

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

<b>Nombre Científico:</b>	<b><i>Phymaturus alicahuense</i> Núñez, Veloso, Espejo, Veloso, Cortes &amp; Araya 2010</b>
<b>Nombre Común:</b>	Matuasto

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

<b>Sinonimia:</b>	<i>Phymaturus palluma palluma</i> Donoso-Barros 1966 <i>Centrura flagellifer</i> Veloso & Navarro 1988 <i>Phymaturus flagellifer</i> Pincheira-Donoso & Núñez 2005
-------------------	--

**Nota Taxonómica:**

Aunque existe una localidad tipo, holotipo y descripción de esta especie (Núñez et al. 2010), es altamente recomendable coleccionar más especímenes de la localidad tipo para designar un neotipo y redescubrir la especie, ya que el material tipo actual se encuentra muy deteriorado (Troncoso-Palacios, datos no publicados), al grado que se dificulta la comparación de esta especie con el resto de las especies chilenas.

**Antecedentes Generales:**

**ASPECTOS MORFOLOGICOS:**

Reptil saxícola (Núñez et al. 2010).

Máxima longitud hocico cloaca = 105,3 mm (Núñez et al. 2010).

Preocular de tamaño similar o más grande que la canthal. Subocular fragmentada en 1–3 escamas. 194–218 escamas alrededor del medio del cuerpo. Ausencia de melanismo en la cabeza de los machos y de las hembras. Patrón dorsal del macho difuso con una línea vertebral clara. El color de fondo puede ser café-oliva (con predominio de color café) a oliva en el macho y café grisáceo en la hembra. Ocelos ausentes en las hembras (Troncoso-Palacios & Esquerré 2014). La descripción del esqueleto puede leerse en Núñez et al. (2010). Existen discrepancias en las características de la lepidosis y patrón de coloración entre las dos publicaciones que se refieren a la especie (Núñez et al. 2010, Troncoso-Palacios & Esquerré 2014). Aquí se ha optado por seguir a Troncoso-Palacios y Esquerré (2014).

**Rasgos distintivos**

*Phymaturus alicahuense* se diferencia fácilmente de *P. damasense*, *P. maulense* y *P. vociferator* por la absoluta ausencia de reticulación dorsal negra en el macho (Troncoso-Palacios & Lobo 2012). *Phymaturus darwini* se diferencia de *P. alicahuense* en que el macho y la hembra de esta última carecen de ocelos. Finalmente, *P. alicahuense* se diferencia de *P. bibronii* en que esta última presenta la subocular no fragmentada (Troncoso-Palacios et al. 2013).

*Phymaturus alicahuense* se diferencia de *P. aguedae* y *P. darwini* porque los machos de estas dos últimas presentan ocelos o parches claros sobre el dorso, en cambio los machos de *P. alicahuense* carecen de figuras dorsales, presentando sólo línea vertebral (Troncoso-Palacios & Esquerré 2014).

**ASPECTOS REPRODUCTIVOS:**

SIN INFORMACIÓN

**Distribución geográfica:**

Endémico de Chile, sólo presente en la Región de Valparaíso (Núñez et al. 2010).

Tabla 1: Registros de *Phymaturus alicahuense*

\*Ver mapa al final de la ficha.

Registro N S*	Año	Nombre Colector	Fuente registro	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Institución**
1	2012	Troncoso-Palacios et al.	Troncoso-Palacios et al.	Laguna Chepical	3060	No aplica
2	2005	Núñez et al.	Núñez et al. 2010	Piuquenes	2948	MNHNCL
3	2012	Troncoso-Palacios et al.	Troncoso-Palacios et al.	Laguna Chepical	2900	No aplica

MNHNCL = Museo Nacional de Historia Natural

<b>Extensión de la Presencia en Chile (km<sup>2</sup>)=&gt;</b>	4
---	---

<b>Regiones de Chile en que se distribuye:</b> Valparaíso
<b>Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:</b>
<b>Países en que se distribuye en forma NATIVA:</b> Chile

**Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa, estructura y dinámica poblacional:**  
 En los alrededores de la Laguna Chepical, es muy abundante. Aunque no se registró el número de individuos, se estima el avistamiento de unos 100 individuos entre los 2.900 a los 3.000 msnm, por el camino que lleva a la laguna. Es la población más abundante de *Phymaturus* hasta ahora observada (J. Troncoso, comunicación personal, 2014).

