

NOMBRE CIENTÍFICO: *Phymaturus damasense* Troncoso-Palacios & Lobo 2012

NOMBRE COMÚN: Matuasto



Matuasto (Foto: Jaime Troncoso-Palacios)

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

Sinonimia: *Phymaturus palluma palluma* Donoso-Barros 1966
Centrura flagellifer Veloso & Navarro 1988
Phymaturus flagellifer Pincheira-Donoso & Núñez 2005

Nota Taxonómica:

ANTECEDENTES GENERALES

Aspectos Morfológicos

Longitud hocico-cloaca en los machos = 107,3 ($\pm 5,6$) y en las hembras = 101,6 ($\pm 9,4$). Largo de la cabeza en los machos = 21,5 ($\pm 0,6$) y en las hembras = 20,9 ($\pm 3,8$). Largo de la cola en los machos = 111,4 ($\pm 4,9$) y en las hembras = 96,0 ($\pm 9,8$). Escamas alrededor del medio del cuerpo = 205,1 \pm 13,4. Escamas ventrales = 167,8 ($\pm 4,1$). Número de escamas en contacto con la interparietal = 7-8. Número de superciliares = 11-12. Subocular fragmentada en cuatro (44,4%) o tres escamas (55,6%). Preocular más péquela que la canthal y escamas proyectadas hacia el meato auditivo. Poros precloacales en los machos = 10 (con 2-3 supernumerarios). Poros precloacales (2-9) en 33,3% de las hembras. Las hembras tienen escamas agrandadas en el centro del pliegue gular (Troncoso-Palacios & Lobo 2012).

Macho con cabeza melánica, manchada de verde hasta el hocico. Color del dorso verdoso, con fina reticulación negra, sin formar ocelos. Garganta melánica, con manchas negras en el pecho y costados del vientre. Flancos amarillentos. Vientre con color amarillo, más claro en la región cloacal. Cola café amarillenta, más oscura que el cuerpo y sin diseño dorsal. Las hembras tienen color de fondo dorsal café-gris. La cabeza tiene una fina reticulación negra. Mancha escapular con un "ojo negro" en el centro. El diseño dorsal consiste de dos series transversales de 5-8 barras oscuras sobre los campos paravertebrales, conectadas en la zona vertebral por una reticulación fina. Garganta melánica. Vientre gris inmaculado. Flancos con escamas color óxido en algunas hembras. Cola ligeramente más oscura que el cuerpo, sin diseño (Troncoso-Palacios & Lobo 2012).

Rasgos distintivos

Phymaturus damasense se diferencia de *P. bibronii*, *P. alicahuense*, *P. darwini* y *P. aguedae* en que los machos de estas especies carecen por completo de reticulación dorsal negra (Troncoso-Palacios & Esquerré 2014, Troncoso-Palacios & Lobo 2012, Troncoso-Palacios et al. 2013).

Phymaturus damasense se diferencia de *P. vociferator* en que los machos de esta última presentan pigmentación negra sobre el hombro e incluso detrás de este, carácter ausente en *P. damasense*. *Phymaturus maulense* carece de escamas proyectadas hacia el meato auditivo (grandes y proyectadas en *P. damasense*). *Phymaturus damasense* tiene la

subocular fragmentada en más escamas (3–4) que lo que ocurre en *P. maulense* (con 2–3). En *P. damasense* las hembras tienen un parche de escamas agrandadas en el centro del pliegue gular (ausente en *P. maulense*). La primera fila de lorilabiales está siempre en contacto con la última subocular en *P. maulense*, pero en *P. damasense* sólo está en contacto en el 22.2% de los especímenes. La cola es notoriamente más clara que el cuerpo en los machos de *P. maulense* pero es más oscura que el cuerpo en los machos de *P. damasense*. Las hembras de *P. maulense* siempre tienen poros prelocales, pero sólo el 33.3% de las hembras de *P. damasense* tienen poros (Troncoso-Palacios & Lobo 2012).

