

NOMBRE CIENTÍFICO:	<i>Liolaemus scolaroi</i> Pincheira-Donoso & Núñez 2005
NOMBRE COMÚN:	Lagartija de Sclaro



Lagartija de Sclaro (Fotografía de Charif Tala)

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

Sinonimia:	<i>Liolaemus darwini</i> Donoso-Barros & Codoceo 1962 <i>Liolaemus boulengeri</i> Núñez & Jaksic 1992 <i>Liolaemus zullyi</i> Moonre et al. 2003 <i>Liolaemus (Donosolaemus) scolaroi</i> Pincheira-Donoso & Núñez 2005 <i>Liolaemus scolaroi</i> Lobo, Espinoza & Quinteros 2010
-------------------	---

Nota Taxonómica:
 Lobo et al. (2010) aceptan a *L. scolaroi* como especie válida, aunque señalan que la descripción es pobre y se requieren comparaciones con especies relacionadas. La evidencia genética sugiere que *Liolaemus scolaroi* es un sinónimo menor de *L. zullyae* (Breitman et al. 2011, 2013) y la validez taxonómica de *L. scolaroi* ha sido puesta en duda recientemente (Breitman et al. 2014). Dado que no existe un estudio comparativo formal para establecer la probable sinonimia, en la presente compilación se considera a *L. scolaroi* una especie válida.

La especie fue descrita en base a registros previamente determinados como *Liolaemus darwini* y *L. boulengeri*, las cuales son especies válidas restringidas a Argentina (Avila et al. 2013).

ANTECEDENTES GENERALES

Aspectos Morfológicos

Especie mediana, máxima longitud hocico cloaca = 67,5 mm, máxima longitud cola = 72 mm (Pincheira-Donoso & Núñez 2005).

Cabeza con pliegue postauricular; pata posterior extendida sobrepasa la axila. La escama rostral contacta con nasal. Subocular no dividida. Superciliares alargadas, imbricadas; 2-5 escamas timpánicas en el borde anterior del oído. Escamas dorsales triangulares, muy quilladas, imbricadas, lo que le da al animal un aspecto erizado. Escama mental en contacto con 4 escamas. Escamas alrededor de la mitad del cuerpo: 63-71. Escamas ventrales pequeñas y lisas. Machos con 7-10 poros precloacales rojos (Sclaro 2006).

Especie con dicromatismo sexual. Macho con color de fondo negruzco; banda vertebral de manchas irregulares amarillo-verdoso; dos líneas dorsolaterales rojas. Flancos con escamas rojas y amarillas. Color ventral amarillo-verdoso, con escamas rojas. Garganta melánica. Hembra con color de fondo café oliváceo. Dos bandas dorso-laterales blancas. Color ventral más claro que en el macho (Sclaro 2006).

Rasgos distintivos

Sólo se ha propuesto una diagnosis muy precaria, la cual debería ser actualizada y ampliada. Según la única diagnosis propuesta:

Especie de tamaño mediano a pequeño (máximo 81 mm LS). Se distingue de todas las demás especies del subgénero (*Donosolaemus*) por su tamaño y habitar completamente aislada en la cuenca de origen glacial de Jeinimeni (Pincheira-Donoso & Núñez 2005).

Pincheira-Donoso y Núñez (2005) indican dos valores de máxima longitud hocico cloaca: 67,5 mm y luego 81 mm. El subgénero *Donosolaemus* (Pincheira-Donoso & Núñez 2005) no ha sido considerado válido por otros autores, y *L. scolaroi* se considera actualmente parte de la sección *lineomaculatus* (Breitman et al. 2013) por lo que la diagnosis debería ampliarse respecto del resto de los miembros del grupo.

Aspectos Reproductivos y Conductuales

Minoli et al. (2010) señalan que las hembras paren 3 crías a finales de marzo. No hay información sobre su comportamiento.

Alimentación (sólo fauna)

Insectívoro (Pincheira-Donoso & Núñez 2005).

INTERACCIONES RELEVANTES CON OTRAS ESPECIES

Sin información

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

Presente en la Región de Aysén, en Jeinemeni (Moonre et al. 2003, Pincheira-Donoso & Núñez 2005).

