

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE		Id especie:		
<b>Nombre Científico:</b>		<b><i>Pristidactylus valeriae</i> (Donoso Barros, 1966)</b>		
<b>Nombre Común:</b>		Gruñidor de Valeria		
<b>Reino:</b>	Animal	<b>Orden:</b>	Squamata	
<b>Phyllum/División:</b>	Chordata	<b>Familia:</b>	Leiosauridae/ Polychrotidae	
<b>Clase:</b>	Reptilia	<b>Género:</b>	<i>Pristidactylus</i>	
<b>Sinonimia:</b>	<i>Urostrophus valeriae</i> Donoso-Barros, 1966 (part.) <i>Cupriganus valeriae</i> Donoso-Barros, 1974 <i>Pristidactylus valeriae</i> Etheridge, 1985			
<b>Antecedentes Generales:</b>				
<b>ASPECTOS MORFOLÓGICOS:</b>				
<p>Tamaño mediano (LE= 81 mm, LC = 122 mm) y aspecto robusto, con cabeza prominente. Pliegue gular desarrollado. Escamas dorsales granulares, redondeadas, lisas y yuxtapuestas. Entre 120 y 133 escamas al medio del cuerpo. Coloración general azulado grisáceo a celeste, sin manchas dorsales. Cabeza gris pizarra, sin bandas transversales. Parte anterior de los flancos y anterior de los muslos rojizas. Vientre amarillento a amarillo limón. Región gular sin banda negra y delante del pliegue gular una región amarillenta. Cola cilíndrica, con lados rojizos. Iris de los ojos azules a amarillento grisáceo. En algunos ejemplares adultos, se disponen en el dorso, siguiendo la línea vertebral, manchas café oscuras pequeñas, con aspecto de pantera. Sobre los flancos también se puede disponer una hilera de manchas, con prolongaciones irregulares (Mella 2005).</p> <p>En el estudio realizado en Altos de Cantillana de todos los caracteres estudiados, el diseño corporal fue el más variable y el menos concordante con la literatura existente. Algunas características observadas fueron: todos los ejemplares con menor desarrollo ontogénico (i.e. infantiles) presentaron un intenso diseño de rombos dorsales con un notorio collar antehumeral. Otros adultos presentan una banda vertebral anaranjada, cruzada por bandas transversales oscuras y manchas en los costados que recuerdan a un leopardo. Otros adultos no presentaron marcas notorias ni collar, mientras que otros ejemplares adultos presentaron notorias bandas transversales y collar antehumeral (Camousseigt &amp; Díaz 2008)</p> <p>Similar a sus congénéricos. Además su distribución geográfica no se sobrepone con las otras especies de <i>Pristidactylus</i> (Mella 2005).</p>				
<b>ASPECTOS REPRODUCTIVOS:</b>				
Probablemente ovíparo				
<b>Distribución geográfica:</b>				
<p>En Chile, la especie se encuentra restringida a los alrededores de la cordillera de costa en Alhué (34°10' 71°10'W) Donoso-Barros (1966). Encontrándose en Altos de Cantillana, Reserva Nacional Los Robles de Loncha, Santuario de la Naturaleza San Juan de Piche y en el predio de la Minera La Florida, en la Región Metropolitana. Con una distribución altitudinal entre los 600 y 1.300msnm hasta los 2.280 msnm (Sufán-Catalán &amp; Núñez 1993). Recientemente se identificó un ejemplar en el Cerro Curamahui, Comuna de Peumo, Región Bernardo O'Higgins.</p>				
<b>Tabla 1: Registros de <i>Pristidactylus valeriae</i></b>				
Registro N_S*	Año	Colector/Determinador	Nombre de la Localidad	Fuente
1	1994	Juan Sufán	Pintué	MNHCL-HERP
2	2008	B. Camousseigt	Reserva Nacional Los Robles de Loncha	Camousseigt B. y S. Díaz
3	2012	Camousseigt, B.	Altos de Cantillana Roblería Horcón de Piedra	Camousseigt, Com pers
4	2008	B. Camousseigt, C. Garín	Altos de Cantillana Roblería El Divisadero	Camousseigt B. y S. Díaz
5	2013		Santuario de la Naturaleza San Juan de Piche	Decreto 23/2013 MMA
6	2008	B. Camousseigt, C. Garín	Altos de Cantillana Roblería Las Launas	Camousseigt B. y S. Díaz

7	2008	B. Camousseigt, C. Garín	Altos de Cantillana Roblería Las Hualtatas	Camousseigt B. y S. Díaz	2008
8	2008	B. Camousseigt, C. Garín	Altos de Cantillana Roblería El Ruco Pedro	Camousseigt B. y S. Díaz	2008
9	2008	B. Camousseigt, C. Garín	Altos de Cantillana Roblería La Madera	Camousseigt B. y S. Díaz	2008
10	2014	Carlos Garín	Minera la Florida	Informe Adenda 1	
11	2014	Carlos Castro y Matías Tobar	Cerro Curamahui	Castro y Tobar, 2014	

\*Ver Figura 2 Mapa de distribución de la especie.

