

NOMBRE CIENTÍFICO: *Liolaemus zapallarensis* Müller & Hellmich, 1933

NOMBRE COMÚN: Lagarto de Zapallar



Fotografía: Mella 2005.

Reino:	Animalia	Orden:	Squamata
Phylum/División:	Chordata	Familia:	Liolaemidae
Clase:	Reptilia	Género:	Liolaemus

Sinonimia: *Liolaemus nigromaculatus zapallarensis* MÜLLER & HELLMICH, 1933
Liolaemus zapallarensis zapallarensis Ortiz, 1981

Nota Taxonómica:

Para Pincheira-Donoso & Núñez (2005) esta especie es considerada sinónima de *L. kuhlmanni*, sin embargo Ortiz (1981a & b) a partir de trabajos sobre su ecología y morfología considera que son especies diferentes lo cual es corroborado por análisis de electroforesis de proteínas (Ortiz & Guillaume, 1980).

ANTECEDENTES GENERALES

Aspectos Morfológicos

Lagarto de tamaño grande, robusto, extremidades macizas. El cuello presenta un pliegue longitudinal postauditivo. Escamas dorsales grandes, imbricadas, lanceoladas, fuertemente quilladas y con carena. Hacia los flancos las escamas se hacen más pequeñas. Las ventrales son menores que las dorsales, redondeadas, lisas e imbricadas. 51 a 57 escamas alrededor del medio del cuerpo. Machos con tres a cuatro poros precloacales. La coloración en general es negra, con gran cantidad de manchas amarillento verdoso con tonos sulfúreos en los costados. La región vertebral es oscura y esta cruzada por numerosas líneas de escamas amarillento verdosas. Por delante del hombro hay una mancha negra antehumeral. El vientre es de color blanco verdoso, con la región cloacal rojiza. La cola y extremidades son de color amarillo sulfúreo. La región gular y mandibular se encuentran atravesadas por líneas negras irregulares que convergen hacia el centro (Donoso-Barros, 1966).

Aspectos Reproductivos y Conductuales

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

Esta especie, endémica de Chile, presenta un rango de distribución en el matorral costero desde Quebrada Buenos Aires (29°37'S 71°19'W) a Zapallar (32°33'S 71°28'W), con una distribución que va desde el nivel del mar hasta los 762 msnm (Mella, 2005).

Extensión de la Presencia en Chile (km²)=>

Regiones de Chile en que se distribuye: Coquimbo y Valparaíso

Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:

Países en que se distribuye en forma NATIVA:

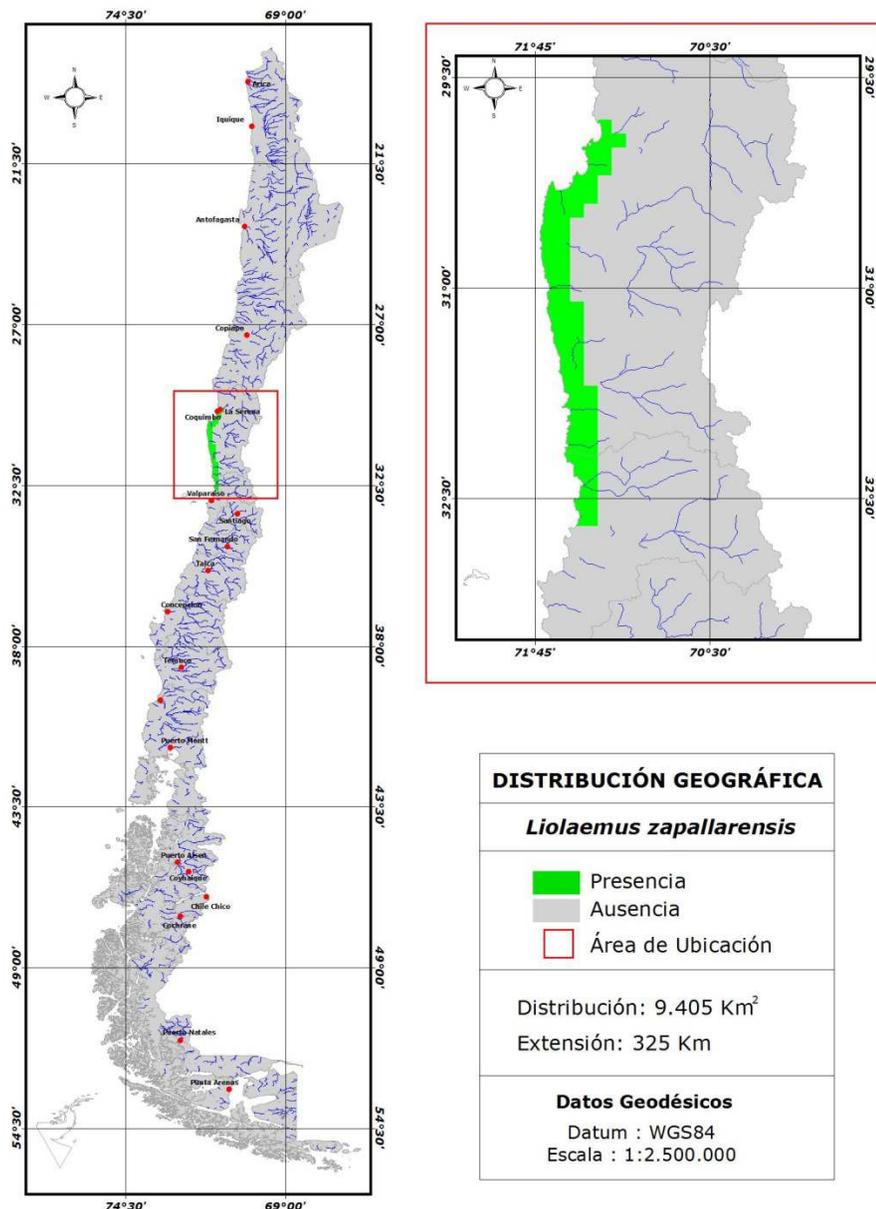
Tabla de Registros de la especie en Chile:

