

<b>FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE</b>		<b>Id especie:</b>	
<b>Nombre Científico:</b>	<i>Liolaemus lemniscatus</i> (Gravenhorst 1838)		
<b>Nombre Común:</b>	lagartija lemniscata; lagartija café.		
<b>Reino:</b>	Animalia	<b>Orden:</b>	Squamata
<b>Phyllum/División:</b>	Chordata	<b>Familia:</b>	Tropiduridae
<b>Clase:</b>	Reptilia	<b>Género:</b>	<i>Liolaemus</i>
<b>Sinonimia:</b>	<i>Liolaemus hieroglyphicus</i> Gravenhorst, 1838; <i>Liolaemus elegans</i> Tschudi, 1846; <i>Proctotretus mosaicus</i> Hombron & Jacquinot, 1847; <i>Proctotretus femoratus</i> Girard, 1855; <i>Ptychodeira femorata</i> Girard, 1858; <i>Ptychodeira mosaica</i> Girard, 1858; <i>Liolaemus femoratus</i> Steindachner, 1867.		
<b>Antecedentes Generales:</b>			
<b>ASPECTOS MORFOLOGICOS:</b>			
Es una especie de lagartija de tamaño pequeño (unos 15 cm), de aspecto frágil con extremidades cortas. Posee escamas dorsales triangulares, quilladas y con punta (Mella 2005). La coloración general es café. La cabeza es un poco más oscura, con manchitas café sombrías sobre los escudetes cefálicos. Desde los ojos nacen dos cintas de color blanco amarillento que se extienden hacia atrás. En la parte dorsal a ambos lados de estas cintas hay dos bandas café oscuras, dibujadas interiormente por una serie de manchas negruzcas bordeadas atrás de puntos celestes en el macho y blancos en la hembra. La región vertebral del dorso tiene una coloración café clara. Al costado entre ambas extremidades se extiende una cinta blanco amarillenta que divide los flancos rojizo-anaranjados. Cola con bandas transversales oscuras. Vientre blanquecino y región mandibular con líneas negruzcas relativamente paralelas. Posee 43 a 45 escamas al medio del cuerpo. El macho posee dos poros prelocales. La región inferior de la cola presenta tonos asalmonados (Donoso-Barros 1966).			
<b>ASPECTOS REPRODUCTIVOS:</b>			
Es una especie ovípara, que deposita 3 a 4 huevos (Mella 2005).			
<b>COMPORTAMIENTO:</b>			
<b>Distribución geográfica:</b>			
La especie está presente en Chile y Argentina. En Chile presenta un rango de distribución que va desde Huentelauquén, frente a Illapel (IV región) (31°37'S 71°11'W) a Valle del Pino Hachado en Lonquimay (IX región) (38°26'S 71°14'W) (Donoso-Barros 1966, Mella 2005), desde el nivel del mar hasta los 2.000 msnm (Ortiz et al. 1994). Se han reportado poblaciones en: Lago Icalma (38°48'S 71°16'W), Angol (37°48'S 72°43'W), Lonquimay (38°26'S 71°14'W), Lumaco (38°09'S 72°55'W) y Collipulli (37°57'S 72°26'W) (Webb & Keever 1969). Cerro La Campana (32°57'S 71°07'W) (Jerez & Ortiz 1975). En los sectores de Barrio norte, Pampa Barrio norte y La Cascada (Concepción) (36° 50'S 73° 03'W), Paso Hondo (Cabrero) (37°02'S 72°24'W), Laguna Price (Talcahuano) (36°42'S 73°02'W), Dichato (36°33'S 72°56'W), Coelemu (36°29'S 72°42'W), Quillón (36°44'S 72°28'W) e Isla Mancera (Valdivia) (39°52'S 73°23'W) (Troncoso & Ortiz 1987). Cartagena (33°33'S 70°46'W), Valle del río Clarillo (33°39'S 70°38'W), Cobquecura (36°08'S 72°47'W), Concón (32° 53'S 71° 31'W), Culimo (32°05'S 71°14'W), El Belloto (33°12'S 71°14'W), El Principal (33°13'S 71°20'W), El Volcán (33°50'S 70°12'W), Huentelauquén (31°35'S 71°32'W), Laguna de Lolleo (33°37'S 71°37'W), Valle del río Los Cipreses (34°16'S 70°27'W), Quebrada de Macul (33°30'S 70°34'W), Pichidangui (32°08'S 71°32'W), Quintero (32°47'S 71°32'W), Cerros de Renca (33°24'S 70°44'W), San Antonio (33°35'S 71°38'W), Taco de Lampa (33°17'S 70°54'W), San Vicente de Tagua-Tagua (34°27'S 71°08'W), Talca (32°26'S 71°40'W) y Alto Vilches (35°36'S 71°05'W) (Nuñez 1992).			
Extensión de la Presencia en Chile (km <sup>2</sup> )=>		No calculado.	

