

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE		Id especie:	
Nombre Científico:	<i>Liolaemus rosenmanni</i> Núñez & Navarro, 1992 anteriormente llamada <i>Liolaemus eleodori</i> Cei, Etheridge & Videla, 1985		
Nombre Común:	Lagartija de Eleodoro, Eleodor's Tree Iguana (Inglés)		
Reino:	Animalia	Orden:	Squamata
Phyllum/División:	Chordata	Familia:	Liolaemidae
Clase:	Reptilia	Género:	<i>Liolaemus</i>
Sinonimia:	<i>Liolaemus eleodori</i> Cei, Etheridge & Videla, 1985		
Nota taxonómica:	<p>Cei (1986) refiere que la distribución geográfica de <i>L. eleodori</i> está restringida a la terra typica, siendo entonces una especie endémica de Argentina. Años más tarde Núñez y Torres-Mura (1992) al estudiar una población de lagartos de Laguna del Negro Francisco, en la Tercera Región de Chile, concluyeron que se trata de <i>L. eleodori</i>, siendo así el primer registro de esta especie para territorio chileno. El mismo año, Núñez y Jaksic (1992) ratifican la información biogeográfica de Núñez y Torres-Mura (1992), incluyendo a <i>L. eleodori</i> dentro de la herpetofauna de Chile. Moreno et al (2000) al estudiar la fauna de reptiles del Parque Nacional Nevado de Tres Cruces, en la Tercera Región, concluyen que la población de <i>L. eleodori</i> de Núñez y Torres-Mura (1992) no sería tal, proponiendo que se trata de una especie hasta entonces no descrita. Haciendo caso de la propuesta de Moreno et al. (2000), Carlos Garín y Herman Núñez (com. pers.) estudiaron el material procedente de la Laguna del Negro Francisco, referido como <i>L. eleodori</i> por Núñez y Torres-Mura (1992), concluyendo que la forma considerada como esta especie, y a su vez como una nueva especie (Moreno et al., 2000) se trataría únicamente del macho de <i>L. rosenmanni</i>, del cual se tenían escasos antecedentes. Un examen del material tipo de <i>Liolaemus rosenmanni</i>, en comparación con parte de la serie tipo de <i>Liolaemus eleodori</i>, y en adición a la población de Laguna del Negro Francisco, estudiada por Garín y Núñez, permite ratificar la opinión de estos últimos autores, no quedando dudas de que la totalidad de las formas de Chile, referidas como <i>L. eleodori</i> (Núñez y Torres-Mura 1992) y consideradas como una especie nueva (Moreno et al. 2000) se tratan de animales machos de <i>Liolaemus rosenmanni</i> (Pincheira-Donoso & Núñez 2005). Frost y Etheridge (2010) y observaciones personales del A. Veloso ratifican a esta especie en Chile.</p>		
Antecedentes Generales:			
ASPECTOS MORFOLÓGICOS:			
<p>Cabeza un quinto de la longitud del cuerpo. Escamas cefálicas lisas, irregulares, en parte fusionadas. Rostral más ancha que alta, separada por una sola escama de la nasal, abierta lateralmente; prefrontales y frontoparietales irregulares; un azygos frontal; interparietal y parietales irregulares; 8-9 supraoculares, rodeados por circunorbitales pequeñas; tres hileras de escamas poligonales entre supraciliares y supraoculares; cantal poco neto, seguido por 7 grandes supraciliares superpuestas; región loreal poco deprimida; subocular agrandada, separada de las supralabiales por una sola hilera de escamas. Temporales grandes, lisas, muy irregulares, presentes en el borde anterior del oído, circundado atrás por escamas regulares pequeñas; fuerte región mesotérica; 7 supra - 8 infralabiales; mental subtriangular; gulares anchas subtrapezoidales, imbricadas, irregulares; nucales muy irregulares groseramente granulares; un pliegue longitudinal desde el borde posterior del oído al hombro. Dorsales lisas redondeadas, sin trazas de quillas, irregulares, subimbricadas y casi yuxtapuestas; lateralmente granulares; ventrales más grande que dorsales; algo irregulares, imbricadas y cuadradas. Escamas del muslo posterior granulares y yuxtapuestas; escamas grandes subtriangulares lisas imbricadas en la superficie dorsal de las extremidades, distalmente subimbricadas en la parte inferior del miembro anterior, pero granulares y yuxtapuestas en el brazo. Escamas grandes lisas subtriangulares en la parte ventral del miembro posterior; subimbricadas y lisas en los dedos; tricarenadas en la superficie palmar de la mano, lisas en la del pie. Escamas cuadrangulares irregulares, y lisas en la cola, distalmente poco quilladas. Cuerpo robustos; cola igual a la distancia hocico-ano; el miembro posterior estirado no pasa la axila; el dedo más largo de la mano la mitad del cuerpo.</p> <p>Escamas alrededor del cuerpo 77; lamelas subdigitales, en el 4º dedo de la mano 15, del pie 21; número de escamas en la longitud de la cabeza 34; cinco poros preanales amarillos.</p> <p>Coloración: Dorso blanquecino con manchas oscuras en la cabeza, extremidades y cola; una serie de manchas</p>			

irregulares negras alternadas extendidas lateralmente, determinando bandas transversales blanquecinas, negras y anaranjadas en los flancos. Región gular anaranjada, jaspeada de negro; vientre amarillo, con escamas latero-ventrales manchadas de negro. Superficie inferior de la cola blanquecina inmaculada (Cei et al. 1985)

