

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE		Id especie:			
Nombre Científico:		<i>Pristidactylus volcanensis</i> (Lamborot & Díaz, 1987)			
Nombre Común:		Gruñidor de El Volcán			
Reino:	Animal	Orden:	Squamata		
Phyllum/División:	Chordata	Familia:	Leiosauridae/ Polychrotidae		
Clase:	Reptilia	Género:	<i>Pristidactylus</i>		
Sinonimia:					
Antecedentes Generales:					
ASPECTOS MORFOLOGICOS:					
<p>Tamaño mediano a grande (LE= 97 mm, LC = 135 mm) y aspecto robusto, con cabeza fuerte y voluminosa. Pliegue gular. Escamas dorsales granulares, cada una rodeada por seis escamas diminutas (heteronotos). Entre 119 y 131 escamas al medio del cuerpo. Color de fondo plumizo, sin diferencias sexuales. A ambos lados del cuello, parches plumizo oscuros alargados dorsiventralmente. Sobre el dorso, contrastando con el fondo grisáceo, existen varias bandas anchas transversales claras, una en el cuello y cinco en el tronco, salpicadas con pequeños puntos plomo oscuros. Sobre la cola se disponen 17 bandas claras alternadas con 16 bandas oscuras, transversales. Línea vertebral discontinua formada por escamas alargadas de color blanco. Extremidades también cruzadas por bandas alternadas. Vientre plumizo claro, con rojizo en la cloaca. Base de la cola levemente comprimida en sentido lateral. Sin poros precloacales (Mella 2005).</p> <p>Similar a otros congenéricos, se diferencia además de la distribución geográfica, por varios caracteres: habita en ambientes rocosos y Bosques de Ciprés de la Cordillera en Río Clarillo, mientras que las otras tres especies se encuentran en bosques de Nothofagus. El número de escamas en la región gular es distintivo: entre 30 a 33, inferior a <i>P. valeriae</i> (39-39) y a <i>P. torquatus</i> (39-57). En el caso de las escamas al medio del cuerpo, es semejante a <i>P. valeriae</i> (120-133), pero diferente a <i>P. torquatus</i> (135-166) y a <i>P. alvaroi</i> (132-140). Su color general plumizo, similar para ambos sexos, lo diferencia de los otros <i>Pristidactylus</i> (Mella 2005).</p>					
ASPECTOS REPRODUCTIVOS:					
Ovípara, la hembra coloca 5 huevos elípticos (tamaño de 2,3 x 1,2 cm) (Mella 2005).					
Distribución geográfica:					
Registrado solamente en El Volcán (Cajón del Maipo) y Reserva Nacional Río Clarillo, ambos en la Región Metropolitana, entre los 1.416 y 2.200 msnm. (Mella 2005, Lobos et al. 2010)					
Tabla 1: Registros de <i>Pristidactylus volcanensis</i>					
Registro N_S*	Año	Colector/ Determinador	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Fuente
1	1987-1996		El Volcán	950	Díaz et al., 2002
2	2010	Carlos Garín	Lo Valdés		MNHNCL-HERP
3	1988	Núñez, H. & Torres, H. & Labra, A. & Sufán, J.	El Volcán		MNHNCL-HERP
4	1984	Héctor Barrera and Madeleine Lamborot	El Volcán, Cajón del Maipo	1416	Lamborot y Díaz, 1987
5	1990	F. Bozinovic, L. Contreras, JC Torres Mura	El Volcán		MNHNCL-HERP
6	1988-1989	Hermán Núñez	El Volcán, Cajón del Maipo	1416	Núñez et al 1992
7	1993-1994	Iván Díaz	Río Clarillo		Díaz y Simonetti, 1996
*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 ²)=>	Hay dos localidades, no se puede elaborar EP
Regiones de Chile en que se distribuye: Región Metropolitana	
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:	
Laderas rocosas de la montaña. <i>Colliguaya intergerrima</i> , <i>Schinus polygamus</i> , <i>Gundilia trinervis</i> , and <i>Salix spp.</i> (Nuñez et al. 1992)	
En Río Clarillo, en parches boscosos de Ciprés de Cordillera. Ambientes abiertos de matorral (Díaz et al. 2002).	
Área de ocupación en Chile (km ²)=>	
Interacciones relevantes con otras especies:	
ALIMENTACION (solo fauna)	
Es una especie insectívora, básicamente sobre Coleópteros (sobre el 50% del total de presas). Otros órdenes consumidos son ortópteros, homópteros, himenópteros y lepidópteros, además de arácnidos (entre 5 a 7% de cada uno) (Mella 2005).	
Descripción de Usos de la especie:	
Principales amenazas actuales y potenciales:	
Jorge Mella indica que resulta poco abundante y poco frecuente en Río Clarillo. En tanto Lamborot (su descriptor) señala que en su localidad tipo "El Volcán", parece haber disminuido su abundancia notoriamente. Cabe destacar que esta especie habita en El Volcán, en un parche que no supera las 6 hectáreas (equivalente a un área de 250 x 250 metros). Troncoso (2010) indica que ha intentado encontrarlo en 3 oportunidades sin éxito.	
Fitzgerald & Ortiz (1994) creen que esta especie debiera ser considerada como el <i>Pristidactylus</i> más vulnerable en Chile, debido a que su área de distribución está restringida a áreas fuertemente susceptibles a la actividad humana. La destrucción del hábitat con fines de desarrollo turístico así como la alta tasa de captura de la que fue objeto. Además, se debería agregar la potencial actividad minera de la zona.	
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 Nuñez et al. (1997) y como Rara en Glade (1988).	
Estado de conservación según UICN=>	No evaluado
Acciones de protección:	
Esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas de interés:	
Reservas Nacionales (RN): Reserva Nacional Río Clarillo (RM)	
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: 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 volcanensis* (Lamborot & Díaz, 1987), “gruñidor de El Volcán”**

