

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE		Id especie:	
Nombre Científico: <i>Liolaemus nigroviridis</i> (Müller & Hellmich 1932)			
Nombre Común:		lagartija negro verdosa.	
Reino:	Animalia	Orden:	Squamata
Phyllum/División:	Chordata	Familia:	Tropiduridae
Clase:	Reptilia	Género:	<i>Liolaemus</i>
Sinonimia:	<i>Liolaemus nigroviridis nigroviridis</i> Müller & Hellmich, 1932; <i>Liolaemus nigroviridis minor</i> Müller & Hellmich, 1932; <i>Liolaemus nigroviridis campanae</i> Hellmich, 1950.		
Antecedentes Generales:			
ASPECTOS MORFOLOGICOS:			
Es una especie de lagartija de tamaño mediano, con 19 a 20 cm de longitud (Mella 2005). De aspecto robusto y rechoncho. Extremidades cortas y cola gruesa. Posee un notorio pliegue gular. Presenta escamas dorsales triangulares con quillas fuertes terminadas en puntas. Posee 70 escamas alrededor del medio del cuerpo. Machos presentan tres poros precloacales. El macho es de color general café grisáceo con un tinte verdoso. La cabeza café verdosa oscura y una serie de barritas negras o café oscuras que cruzan toda la espalda. Estas barritas tienen forma dentellada y están bordeadas de tonos amarillento, verdoso o blanquecino. Entre las barras se encuentran espacios de tonos verdosos que se acrecientan en los costados. La cola es de color gris verdoso, cruzada por barritas grises. El vientre es blanco grisáceo, con tonos celestes o verdosos en la zona abdominal. La mandíbula presenta una serie de líneas negras orientadas hacia atrás. La hembra es de aspecto más fino, de coloración general café grisácea sin el tinte verdoso. Su tamaño es menor que el de los machos (Mella 2005). A pesar que se han descrito tres subespecies por Müller & Hellmich (1932) y Hellmich (1950), estas son difícilmente reconocibles desde el punto de vista biológico (Valencia et al. 1979).			
ASPECTOS REPRODUCTIVOS:			
Es una especie ovo-vivípara (Mella 2005).			
COMPORTAMIENTO:			
Distribución geográfica:			
Es una especie endémica de Chile que presenta un rango de distribución que va desde el Río Colorado (al interior de Los Andes, 33°36'S 70°26'W) a Codegua (Región de O'Higgins, 34°02'S 70°40'W) (Mella 2005). Habita tanto en la Cordillera de la Costa como de Los Andes. Alcanza una distribución altitudinal entre los 1.100 y 2.100 msnm en la primera cordillera, y entre los 500 y los 3.000 msnm en la segunda. Para las diferentes poblaciones se han descrito las siguientes localidades: Valle del Río San Francisco (33°27'S 70°38'W), La Parva (33°18'S 70°16'W), San Ramón (33°27'S 70°30'W), Lo Valdés (33°48'S 70°03'W), Cerro La Campana (32°57'S 71°07'W) y Cerro Vizcacha (32°44'S 70°31'W) (Hellmich 1950). Cerro El Roble (32°58'S 71°02'W), Baños de Colina (33°56'S 70°00'W), El Volcán (33°49'S 70°10'W), Embalse El Yeso (33°41'S 70°07'W), Lo Valdés (33°51'S 70°03'W), Baños de Morales (33°47'S 70°05'W), Valle del Morado (33°47'S 70°02'W), Quebrada del Arrayán (33°21'S 70°28'W), Cerro Cantillana (33°58'S 70°58'W), Farellones (33°20'S 70°19'W), Lagunillas (33°37'S 70°18'W), Quebrada de Macul (33°29'S 70°28'W), Sewell (Rancagua) (34°05'S 70°23'W) y Cerro de Ramón (33°30'S 70°26'W) (Núñez 1992). Río Clarillo (33°39'S 70°38'W) (Mella, 2005). Valle El Arpa (32°39'S 70°28'W) (Torres-Pérez et al. 2005).			
Extensión de la Presencia en Chile (km ²)=>		No calculado.	
Regiones de Chile en que se distribuye: Valparaíso, Metropolitana y Libertador 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:

Mella (2005) la describe como una especie poco frecuente y abundante. Reporta abundancias de 14% en Río Clarillo (116 individuos), 37,7% en El Morado y 8,5% en el Cerro La Campana (18 individuos). Jerez & Ortiz (1975), para esta última localidad, indican una abundancia relativa de aproximadamente 5%. Aparentemente, sus poblaciones se mantienen relativamente estables en aquellos lugares donde no se han desarrollado actividades turísticas y deportivas.