Aspectos Reproductivos y Conductuales

Gregario, hasta 3 especímenes tomando sol en la misma roca (JTP, obs. personal). Sin información sobre reproducción

Alimentación (sólo fauna)

Sin información

INTERACCIONES RELEVANTES CON OTRAS ESPECIES

Sin información

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

Endémico de Chile, presente sólo en la Región del Libertador Bernardo O'Higgins (Troncoso-Palacios & Lobo 2012).

Extensión de la Presencia en Chile (km²)=>

79,67

Regiones de Chile en que se distribuye: Región del Libertador Bernardo O'Higgins

Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:

Países en que se distribuye en forma NATIVA: Chile

Tabla de Registros de la especie en Chile:

Tabla 1: Registros de *Phymaturus damasense*

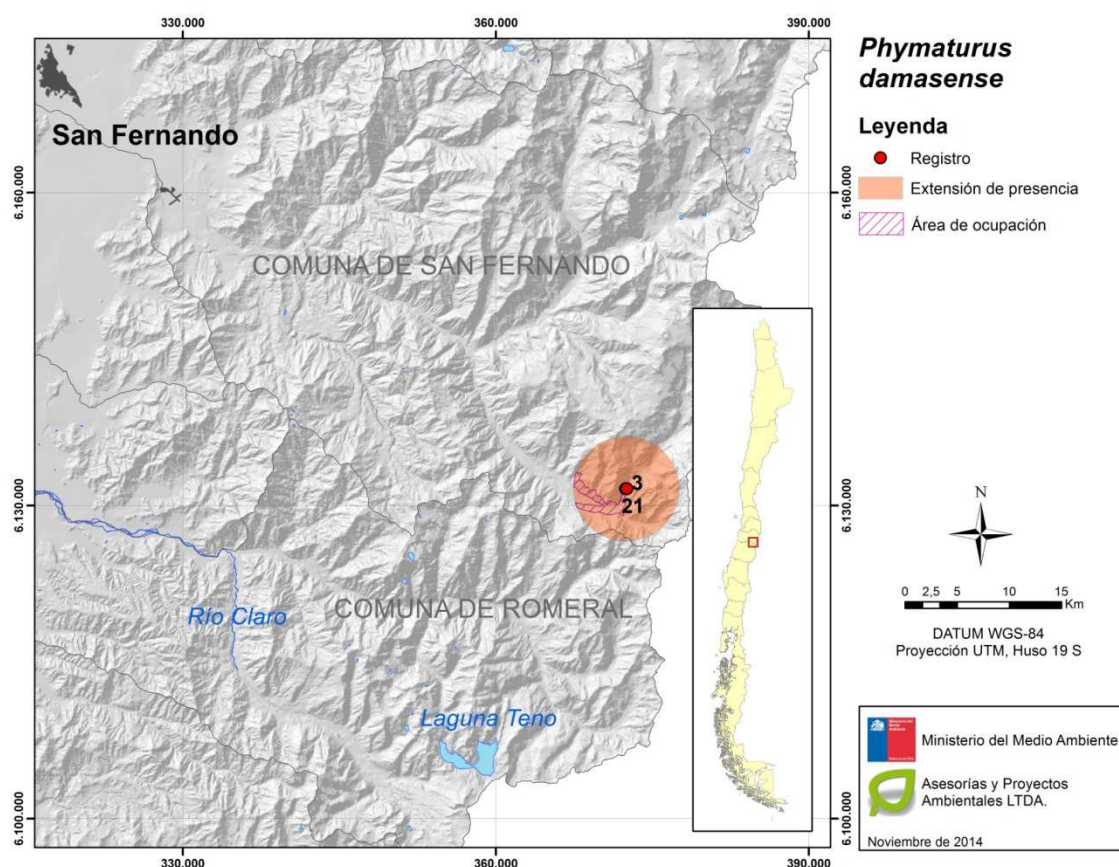
*Ver mapa al final de la ficha.

