

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

| | | | |
|---------------------------------------|--|-----------------|------------------|
| NOMBRE CIENTÍFICO: | <i>Liolaemus lineomaculatus</i> Boulenger 1885 | | |
| NOMBRE COMÚN: | Lagartija de tres líneas | | |
| Lagartija de tres líneas - Sin Imagen | | | |
| Reino: | Animalia | Orden: | Squamata |
| Phylum/División: | Chordata | Familia: | Liolaemidae |
| Clase: | Reptilia | Género: | <i>Liolaemus</i> |
| Sinonimia: | <i>Vilcunia lineomaculatus</i> Laurent 1985 <i>Liolaemus (Liolaemus) lineomaculatus</i> Pincheira-Donoso & Núñez 2005 | | |
| Nota Taxonómica: | | | |

| |
|---|
| ANTECEDENTES GENERALES |
| Aspectos Morfológicos |
| Máxima longitud hocico – cloaca de 67,4 mm. Cuerpo alargado, esbelto. Cola de 70 mm (Pincheira-Donoso & Núñez 2005). Escamas dorsales trífidas (Etheridge 1995). Pliegue ante-humeral breve, granular. Ventrals: lisas, mayores que dorsales, redondeadas. Sin poros precloacales. Coloración: sobre fondo terroso claro, casi anaranjado, línea paravertebral de escamas blancas con series de manchas negras bordeadas de blanco posterior; luego dos bandas estrechas, blanco-amarillentas, continuas desde la nuca a la primer porción de la cola donde se diluyen sin fundirse, sobre fondo débil rojizo. Región ventral gris blanquecina, a veces rojo ladrillo intenso (Scolaro 2006). |
| Rasgos distintivos |
| En Chile, sólo podría ser confundida con <i>Liolaemus magellanicus</i> y <i>L. kolengh</i> . Sin embargo, <i>L. lineomaculatus</i> se diferencia de <i>L. magellanicus</i> por que la primera carece de poros precloacales (Pincheira-Donoso & Núñez 2005). <i>Liolaemus lineomaculatus</i> presenta color ventral blanquecino, mientras que <i>L. kolengh</i> presenta melanismo ventral (Abdala & Lobo 2006). |
| Aspectos Reproductivos y Conductuales |
| Reproducción vivípara, las hembras paren dos a seis crías autosuficientes durante los meses de enero o febrero (Ceí 1986). Sin información sobre su conducta. |
| Alimentación (sólo fauna) |
| Omnívoro (Ceí 1986). |

| |
|--|
| INTERACCIONES RELEVANTES CON OTRAS ESPECIES |
| Sin información |

| | |
|---|--------|
| DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA | |
| Registrado en la Región de Magallanes (Donoso-Barros y Codoceo 1962). | |
| El registro de la cordillera de la Región del Biobío (Ortiz et al. 1990) y el registro de la Región de la Araucanía (Núñez et al. 1997) no se han incluido en la presente compilación, por estimarse que resulta imposible que pueda corresponder a <i>L. lineomaculatus</i> , ya que las especies de la sección <i>lineomaculatus</i> (<i>L. lineomaculatus</i> y especies relacionadas) no habitan al norte de los 42° de latitud sur (Breitman et al. 2013). | |
| El registro de la Región de Aysén, en Dos Lagunas (Pincheira-Donoso & Núñez 2005) resulta dudoso por la gran distancia a la distribución conocida de esta especie. Como parte de la presente compilación, se revisaron los especímenes que sustentan dicho registro, los cuales en opinión de Jaime Troncoso-Palacios no corresponden a <i>L. lineomaculatus</i> . El registro de Balmaceda en la Región de Aysén (Pincheira-Donoso & Núñez 2005) no pudo verificarse ya que los especímenes que lo sustentan se encuentran en una colección personal (Pincheira-Donoso). Sin embargo, se estima que dicho registro es extremadamente dudoso (es geográficamente cercano a Dos Lagunas) y no ha sido incluido en la presente compilación. | |
| Presente en Argentina, en la Provincia de Santa Cruz (Breitman et al. 2013). | |
| Extensión de la Presencia en Chile (km²)=> | 157,08 |
| Regiones de Chile en que se distribuye: Magallanes | |
| Territorios Especiales de Chile en que se distribuye: | |