Reptil de tamaño mediano a grande (LE= 97 mm, LC = 135 mm) y aspecto robusto, con cabeza fuerte y voluminosa. Pliegue gular. Escamas dorsales granulares, cada una rodeada por seis escamas diminutas (heteronotos). Entre 119 y 131 escamas al medio del cuerpo. Color de fondo plomizo, sin diferencias sexuales. A ambos lados del cuello, parches plomizo oscuros alargados dorsiventralmente.

Especie solamente presente en El Volcán (Cajón del Maipo) y Reserva Nacional Río Clarillo, ambos en la Región Metropolitana, entre los 1.416 y 2.200 msnm.

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 volcanensis*, se concluye clasificarla según el RCE, como EN PELIGRO (EN).

Propuesta de clasificación *Pristidactylus volcanensis* (Lamborot & Díaz, 1987):

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.
- B1a Se conoce en menos de 5 localidades. Sólo 2, El Volcán (Cajón del Maipo) y Reserva Nacional Río Clarillo.
- B1b(iii) Disminución de la calidad del hábitat por actividad turística.
- B2 Área de Ocupación menor a 500 km².
- B2a Se conoce en menos de 5 localidades.
- B2b(iii) Disminución de la calidad del hábitat por actividad turística.

Experto y contacto: Juan Carlos Ortiz, Helen Díaz-Páez, Mauricio Aguayo, Herman Núñez, Carlos Garín y Juan Carlos Torres-Mura.

Sitios Web que incluyen esta especie:

Bibliografía citada:

DÍAZ I, C SARMIENTO, L ULLOA, R MOREIRA, R NAVAS, R NAVIA, E VÉLIZ & C PEÑA (2002) Vertebrados Terrestres de la Reserva Nacional Río Clarillo. Chile central: representatividad y conservación. Revista Chilena de Historia Natural 75: 433-448.

DÍAZ I & J SIMONETTI (1997) Vertebrados en áreas silvestres protegidas: reptiles de la Reserva Nacional Río Clarillo. Vida Silvestre Neotropical 5: 140 – 142

FITZGERALD L & JC ORTIZ (1994) Inclusion of the Chilean species of *Pristidactylus* spp. In Appendix II, Chile. IUCN Species Survival Commission TRAFFIC Network. 171-173.

GLADE (1988) Libro rojo de los vertebrados terrestres de Chile. Corporación Nacional Forestal. Santiago. 68 pp.

LAMBOROT M & NF DÍAZ (1987) A new species of *Pristidactylus* (Sauria: Iguanidae) from central Chile and comments on the speciation in the genus. Journal of Herpetology 21: 29-37.

LOBOS G, J HERNÁNDEZ, M MÉNDEZ, P CATTAN, J DINIZ-FILHO & C GALLARDO (2010) Atlas de biodiversidad de anfibios y reptiles de la Región Metropolitana de Chile. Una herramienta para la gestión de los recursos naturales. Centro de Estudios para la Vida Silvestre. Fundación Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Universidad de Chile. FPA 2011.