Preferencias de hábitat:

Se encuentra habitualmente en las laderas rocosas con vegetación arbustiva baja en sectores cordilleranos.

Área de ocupación en Chile (km²)=>

No calculado.

Interacciones relevantes con otras especies:

ALIMENTACIÓN:

Descripción de Usos de la especie:**Principales amenazas actuales y potenciales:**

Las amenazas que presenta esta especie están relacionadas con la modificación de sus hábitats por el desarrollo de actividades turísticas en la cordillera.

Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie:

Esta especie no fue considerada en el Libro Rojo de los Vertebrados Terrestres (Glade 1993). De acuerdo al Reglamento de la Ley de Caza, N° 19.473 del Servicio Agrícola y Ganadero (1998), la especie se encuentra definida como Vulnerable en toda su área de distribución. En reunión de expertos herpetólogos convocada por CONAMA, se clasificó como Vulnerable en toda su área de distribución (Núñez et al. 1997).

Estado de conservación según UICN=>

No Evaluada (NE)

Acciones de protección:

Está incluida en la siguiente NORMATIVA de Chile:

Está incluida en los siguientes convenios internacionales:

Está incluida en los siguientes proyectos de conservación:

Propuesta del Comité de Clasificación según RCE:

Luego de evaluar la ficha de antecedentes de la especie, el Comité discute cuán cerca está la especie de satisfacer los criterios para ser incluida en alguna categoría de amenaza. Una postura señala que la especie es muy abundante y generalista, por lo que difícilmente llegará a niveles de riesgo de extinción. Esta es la posición mayoritaria con 5 votos (Avilés, Benoit, Estades, Marticorena y Solís). La otra postura señala que la disminución de la calidad de su medio ambiente pronto la podría convertir en una especie amenazada, debiéndose asignar la categoría Casi Amenazada (NT), posición minoritaria que obtuvo 3 votos (Squeo, Torres y Trivelli). Así, se considera que, dada su amplia distribución y abundancia, la especie no satisface criterios de UICN 3.1 para ser incluida en alguna categoría de amenaza, motivo por el cual su estado de conservación de acuerdo con RCE correspondería a PREOCUPACIÓN MENOR. Se describen a continuación los criterios utilizados.

Propuesta de clasificación:

Este Comité concluye que su Categoría de Conservación, según Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres (RCE) es:

PREOCUPACIÓN MENOR (LC)

Dado que:

NO cumple con los umbrales de ninguno de los criterios para ser clasificada en alguna de las categorías de amenaza de UICN 3.1 (Extinta, Extinta en la Naturaleza, En Peligro Crítico, En Peligro o Vulnerable), y su amplia distribución indica que no está próxima a satisfacer los criterios.

Experto y contacto:

Sitios Web que incluyen esta especie:

<http://www.catalogueoflife.org/annual-checklist/>.

<http://www.iucnredlist.org>.

Bibliografía citada:

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

GLADE A (Ed) (1988) Libro rojo de los vertebrados terrestres chilenos. Corporación Nacional Forestal, Ministerio de Agricultura, Santiago. 65 pp.

HELLMICH W (1950) Die Eidechsen der Ausbeute Schröder (Gattung *Liolaemus*, Iguan.) Beiträge zur Kenntnis der Herpetofauna Chiles XIII. Veröffentlichungen Zoologischen Staatssammlung München 1:131-167.

JEREZ V & JC ORTIZ (1975) Distribución altitudinal del género *Liolaemus* (Squamata, Iguanidae) en el cerro La Campana (Parque Nacional La Campana). Anales del Museo de Historia Natural de Valparaíso (Chile) 8:58-61.

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.

