

FICHA FASE PAC DE ANTECEDENTES DE ESPECIE

**Nombre Científico:** *Liolaemus andinus* Koslowsky, 1895 Incluye a *Liolaemus erroneus* Núñez & Yáñez, 1984 y a *Liolaemus schmidtii* Marx, 1960

**Nombre Común:** Lagartija andina

<b>Reino:</b>	Animalia	<b>Orden:</b>	Squamata
<b>Phyllum/División:</b>	Chordata	<b>Familia:</b>	Liolaemidae
<b>Clase:</b>	Reptilia	<b>Género:</b>	<i>Liolaemus</i>

**Sinonimia:** *Ctenoblepharys erroneus*, Nuñez y Yáñez, 1983-1984. [Abas y Velosaura, nuevos géneros de lagartos iguanidae y proposiciones sistemáticas respecto de los géneros aliados (Reptilia: Squamata). Bol. Mus. Nac. Hist. Nat. Chile 40: 9195]  
*Phrynosaura erronea*, Ramírez Leyton G & Pincheira Donoso D, 2005. [Fauna del Altiplano y Desierto de Atacama. Phrynosaura Ediciones, 395 pp.]  
*Liolaemus erroneus* Núñez & Yáñez 1984  
*Liolaemus schmidtii* Marx, 1960

**Nota taxonómica** Pincheira-Donoso & Nuñez (2005) a partir del análisis de los caracteres diagnósticos sinonimizaron a *L. schmidtii*, con *L. molinae* teniendo la prioridad el nombre *schmidtii* por su anterioridad en la descripción. Además al comparar a *L. andinus*, *L. poecilochromus* y *L. schmidtii* concluyeron que hay concordancia entre los caracteres diagnósticos y de la coloración y dadas sus localidades de distribución continuas por lo que proponen a *L. poecilochromus* y *L. schmidtii* bajo la sinonimia de *L. andinus*, incluyendo por transitividad a *molinae* en *L. andinus*. Sin embargo Lobo *et al* 2010 no están de acuerdo con esta sinonimización basada en la similaridad y proximidad geográfica, puesto que *L. andinus* es una especie problemática debido a que la serie tipo está perdida y su localidad de colecta no está clara. Por lo que se recomienda restringir la tierra típica de *L. andinus* examinando ejemplares de Chile y Argentina para establecer una diagnosis correcta de la especie.

**Antecedentes Generales:**

**ASPECTOS MORFOLÓGICOS:**

Escama rostral en contacto con siete escamas; dos postrostrales pequeñas e irregulares; cuatro internasales de bordes redondeados. Nasales semitriangulares con narina de la mitad del tamaño de la nasal; narinas en posición frontal; cuatro escudetes impares del hocico, todos conectados entre sí; ocho frontonasales. Prefrontales en número de dos separados entre si por el cuarto escudete impar del hocico. Frontalia compuesto de cuatro escamas irregulares; un postfrontal pequeño. Interparietal semicuatrandangular con impresión pineal de mitad del tamaño del interparietal; escamas parietales reemplazadas por grupos de escamas granulares irregulares; escamas de la región supratemporal (al lado del pileus) granulares y rugosas; supraoculares indiferenciada ordenadas en fila, muy numerosas, en un número mayor que treinta. Dos filas de supralabiales, la primera con diez y la segunda con ocho en el lado derecho, en el lado izquierdo se cuentan diez en la primera fila y nueve en la segunda; subocular dividida en ambos lados. 7-7 loreales; en tomo a la nasal hay escamas más pequeñas; 8-8 superciliares prominentes; párpados sin peine con quince escamas en el superior derecho y quince en el inferior. En el izquierdo se cuentan once en el superior y trece en el inferior. Región temporal con escamas redondeadas, granulares, sin escamas timpánicas y auricular; tímpano visible; órganos sensoriales escasos, en la punta del hocico de uno a tres por escama y en la región temporal sólo uno por escama. Todas las escamas cefálicas dorsales son pronunciadamente convexas.

Mental pentagonal en contacto con cuatro escamas; primer par de postmentales semicuadrangulares, segunda corrida de postmentales incluye cinco escamas, la central levemente desplazada hacia adelante; región gular compuesta de escamas levemente elongadas hacia el lado, semiimbricadas, lisas; 6-6 infralabiales. Dentición monocuspídea en la región anterior de la mandíbula y tricuspídea hacia posterior. Región lateral del cuello con pliegues prominentes.

Escamas de la región dorsal del cuerpo lisas, granulares, yuxtapuestas, convexas, sin heteronotos. Por la región ventral son lisas, laminares, de borde redondeado y más grandes que las dorsales.

Dorsales del brazo, redondeadas, lisas, subimbricadas; en el antebrazo se hacen comparativamente más redondeadas, lisas, hacia el borde externo del antebrazo son similares a las del brazo pero yuxtapuestas, con heteronotos. Dorsales de la mano lisas de borde truncado, subimbricadas. Ventrals del brazo granulares; ventrals del antebrazo redondeadas, convexas, yuxtapuestas; palmares lisas irregulares, ligeramente rugosas hacia distal; lamelas ligeramente tricarenadas; se cuentan dieciséis en el dedo medio (30) de la mano izquierda.

Dorsales de la región femoral redondeadas, lisas, ligeramente imbricadas; dorsales de la región tibial redondeadas, yuxtapuestas y rugosas, Dorsales del pie del doble del tamaño de las tibiales, lisas, imbricadas ligeramente.

