

<b>FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE</b>		<b>Id especie:</b>	
<b>Nombre Científico:</b>	<b><i>Liolaemus confusus</i> Nuñez &amp; Pincheira-Donoso, 2006</b>		
<b>Nombre Común:</b>	Lagartija de Lolol		
<b>Reino:</b>	Animalia	<b>Orden:</b>	Squamata
<b>Phyllum/División:</b>	Chordata	<b>Familia:</b>	Liolaemidae
<b>Clase:</b>	Reptiles	<b>Género:</b>	<i>Liolaemus</i>
<b>Sinonimia:</b>			
<b>Antecedentes Generales:</b>			
<b>ASPECTOS MORFOLÓGICOS:</b>			
<p>Largo 40,9 – 60 mm. Cabeza proporcionada, más larga que ancha. Cuello tan ancho como la región occipital. Presenta un color de fondo grisáceo, en los flancos se destaca campos negros azabache que nacen desde la parte alta del ojo y que se extienden por los costados hasta la altura de la ingle, estos campos negros están interrumpidos por proyecciones de manchas más claras que se proyecta desde el dorso. Posee proyecciones de la pigmentación más clara desde el vientre configurando formas de U invertidas; en el dorso hay un diseño de manchas vermiculares que pueden cruzar la espalda, apareciendo salpicada; cada vermiculación está bordeada por detrás por una raya más clara. Estas manchas alargadas se hacen más anchas a la altura de las caderas y convergen en medial para formar un diseño zigzagueante que se prolonga hasta los 2/3 de la cola. La garganta presenta marmoraciones de rayas que convergen hacia medial y cuyo origen es la cara, de modo que ésta presenta estrías negras que nacen debajo del ojo. En la cara posterior y en el reborde superior de los muslos aparece una conspicua línea blanca, que se puede apreciar incluso desde arriba, formada por un conjunto de escamas blancas, que son interrumpidas por una a dos escamas oscuras. El diseño no presenta muchas variaciones entre los individuos, algunos presentan bandas maxilares constituidas por barras que están espaciadas por áreas más claras; El número de escamas al medio del cuerpo de esta especie es 58 en promedio. Los machos exhiben todos dos poros precloacales, amarillentos y pequeños (Núñez y Pincheira – Donoso, 2006).</p> <p>Es una forma similar a <i>Liolaemus monticola</i>, de la cual se diferencia debido a que la banda melánica maxilar que exhibe se extiende desde la región del oído hasta la ingle, carácter que en <i>L. monticola</i> no se exhibe así, sino que dicho parche melánico sólo se extiende hasta la mitad de la distancia entre la axila y la ingle. En la escamación la diferencia principal estriba en que las lamelas sundigitales de los miembros anteriores y posteriores presentan un proceso lateral como espina, ausente en <i>L. monticola</i>. Las escamas que forman los pliegues detrás de cada oído son masivos y carenados, carácter que no exhibe <i>L. monticola</i>. Presenta un sistema cromosómico de <math>2n = 30</math>, a diferencia de <i>L. monticola</i> que exhibe uno de <math>2n = 32</math> o más (Núñez y Pincheira – Donoso, 2006).</p>			
<b>Rasgos distintivos:</b>			
<b>ASPECTOS REPRODUCTIVOS:</b>			
Se desconoce si es ovípara o vivípera (Núñez & Torres – Mura, 2007).			
<b>Distribución geográfica:</b>			
Cerro Los Robles, Comuna de Lolol, Región del Libertador General Bernardo O`Higgins (Núñez y Pincheira – Donoso, 2006). 750 m de altitud.			
En la colección herpetológica del Museo Nacional de Historia Natural los especímenes más distanciados estuvieron a cuatro kilómetros (H Núñez com. pers, 2013).			
Extensión de la Presencia en Chile (km <sup>2</sup> )=>		5	
Regiones de Chile en que se distribuye: Libertador General Bernardo O`Higgins			
Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:			
Países en que se distribuye en forma NATIVA: Chile			
<b>Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa, estructura y dinámica poblacional:</b>			
Sólo se registra en una sola localidad y no existen antecedentes con respecto a la población, pero se estima que está en disminución (Núñez & Torres – Mura 2007).			