Presencia actual (incierto (0-25%); dudosa (26-50%); probable (51-75%); absoluta (76-100%))

Registro N_S	Año	Fuente del registro	Colector	Localidad	Provincia	Presencia actual

Mapa de los puntos de recolecta y avistamiento en Chile:

Otros mapas de la especie:



TAMAÑO POBLACIONAL ESTIMADO, ABUNDANCIA RELATIVA, ESTRUCTURA Y DINÁMICA POBLACIONAL

Ortiz (1981a) para Talinay señaló que era abundante llegando a una abundancia relativa del 48%, que en los sectores de Pichidangui puede alcanzar el 71%.

Esta especie sufrió grandes bajas poblacionales a finales de los ochenta y comienzos de los años noventa a causa de la extracción como elementos de mascota de exportación. Sus poblaciones aún no logran recuperarse y volver a los niveles poblacionales de esos años.

PREFERENCIAS DE HÁBITAT

Se encuentra en los matorrales costeros entre sectores rocosos ya que es una especie saxícola

Área de ocupación en Chile (km²)=>

INTERACCIONES RELEVANTES CON OTRAS ESPECIES

Alimentación (sólo fauna)

DESCRIPCIÓN DE USOS DE LA ESPECIE:**PRINCIPALES AMENAZAS ACTUALES Y POTENCIALES**

Debido a las bajas poblacionales que esta especie sufrió en el pasado, sus poblaciones aún no han podido recuperarse y se encuentran en niveles preocupantes.

Descripción	% aproximado de la población total afectada	Referencias

ESTADOS DE CONSERVACIÓN VIGENTES EN CHILE PARA ESTA ESPECIE

Vulnerable según Ley de Caza (DS 5/1998 MINAGRI)

Comentarios sobre estados de conservación sugeridos anteriormente para la especie

Esta especie fue considerada en el Libro Rojo de los Vertebrados Terrestres (Glade, 1993).en la categoría de Vulnerable para Chile y no definida en las Regiones IV y V.

