

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

NOMBRE CIENTÍFICO:	<i>Phymaturus flagellifer</i> (Molina 1782), nombre válido es <i>Phymaturus palluma</i>
NOMBRE COMÚN:	Matuasto

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

Sinonimia:	<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:

Lacerta palluma fue descrito por Molina en 1782, posteriormente experimentó desde cambios genericos, *Centrura*, *Phymaturus*, a específicos: *C. flagellifer*, *P. flagellifer* y *P. palluma*; este último epíteto específico es aún materia de discusión. Esta especie fue considerada como única desde que fue descrita y su distribución abarcaba tanto Argentina como Chile (Donoso-Barros 1966). Su historia taxonómica ha sido controversial y objeto de intensa discusión, la que aún perdura (véase por ejemplo Cei y Lescure 1985, Frost y Etheridge 1989, Veloso et al. 2000, Espinoza 2003, Etheridge y Savage 2003). El problema que gravita fuertemente es que el material sobre el que Molina describió a esta especie no existe depositado en museos o colecciones sistemáticas.

Para Chile, la única especie que se conocía era *Phymaturus palluma*, cuya distribución se asumía desde el sur de Illapel hasta las cercanías de Chillán (Donoso-Barros 1966); hasta que Pincheira-Donoso (2004) describió a *P. vociferator* para la zona cordillerana de Antuco en la Región de La Araucanía, población que previamente había sido considerado *P. palluma* (fide Pincheira-Donoso 2004, que cita a Donoso-Barros 1974).

Todos los estudios taxonómicos (descripciones, sinonimizaciones y resurrecciones) del género *Phymaturus* son recientes y están desarrollándose en Chile (Núñez et al. 2010, Pincheira-Donoso 2004, Troncoso-Palacios & Lobo 2012, Troncoso-Palacios et al. 2013). Por ejemplo, *P. palluma* Molina, 1782, una especie que se consideró ampliamente distribuida en Chile, ha sido restringida sólo para Argentina (Scolaro 2010, Lobo and Etheridge 2013).

Posteriormente nuevas especies han sido descritas para Chile, muchas de ellas a partir de poblaciones que se consideraban asignadas a *P. palluma*:

1. *Phymaturus vociferator* Pincheira-Donoso (2004)
2. *Phymaturus darwini* Núñez, Veloso, Espejo, Veloso, Cortés & Araya (2010)
3. *Phymaturus alicahuense* Núñez, Veloso, Espejo, Veloso, Cortés & Araya (2010)
4. *Phymaturus paihuanense* Núñez, Veloso, Espejo, Veloso, Cortés & Araya (2010)
5. *Phymaturus maulense* Núñez, Veloso, Espejo, Veloso, Cortés & Araya (2010)
6. *Phymaturus bibronii* (Guichenot 1848)
7. *Phymaturus damasense* Troncoso-Palacios & Lobo 2012
8. *Phymaturus aguedae* Troncoso-Palacios & Esquerré (2014)

A pesar de ello, *P. palluma* sigue siendo citada para Chile en Reptile Database (ver en <http://reptile-database.reptarium.cz/species?genus=Phymaturus&species=palluma>)

ANTECEDENTES GENERALES

Aspectos Morfológicos

Longitud de 15 a 20 cm. Corresponde a un lagarto robusto, aplastado dorsoventralmente. Para huir de los depredadores puede expandir su cuerpo hacia los lados y así poder meterse entre las rocas. Su coloración es negra con tonos grises y verdes oscuros (**hembras**) o verdes brillantes y amarillos **fosforescentes** (**machos**)

Aspectos Reproductivos y Conductuales

Alimentación (sólo fauna)

INTERACCIONES RELEVANTES CON OTRAS ESPECIES

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICAExtensión de la Presencia en Chile (km²)=>

Regiones de Chile en que se distribuye:

Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:

Países en que se distribuye en forma NATIVA: Argentina

Tabla de Registros de la especie en Chile:

Mapa de los puntos de recolecta y avistamiento en Chile:

Otros mapas de la especie:

PREFERENCIAS DE HÁBITATÁrea de ocupación en Chile (km²)=>**TAMAÑO POBLACIONAL ESTIMADO, ABUNDANCIA RELATIVA, ESTRUCTURA Y DINÁMICA POBLACIONAL****DESCRIPCIÓN DE USOS DE LA ESPECIE:****PRINCIPALES AMENAZAS ACTUALES Y POTENCIALES**

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): 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: No

Está incluida en la siguiente **NORMATIVA de Chile**: incluida en el Reglamento de la Ley de CazaEstá incluida en los siguientes **convenios internacionales**: NingunoEstá 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=> Preocupación Menor (LC) Espinoza & Cruz (2010)

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 flagellifer* (Molina 1782), nombre válido es *Phymaturus palluma* (Molina, 1782), “matuasto”**

Lagarto de longitud de 15 a 20 cm. Corresponde a un lagarto robusto, aplastado dorsoventralmente. Su coloración es negra con tonos grises y verdes oscuros (hembras) o verdes brillantes y amarillos fosforescentes (machos). Esta especie no pertenece a la herpetofauna de Chile, se consideró ampliamente distribuida en Chile, ha sido restringida sólo para Argentina.