Pincheira-Donoso & Núñez (2005) señalaron que el registro de Chile Chico (Donoso-Barros & Codoceo 1962) es incierto y debe ser confirmado.

En Argentina se ha registrado en Rio Ceballos, en la Provincia de Santa Cruz (Avila et al. 2013).

Dado que existe un solo registro en Chile y los antecedentes de su distribución son escasos, se estima que su área de extensión se extiende en un buffer de 3 km alrededor de dicho registro, basándose en la similaridad de ambientes estimada con Google Earth. Dado que no existen más antecedentes, su área de ocupación se estimó en un rango de 750-950 m dentro del buffer anterior.

Extensión de la Presencia en Chile (km²)=>

27

Regiones de Chile en que se distribuye: Aysén

Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:

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

Tabla de Registros de la especie en Chile:

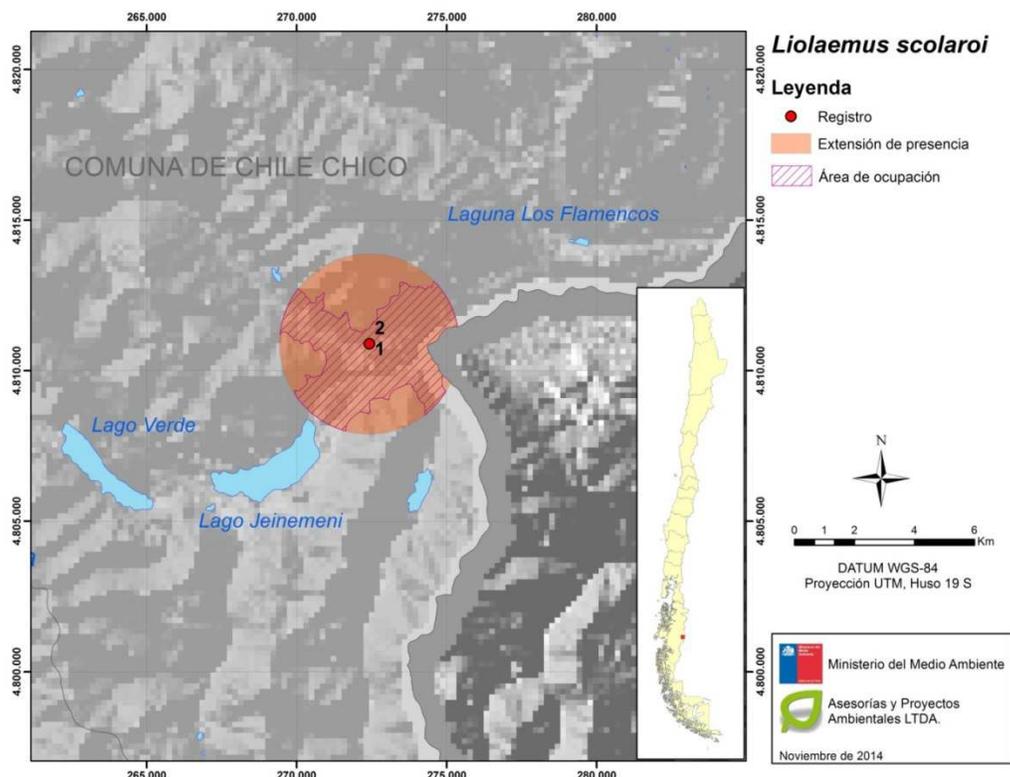
Tabla 1: Registros de *Liolaemus scolaroi*

*Ver mapa al final de la ficha.

Registro N_S*	Año	Nombre Colector	Fuente registro	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Institución**
1	2002	Moonre et al.	Moonre et al. 2003	Jeinimeni	850	MNHNCL
2	2003	Núñez y Meriggio	Pincheira-Donoso y Núñez 2005	Jeinimeni	850	MNHNCL

MNHNCL = Museo Nacional de Historia Natural

Mapa de los puntos de recolecta y avistamiento en Chile:



Otros mapas de la especie:

PREFERENCIAS DE HÁBITAT

Se encuentra asociado a piedras y agrupaciones de troncos caídos (Pincheira-Donoso & Núñez 2005).
Distribución altitudinal 850 msnm

Área de ocupación en Chile (km²)=>

16,21

TAMAÑO POBLACIONAL ESTIMADO, ABUNDANCIA RELATIVA, ESTRUCTURA Y DINÁMICA POBLACIONAL

Se sugiere realizar un estudio para evaluar el estado de la única población conocida, como así mismo, determinar su distribución con mayor precisión y analizar en mayor profundidad las amenazas que pueda enfrentar la especie.