Países en que se distribuye en forma NATIVA: Chile, Argentina

Tabla de Registros de la especie en Chile:

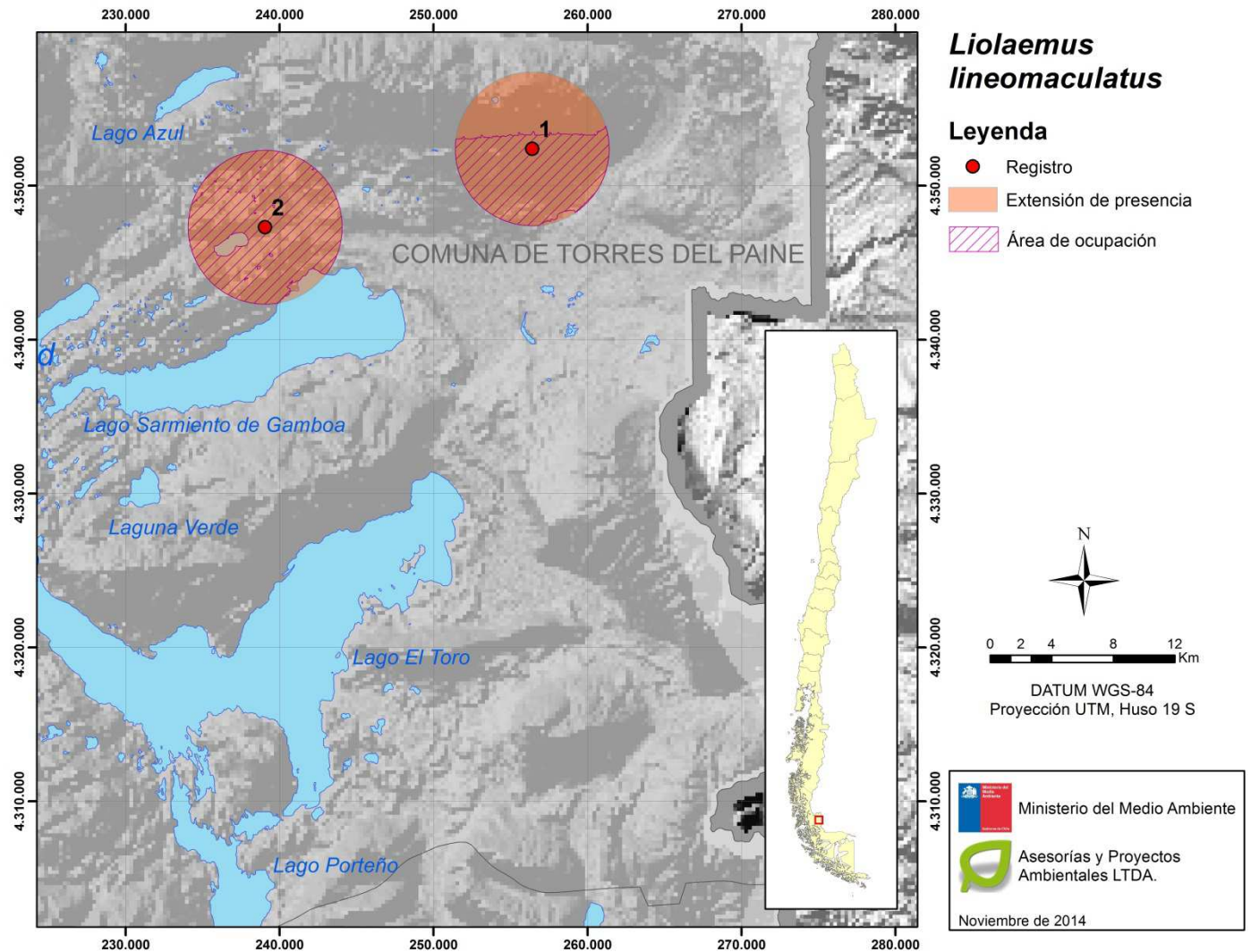
Tabla 1: Registros de *Liolaemus lineomaculatus*

*Ver mapa al final de la ficha.