Según la ficha de antecedentes ***Phymaturus flagellifer* es sinónimo de *Phymaturus palluma* (Molina, 1782).** *P. palluma* solamente se encuentra en Argentina.

Propuesta de clasificación *Phymaturus flagellifer* (Molina 1782):

Este Comité acuerda No realizar clasificación de esta especie, por cuanto **este taxón no ha existido en el territorio nacional.**

Dado que:

La información publicada a la fecha demuestra la inexistencia de esta especie en Chile.

Sitios Web que incluyen esta especie:

LINK a páginas WEB de interés	http://reptile-database.reptarium.cz/species?genus=Phymaturus&species=alichahuense
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.
- CEI JM & J LESCURE (1985) Identité de *Lacerta palluma* Molina, 1782, et revalidation de *Centrura flagellifer* Bell, 1843 (Reptilia, Sauria). Bulletin Muséum d'Histoire Naturelle (Paris) Series 7(4), section A, 2: 451-459.
- ESPINOZA RE (2003) Comment on the proposed conservation of usage of the names *Phymaturus* Gravenhorst, 1838 and *Lacerta palluma* Molina, 1782 (currently *Phymaturus palluma*; Reptilia, Sauria) by designation of a neotype for *Lacerta palluma* Molina, 1782. BZN Volume 60, Part 1, 31 March 2003 (EN LÍNEA: http://www.nhm.ac.uk/hosted_sites/iczn/BZNMarch2003comments.htm)
- ESPINOZA R & FB CRUZ (2010) *Phymaturus palluma*. The IUCN Red List of Threatened Species 2010: e.T178687A7595760. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2010-4.RLTS.T178687A7595760.en> Downloaded on 29 September 2015.
- ETHERIDGE RE & JM SAVAGE (2003) *Phymaturus* Gravenhorst, 1837 and *Lacerta palluma* Molina, 1782 (currently *Phymaturus palluma*; Reptilia, Sauria): proposed conservation of usage of the names by designation of a neotype for *Lacerta palluma* Molina, 1782. BZN Volume 60, Part 1, 31 March 2003 Abstracts of Cases. (EN LÍNEA: http://www.nhm.ac.uk/hosted_sites/iczn/BZNMAR2003cases.htm)
- FROST DR & RE ETHERIDGE (1989) A phylogenetic analysis and taxonomy of Iguanian lizards (Reptilia: Squamata). Miscellaneous publication, University of Kansas, Museum of Natural History 81: 1-65.
- Lobo, F. and R. Etheridge. 2013. The type locality of *Phymaturus palluma* (Molina, 1782) (Reptilia: Iguania: Liolaemidae) and the status of *Phymaturus adrianae* Pereyra, 1992 and other unnamed populations. South American Journal of Herpetology 8: 89–101.
- 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 (2004) Una nueva especie del género <i>Phymaturus</i> (Iguania: Tropicuridae: Liolaemini) del centro-sur de Chile. <i>Multequina</i> 13: 57-70.
TRONCOSO-PALACIOS J & D ESQUERRÉ (2014) A new species of <i>Phymaturus</i> of the <i>P. mallimaccii</i> Group from the Andes of central Chile (Iguania: Liolaemidae). <i>Phyllomedusa</i> 13(1): 3-15.
TRONCOSO-PALACIOS J & F LOBO (2012) A new species of <i>Phymaturus</i> (Iguania: Liolaemidae) of the <i>palluma</i> group from Central Chile. <i>Cuadernos de Herpetología</i> 26 (2): 69–78.
TRONCOSO-PALACIOS J, F LOBO, R ETHERIDGE, JC ACOSTA & A LASPIUR (2013) The rediscovery of <i>Oplurus bibronii</i> Guichenot, 1848 a valid species of the liolaemid genus <i>Phymaturus</i> (Iguania: Liolaemidae). <i>Zootaxa</i> 3652 (5): 547–561.
SCOLARO, J (2010) Redescrición del neotipo de <i>Phymaturus palluma</i> : un aporte a la delimitación de su tierra típica (Reptilia, Sauria, Liolaemidae). <i>Boletín del Museo Nacional de Historia Natural (Chile)</i> 59: 29–39.
VELOSO A, H NÚÑEZ & JM CEI (2000) Fixation and description of a neotype for <i>Lacerta palluma</i> Molina 1782 (currently) – (Squamata: Teiidae). <i>Bolletino del Museo Regionale de Science Naturali de Torino</i> 17(1): 257-268.

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