

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

NOMBRE CIENTÍFICO:	<i>Liolaemus septentrionalis</i> Pincheira-Donoso & Núñez, 2005
NOMBRE COMÚN:	lagartija pintada septentrional, Northern Painted Lizard (Inglés)



Arriba fotografía *Liolaemus septentrionalis* (autor: Diego Demangel; diegodemangel@gmail.com)

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

Sinonimia:	<i>Liolaemus pictus septentrionalis</i> Pincheira-Donoso y Núñez, 2005
-------------------	------------------------------------------------------------------------

Nota Taxonómica:
 Pincheira-Donoso y Núñez (2005) describieron a *Liolaemus septentrionalis* como subespecie de *L. pictus*. Fue tratada en ese estatus desde su descripción hasta que, Vera-Escalona *et al.* (2012) la elevaron a nivel de especie plena, lo que se conserva hasta hoy (Demangel 2016, Mella 2017).

ANTECEDENTES GENERALES

Aspectos Morfológicos

Lagartija de tamaño mediano (longitud hocico-cloaca = 59 mm), y aspecto proporcionado, cuello fuertemente plegado, abdomen robusto, extremidades delgadas y dedos largos (Mella 2017). En el dorso del cuerpo las escamas son subtriangulares, imbricadas y quilladas. Las escamas del vientre son levemente más grandes que las dorsales, redondeadas, imbricadas y lisas. En el medio del cuerpo hay de 63 a 73 escamas. Los machos presentan dos a tres poros precloacales, las hembras no tienen poros precloacales (Pincheira-Donoso y Núñez 2005). La coloración dorsal es café claro u oliváceo, al igual que la cabeza. El dorso presenta una banda occipital poco definida y un par de bandas dorsolaterales café amarillentas, de origen supraocular y atravesadas por barras transversales negras (Mella 2017).

Aspectos Reproductivos y Conductuales

Territorial y no muy tímida, se mueve en la vegetación arbustiva y sobre los troncos caídos (Mella 2017). Se refugia en arbustos, bajo troncos o piedras (Demangel 2016). Vivípara, tres a cuatro crías (Mella 2017).

Alimentación (sólo fauna)

Su dieta insectívora (Mella 2017).

INTERACCIONES RELEVANTES CON OTRAS ESPECIES

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

Se distribuye desde Alto Huemul en la Región de O'Higgins hasta la Cordillera de Ñuble en la Región del Biobío (Mella, 2017), entre 800 y 2.200 msnm (Demangel, 2016). Vera-Escalona *et al.* (2012) incluye la presencia de la especie en la Región de la Araucanía.

Extensión de la Presencia en Chile (km²)=>	12.833
-----------------------------------------------------------------	--------

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 Libertador Bernardo O'Higgins, del Maule, del Biobío, de 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

