

NOMBRE CIENTÍFICO:		<i>Liolaemus buergeri</i> Werner 1907	
NOMBRE COMÚN:		Lagarto de Bürger	
Lagarto de Bürger - Sin imagen			
Reino:	Animalia	Orden:	Squamata
Phyllum/División:	Chordata	Familia:	Liolaemidae
Clase:	Reptilia	Género:	<i>Liolaemus</i>
Sinonimia:	<i>Liolaemus (Liolaemus) buergeri</i> Pincheira-Donoso & Núñez 2005		
Nota Taxonómica:			

ANTECEDENTES GENERALES
Aspectos Morfológicos Tamaño mediano, longitud hocico-cloaca = 103 mm. Longitud cola = 89 mm. Aspecto robusto y extremidades cortas, con cuello más ancho que la cabeza, plegado. Escamas dorsales redondeadas, imbricadas, anchas, con quillas muy suaves. Número de escamas al medio del cuerpo, 74 - 81. Tres poros precloacales en los machos (Mella 2005). Coloración general de tono oliváceo. Una cinta superciliar y una banda oscura temporal poco evidentes. Zona media del tronco oscura, que se extiende desde la cabeza al nacimiento de las extremidades posteriores. En toda la parte media del dorso las escamas son negras y forman una faja de estrías longitudinales densas y finas. Banda supraocular ancha de color negro plumizo. Sobre el dorso y lados, líneas transversales irregulares de color café. Cola gris verdosa. Zona ventral de la cabeza, cuello y tronco, negro azulado. Juvenil con diseño bandeado oscuro transversal (Mella 2005). Rasgos distintivos <i>Liolaemus kriegi</i> a diferencia de <i>L. buergeri</i>, es de colorido general café muy oscuro o negruzco (Pincheira-Donoso & Núñez 2005). Existe una carencia de una buena diagnosis respecto de las especies relacionadas a <i>L. buergeri</i>, es decir respecto de <i>L. kriegi</i> y <i>L. tregenzai</i> (ambas con distribución restringida a Argentina).
Aspectos Reproductivos y Conductuales
Vivípara (Cei 1986).
Alimentación (sólo fauna)
Insectívoro, herbívoro. De alimentación mixta, consumen vegetales y pequeños artrópodos (Cei 1986).

INTERACCIONES RELEVANTES CON OTRAS ESPECIES
Sin información

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA
En Chile está presente en la Región del Maule (Medina et al. 2014, Pincheira-Donoso & Núñez 2005, Werner 1907).
Existen varios registros dudosos de esta especie en territorio chileno:
1) Núñez et al. (1997) indicaron su presencia en la Región del Libertador Bernardo O`Higgins, sin señalar una localidad específica. Troncoso-Palacios et al. (2012) registraron a <i>L. buergeri</i> para las vegas de Los Humos, en la Región del Libertador Bernardo O`Higgins. Sin embargo, no colectaron especímenes para realizar un estudio taxonómico apropiado, y basándose principalmente en observaciones de campo asignaron esta especie a <i>L. buergeri</i> . Dado que algunos especímenes de esta población presentan coloración ventral completamente negra y se encuentran totalmente aislados de las otras poblaciones conocidas de <i>L. buergeri</i> , se estima que este registro es dudoso y requiere confirmación con un estudio científico. No se ha usado este dato para estimar las áreas de extensión y ocupación.
2) Pincheira-Donoso (2001) registró a <i>L. buergeri</i> para la Laguna del Laja, Región del Biobío. Sin embargo, JTP junto con Felix Urra y Hugo Díaz han buscado esta especie en Laguna del Laja sin obtener resultados positivos (Troncoso-Palacios et al., datos no publicados). Además, los recientes estudios genéticos en el grupo <i>kriegi</i> indican que <i>L. buergeri</i> no es una especie propia del Laja (Medina et al. 2014).
3) Pincheira-Donoso et al. (2001) registro a <i>L. buergeri</i> para Batea-Mahuida, Región de la Araucanía. Sin embargo, posteriormente el mismo autor corrigió este registro, indicando que los especímenes serían <i>L. elongatus</i> (Pincheira-Donoso & Núñez 2005). Como no se depositaron especímenes en una colección formal, no es posible determinar a qué especie realmente corresponden los individuos de Batea-Mahuida.

Por lo tanto, se concluye que actualmente en Chile sólo existen registro de *L. buergeri* en la Región del Maule.

En Argentina, sólo está presente en la Provincia de Neuquén (Medina et al. 2014), con una distribución que es aproximadamente tan extensa como su distribución en Chile.