MÜLLER L & W HELLMICH (1932) Beiträge zur Kenntnis der Herpetofauna Chiles. II Neue *Liolaemus* Arten und Rasen aus den Hoch-Anden Chiles. Zoologischer Anzeiger 97:307-329.

NÚÑEZ H (1992) Geographical data of Chilean lizards and snakes in the Museo Nacional de Historia Natural, Santiago, Chile. Smithsonian Herpetological Information Service 91:1-29.

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.

SAG (Servicio Agrícola y Ganadero) (1998) Cartilla de Caza. Departamento de Protección de los Recursos Naturales Renovables. SAG. Santiago.

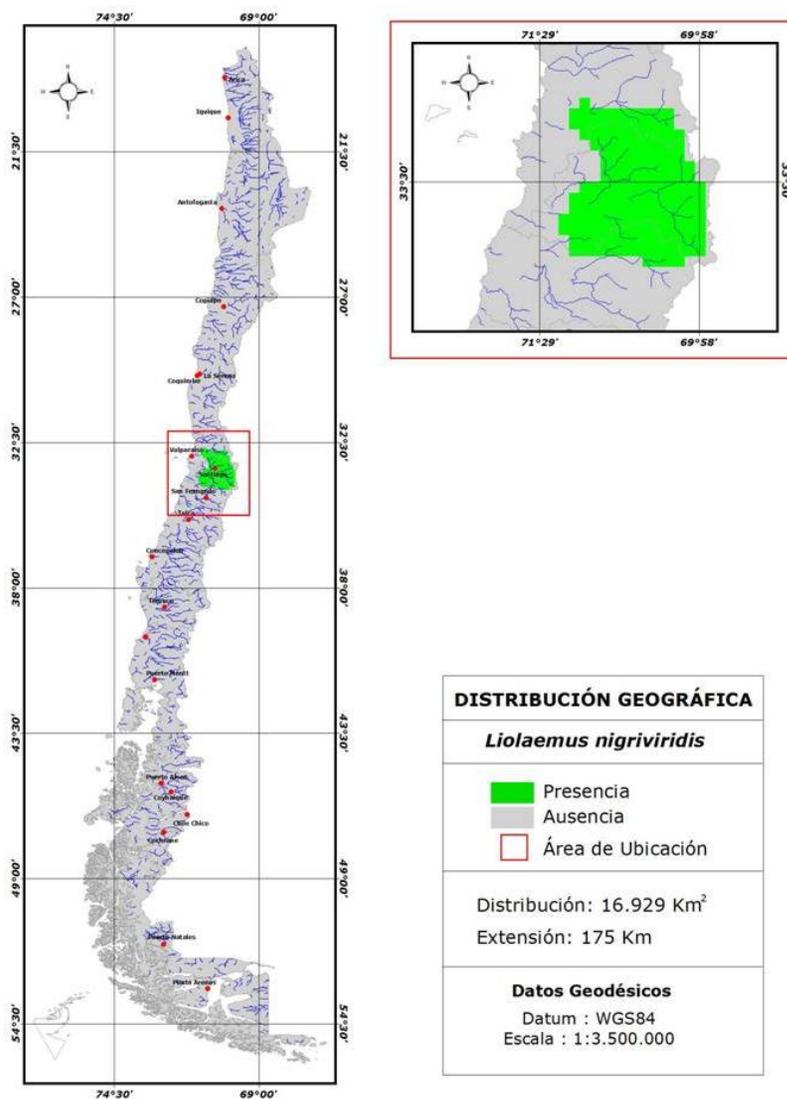
TORRES-PÉREZ F & D GOMEZ-LOBO (2005) Geographic Distribution: *Liolaemus nigroviridis* (Black-green Tree Iguana). Herpetological Review. 36 (1):80.

VALENCIA J, A VELOSO & M SALLABERRY (1979) Análisis biométrico y cromosómico en poblaciones de *Liolaemus nigroviridis* Müller and Hellmich (Squamata: Iguanidae). Archivos de Biología y Medicina Experimentales (Chile) 12:209-220.

Imágenes



Liolaemus nigroviridis (Autor: JE Mella 2005)



Autor de la Ficha: Universidad de Concepción
Revisado por: Secretaría Ejecutiva Comité de Clasificación