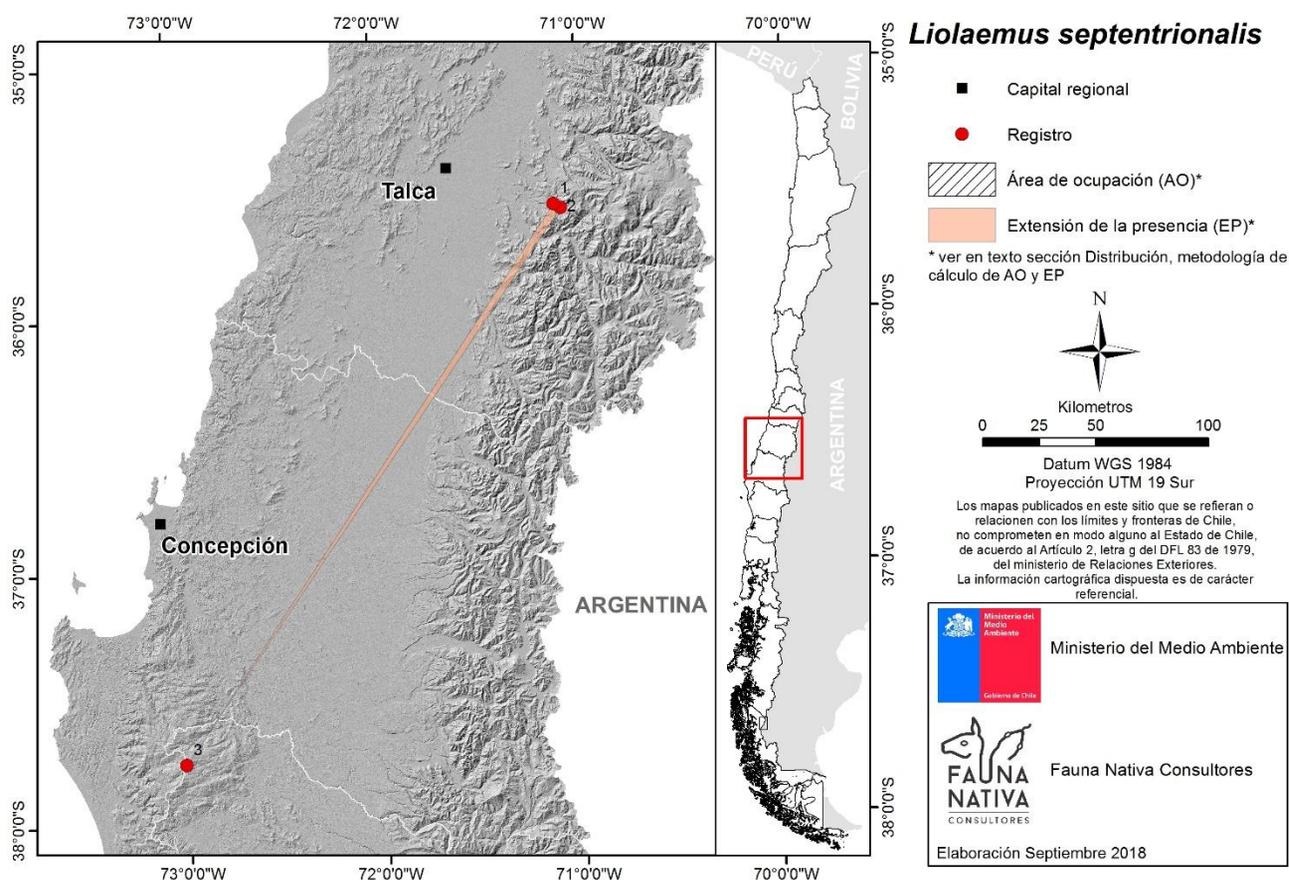
(Nota del Corrector: faltan ciertos registros en el mapa por lo que subestiman las superficies)

Registro N_S*	Año	Nombre Colector	Fuente registro	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Institución**
1	2016	Diego Demangel	Fotografía	Santuario de la Naturaleza Alto Huemul	1078	No aplica
2	2016	Diego Demangel	Fotografía	RN Altos de Lircay	897	No aplica
3	2016	Diego Demangel	Fotografía	Termas de Chillán	2200	No aplica
4	2012	F.Ferri	Colecta	Parque Nacional Nahuelbuta	1158	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 en densas formaciones de robles (*Nothofagus sp.*), a los que trepa fácilmente asociada a troncos caídos y vegetación arbustiva (Pincheira-Donoso y Núñez 2005).

Área de ocupación en Chile (km²)=> 16

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

Frecuente y abundante en Altos de Vilches (Mella 2017). Se observa e infiere frecuente y abundante en otras localidades de su distribución (RI Díaz-Vega comunicación personal, 2018).

DESCRIPCIÓN DE USOS DE LA ESPECIE:

Sin usos conocidos

PRINCIPALES AMENAZAS ACTUALES Y POTENCIALES

Aumento en la frecuencia de incendios forestales, por causas antrópicas Lohengrin Cavieres Com. Pers. 2019).

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): Radal Siete Tazas (Castro-Pastene *et al.* 2015)

Parques marinos (PM):

Reservas forestales (RF):

Reservas marinas (RM):

Reservas nacionales (RN): Altos de Lircay (Pincheira-Donoso y Núñez 2005)

Reservas de regiones vírgenes (RV):

Santuarios de la naturaleza (SN): Alto Huemul (Ramírez-Álvarez y Troncoso-Palacios 2016)

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:

Bosques Nativos de Digua y Bullileo (RI Díaz-Vega comunicación personal, 2018); Altos de Achibueno (RI Díaz-Vega comunicación personal, 2018)

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=> Preocupación Menor (LC) - 2016

Revisor: Bowles, P.

Asesores: Avilés, R., Garin, C., Nunez, H., Nunez, J., Ortiz, J.C., Sallabery, N., Victoriano, P. & Vidal, M.
Justificación:

Catalogado como Preocupación MENOR (LC) porque, aunque solo se conoce en la localidad tipo, se encuentra dentro de un área protegida y no existen amenazas importantes que afecten a la especie.