**Preferencias de hábitat:**  
 Asociados a grandes piedras (Núñez et al. 2010).  
**Área de ocupación en Chile (km<sup>2</sup>)=>** 4

**Interacciones relevantes con otras especies:**  
**ALIMENTACION (sólo fauna)**  
 Sin Información

**Descripción de Usos de la especie:**  
 Sin Información

**Principales amenazas actuales y potenciales:**

Descripción	% aproximado de la población total afectada	Referencias
Mortalidad accidental, perturbaciones humanas, pérdida de hábitat, contaminación (afectando hábitat y/o especie).	No existe un estudio científico que evalúe directamente las amenazas sobre esta especie, pero dada su distribución conocida (Núñez et al. 2010), puede proponerse que su población podría estar afectada negativamente por el tránsito vehicular de la zona, construcción de nuevos caminos, pérdida de hábitat, contaminación, muerte accidental.	

**Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie=>**  
**Estado de conservación según UICN=>** No evaluado (NE)

**Acciones de protección:**  
**Esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas de interés:**  
**Además, esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas (Área con prohibición de caza; Inmuebles fiscales destinados a conservación; Reserva de la biosfera; Sitio prioritario para la conservación de la biodiversidad; Zona Interés Turístico, ZOIT):**  
 Está incluida en la siguiente **NORMATIVA de Chile:** Reglamento Ley de Caza  
 Está incluida en los siguientes **convenios internacionales:** NO  
 Está incluida en los siguientes **proyectos de conservación:** NO

**Propuesta de clasificación del Comité de Clasificación:**  
 En la reunión del 5 de noviembre de 2014, consignada en el Acta Sesión N° 05, el Comité de Clasificación establece:  
***Phymaturus alicahuense* Núñez, Veloso, Espejo, Veloso, Cortes & Araya 2010, “matuasto”**  
 Reptil saxícola, con 105,3 mm como máxima longitud hocico cloaca. Preocular de tamaño similar o más grande que la canthal. Subocular fragmentada en 1–3 escamas. 194–218 escamas alrededor del medio del cuerpo. Ausencia de melanismo en la cabeza de los machos y de las hembras. Patrón dorsal del macho difuso con una línea vertebral clara.  
 Esta reptil endémico de Chile, sólo está presente en la región de Valparaíso, Laguna Chepical, Piuquenes.  
 Revisando el mapa de distribución de la ficha el Comité establece que los puntos están muy cercanos entre sí, suficiente para unificar los puntos en una sola localidad. Además, se describe amenazas de la calidad de su hábitat por el tránsito vehicular de la zona, construcción de nuevos caminos y contaminación (basurales).

El Comité señala que por no existir antecedentes precisos sobre abundancia poblacional ni tendencias poblacionales se decide no utilizar los criterios "A", "C", "D" ni "E". Respecto al criterio "B", sobre superficies de distribución y disminución de calidad de hábitat, la información disponible permite concluir que para la categoría En Peligro Crítico los umbrales se cumplen con certeza tanto para Extensión de Presencia como para Área de Ocupación. Por lo tanto, atendiendo a las superficies y localidades que ocupa *Phymaturus alicahuense*, se concluye clasificarla según el RCE, como EN PELIGRO CRÍTICO (CR).

Propuesta de clasificación *Phymaturus alicahuense* Núñez, Veloso, Espejo, Veloso, Cortes & Araya 2010:  
Este Comité concluye que su Categoría de Conservación, según Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres (RCE) es:

**EN PELIGRO CRÍTICO CR B1ab(iii)+2ab(iii)**

Dado que:

- B1 Extensión de presencia menor a 100 km<sup>2</sup>.
- B1a Se conoce en una sola localidad, Piuquenes.
- B1b(iii) Disminución de la calidad del hábitat por el tránsito vehicular de la zona, construcción de nuevos caminos y contaminación (basurales).
- B2 Área de Ocupación menor a 10 km<sup>2</sup>.
- B2a Se conoce en una sola localidad, Piuquenes.
- B2b(iii) Disminución de la calidad del hábitat por el tránsito vehicular de la zona, construcción de nuevos caminos y contaminación (basurales).

**Experto y contacto:** Jaime Troncoso-Palacios

**Sitios Web que incluyen esta especie:**

LINK a páginas WEB de interés	<a href="http://reptile-database.reptarium.cz/species?genus=Phymaturus&amp;species=alcahuense">http://reptile-database.reptarium.cz/species?genus=Phymaturus&amp;species=alcahuense</a>
Descripción link	Ficha de la especie en base de datos mundial de reptiles.

**Bibliografía citada:**

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

NÚÑEZ H, A VELOSO, P ESPEJO, C VELOSO, A CORTÉS & S ARAYA (2010) Nuevas especies de *Phymaturus* (grupo *palluma*) para la zona Cordillerana Central de Chile (Reptilia, Sauria, Liolaemidae). Boletín del Museo Nacional de Historia Natural de Chile 59: 41–74.

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 & D ESQUERRÉ (2014) A new species of *Phymaturus* of the *P. mallimaccii* Group from the Andes of central Chile (Iguania: Liolaemidae). Phyllomedusa 13(1): 3-15.

