

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE		Id especie:			
Nombre Científico:		Pristidactylus alvaroi (Donoso Barros, 1974)			
Nombre Común:		Gruñidor de Álvaro			
Reino:	Animal	Orden:	Squamata		
Phyllum/División:	Chordata	Familia:	Leiosauridae/ Polychrotidae		
Clase:	Reptilia	Género:	Pristidactylus		
Sinonimia:		Cupriguanus alvaroi Donoso-Barros, 1974 Pristydactylus alvaroi Etheridge, 1985			
Antecedentes Generales:					
ASPECTOS MORFOLÓGICOS:					
Tamaño mediano a grande (LE= 89 mm, LC = 131 mm). Lagarto grisáceo con cabeza voluminosa, cola comprimida lateralmente (característica que los diferencia de los congénéricos). Pliegue gular fuertemente marcado. Iris de los ojos rojo. Escamas dorsales granulosas, redondeadas, pequeñas, con línea medio dorsal con escamas más prominentes. Extremidades adelgazadas y largas, listadas de negro. Entre 132 a 140 escamas al medio del cuerpo. Color general grisáceo plumizo con manchas redondas oscuras, las que sobre el dorso se disponen delante del hombro que se extiende por debajo pero sin completarse ventralmente. Encima de la cola las manchas forman 14 anillos. Vientre amarillento (Mella 2005).					
Similar a sus congénéricos, diferenciándose por su cola comprimida lateralmente y por una hilera medio dorsal de escamas grandes, al menos en la región lumbosacral (Mella 2005).					
ASPECTOS REPRODUCTIVOS:					
Probablemente ovípara.					
Distribución geográfica:					
Especie endémica de Chile, registrado en el Cerro El Roble (cerca de La Calera, Región de Valparaíso), entre los 1.000 y los 2.200 msnm y en el sector de Altos de Chicauma (comuna de Lampa, Región Metropolitana) (Troncoso 2010).					
Tabla 1: Registros de Pristidactylus alvaroi					
Registro N_S*	Año	Colector/Determinador	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Fuente
1	1982	H. Núñez y J. Yañez	Cerro El Roble		MNHNCL-HERP
2	2008	Bernardino Camousseigt	Chicauma	2088	Com. pers
3	2011	Oscar Acevedo	Altos de Chicauma		Oscar Acevedo, 2011
4	2008	Oscar Acevedo	Altos de Chicauma		
5**	1990	El Batucano/ Hermán Nuñez	Lagunillas		MNHNCL-HERP
*Ver figura 3 Mapa de distribución de la especie					
** Registro in errore (Nuñez, 2014 com pers)					
MNHNCL-HERP: Colección Herpetológica del Museo Nacional de Historia Natural de Chile.					
Extensión de la Presencia en Chile (km²)=>				920,5	
Regiones de Chile en que se distribuye: Región Metropolitana, Región de Valparaíso					
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:		
Sin información		
Preferencias de hábitat:		
Bosques de <i>Nothofagus obliqua</i> (roble). Arborícola.		
Área de ocupación en Chile (km²)=>		
Interacciones relevantes con otras especies:		
ALIMENTACION (solo fauna)		
Probablemente 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 (<i>Phymaturus</i> ,) torcuatos (<i>Pristidactylus</i>) y la iguana chilena (<i>Callopistes maculatus</i>) (Werning 2004).		
Principales amenazas actuales y potenciales:		
El género <i>Pristidactylus</i> 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) considera que la supervivencia del género se vería afectada por esta actividad, pudiendo permanecer solo en aquellas áreas de difícil acceso.		
En el caso del cerro El Roble, el problema ambiental es la explotación de la especie roble para leña, el sobrepastoreo en esta área por los animales presentes en la localidad y la erosión del suelo a causa de la extracción de la tierra de hoja (FPA 2009).		
Entre las principales amenazas de Altos de Chicauma se menciona el riesgo de derrame de sustancias tóxicas transportadas por la cuesta La Dormida, la extracción de biomasa forestal para leña, la extracción de tierra de hojas, la colecta excesiva de semillas y plantas de hierbas medicinales, la caza furtiva, la ganadería extensiva, la presencia de especies exóticas invasoras, el ensanchamiento de caminos desde el cerro El Roble hasta la cuesta La Dormida, la extracción minera, la erosión hídrica en suelos desnudos, el avance urbano y los incendios forestales (Altos de Chicauma en enero de 2010 y que destruyó parte del valioso robledal del sector) (Acevedo 2011).		
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): Santuario de la Naturaleza Cerro el Roble		
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):		
Sitio Prioritario el Roble.		
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: <i>Pristidactylus alvaroi</i> (Donoso Barros, 1974), “gruñidor de Álvaro” Reptil de Tamaño mediano a grande (LE= 89 mm, LC = 131 mm). Lagarto grisáceo con cabeza voluminosa, cola comprimida lateralmente (característica que los diferencia de los congénéricos). Pliegue gular fuertemente marcado. Iris de los ojos rojo. Escamas dorsales granulosas, redondeadas, pequeñas, con línea medio dorsal con escamas más prominentes. Especie endémica de Chile, registrado en el Cerro El Roble (cerca de La Calera, región de Valparaíso), entre los 1.000 y los 2.200 msnm y en el sector de Altos de Chicauma (comuna de Lampa, Región Metropolitana). Herman Núñez señala que efectivamente el punto ubicado en la localidad de Lagunillas, no es parte de la distribución de esta especie. 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 <i>Pristidactylus alvaroi</i>, se concluye clasificarla según el RCE, como EN PELIGRO (EN). <u>Propuesta de clasificación <i>Pristidactylus alvaroi</i> (Donoso Barros, 1974):</u> 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. Estimada en 921 km². B1a Se conoce en menos de 5 localidades. B1b(iii) Disminución de la calidad del hábitat por extracción de leña y tierra de hoja y actividad minera. 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 extracción de leña y tierra de hoja y actividad minera. Experto y contacto: Juan Carlos Ortiz, Helen Díaz-Páez, Mauricio Aguayo, Juan Carlos Torres y Carlos Garín. Sitios Web que incluyen esta especie: Bibliografía citada: ACEVEDO O (2011) Informe actividades relativas a la fauna silvestre. Proyecto FPA "diseño de un documental fílmico relativo a la Biodiversidad del Sitio El Roble, Región Metropolitana. Asociación de Comuneros de la Capilla de Caleu (2009). Proyecto FPA “Construyendo en conjunto nuestro primer Santuario de la Naturaleza Cerro El Roble para la Comuna de Til Til” ACEVEDO O (2008) Herpetofauna de Chicauma en Biodiversidad de Altos de Chicauma Editor Carlos Valdovinos. pp:35-47. DONOSO-BARROS R (1974) Nuevos reptiles y anfibios de Chile. Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción (Chile) 48: 217-229.
--