Rasgos distintivos

ASPECTOS REPRODUCTIVOS:

Distribución geográfica:

Se conoce solamente en la Laguna del Negro Francisco en Chile, Región de Atacama (Núñez & Torres Mura 1992)

Extensión de la Presencia en Chile (km²)=>

173

Regiones de Chile en que se distribuye: Atacama

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:

Vive en ambiente de estepa de Stipa, Festuca, etc. (Cei et al. 1985)

Área de ocupación en Chile (km²)=>

Interacciones relevantes con otras especies:

ALIMENTACION (solo fauna)

Descripción de Usos de la especie:

Principales amenazas actuales y potenciales: tránsito de camiones, desecación de cursos de agua, existencia de contenedores de Cianuro de Potasio cercanos a cursos de agua y faenas mineras en general

Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie:

Rara (Reglamento de la Ley de Caza), en Arica y Parinacota, Tarapacá, Antofagasta y Atacama

Estado de conservación según UICN=>

No Evaluada (NE)

Acciones de protección:

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

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):

Corredor Biológico Pantanillo, Nevado Tres Cruces

Está incluida en la siguiente NORMATIVA de Chile:

Está incluida en los siguientes convenios internacionales:

Está incluida en los siguientes proyectos de conservación y/o investigación:

Propuesta de clasificación del consultor que preparó esta ficha

En la reunión del 23 de octubre de 2013, consignada en el Acta Sesión N° 03, el Comité de Clasificación establece:

***Liolaemus rosenmanni* (Pincheira-Donoso & Núñez 2005) anteriormente llamada *Liolaemus eleodori* Cei, Etheridge & Videla, 1985, "lagartija de Eleodoro"**

Saurio de cabeza que representa un quinto de la longitud del cuerpo. Escamas cefálicas lisas, irregulares, en parte fusionadas. Rostral más ancha que alta, separada por una sola escama de la nasal, abierta lateralmente; prefrontales y fronto-parietales irregulares; un azygos frontal; interparietal y parietales irregulares. Especie presente en Chile y Argentina. La especie habita en zonas de la Laguna del Negro Francisco en Chile, región de Atacama.

H. Núñez señala que los ejemplares asociados a *Liolaemus eleodori* encontrados en Chile, son en realidad

ejemplares de *Liolaemus rosenmanni*.

Por no existir antecedentes sobre abundancia poblacional ni tendencias poblacionales se decide no utilizar los criterios "A", "C", "D" ni "E". Por el contrario, respecto al criterio "B", sobre superficies y disminuciones poblacionales o de calidad de hábitat, la información disponible permite concluir que para la categoría Vulnerable los umbrales se cumplen tanto para Extensión de Presencia como para Área de Ocupación. Por lo tanto, atendiendo a las superficies y localidades que ocupa *Liolaemus rosenmanni*, se concluye clasificarla según el RCE, como VULNERABLE (VU). Se describe 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:

VULNERABLE VU B1ab(iii)+2ab(iii)

Dado que:

- B1 Extensión de presencia menor a 20.000 km². Estimada inferior a 200 km².
- B1a Se conoce en menos de 10 localidades. Posiblemente más de seis localidades no más de diez.
- B1b(iii) Disminución de la calidad del hábitat por perturbación y transformación de su área de ocupación, derivada de la degradación por acción antrópica (tránsito de camiones, desecación de cursos de agua, existencia de contenedores de Cianuro de Potasio cercanos a cursos de agua y faenas mineras en general).
- B2 Área de Ocupación menor a 2.000 km². Estimada muy inferior a 200 km².
- B2a Existe en menos de 10 localidades. Posiblemente más de seis localidades no más de diez.
- B2b(iii) Disminución de la calidad del hábitat por perturbación y transformación de su área de ocupación, derivada de la degradación por acción antrópica (tránsito de camiones, desecación de cursos de agua, existencia de contenedores de Cianuro de Potasio cercanos a cursos de agua y faenas mineras en general).