<b>Preferencias de hábitat:</b>	
Vivaz, estrechamente asociada a áreas rocosas donde desarrolla su actividad diaria (i.e., caza, termorregulación) sobre piedras de diferentes tamaños (Núñez & Torres – Mura, 2007).	
Área de ocupación en Chile (km <sup>2</sup> )=>	5
<b>Interacciones relevantes con otras especies:</b>	
ALIMENTACION (solo fauna)	
Insectívoro (Núñez y Pincheira – Donoso, 2006; Núñez & Torres – Mura, 2007)	
<b>Descripción de Usos de la especie:</b>	
<b>Principales amenazas actuales y potenciales:</b>	
Está expuesta a amenazas por ganadería de caprinos, por uso intensivo de leña y actividades de la industria forestal (H Núñez com. pers. 2013).	
<b>Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie:</b>	
Estado de conservación según UICN=>	No Evaluada (NE)
<b>Acciones de protección:</b>	
<b>Esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas de interés:</b>	
<b>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):</b>	
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:	
<b>Propuesta de clasificación del Comité de Clasificación:</b>	
En la reunión del 23 de octubre de 2013, consignada en el Acta Sesión N° 03, el Comité de Clasificación establece:	
<b><i>Liolaemus confusus</i> Núñez &amp; Pincheira-Donoso, 2006, “caracol”</b>	
Reptil con largo total de 40,9 – 60 mm. Cabeza proporcionada, más larga que ancha. Cuello tan ancho como la región occipital. Presenta un color de fondo grisáceo, en los flancos se destaca campos negros azabache que nacen desde la parte alta del ojo y que se extienden por los costados hasta la altura de la ingle, estos campos negros están interrumpidos por proyecciones de manchas más claras que se proyecta desde el dorso. Especie endémica de Chile en Cerro Los Robles, comuna de Lolol, región del Libertador General Bernardo O`Higgins.	
Para las poblaciones de <i>Liolaemus confusus</i> el Comité estima que se presenta solamente en una única localidad (ya que aunque los dos puntos de colecta se encuentran separados por aproximadamente 4 km un solo incendio podría arrasarse ambas poblaciones). Está expuesta a amenazas por ganadería de caprinos, por uso intensivo de leña y actividades de la industria forestal. 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 de distribución y disminución de calidad de hábitat, la información disponible permite concluir que para la categoría En Peligro Crítico los umbrales se cumplen con certeza tanto para Extensión de Presencia como para Área de Ocupación. Por lo tanto, atendiendo a las superficies y localidades que ocupa <i>Liolaemus confusus</i> , se concluye clasificarla según el RCE, como EN PELIGRO CRÍTICO (CR).	
<u>Propuesta de clasificación:</u>	
Este Comité concluye que su Categoría de Conservación, según Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres (RCE) es:	
<b>En Peligro Crítico CR B1ab(iii)+2ab(iii)</b>	
Dado que:	

B1	Extensión de presencia menor a 100 km <sup>2</sup> . Menor a 50 km <sup>2</sup> .
B1a	Existe en una sola localidad (Cerro Los Robles).
B1b(iii)	Disminución en la calidad del hábitat debido a ganadería de caprinos, por uso intensivo de leña y actividades de la industria forestal.
B2	Área de ocupación estimada en menos de 10 km <sup>2</sup> . Menor a 10 km <sup>2</sup> .
B2a	Existe en una sola localidad (Cerro Los Robles).
B2b(iii)	Disminución en la calidad del hábitat debido a ganadería de caprinos, por uso intensivo de leña y actividades de la industria forestal.

**Experto y contacto:**

**Sitios Web que incluyen esta especie:**

LINK a páginas WEB de interés	<a href="http://www.librorojo.cl">http://www.librorojo.cl</a>
Descripción link	Página del Libro Rojo de la Región de O'Higgins para bajar en PDF
LINK a páginas WEB de interés	<a href="http://reptile-database.reptarium.cz/species?genus=Liolaemus&amp;species=confusus">http://reptile-database.reptarium.cz/species?genus=Liolaemus&amp;species=confusus</a>
Descripción link	Base de datos de reptiles