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.

LOBOS, G. H. JAIME HERNÁNDEZ, P., 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 http://issuu.com/mnhn_cl/docs/nm-329

TRONCOSO J (2010) Reptiles terrestres en peligro de extinción En la zona central de Chile. La Chiricoca, N° 10.

WORLD CONSERVATION MONITORING CENTRE (1996) *Pristidactylus alvaroi*. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2014.2. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on **29 August 2014**.

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

Imágenes



Figuras 1 y 2: *Pristidactylus alvaroi*
(Fuente: Yamil Hussein)

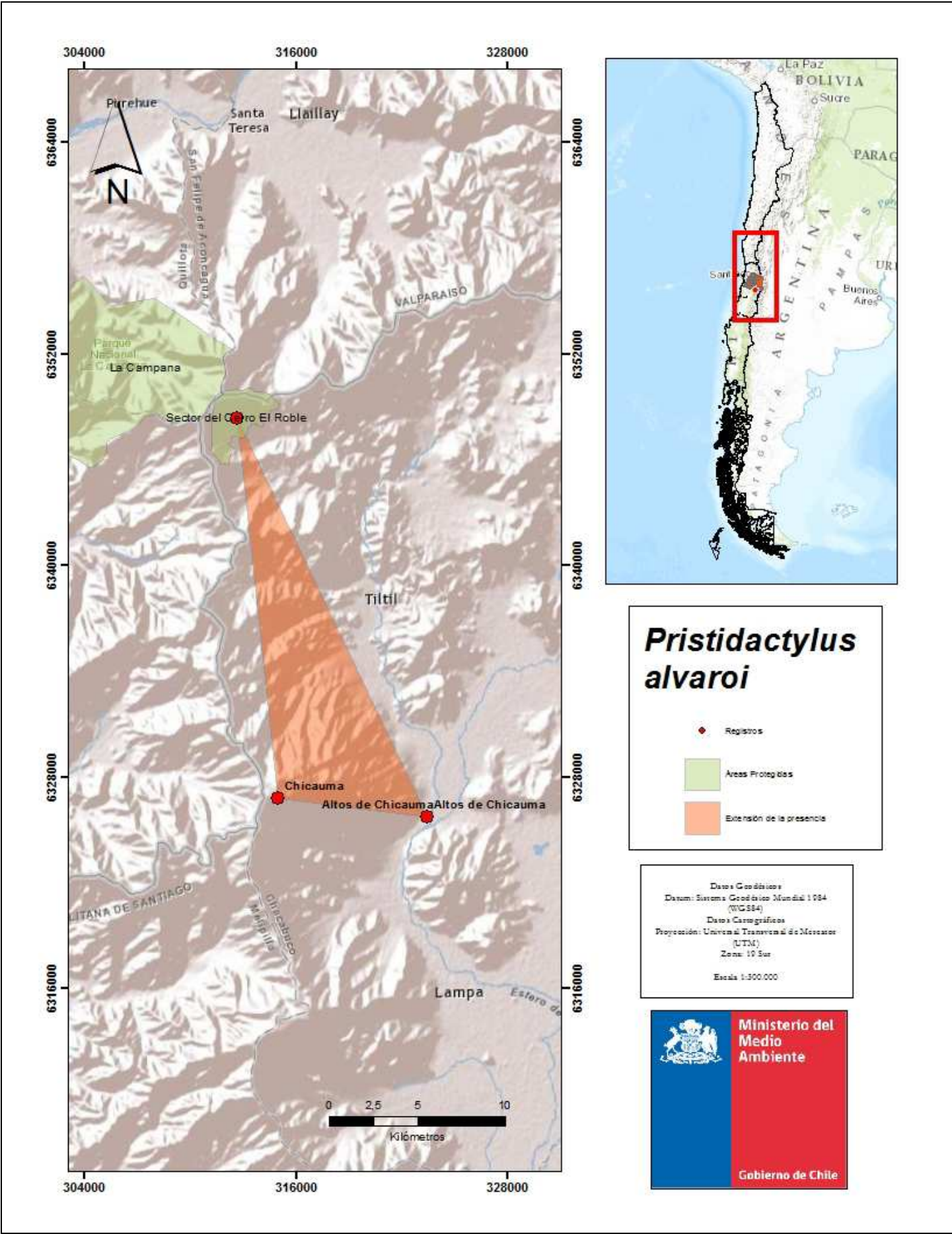


Figura 3: Mapa de distribución de *Pristidactylus alvaroi*