Ventrals de la región femoral laminares, imbricadas, lisas, al igual que las tibiales. Plantares lisas de forma irregular; lamelas ligeramente tricarenadas; se cuentan veinticuatro en el cuarto dedo del pie derecho; escamas laterales de los dedos prominentes.

Ocho poros anales, seis en fila y dos más pequeños entre el primero y segundo y el quinto y sexto; escamas de la cola en verticilos, dorsales lisas, subimbricadas, con tendencia a ser trapezoidales.

El color del animal es café oscuro con muy ligeras trazas de diseño; el dibujo de la lámina XXIV de Donoso Barros (1966), lo muestra con un discreto diseño de manchas oscuras dispuestas irregularmente, y en la cola con manchas desordenadas; en las piernas tiene ligeras barras más oscuras (Núñez & Yáñez 1984).

#### ASPECTOS REPRODUCTIVOS:

#### Distribución geográfica:

*Liolaemus andinus* está presente en el Altiplano de Argentina Bolivia y Chile. En Chile desde la región de Arica y Parinacota hasta la región de Atacama.

La localidad tipo de lo descrito como *Liolaemus erroneus* no es clara, se cree que se encuentra en una faja a 50-70 km al este de San Pedro de Atacama (22°55'S; 68°12'W), II Región (Núñez & Yáñez 1984)

Extensión de la Presencia en Chile (km<sup>2</sup>)=>

Regiones de Chile en que se distribuye:

Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:

Países en que se distribuye en forma NATIVA: Argentina, Bolivia, Chile

#### Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa, estructura y dinámica poblacional:

#### Preferencias de hábitat:

Su aspecto general lo demuestra como un animal psamófilo desértico por su depresión dorso-ventral (Núñez & Yáñez 1984)

Área de ocupación en Chile (km<sup>2</sup>)=>

#### Interacciones relevantes con otras especies:

ALIMENTACION (solo fauna)

#### Descripción de Usos de la especie:

#### Principales amenazas actuales y potenciales:

<b>Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie:</b>	
Insuficientemente Conocida (Reglamento de la Ley de Caza)	
<b>Estado de conservación según UICN=&gt;</b>	No Evaluada (NE)
<b>Acciones de protección:</b>	
<b>Esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas de interés:</b>	
Áreas Marinas Costeras Protegidas (AMCP):	
Monumentos Naturales (MN):	
Santuarios de la Naturaleza (SN):	
Reservas Nacionales (RN):	
Parques Nacionales (PN):	
Sitios Ramsar (SR):	
<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 28 de octubre de 2020, consignada en el Acta Sesión N° 12, del 17mo proceso, el Comité de Clasificación establece:	
<b><i>Liolaemus andinus</i> Koslowsky, 1895 Incluye a <i>Liolaemus erroneus</i> Núñez &amp; Yáñez, 1984 y a <i>Liolaemus schmidtii</i> Marx, 1960, “lagartija andina”</b>	
Lagartija con escama rostral en contacto con siete escamas; dos postrostrales pequeñas e irregulares; cuatro internasales de bordes redondeados. Nasaes semitriangulares con narina de la mitad del tamaño de la nasal; narinas en posición frontal; cuatro escudetes impares del hocico, todos conectados entre sí; ocho frontonasales.	
<i>Liolaemus andinus</i> está presente en el Altiplano de Argentina y Bolivia.	
El Comité luego de leer la ficha, y realizar algunas observaciones para su corrección, acuerda que <i>Liolaemus andinus</i> es una especie válida, pero que probablemente nunca ha estado en Chile.	
De esta manera no se puede clasificar este taxón sino solamente declarar:	
<b>TAXÓN NUNCA PRESENTE EN CHILE</b>	
<b>Experto y contacto:</b>	
<b>Sitios Web que incluyen esta especie:</b>	
<b>Bibliografía citada:</b>	
DONOSO-BARROS R (1966) Reptiles de Chile. Santiago: Univ. Chile, 458 + cxlvi.	
DIRKSEN L & I DE LA RIVA (1999) The lizards and amphisbaenians of Bolivia (Reptilia, Squamata): checklist,	

localities, and bibliography. Graellsia 55: 199-215
LOBO F, RE ESPINOZA & S QUINTEROS (2010) A critical review and systematic discussion of recent classification proposals for liolaemid lizards. Zootaxa 2549: 1–30
MARX H (1960) A new iguanid lizard of the genus Ctenoblepharis Fieldiana Zool. 39: 407-409
MINAGRI (2009) La Ley de Caza y su Reglamento. Unidad de asuntos públicos corporativos, SAG. 98 pp.
NUÑEZ H & J YAÑEZ (1984) Ctenoblepharis erroneus nov. sp. de Iguanidae para la zona norte de Chile. Boletín Museo Nacional de Historia Natural (Chile). 40: 91-95
PINCHEIRA-DONOSO D & H NUÑEZ (2005) Las especies chilenas del género Liolaemus Wiegmann, 1834 (Iguania: Tropicuridae: Liolaeminae). Taxonomía, Sistemática y Evolución. Publicación ocasional del Museo Nacional de Historia Natural (Chile) 59: 7-486.
RAMIREZ LEYTON G & D PINCHEIRA DONOSO (2005) Fauna del Altiplano y Desierto de Atacama. Phrynosaura Ediciones, 395 pp.

**Sin Imágenes**