Pincheira-Donoso & Núñez (2005) señalaron que en un conteo realizado en una hectárea encontraron 24 especímenes.

DESCRIPCIÓN DE USOS DE LA ESPECIE:

Sin información

PRINCIPALES AMENAZAS ACTUALES Y POTENCIALES

Pérdida de hábitat / degradación (causa antrópica), perturbaciones humanas (turismo, fabricación de camino (G. Rojas com. pers. 2015), mortalidad accidental).

No existe un trabajo que evalúe directamente las amenazas sobre esta especie. La especie se encuentra protegida en la Reserva Jeinemeni, pero de su distribución (Moonre et al. 2003, Pincheira-Donoso & Núñez 2005) se desprende que podría verse afectada por los asentamientos humanos cercanos, por incendios y otros tipos de perturbaciones humanas. Si su ambiente llegara a ser modificado, la probabilidad de extinguirse en Chile es alta, por existir un sólo registro.

Descripción	% aproximado de la población total afectada	Referencias

ACCIONES DE PROTECCIÓN

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

Áreas marinas costeras protegidas (AMCP-MU): No

Monumentos naturales (MN): No

Parques nacionales (PN): No

Parques marinos (PM): No

Reservas forestales (RF): No

Reservas marinas (RM): No

Reservas nacionales (RN): Reserva Nacional Lago Jeinemeni

Reservas de regiones vírgenes (RV): No

Santuarios de la naturaleza (SN): No

Sitios Ramsar (SR): No

Además, esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas

Áreas con prohibición de caza: No

Inmuebles fiscales destinados a conservación: No

Reservas de la biosfera: No

Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad: No

Zonas de Interés Turístico (ZOIT): No

Área de Desarrollo Indígena: No

Está incluida en la siguiente **NORMATIVA de Chile**: Reglamento de la Ley de Caza (DS 5/1998 MINAGRI)

Está incluida en los siguientes **convenios internacionales**: Ninguno

Está incluida en los siguientes **proyectos de conservación**: Sin información

ESTADOS DE CONSERVACIÓN VIGENTES EN CHILE PARA ESTA ESPECIE

Comentarios sobre estados de conservación sugeridos anteriormente para la especie

Estado de conservación según UICN=> No evaluado (NE)

Propuesta de clasificación del Comité de Clasificación

En la reunión del 4 de noviembre de 2015, consignada en el Acta Sesión N° 04, el Comité de Clasificación establece:

***Liolaemus scolaroi* Pincheira-Donoso & Núñez 2005, "lagartija de Sclaro"**

Lagartija mediana, máxima longitud hocico cloaca = 67,5 mm, máxima longitud cola = 72 mm, cabeza con pliegue postauricular; pata posterior extendida sobrepasa la axila. La escama rostral contacta con nasal. Subocular no dividida. Superciliares alargadas, imbricadas; 2-5 escamas timpánicas en el borde anterior del oído. Presente en Chile y en Argentina. En Chile está presente en la Región de Aysén, en Parque Nacional Jeinemeni.

El Comité discute respecto al número de localidades que constituyen las subpoblaciones. 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. Atendiendo a las superficies y localidades que ocupa esta especie en Chile, se clasificaría como En Peligro Crítico (CR), pero como existen poblaciones importantes en países vecinos, que podrían recolonizar en caso de extinciones locales, se rebaja un grado la categoría, siguiendo las sugerencias de UICN. De esta manera, según el RCE, esta especie se clasifica como En Peligro (EN).