Extensión de la Presencia en Chile (km²)=> < 200

Regiones de Chile en que se distribuye: Maule

Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:

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

Tabla de Registros de la especie en Chile:

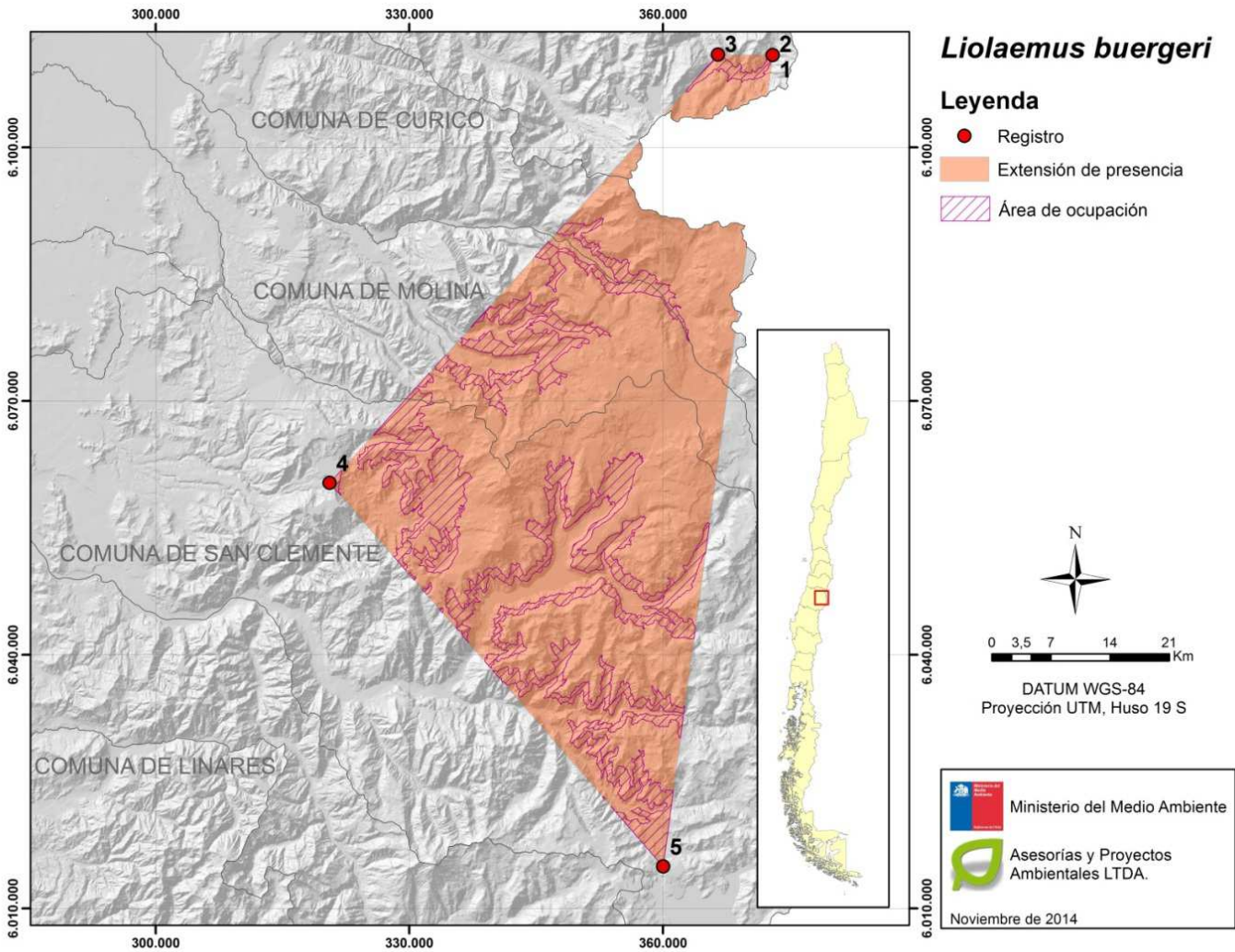
Tabla 1: Registros de *Liolaemus buergeri*
*Ver mapa al final de la ficha.