Regiones de Chile en que se distribuye: Coquimbo, Valparaíso, Metropolitana, Libertador Bernardo O'Higgins, Maule, Biobío y La Araucanía.	
Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:	
Países en que se distribuye en forma NATIVA: Chile y Argentina.	
<b>Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa, estructura y dinámica poblacional:</b>	
De acuerdo a Mella (2005), esta sería la especie de lagartija más abundante del valle central, con una abundancia relativa de 35% a 52% en el Cerro la Campana y de 49% en el Río Clarillo (porcentaje de la especie registrada, respecto del total de lagartijas observadas en el estudio). Es una de las pocas especies que se ha adaptado bien a la acción antrópica y a los cambios de hábitats.	
<b>Preferencias de hábitat:</b>	
Su hábitat predilecto son los lugares de vegetación corta, en general seca. Prefiere las matas de cardo de las orillas de los caminos y faldas de los cerros (Donoso-Barros 1966), y todas las praderas de vegetación herbácea (Mella 2005). Igualmente, se le encuentra al interior de plantaciones silvícolas de especies de pino y eucaliptos.	
Área de ocupación en Chile (km <sup>2</sup> )=>	No calculado.
<b>Interacciones relevantes con otras especies:</b>	
ALIMENTACIÓN:	
Es una especie insectívora (Mella 2005).	
<b>Descripción de Usos de la especie:</b>	
<b>Principales amenazas actuales y potenciales:</b>	
Parece ser una especie que no presenta amenazas actuales porque se adapta a las condiciones modificadas por el hombre.	
<b>Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie:</b>	
La especie se encuentra clasificada como Vulnerable en la región Centro (IV a VII regiones) y como Fuera de Peligro en la región Sur (VII región al sur) de acuerdo con el Reglamento de la Ley de Caza (DS N° 5 de 1998 MINAGRI). Esta especie fue considerada en el Libro Rojo de los Vertebrados Terrestres (Glade 1993) en la categoría de Vulnerable para Chile y la Región Metropolitana, y No Definido desde la IV a la VIII regiones. Ortiz et al. (1990) señalan que esta especie debe ser considerada como Inadecuadamente Conocida para la VIII región. En reunión de expertos herpetólogos convocada por CONAMA, se clasificó como Fuera de Peligro desde la IV hasta la IX regiones, pero como Vulnerable en la Región Metropolitana (Núñez et al. 1997).	
Estado de conservación según UICN=>	Datos Insuficientes (DD)
<b>Acciones de protección:</b>	
<b>Esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas de interés:</b>	
Santuarios de la Naturaleza (SN): Laguna El Peral	
Reservas Nacionales (RN): Río Clarillo, El Yali, Altos de Lircay, Río Los Cipreses	
Parques Nacionales (PN): La Campana	
Está incluida en la siguiente NORMATIVA de Chile: Ley N° 4.601 sobre Caza y su Reglamento (DS N° 5 de 1998 de MINAGRI).	
Está incluida en los siguientes convenios internacionales:	
Está incluida en los siguientes proyectos de conservación:	
<b>Propuesta del Comité de Clasificación según RCE:</b>	
Luego de evaluar la ficha de antecedentes de la especie, el Comité considera que, dada su amplia distribución y abundancia, la especie no satisface criterios de UICN 3.1 para ser incluida en alguna categoría de amenaza, motivo por el cual su estado de conservación de acuerdo con RCE	

correspondería a PREOCUPACIÓN MENOR. Se describen a continuación los criterios utilizados.

Propuesta de clasificación:

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

**PREOCUPACIÓN MENOR (LC)**

Dado que:

NO cumple con los umbrales de ninguno de los criterios para ser clasificada en alguna de las categorías de amenaza de UICN 3.1 (Extinta, Extinta en la Naturaleza, En Peligro Crítico, En Peligro o Vulnerable), y su amplia distribución indica que no está próxima a satisfacer los criterios.

**Experto y contacto:**

**Sitios Web que incluyen esta especie:**

<http://www.catalogueoflife.org/annual-checklist/>.

<http://www.iucnredlist.org>.

**Bibliografía citada:**

DONOSO-BARROS R (1966) Reptiles de Chile. Ediciones Universidad de Chile, Santiago. cxliv + 458 pp.

GLADE A (Ed) (1993) Libro rojo de los vertebrados terrestres chilenos. Corporación Nacional Forestal, Ministerio de Agricultura, Santiago. 65 pp.