| Registro N_S* | Año | Nombre Colector | Fuente registro | Nombre de la Localidad | Elevación (m) | Institución** |
|---------------|------|-----------------|------------------------------|------------------------|---------------|-----------------|
| 1 | 1952 | Cekalovic | Donoso-Barros y Codoceo 1962 | Cerro Guido | 618 | Sin Información |
| 2 | 1955 | Cekalovic | Donoso-Barros y Codoceo 1962 | Laguna Amarga | 180 | MNHNCL |

MNHNCL = Museo Nacional de Historia Natural

Mapa de los puntos de recolecta y avistamiento en Chile:



Otros mapas de la especie:

PREFERENCIAS DE HÁBITAT

Saurio de las mesetas y llanuras patagónicas, hasta 1.500 m de altura. Prefiere ambientes abiertos, pedregosos, de vegetación baja y en especial con coironal de *Festuca* o *Stipa*. También en árboles caídos. Puede frecuentar las playas de guijarros, a poca distancia de la orilla del mar (Ceí 1986).
Distribución altitudinal 180-618 msnm

| | |
|---|--------|
| Área de ocupación en Chile (km ²)=> | 121,33 |
|---|--------|

TAMAÑO POBLACIONAL ESTIMADO, ABUNDANCIA RELATIVA, ESTRUCTURA Y DINÁMICA POBLACIONAL

Sin información sobre su tamaño poblacional.
Se recomienda evaluar el estado de su población y determinar con mayor precisión las amenazas que enfrenta.

DESCRIPCIÓN DE USOS DE LA ESPECIE: Sin información

PRINCIPALES AMENAZAS ACTUALES Y POTENCIALES

No existe un estudio científico que evalúe directamente las amenazas sobre esta especie, pero dada la distribución conocida en Chile (Donoso-Barros y Codoceo 1962), puede asumirse que su población podría ser perturbada por la pérdida de hábitat, riesgo de incendio, actividades turísticas (contaminación, muerte accidental) y otras perturbaciones humanas. Amenazada por ganadería (E. Riveros, coment. pers).

| 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): No

Monumentos naturales (MN): No

Parques nacionales (PN): Parque Nacional Torres del Paine

Parques marinos (PM): No

Reservas forestales (RF): No

Reservas marinas (RM): No

Reservas nacionales (RN): No

Reservas de regiones vírgenes (RV): No

Santuarios de la naturaleza (SN): No

Sitios Ramsar (SR): Sin información

Además, esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas

Áreas con prohibición de caza: No

Inmuebles fiscales destinados a conservación: No

Reservas de la biosfera: No

Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad: No

Zonas de Interés Turístico (ZOIT): No

Área de Desarrollo Indígena: No

Está incluida en la siguiente **NORMATIVA de Chile:** Reglamento de la Ley de Caza (DS 5/1998 MINAGRI)

Está incluida en los siguientes **convenios internacionales:** Ninguno

Está incluida en los siguientes **proyectos de conservación:** Sin información

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)

Propuesta de clasificación del Comité de Clasificación

En la reunión del 3 de noviembre de 2015, consignada en el Acta Sesión N° 03, el Comité de Clasificación establece:

***Liolaemus lineomaculatus* Boulenger 1885, “lagartija de líneas blancas”, “lagartija de tres líneas”**

Lagartija con máxima longitud hocico – cloaca de 67,4 mm, cuerpo alargado, esbelto. Cola de 70 mm, escamas dorsales trifidas (Etheridge 1995). Pliegue ante-humeral breve, granular. Ventrals: lisas, mayores que dorsales, redondeadas. Sin poros precloacales. Presente en Argentina y Chile. En Chile registrado en la Región de Magallanes.

El Comité discute respecto al número de localidades que constituyen las subpoblaciones, se concluye que son más de 1 pero menos de 6. Por no existir antecedentes sobre abundancia poblacional ni tendencias poblacionales precisas se decide no utilizar los criterios “A”, “C”, “D” ni “E”. Por el contrario, respecto al criterio “B”, sobre superficies de distribución, localidades y disminución de calidad de hábitat, la información disponible permite concluir que para la categoría Vulnerable los umbrales se cumplen con certeza tanto para Extensión de Presencia como para Área de Ocupación.