MNHNCL-HERP: Colección Herpetológica del Museo Nacional de Historia Natural de Chile.

Extensión de la Presencia en Chile (km <sup>2</sup> )=>	307,6
---	-------

Regiones de Chile en que se distribuye: Región Metropolitana, Región Bernardo O'Higgins

Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:

Países en que se distribuye en forma NATIVA: Chile

#### Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa, estructura y dinámica poblacional:

#### Preferencias de hábitat:

Bosque de *Nothofagus* de la Cordillera de la Costa, en Altos de Cantillana. Especie medianamente arborícola, también observada en áreas de matorral o las formaciones de *Chusquea quila* de carácter relictivo, en zonas de bosques del centro de Chile (Donoso-Barros 1966).

Datos de Mella (2005) señalan que existe un 54% de utilización de rocas, un 24% en hojarasca y un 18% en árboles de roble.

Área de ocupación en Chile (km <sup>2</sup> )=>	
---	--

#### Interacciones relevantes con otras especies:

ALIMENTACION (solo fauna)

Es una especie insectívora (Mella 2005).

#### Descripción de Usos de la especie:

La explotación comercial de reptiles chilenos data desde 1984 debido a la demanda de aficionados en Europa y Norteamérica. Los bajos precios y peculiaridad de los reptiles chilenos hicieron crecer rápidamente la demanda; esto se ve reflejado en los registros de exportaciones del Servicio Agrícola y Ganadero (SAG), donde de 3.548 ejemplares exportados en 1985, se llegó a más de 600.000 en 1992 (Veloso et al. 1995). Las especies más buscadas eran aquellas de colores vivos o de apariencia curiosa, tales como matuastos (*Phymaturus*) torcuatos (*Pristidactylus*) y la iguana chilena (*Callopistes maculatus*) (Werning 2004).

#### Principales amenazas actuales y potenciales:

El género *Pristidactylus* está catalogado como *Nothofagus* – dependiente. Tres de las cuatro especies del género se encuentran asociadas a la presencia de este tipo de bosque, el cual ha estado bajo fuerte presión. Fitzgerald & Ortiz (1994) consideran que la supervivencia del género se vería afectada por esta actividad, pudiendo permanecer solo en aquellas áreas de difícil acceso. En el área de Cantillana la presión sobre los bosques de *Nothofagus* para consumo de leña deteriora fuertemente su ambiente. En reunión convocada por CONAMA de expertos en herpetozoos se clasificó como En Peligro en toda su área de distribución (Núñez et al. 1997).

Es común la utilización de las roblerías para pernoctar por su gran belleza, resguardo del frío en la noche y del calor durante el día. Estos lugares son utilizados como destino final por muchos visitantes que generalmente acampan en estas roblerías. En estos lugares es frecuente observar corta de bosque para quemarlo en fogatas. Por otro lado, la ingesta de alcohol, evidenciada por ser la basura más abundante en las roblerías, aumenta el riesgo de que las fogatas generen un incendio. Por lo tanto, se considera que el principal riesgo para la población de *P. valeriae* es que actualmente se sobrepasa la capacidad de carga de visitantes de este ecosistema, lo que se ve incrementado por la conducta irresponsable y sin control, situación que es más grave por tratarse de un Área Silvestre Protegida Privada, declarada además como Área Prohibida de Caza (D.S. N° 382/98 MINAGRI) (Camousseigt & Díaz 2008).

#### Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie:

En Peligro (Reglamento de la Ley de Caza)

Previamente también había sido calificado como En Peligro en Núñez et al. (1997) y como Rara en Glade (1988).

**Estado de conservación según UICN=>**

Datos Insuficientes (WCMC 1996)

**Acciones de protección:**

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

Santuarios de la Naturaleza (SN): San Juan de Piche

Reservas Nacionales (RN): Los Robles de Loncha

**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):**

Reserva Natural Privada Altos de Cantillana, Área Prohibida de Caza DS 382/1998

Está incluida en la siguiente NORMATIVA de Chile: Ley N° 4.601 sobre Caza y su Reglamento (DS N° 5 de 1998 de MINAGRI).