Experto y contacto:

Sitios Web que incluyen esta especie:

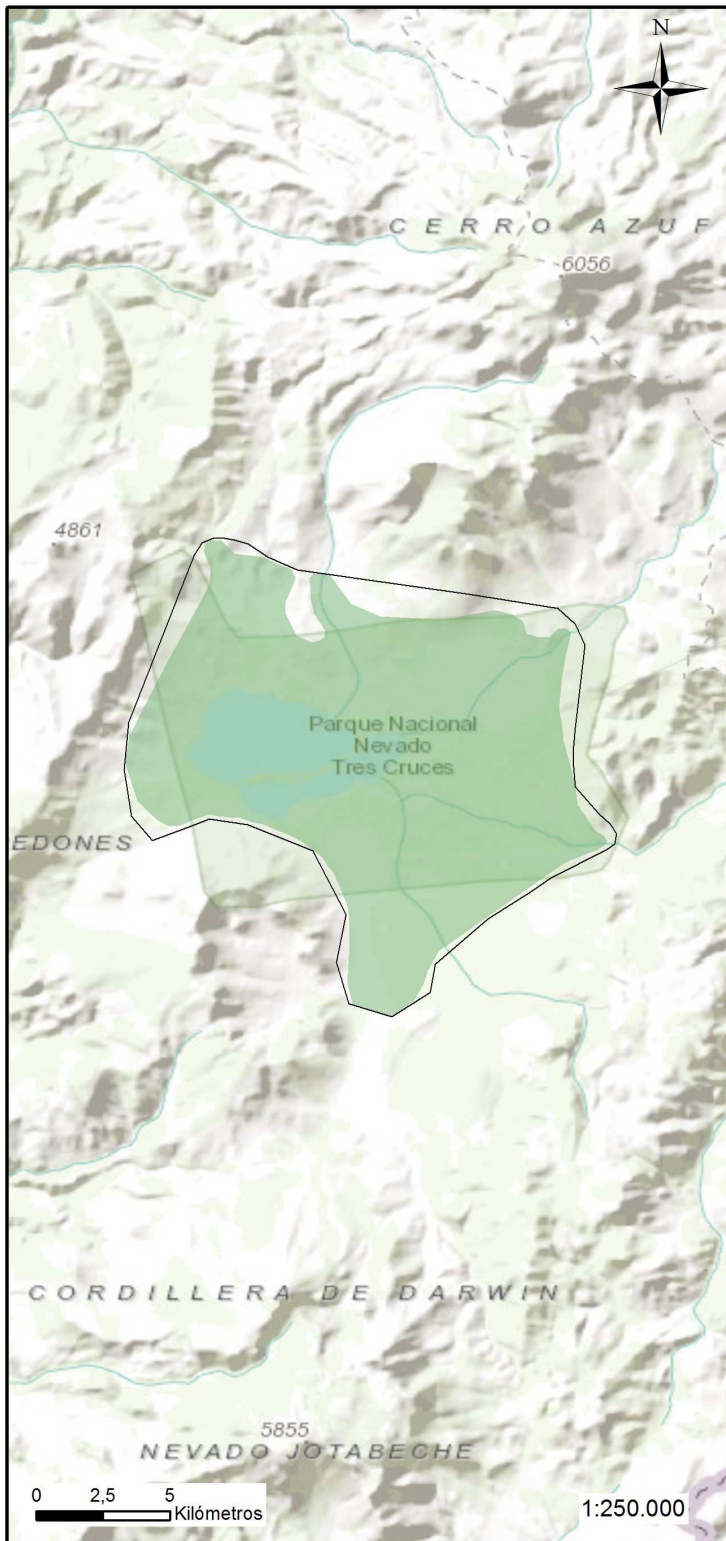
<http://reptile-database.reptarium.cz/species.php?genus=Liolaemus&species=eleodori>

Bibliografía citada:



- CEI JM, R ETHERIDGE & F VIDELA (1985) Especies nuevas de iguanidos del noroeste de la provincia de San Juan (Reserva Provincial San Guillermo), Argentina. *Deserta* 7 [1983]: 316-323
- CEI JM (1986) Reptiles del centro, centro-oeste y sur de la Argentina. *Herpetofauna de las zonas áridas y semiáridas*. Museo Regionale di Scienze Naturali (Torino), Monografía 4: 1-528. Videla, 1983
- NUÑEZ H & JC TORRES-MURA (1992) Adiciones a la herpetofauna de Chile. *Noticiario Mensual del Museo Nacional de Historia Natural (Chile)* 322: 3-7.
- MORENO R, J MORENO, F TORRES-PEREZ & JC ORTIZ (2000) Reptiles del Parque Nacional "Nevados de Tres Cruces" (III Región, Chile). *Boletín Sociedad Biología de Concepción (Chile)* 71: 41-43.
- PINCHEIRA-DONOSO D & H NUÑEZ (2005) Las especies chilenas del género *Liolaemus* Wiegmann, 1834 (Iguania: Tropiduridae: Liolaeminae). *Taxonomía, Sistemática y Evolución*. Publicación ocasional del Museo Nacional de Historia Natural (Chile) 59: 7-486.
- FROST D & R ETHERIDGE (2010) *Catalogue of the Iguania Pleurodonta*. Versión de 19 de Mayo de 2010. pp.82. En: <http://research.amnh.org/vz/herpetology>
- MINAGRI (2009) *La Ley de Caza y su Reglamento*. Unidad de asuntos públicos corporativos, SAG. 98 pp.

Imágenes

Liolaemus rosenmanni (Fuente: Consultora POCH)



Leyenda

-  *Liolaemus eleodori* extension
-  *Liolaemus eleodori* ocupacion

Sistema de Coordenadas
Datum
Sistema Geodésico Mundial 1984 (WGS84)
Proyección
Universal Transversal de Mercatos UTM 19 Sur