Atendiendo a las superficies y localidades que ocupa esta especie en Chile, se clasificaría como En Peligro (EN), pero como existen poblaciones importantes en Argentina, que podrían recolonizar en caso de extinciones locales, se rebaja un grado la categoría, siguiendo las sugerencias de UICN. De esta manera, según el RCE, esta especie se clasifica como VULNERABLE (VU).

Propuesta de clasificación *Liolaemus lineomaculatus* Boulenger 1885:

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

Vulnerable (VU) [Rebajado desde EN B1ab(iii)+2ab(iii)]

Para categoría En Peligro

Dado que:

- B1 Extensión de presencia menor a 5.000 km². Aproximadamente 160 km².
- B1a Existe en no más de cinco localidades.
- B1b(iii) Disminución en la calidad del hábitat debido a perturbación y transformación de su área de ocupación por aumento de riesgo de incendio.
- B2 Área de ocupación estimada en menos de 500 km². Menos de 20 km².
- B2a Existe en no más de cinco localidades.
- B2b(iii) Disminución en la calidad del hábitat debido a perturbación y transformación de su área de ocupación por aumento de riesgo de incendio.

REBAJADO: Se disminuye en un grado la categoría de conservación al considerar la distribución total de la especie y estimar una alta probabilidad de recolonización, desde Argentina, en caso de extinción local.

Sitios Web que incluyen esta especie:

| | |
|-------------------------------|---|
| LINK a páginas WEB de interés | http://reptile-database.reptarium.cz/species?genus=Liolaemus&species=lineomaculatus |
| Descripción link | Ficha de la especie en base de datos mundial de reptiles. |
| Videos | Sin información |
| Descripción video | Sin información |
| Audio | Sin información |
| Descripción video | Sin información |

Bibliografía citada:

ABDALA C & F LOBO (2006) Description of a new patagonian lizard of the *Liolaemus silvanae* group (Iguania: Liolaemidae). South American Journal of Herpetology 1(1): 1-8.

BOULENGER GA (1885) Catalogue of the lizards in the British Museum (Natural History). Second edition, Volume 2. Taylor and Francis, London, xiii + 497 pp.

BREITMAN MF, M MORANDO & LJ AVILA (2013) Past and present taxonomy of the *Liolaemus lineomaculatus* section (Liolaemidae): is the morphological arrangement hypothesis valid?. Zoological Journal of the Linnean Society 168(3): 612-668.

CEI JM (1986) Reptiles del centro, centro-oeste y sur de la Argentina: Herpetofauna de las zonas áridas y semiáridas. Monografie Museo Regionale di Scienze Naturali, Torino 4: 1-527.

DONOSO-BARROS R & M CODOCEO (1962) Reptiles de Aysén y Magallanes. Boletín del Museo Nacional de Historia Natural, Chile 28: 3-45.

ETHERIDGE R (1995) Redescription of *Ctenoblepharys adspersa* Tschudi, 1845, and the taxonomy of Liolaeminae (Reptilia: Squamata: Tropicuridae). American Museum Novitates 3142: 1-34.

LAURENT RF (1985) Segunda contribución al conocimiento de la estructura taxonómica del género *Liolaemus* Wiegmann (Iguanidae). Cuadernos de Herpetología 1: 1-37.

MINAGRI (1998) La Ley de Caza y su Reglamento. SAG. Santiago, Chile.

NÚÑEZ H, V MALDONADO & R PÉREZ (1997) Reunión de trabajo con especialistas en herpetología para categorización de especies en estados de conservación. Noticiario Mensual de Museo Nacional de Historia Natural, Chile 329:12-19.

ORTIZ JC, F TRONCOSO, H IBARRA-VIDAL & H NÚÑEZ (1990) Lista sistemática, distribución, estado de conservación y clave para los herpetozoos de la VIII Región, Chile. Comunicaciones del Museo Regional de Concepción (Chile) 4: 31-43.

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

SCOLARO JA (2006) Reptiles patagónicos norte: Una guía de campo. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Comodoro Rivadavia, 112 pp.

UICN (2010) IUCN Red List of Threatened Species. Versión 2010.4. Base de Datos Electrónica accesible en <http://www.iucnredlist.org>.