**Bibliografía citada:**

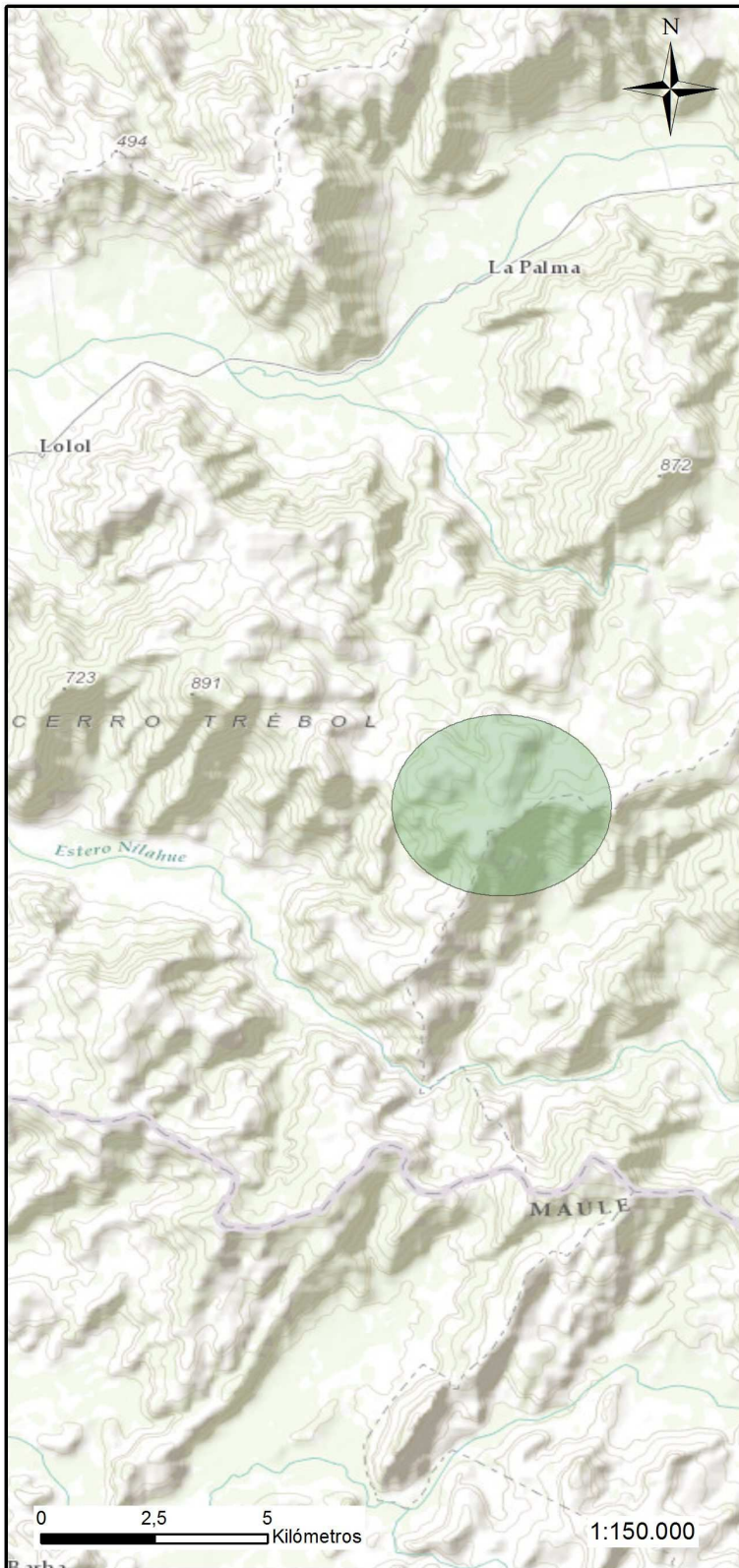
NÚÑEZ H & JC TORRES–MURA (2007) Estado de conservación de los Anfibios y Reptiles de la Región de O'Higgins. En: Serey I, M Ricci & C Smith-Ramírez (eds). Libro Rojo de la Región de O'Higgins. Corporación Nacional Forestal, Universidad de Chile, Rancagua, Chile, 222 pp.

NÚÑEZ H & D PINCHEIRA–DONOSO (2006) *Liolaemus confusus*, una nueva especie de lagartija de la cordillera de la costa de Chile central (Sauria, Liolaminae): Evidencia fenética y citogenética. Boletín del Museo Nacional de Historia Natural, Chile, 75–86.



TRONCOSO J (2010) Reptiles terrestres en peligro de extinción En la zona central de Chile. La Chiricoca 10: 3–11.

**Imágenes**





### Leyenda

-  *Liolaemus confusus*
-  *Liolaemus confusus*

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

