

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

NOMBRE CIENTÍFICO:	<i>Liolaemus scorialis</i> Troncoso-Palacios, Díaz, Esquerré & Urra, 2015
---------------------------	---

NOMBRE COMÚN:	lagarto del escorial, Slag Lizard (Inglés)
----------------------	--



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

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

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

Nota Taxonómica:
Troncoso-Palacios et al. (2015) describen a *Liolaemus scorialis* sobre la base de ejemplares pertenecientes a las cercanías de la Laguna del Laja y mencionan que probablemente esta misma población fue confundida anteriormente por Pincheira-Donoso (2001) y Pincheira-Donoso y Núñez (2005) atribuyéndola a *Liolaemus buergeri*. Desde su descripción no se ha generado nueva información sobre esta especie (RI Díaz-Vega comunicación personal, 2018).

ANTECEDENTES GENERALES

Aspectos Morfológicos

Lagarto de mediano tamaño (longitud hocico cloaca= 69,9 mm). La cola alcanza casi el doble de la longitud del cuerpo. Las extremidades son largas y delgadas. Las escamas dorsales son pequeñas, subtriangulares, quilladas, y de disposición imbricadas (Troncoso-Palacios et al. 2015). Las ventrales son de similar tamaño que las dorsales, lisas e imbricadas. En el medio cuerpo hay entre 76 y 90 escamas. Machos con tres o cuatro poros precloacales. Con leve dimorfismo sexual. Patrón dorsal es variable y poco definido, color de fondo marrón, banda occipital formada por doce barras transversales de color marrón oscuro (Troncoso-Palacios et al. 2015).

Aspectos Reproductivos y Conductuales

Se asolea en las rocas, bajo las que se refugia frente a amenazas (Demangel 2016).

Alimentación (sólo fauna)

Consume insectos y flores (Troncoso-Palacios et al. 2015).

INTERACCIONES RELEVANTES CON OTRAS ESPECIES

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

Endémica de la Cordillera de los Andes de la Región del Biobío, entre los 1.000 y los 1.750 msnm. Hay registros en el Parque Nacional Laguna del Laja y en la Laguna La Mula y en la Reserva Nacional Ralco (Troncoso-Palacios *et al.* 2015) (comentario del revisor: La RN Ralco está unos 50 km más al sur de la Laguna del Laja .y no aparece en el mapa de cálculo, por lo que el Área de Ocupación es bastante mayor que lo aquí señalado)

Extensión de la Presencia en Chile (km²)=>

34??

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: del Biobío

Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:

Países en que se distribuye en forma NATIVA: Chile.

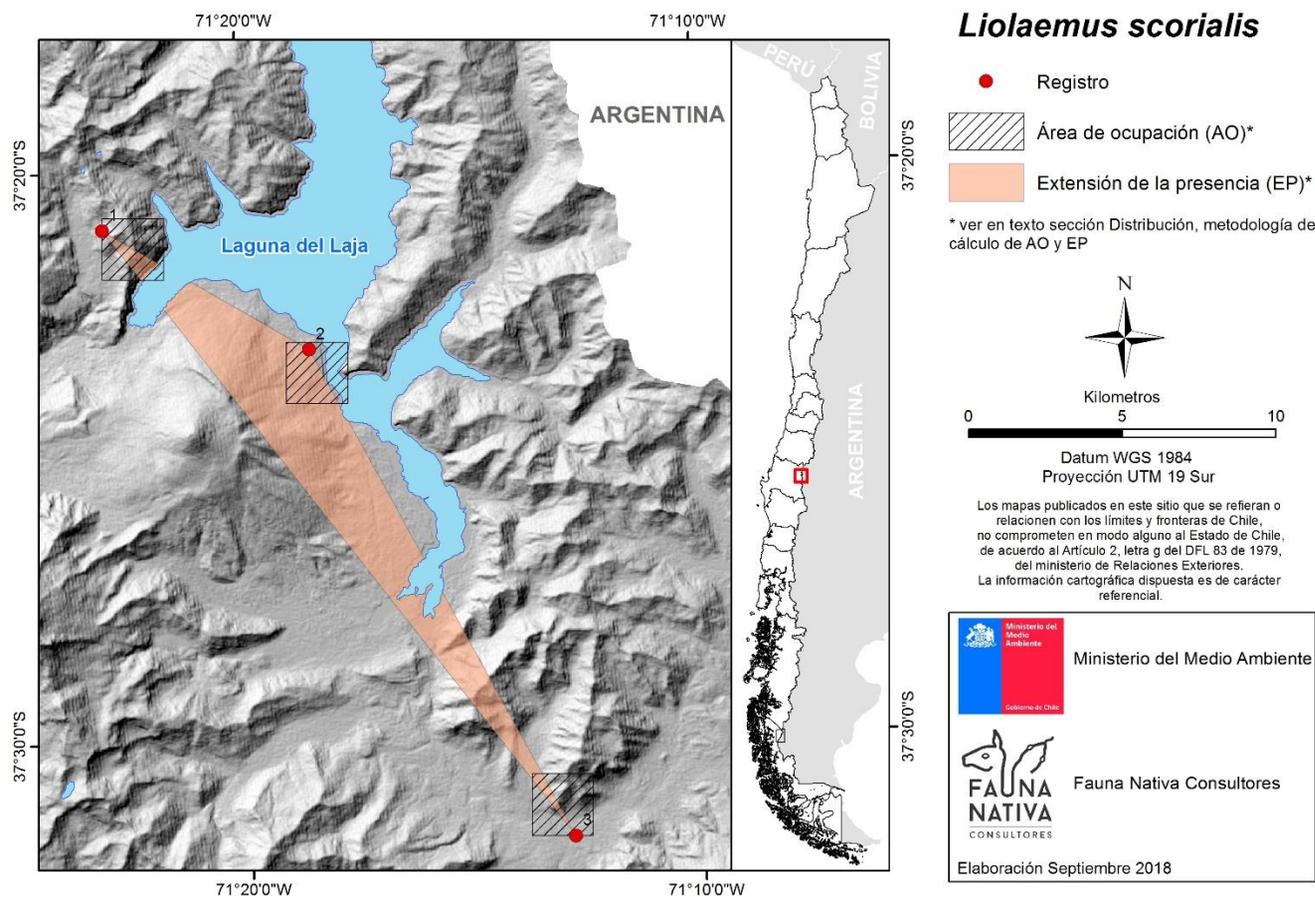
Tabla de registros de la especie en Chile

