 Autor de la Ficha**

Luego de evaluar la información contenida en la ficha de antecedentes de la especie en Chile, se informa que a escala global *Liolaemus omorfi* no ha sido evaluada por la UICN.

Se utilizó el criterio de la UICN de áreas de extensión (<5.000 km<sup>2</sup>) y ocupación de la presencia (<500 km<sup>2</sup>), y además, existen pocas localidades conocidas (≤5). No obstante, se desconoce la tendencia de las poblaciones conocidas en Chile, por lo que se propone asignar a esta especie en la categoría Casi Amenazada (NT). Frente a cualquier intervención significativa en el área de ocupación de la presencia, esta especie requerirá una nueva evaluación y entonces sería altamente probable que quede clasificada en una categoría que implique amenaza.

**Sitios Web que incluyen esta especie:**

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