Está incluida en los siguientes convenios internacionales: Ninguno

Está incluida en los siguientes proyectos de conservación:

**Propuesta de clasificación del Comité de Clasificación:**

En la reunión del 15 de octubre de 2014, consignada en el Acta Sesión N° 04, el Comité de Clasificación establece:

***Pristidactylus valeriae* (Donoso Barros, 1966), “gruñidor de Valeria”**

Reptil de tamaño mediano (LE= 81 mm, LC = 122 mm) y aspecto robusto, con cabeza prominente. Pliegue gular desarrollado. Escamas dorsales granulares, redondeadas, lisas y yuxtapuestas. Entre 120 y 133 escamas al medio del cuerpo. Coloración general azulosa grisácea a celeste, sin manchas dorsales. Cabeza gris pizarra, sin bandas transversales.

Especie que se encuentra restringida a los alrededores de la cordillera de costa en Alhué (34°10' 71°10'W). Encontrándose en Altos de Cantillana, Reserva Nacional Los Robles de Loncha, Santuario de la Naturaleza San Juan de Piche y en el predio de la minera La Florida, en la Región Metropolitana. Con una distribución altitudinal entre los 600 y hasta los 2.280 msnm.

Por la frecuencia de incendios que pueden abarcar grandes superficies se unifican varios puntos en una localidad.

El Comité señala que 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 *Pristidactylus valeriae*, se concluye clasificarla según el RCE, como EN PELIGRO (EN).

Propuesta de clasificación *Pristidactylus valeriae* (Donoso Barros, 1966):

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 km<sup>2</sup>. Estimada en 308 km<sup>2</sup>.

B1a      Se conoce en menos de 5 localidades.

B1b(iii)      Disminución de la calidad del hábitat por incendios, extracción de leña y actividad turística.

B2      Área de Ocupación menor a 500 km<sup>2</sup>.

B2a	Se conoce en menos de 5 localidades.
B2b(iii)	Disminución de la calidad del hábitat por incendios, extracción de leña y actividad turística.
<b>Experto y contacto:</b> Juan Carlos Ortiz, Helen Díaz-Páez, Mauricio Aguayo, Herman Núñez, Carlos Garín.	
<b>Sitios Web que incluyen esta especie:</b>	
<b>Bibliografía citada:</b>	
DONOSO-BARROS R (1966). Reptiles de Chile. Ediciones Universidad de Chile, Santiago. Cxliv + 458 pp.	
CAMOUSSEIGT B & S DIAZ (2008). Informe Final, Estado de <i>Pristidactylus valeriae</i> . Proyecto: "Conservación de <i>Pristidactylus valeriae</i> en Los Altos de Cantillana: levantamiento de información biológica-ecológica y educación ambiental de la comunidad en Los Hornos y Rangue, comuna de Paine". Fondo de Protección Ambiental, CONAMA. 59 p	
CASTRO C & M TOBAR (2014). Nuevo registro geográfico del Gruñidor de Valeria <i>Pristidactylus valeriae</i> (Donoso-Barros 1966) (Squamata, Leiosauridae) en Chile. Boletín del Museo Historia Natural, Chile 63: 61-64.	
ETHERIDGE R & EE WILLIAMS (1985) Notes on <i>Pristidactylus</i> (Squamata: Iguanidae). Breviora 483: 1-18.	
GLADE A (1988) Libro rojo de los vertebrados terrestres de Chile. Corporación Nacional Forestal. Santiago. 68 pp.	
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.	
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 329: 12-19.	
SUFÁN-CATALÁN J & H NÚÑEZ. (1993). Autecological studies of <i>Pristidactylus</i> cf. <i>Valeriae</i> (Squamata, Polychridae) of central Chile. Boletín del Museo Nacional de Historia Natural (Chile)	
SUFÁN-CATALÁN J & H NÚÑEZ (2003) Estudios autoecológicos en <i>Pristidactylus</i> cf <i>valeriae</i> (Squamata, Polychridae) de Chile central. Boletín del Museo Nacional de Historia Natural Chile. 44: 115-130.	
WERNING H (2004) Crianza de reptiles chilenos. pp. 93–103 in: Iriarte, A., C. Tala, B. González, B. Zapata, G. González & M. Maino (eds.): Cría en cautividad de fauna chilena. Ministerio de Agricultura, SAG, Santiago de Chile.	
VELOSO A, JC ORTÍZ, J NAVARRO, H NUÑEZ, P ESPEJO & MA LABRA (1995). Reptiles. En: Diversidad Biológica de Chile. Simonetti, J.A., M.T.K. Arroyo, A.E. Spotorno, E. Lozada (Eds). CONICYT. Santiago	
WORLD CONSERVATION MONITORING CENTRE (1996) <i>Pristidactylus valeriae</i> . The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2014.2. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on 31 August 2014.	