Propuesta de clasificación *Liolaemus scolaroi* Pincheira-Donoso & Núñez 2005:

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

En Peligro (EN) [Rebajado desde CR B1ab(iii)+2ab(iii)]

Para categoría En Peligro Crítico

Dado que:

B1 Extensión de presencia menor a 100 km².

B1a Existe en una sola localidad.

B1b(iii) Disminución en la calidad del hábitat debido a perturbación y transformación de su área de ocupación por aumento riesgo de incendios, turismo y construcción de caminos.

B2 Área de ocupación estimada en menos de 10 km².

B2a Existe en una sola localidad.

B2b(iii) Disminución en la calidad del hábitat debido a perturbación y transformación de su área de ocupación por aumento riesgo de incendios, turismo y construcción de caminos.

REBAJADO: Se disminuye en un grado la categoría de conservación al considerar la distribución total de la especie y estimar una alta probabilidad de recolonización, desde otro país, en caso de extinción local.

Sitios Web que incluyen esta especie:

LINK a páginas WEB de interés	http://reptile-database.reptarium.cz/species?genus=Liolaemus&species=sclaroi
Descripción link	Ficha de la especie en base de datos mundial de reptiles.
Videos	Sin información
Descripción video	Sin información
Audio	Sin información
Descripción video	Sin información

Bibliografía citada:

AVILA LJ, LE MARTÍNEZ & M MORANDO (2013) Checklist of lizards and amphisbaenians of Argentina: an update. *Zootaxa* 3616 (3): 201–238.

BREITMAN MF, LJ AVILA, JW SITES JR & M MORANDO (2011) Lizards from the end of the world: Phylogenetic relationships of the *Liolaemus lineomaculatus* section (Squamata: Iguania: Liolaemini). *Molecular Phylogenetics and Evolution* 59(2): 364-376.

BREITMAN MF, M MORANDO & LJ AVILA (2013) Past and present taxonomy of the *Liolaemus lineomaculatus* section (Liolaemidae): is the morphological arrangement hypothesis valid?. *Zoological Journal of the Linnean Society* 168(3): 612–668.

BREITMAN MF, I MINOLI, LJ AVILA, CD MEDINA, JW SITES JR & M MORANDO (2014) Lagartijas de la provincia de Santa Cruz, Argentina: distribución geográfica, diversidad genética y estado de conservación. Cuadernos de Herpetología 28(2): 83–110.
DONOSO-BARROS R & M CODOCEO (1962) Reptiles de Aysén y Magallanes. Boletín del Museo Nacional de Historia Natural, Chile 28: 3-45.
LOBO F, RE ESPINOZA & S QUINTEROS (2010) A critical review and systematic discussion of recent classification proposals for liolaemid lizards. Zootaxa 2549: 1–30.
MINAGRI (1998) La Ley de Caza y su Reglamento. SAG. Santiago, Chile.
MINOLI I; ML KOSYKARISKI & LJ AVILA (2010) Observations on parturition in two <i>Liolaemus</i> species of the <i>archeforus</i> group (Iguania: Squamata: Liolaemidae). Herpetology Notes 3: 333-336.
MOONRE RD, SL YOUNG, C GARÍN & D PINCHEIRA-DONOSO (2003) <i>Liolaemus zullyi</i> . Chile: XI Región de Aysen. Herpetological Review 34(2): 166.
NÚÑEZ H & FM JAKSIC (1992) Lista comentada de los reptiles terrestres de Chile continental. Boletín del Museo Nacional de Historia Natural (Chile) 43: 63-91.
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, Chile 329:12-19.
PINCHEIRA-DONOSO D & H NÚÑEZ (2005) Las especies chilenas del género <i>Liolaemus</i> Wiegmann, 1834 (Iguania: Tropiduridae: Liolaeminae): Taxonomía, sistemática y evolución. Publicación Ocasional del Museo Nacional de Historia Natural, Chile 59: 1-486.
SCOLARO JA (2006) Reptiles patagónicos norte: Una guía de campo. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Comodoro Rivadavia, 112 pp.
UICN (2010) IUCN Red List of Threatened Species. Versión 2010.4. Base de Datos Electrónica accesible en http://www.iucnredlist.org .

Autores de esta ficha (Corregida por Secretaría Técnica RCE): ASPAM (2014)