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.

NÚÑEZ H, J SUFAN, H TORRES, JH CAROTHERS & FM JAKSIC (1992) Autecological observations on the endemic central Chilean lizard *Pristidactylus volcanensis*. Journal of Herpetology 26: 228-230

TROCOSO J (2010) Reptiles terrestres en peligro de extinción en la zona central de Chile. La Chiricoca N°10, pp 7-10.

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

Imágenes



Figura 1: *Pristidactylus volcanensis*
(Fuente: Yamil Hussein)

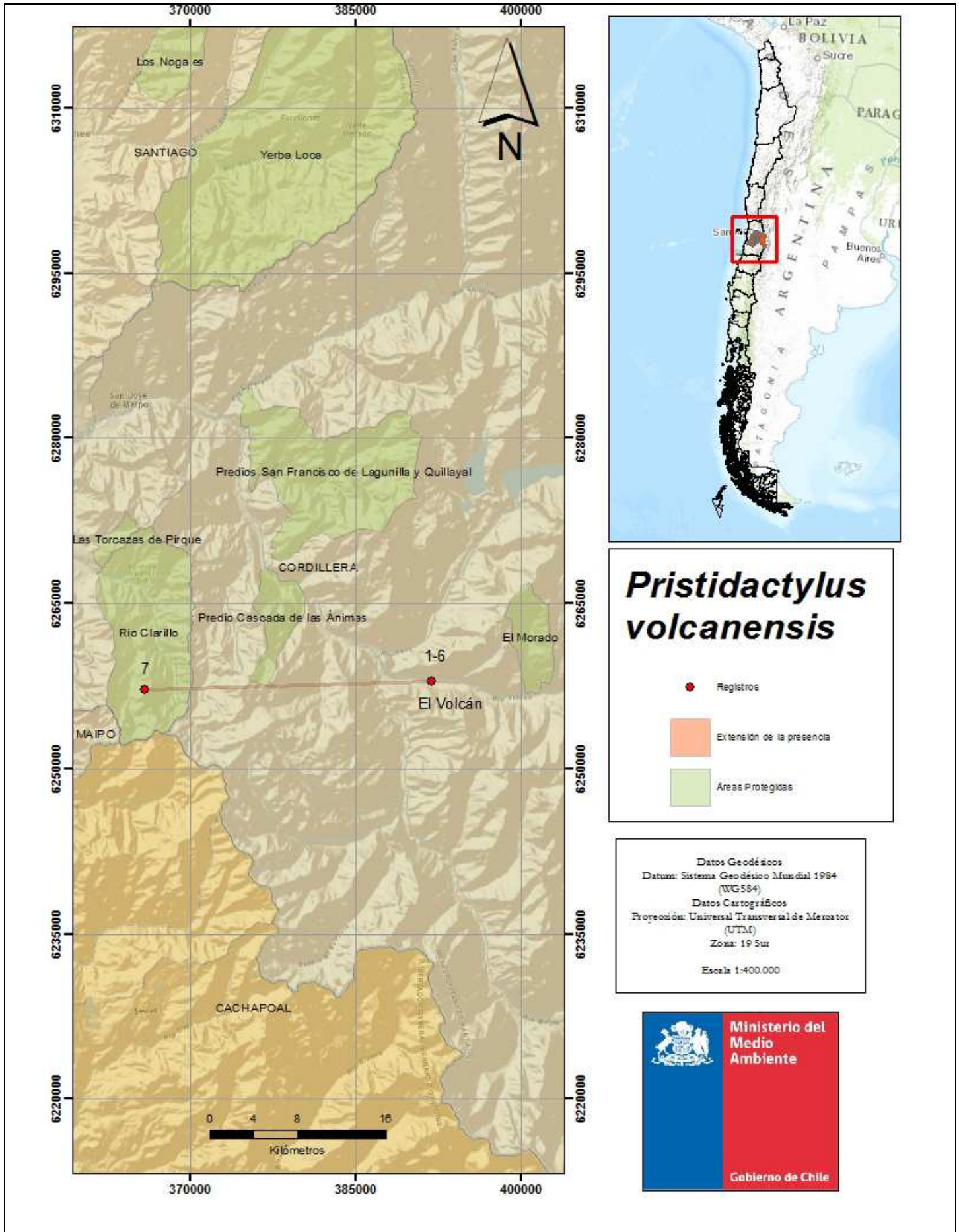


Figura 2: Mapa de distribución de *Pristidactylus volcanensis*