Justificación Original en inglés:

Listed as Least Concern because although it is known only from the type locality, it is within a protected area and there are no major threats affecting the species.

Anteriormente esta especie ha sido clasificada por UICN como: No ha tenido otra categoría asignada.

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 septentrionalis* Pincheira-Donoso & Núñez, 2005, “lagartija pintada septentrional”, “Northern Painted Lizard” (Inglés)**

Lagartija de tamaño mediano (longitud hocico-cloaca = 59 mm), y aspecto proporcionado, cuello fuertemente plegado, abdomen robusto, extremidades delgadas y dedos largos (Mella 2017). En el dorso del cuerpo las escamas son subtriangulares, imbricadas y quilladas. Las escamas del vientre son levemente más grandes que las dorsales, redondeadas, imbricadas y lisas. En el medio del cuerpo hay de 63 a 73 escamas.

Se distribuye desde Alto Huemul en la Región de O’Higgins hasta la Cordillera de Ñuble en la Región del Biobío, entre 800 y 2.200 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 estima presente en más de 2 localidades no más de 5, con una calidad de hábitat deteriorada por aumento de la frecuencia de incendios forestales. 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 10 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 aumento de la frecuencia de incendios forestales.

B2 Área de Ocupación menor a 500 km². Estimada muy inferior a 10 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 aumento de la frecuencia de incendios forestales.

Sitios Web que incluyen esta especie:

LINK a páginas WEB de interés	https://www.iucnredlist.org/species/56152389/56152499
Descripción link	Ficha técnica de la especie UICN:
LINK a páginas WEB de interés	http://reptile-database.reptarium.cz/species?genus=Liolaemus&species=septentrionalis
Descripción link	Ficha técnica de la especie The Reptile Database :
LINK a páginas WEB de interés	https://www.gbif.org/species/9203689
Descripción link	Página web Global Information Facility que ofrece bases de datos de la especie:
Videos	
Descripción video	
Audio	
Descripción video	

Bibliografía citada:

AVILÉS R, C GARÍN, H NÚÑEZ, J NÚÑEZ, JC ORTIZ, N SALLABERY, P VICTORIANO & M VIDAL (2016) *Liolaemus septentrionalis*. 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.2016-1.RLTS.T56152389A56152499.en> (accessed Jul 7, 2018).

CASTRO-PASTENE C, H CARRASCO & J TRONCOSO-PALACIOS (2015) Lagartijas y serpientes del Parque Nacional Radal Siete Tazas. Boletín Chileno de Herpetología 2: 12-16.

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

LOBO F, RE ESPINOZA & S QUINTEROS (2010) A critical review and systematic discussion of recent classification proposals for Liolaemid lizards. Zootaxa 2549: 1-30.

MELLA J (2017) Guía de Campo de Reptiles de Chile. Tomo 1: Zona Central. Peñaloza APG (ed.) Santiago, Chile. 308 pp.

PINCHEIRA-DONOSO D & H NÚÑEZ (2005) Las especies chilenas del género *Liolaemus* Wiegmann, 1834 (Iguania: Tropicoduridae: Liolaeminae). Taxonomía, sistemática y evolución. Publicación Ocasional del Museo Nacional de Historia Natural, Chile 59: 1-486.

PINCHEIRA-DONOSO D, JA SCOLARO & P SURA (2008). A monographic catalogue on the systematics and phylogeny of the South American iguanian lizard family Liolaemidae (Squamata, Iguania). Zootaxa 1800: 1–85.

RAMÍREZ-ÁLVAREZ D & J TRONCOSO-PALACIOS (2016) *Liolaemus septentrionalis* Pincheira-Donoso & Núñez, 2005 (Squamata: Liolaemidae): Primer registro en la Región de O'Higgins, Chile. Cuadernos de Herpetología 30(1): 41-42.

VERA-ESCALONA I, G D'ELÍA, N GOUIN, FM FONTANELLA, C MUÑOZ-MENDOZA, JW JR SITES & PF VICTORIANO (2012) Lizards on ice: evidence for multiple refugia in *Liolaemus pictus* (Liolaemidae) during the last glacial maximum in the southern Andean beech forests. Plos One 7: 1–17.

Experto y contacto

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

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

FAUNA NATIVA CONSULTORES (2018)