ACCIONES DE PROTECCIÓN

Esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas de interés

Áreas marinas costeras protegidas (AMCP-MU): Sin información

Monumentos naturales (MN): Sin información

Parques nacionales (PN): Sin información

Parques marinos (PM): Sin información

Reservas forestales (RF): Sin información

Reservas marinas (RM): Sin información

Reservas nacionales (RN): Sin información

Reservas de regiones vírgenes (RV): Sin información

Santuarios de la naturaleza (SN): Sin información

Sitios Ramsar (SR): Sin información

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

Áreas con prohibición de caza: Sin información

Inmuebles fiscales destinados a conservación: Sin información

Reservas de la biosfera: Sin información

Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad: Sin información

Zonas de Interés Turístico (ZOIT): Sin información

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

Propuesta de clasificación del Comité de Clasificación

En la reunión del 4 de noviembre de 2015, consignada en el Acta Sesión N° 04, luego, después del proceso de consulta ciudadana, en la reunión del 12 de enero de 2016, consignada en el Acta Sesión N° 06, el Comité de Clasificación establece:

***Liolaemus zapallarensis* Müller & Hellmich, 1933, “lagarto de Zapallar”**

Lagarto de tamaño grande, robusto, extremidades macizas. El cuello presenta un pliegue longitudinal postauditivo. Escamas dorsales grandes, imbricadas, lanceoladas, fuertemente quilladas y con carena. Hacia los flancos las escamas se hacen más pequeñas. Esta especie, endémica de Chile, presenta un rango de distribución en el matorral costero desde Quebrada Buenos Aires (29°37'S 71°19'W) a Zapallar (32°33'S 71°28'W), con una distribución que va desde el nivel del mar hasta los 760 msnm.

Luego de evaluar la ficha de antecedentes H. Núñez señala que las poblaciones señaladas al sur de los Vilos corresponden a otra especie: *L. kuhlmanni*, sin embargo, en reunión anterior se estableció que *L. kuhlmanni* es sinónimo de *L. zapallarensis*, lo que se mantiene. El Comité estima que no cumple con ninguno de los criterios que definen las categorías de En peligro Crítico, En Peligro, Vulnerable o Casi Amenazado. Por lo tanto, atendiendo a las superficies y localidades que ocupa, se concluye clasificarla según el RCE, como PREOCUPACIÓN MENOR (LC). Se describe a continuación los criterios utilizados.

Propuesta de clasificación *Liolaemus zapallarensis* Müller & Hellmich, 1933:

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

Dr. Juan Carlos Ortiz, Dra. Helen Díaz-Páez y Dr.(c) Mauricio Aguayo.

Sitios Web que incluyen esta especie:

LINK a páginas WEB de interés	
Descripción link	
LINK a páginas WEB de interés	
Descripción link	
Videos	Sin información
Descripción video	Sin información
Audio	Sin información
Descripción video	Sin información

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.
HELLMICH W. (1950) Die Eidechsen der Ausbeute Schröder (Gattung <i>Liolaemus</i> , Iguan.) Beiträge zur Kenntnis der Herpetofauna Chiles XIII. Veröffentlichungen Zoologischen Staatssammlung München.: 1: 131-167.
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.
MÜLLER L & W HELLMICH (1933) Beiträge zur Kenntnis der Herpetofauna Chiles. VII. Der Rassenkreis des <i>Liolaemus nigromaculatus</i> . Zoologischer Anzeiger 103(5-6): 128-142.
NUÑEZ 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 & CP GUILLAUME (1980) Primer estudio del polimorfismo genético en algunas especies de <i>Liolaemus</i> (Squamata, Iguanidae) de Chile. Actas II Reunión Iberoamericana de Conservación y Zoología de Vertebrados, Cáceres, España:47-58.
ORTIZ JC (1981a) Révision taxonomique et biologie des <i>Liolaemus</i> du groupe <i>nigromaculatus</i> (Squamata, Iguanidae). Thèse de Doctorat d'État ès Sciences Naturelles, Université Paris VII, 438 pp.
ORTIZ JC (1981b) Estudio multivariado de las especies de <i>Liolaemus</i> del grupo <i>nigromaculatus</i> (Squamata-Iguanidae). Anales del Museo de Historia Natural de Valparaíso (Chile) 14: 247-265.
PINCHEIRA-DONOSO D & H NÚÑEZ (2005) Las especies chilenas del género <i>Liolaemus</i> Wiegmann. 1834 (Iguania: Tropicuridae: Liolaeminae). Taxonomía, sistemática y evolución. Publicación Ocasional, Museo Nacional de Historia Natural (Chile) 59: 1-486.
SAG (Servicio Agrícola y Ganadero) (1998) Cartilla de Caza. Departamento de Protección de los Recursos Naturales Renovables. SAG. Santiago.

Autores de esta ficha (Corregida por Secretaría Técnica RCE): Universidad de Concepción (2007)