JEREZ V & JC ORTIZ (1975) Distribución altitudinal del género *Liolaemus* (Squamata, Iguanidae) en el cerro La Campana (Parque Nacional La Campana). Anales del Museo de Historia Natural de Valparaíso (Chile) 8:58-61.

MELLA JE (2005) Guía de Campo Reptiles de Chile: Zona Central. Peñaloza APG, Novoa F & M Contreras (Eds). Ediciones del Centro de Ecología Aplicada Ltda. 147 pp + xii.

NÚÑEZ H (1992) Geographical data of Chilean lizards and snakes in the Museo Nacional de Historia Natural, Santiago, Chile. Smithsonian Herpetological Information Service 91:1-29.

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 329:12-19.

ORTIZ JC, V QUINTANA & H IBARRA-VIDAL (1994) Vertebrados terrestres con problemas de conservación en la cuenca del Biobío y mar adyacente. Ediciones Universidad de Concepción, Concepción, Chile. 152 pp.

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.

SAG (Servicio Agrícola y Ganadero) (1998) Cartilla de Caza. Departamento de Protección de los Recursos Naturales Renovables. SAG. Santiago.

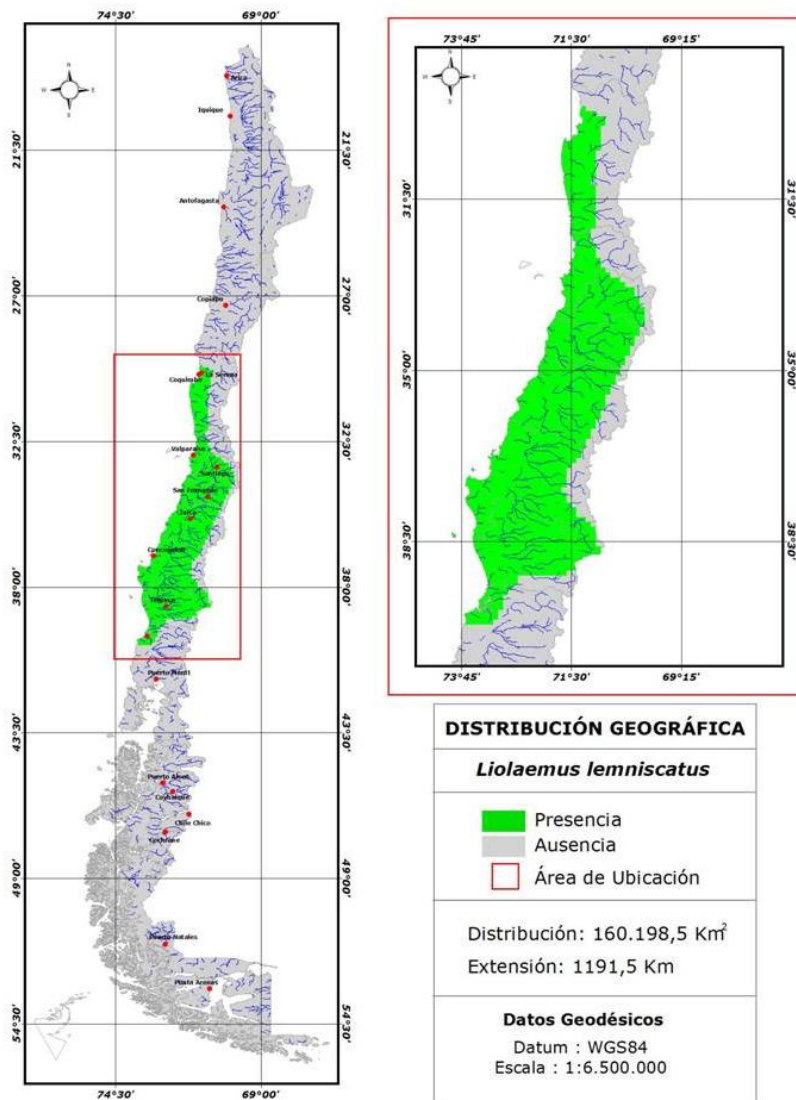
TRONCOSO JF & JC ORTIZ (1987) Catálogo Herpetológico del Museo Regional de Concepción. Comunicaciones del Museo Regional de Concepción (Chile) 1:9-19.

WEBB RG & JK GREER (1969) Amphibians and reptiles from Malleco Province. Publications of the Museum, Michigan State University, Biological Series 4:193-226.

## Imágenes



*Liolaemus lemniscatus* (Autor: JE Mella 2005)



Autor de la Ficha: Universidad de Concepción  
 Revisado por: Secretaría Ejecutiva Comité de Clasificación