Registro N_S*	Año	Nombre Colector	Fuente registro	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Institución **
1	2011	Troncoso-Palacios	Troncoso-Palacios	Termas del Flaco	2000	SSUC
2	2011	Troncoso-Palacios y Ferri	Troncoso-Palacios y Lobo 2012	Termas del Flaco	1765	SSUC/MN HNCL
3	2011	Núñez y Esquerré	Troncoso-Palacios y Lobo 2012	Termas del Flaco	1765	MNHNCL

MNHNCL = Museo Nacional de Historia Natural

SSUC = Colección Patricio Sánchez Reyes de la Pontificia Universidad Católica

Mapa de los puntos de recolecta y avistamiento en Chile:



Otros mapas de la especie:

PREFERENCIAS DE HÁBITAT

Habita en sectores rocosos con algunos arbustos, principalmente: *Baccharis pingraea*, *Berberis sp.*, *Chuquiraga oppositifolia*, *Ephedra andina* y *Mulinum spinosum* (Troncoso-Palacios & Lobo 2012).

Área de ocupación en Chile (km²)=>

6,9

TAMAÑO POBLACIONAL ESTIMADO, ABUNDANCIA RELATIVA, ESTRUCTURA Y DINÁMICA POBLACIONAL

No es un lagarto abundante (JTP, obs. personal). Sin información detallada.

Se sugiere un monitoreo constante y realizar un estudio para evaluar el estado de la única población conocida, así como evaluar con mayor precisión el efecto de la puesta en marcha de los proyectos hidroeléctricos en la zona.

DESCRIPCIÓN DE USOS DE LA ESPECIE:

Sin información

PRINCIPALES AMENAZAS ACTUALES Y POTENCIALES

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 (Troncoso-Palacios & Lobo 2012), puede proponerse que su población podría estar afectada negativamente por los proyectos hidroeléctricos de la zona, los cuales podrían modificar de manera no prevista los ecosistemas que sustentan a esta especie, destruir su hábitat y disminuir la calidad de su hábitat. Sobre lo mismo, el tránsito vehicular de la zona, construcción de nuevos caminos, contaminación, rescate y relocalización y muerte accidental deben considerarse como posibles amenazas.

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): No

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: Sin información

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**: Como *Phymaturus flagellifer* en el 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 18 de noviembre de 2015, consignada en el Acta Sesión N° 05, el Comité de Clasificación establece:

***Phymaturus damasense* Troncoso-Palacios & Lobo 2012, “matuasto”**

Lagarto con longitud hocico-cloaca en los machos = 107,3 ($\pm 5,6$) y en las hembras = 101,6 ($\pm 9,4$). Largo de la cabeza en los machos = 21,5 ($\pm 0,6$) y en las hembras = 20,9 ($\pm 3,8$). Largo de la cola en los machos = 111,4 ($\pm 4,9$) y en las hembras = 96,0 ($\pm 9,8$). Escamas alrededor del medio del cuerpo = $205,1 \pm 13,4$. Escamas ventrales = 167,8 ($\pm 4,1$). Número de escamas en contacto con la interparietal = 7-8. Número de superciliares = 11-12. Subocular fragmentada en cuatro (44,4%) o tres escamas (55,6%). Endémico de Chile, presente sólo en la Región del Libertador Bernardo O'Higgins.

El Comité acuerda que no es posible utilizar los criterios “A”, “C”, “D” ni “E”. Respecto al criterio “B” sobre superficies, número de localidades y disminución de calidad de hábitat, la información disponible permite concluir que la especie podría satisfacer los criterios para la categoría En Peligro Crítico, ya que se cumplen los umbrales tanto para Extensión de Presencia como de Área de Ocupación.

Por lo tanto, esta especie se clasifica de acuerdo con RCE como EN PELIGRO CRÍTICO (CR).

Propuesta de clasificación *Phymaturus damasense* Troncoso-Palacios & Lobo 2012:

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 km².

B1a Existe en una sola localidad.

B1b(iii) Disminución en la calidad del hábitat debido a perturbación y transformación de su área de ocupación por contaminación y proyectos hidroeléctricos.

B2 Área de ocupación estimada en menos de 10 km².

B2a Existe en una sola localidad.

B2b(iii) Disminución en la calidad del hábitat debido a perturbación y transformación de su área de ocupación por contaminación y proyectos hidroeléctricos.

Sitios Web que incluyen esta especie:

LINK a páginas WEB de interés	http://reptile-database.reptarium.cz/species?genus=Phymaturus&species=damasense
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:

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

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.

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): ASPAM (2014)