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

## Imágenes



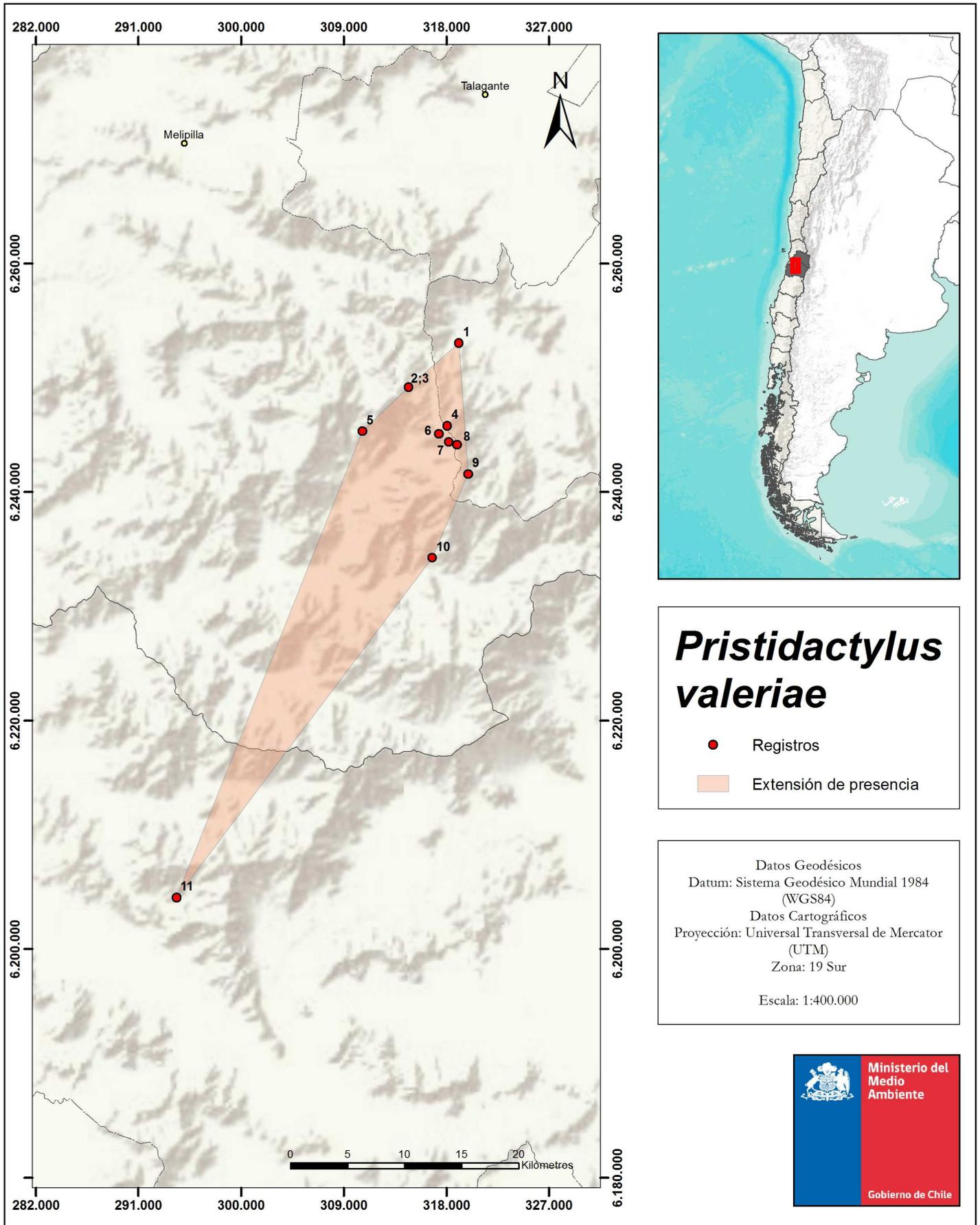


Figura 3: Mapa de distribución de *Pristidactylus valeriae*