Registro N_S*	Año	Nombre Colector	Fuente registro	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Institución**
1	2014	J.Troncoso ,H.Día, D. Esquerré& F.Urra	Colecta	Volcán Antuco	1703	SSUC
2	2016	Diego Demangel	Fotografía	Parque Nacional Laguna el Laja	1413	No aplica
3	2016	Diego Demangel	Fotografía	Parque Nacional Laguna el Laja	1473	No aplica
1	2014	J.Troncoso ,H.Día, D. Esquerré& F.Urra	Colecta	Volcán Antuco	1703	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

Cordillera, se le encuentra en suelo arenoso y sedimentos volcánicos, con grandes acumulaciones de rocas, los que corresponden a escoria de lava solidificada. Habita sectores con baja cobertura vegetal, compuesta principalmente por hierbas andinas con especies como *Echium vulgare* y *Verbascum thapsus* (Troncoso-Palacios *et al.* 2015).

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

Abundante y frecuente en su localidad tipo (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): Laguna del Laja (Troncoso-Palacios *et al.* 2015)

Parques marinos (PM):

Reservas forestales (RF):

Reservas marinas (RM):

Reservas nacionales (RN): Ralco (Troncoso-Palacios *et al.* 2015)

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 Evaluado (NE) 2019****Propuesta de clasificación del Comité de Clasificación**

En la reunión del 06 de noviembre de 2019, consignada en el Acta Sesión N° 06, del 16to proceso, el Comité de Clasificación establece:

***Liolaemus scorialis* Troncoso-Palacios, Díaz, Esquerré & Urra, 2015, "lagarto del escorial", "Slag Lizard" (Inglés)**

Lagarto de mediano tamaño (longitud hocico cloaca= 69,9 mm). La cola alcanza casi el doble de la longitud del cuerpo. Las extremidades son largas y delgadas. Las escamas dorsales son pequeñas, subtriangulares, quilladas, y de disposición imbricadas.

Especie endémica de la Cordillera de los Andes de la Región del Biobío, entre los 1.000 y los 1.750 msnm.

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 discute respecto a la amenaza que representa para esta especie erupciones explosivas o muy rápidas y se llega a votación entre las siguientes dos posiciones: primero se señala que esta especie se encuentra en suelo arenoso y sedimentos volcánicos, con grandes acumulaciones de rocas, los que corresponden a escoria de lava solidificada, por lo que dado que las erupciones ocurren hace largo tiempo, y esta especie permanece en la zona, entonces esta especie presenta mecanismos para sobrevivir a estas catástrofes, que ya han ocurrido en el pasado, así las erupciones no representarían una amenaza para *L. scorialis*, esta postura solamente obtuvo un voto (Squeo). En cambio la segunda postura que señala que los individuos presentes actualmente en la zona no resistirían una erupción explosiva de gran proporción, evento esperable toda vez que el paisaje de la región está esencialmente modelado por fuerzas telúricas eruptivas. Esta postura fue la ganadora con siete votos (A. Marticorena, G. Rojas, L. Cavieres, R. Asenjo, R. Avilés, R. Díaz y S. Núñez). Así, se estima presente en más de 2 localidades no más de 5, con una calidad de hábitat deteriorada por volcanismo, por lo que según criterio B se clasificaría como En Peligro (EN). Según criterio D, por el escaso número de localidades cumpliría umbrales para categoría Vulnerable (VU). Por lo que según RCE se clasificaría como En Peligro (EN).

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	***	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 inferior a 50 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 vulcanismo.

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 vulcanismo.

Sitios Web que incluyen esta especie:

LINK a páginas WEB de interés	http://reptile-database.reptarium.cz/species?genus=Liolaemus&species=scorialis
Descripción link	Ficha técnica de la especie The Reptile Database :
Videos	
Descripción video	
Audio	
Descripción video	

Bibliografía citada:

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

PINCHEIRA-DONOSO D (2001) Distribución geográfica de *Liolaemus buergeri* Werner, 1907 (Reptilia-Tropiduridae) en Chile y Argentina; nuevos datos y comentarios. Noticiario Mensual del Museo Nacional de Historia Natural, Chile, 346, 8-11.PINCHEIRA-DONOSO D & H NÚÑEZ (2005) Las especies chilenas del género *Liolaemus* Wiegmann, 1834 (Iguania: Tropiduridae: Liolaeminae). Taxonomía, sistemática y evolución. Publicación Ocasional del Museo Nacional de Historia Natural, Chile 59: 1-486.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**

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

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

FAUNA NATIVA CONSULTORES (2018)