TRONCOSO-PALACIOS J & F LOBO (2012) A new species of *Phymaturus* (Iguania: Liolaemidae) of the *palluma* group from Central Chile. Cuadernos de Herpetología 26 (2): 69–78.

TRONCOSO-PALACIOS J, F LOBO, R ETHERIDGE, JC ACOSTA & A LASPIUR (2013) The rediscovery of *Oplurus bibronii* Guichenot, 1848 a valid species of the liolaemid genus *Phymaturus* (Iguania: Liolaemidae). Zootaxa 3652 (5): 547–561.

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

VELOSO A & J NAVARRO (1988) Lista sistemática y distribución geográfica de anfibios y reptiles de Chile. Bollettino del Museo Regionale di Scienze Naturali, Torino 6: 481-539.

**Autores de esta ficha (Corregida por Secretaría Técnica RCE):** Jaime Troncoso-Palacios



## Imágenes

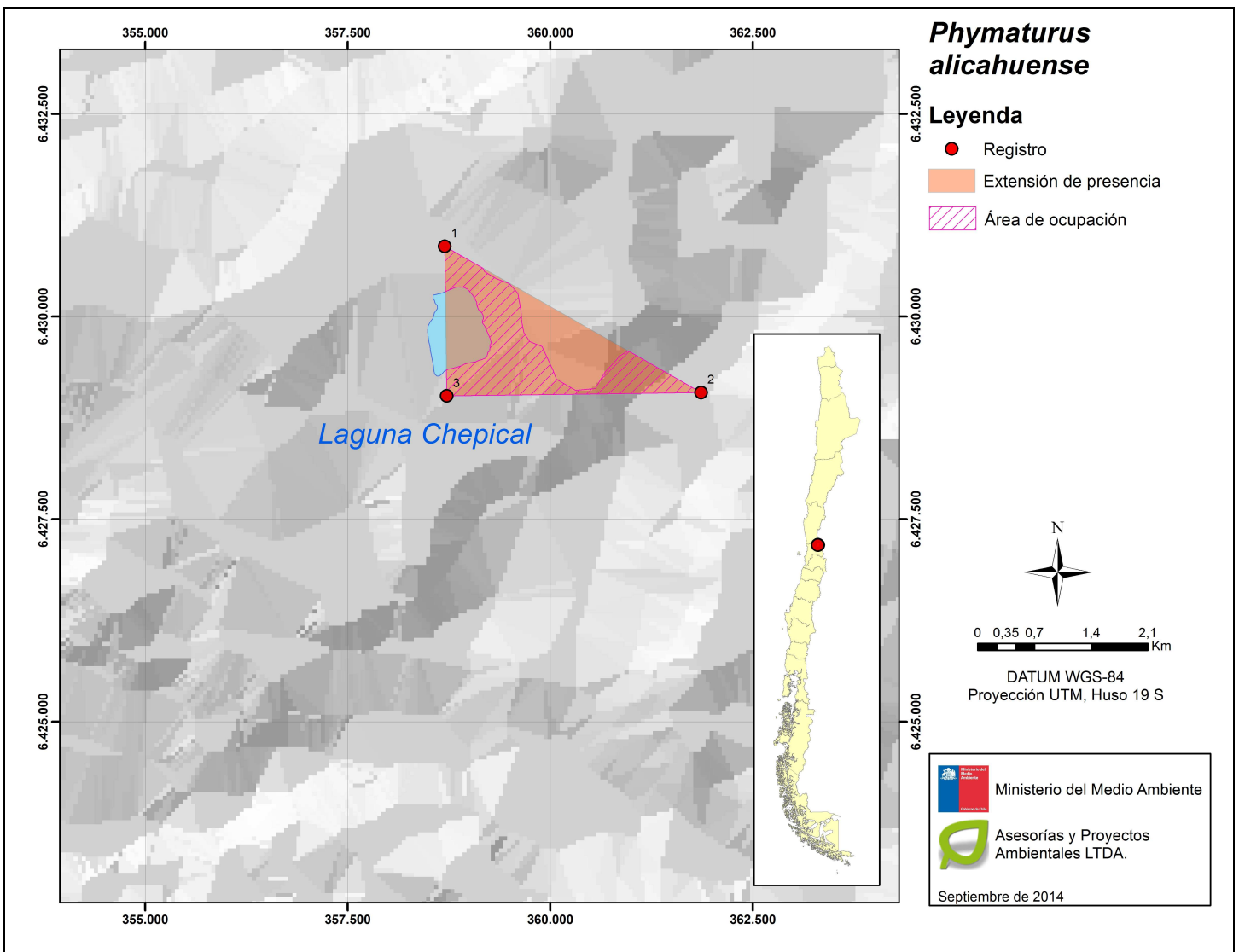


Figura 1: Mapa de distribución de *Phymaturus alicahuense*