Registro N_S*	Año	Nombre Colector	Fuente registro	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Institución**
1	1903	Bürger	Werner 1907	El Planchón	2250	Sin información
2	2014	Medina et al.	Medina et al. 2014	El Planchón	2250	LJAMM-CNP
3	1984	Núñez y Labra	Pincheira-Donoso y Núñez 2005	Puesto Militar San Pedro	1780	MNHNCL
	2003	Garín	Pincheira-Donoso y Núñez 2005	Lircay	1980	MNHNCL
5	1990	Torres-Mura y Lemus	Pincheira-Donoso y Núñez 2005	Laguna del Maule	2180	MNHNCL

MNHNCL = Museo Nacional de Historia Natural
LJAMM-CNP = Colección Luciano Javier Avila, Mariana Morando – Centro Nacional Patagónico

H. Núñez duda de veracidad de los últimos dos registro de la tabla anterior

Mapa de los puntos de recolecta y avistamiento en Chile:



Otros mapas de la especie:

PREFERENCIAS DE HÁBITAT

Se encuentran en proximidades de arroyos y lagunas, desplazándose rápidamente entre las rocas húmedas de las orillas de los cuerpos de agua (Ceí 1986).

Área de ocupación en Chile (km²)=>

< 40

TAMAÑO POBLACIONAL ESTIMADO, ABUNDANCIA RELATIVA, ESTRUCTURA Y DINÁMICA POBLACIONAL

Se recomienda realizar un estudio para evaluar el estado de sus poblaciones y recabar más información sobre las amenazas que enfrenta. Deberían buscarse poblaciones intermedias.

DESCRIPCIÓN DE USOS DE LA ESPECIE:

PRINCIPALES AMENAZAS ACTUALES Y POTENCIALES

Desastres naturales, mortalidad accidental, pérdida de hábitat / degradación (causa antrópica), perturbaciones humanas. Aunque las amenazas sobre la especie no se detallan en la literatura, su rango de distribución conocido en Chile (Medina et al. 2014, Pincheira-Donoso & Núñez 2005, Werner 1907) permite asumir que se ve afectada por destrucción del hábitat, contaminación (turismo), posibilidad de incendios en áreas forestales cercanas y otras perturbaciones causadas por el ser humano. Amenazada por centrales hidroeléctricas y turismo (M. Lamborot, 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 Radal Siete Tazas.

Parques marinos (PM): No

Reservas forestales (RF): No

Reservas marinas (RM): No

Reservas nacionales (RN): Reserva Nacional Altos de Lircay

Reservas de regiones vírgenes (RV): No

Santuarios de la naturaleza (SN): No

Sitios Ramsar (SR): No

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:

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 14 de octubre de 2015, consignada en el Acta Sesión N° 02, el Comité de Clasificación establece:

***Liolaemus buergeri* Werner 1907, “lagartija de Bürger”**

Lagartija de tamaño mediano, longitud hocico-cloaca = 103 mm. Longitud cola = 89 mm. Aspecto robusto y extremidades cortas, con cuello más ancho que la cabeza, plegado. Escamas dorsales redondeadas, imbricadas, anchas, con quillas muy suaves. Presente en Chile y Argentina. En Chile está presente en la Región del Maule.

El Comité discute respecto al número de localidades que constituyen las subpoblaciones. 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 En Peligro los umbrales se cumplen con certeza tanto para Extensión de Presencia como para Área de Ocupación. De esta manera, atendiendo a las superficies y localidades que ocupa esta especie, se concluye clasificarla según el RCE, como EN PELIGRO (EN).

Propuesta de clasificación *Liolaemus buergeri* Werner 1907:

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

EN PELIGRO EN B1ab(iii)+2ab(iii)

Dado que:

B1

Extensión de presencia menor a 5.000 km². Menor a 800 km².

B1a

Se conoce en menos de 5 localidades.

B1b(iii)

Disminución de la calidad del hábitat por perturbación y transformación de su área de ocupación por contaminación, turismo y centrales hidroeléctricas.

B2

Área de Ocupación menor a 500 km². Menor a 50 km².

B2a

Se conoce en menos de 5 localidades.

B2b(iii)

Disminución de la calidad del hábitat por perturbación y transformación de su área de ocupación por contaminación, turismo y centrales hidroeléctricas.

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

Bibliografía citada:

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.

MEDINA CD, AVILA LJ, SITES JW JR, MORANDO M (2014) Multilocus phylogeography of the Patagonian lizard complex *Liolaemus kriegi* (Iguania: Liolaemini). Biological Journal of the Linnean Society 113: 256–269.

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.

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.

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, SILVA R, TERÁN D (2012) Nuevos registros para dos especies de lagartos (*Liolaemus*) en la zona Central de Chile. La Chiricoca 13: 9–13.

UICN (2010) IUCN Red List of Threatened Species. Versión 2010.4. Base de Datos Electrónica accesible en http://www.iucnredlist.org .
WERNER F (1907) En: O. Bürger (ed), Estudios sobre reptiles chilenos. Anales Universidad de Chile 121(2): 147-155.

Autores de esta ficha (Corregida por Secretaría Técnica RCE): ASPAM (2014)
