

NOMBRE CIENTÍFICO:	<i>Liolaemus nigriceps</i> Philippi (1860)
NOMBRE COMÚN:	Lagarto de cabeza negra



Lagarto de cabeza negra (Foto: Jaime Troncoso-Palacios)

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

Sinonimia:	<i>Helocephalus nigriceps</i> Philippi 1860 <i>Liolaemus signifer</i> var. <i>nigriceps</i> Burt & Burt 1933 <i>Liolaemus (Helocephalus) nigriceps</i> Hellmich 1934 <i>Ctenoblepharis nigriceps</i> Donoso-Barros 1966 <i>Liolaemus nigriceps</i> Cei 1993 <i>Liolaemus (Eulaemus) nigriceps</i> Pincheira-Donoso & Núñez 2005
------------	--

Nota Taxonómica:

ANTECEDENTES GENERALES
Aspectos Morfológicos
Machos de hasta 98 mm y hembras de hasta 76 mm (hocico-cloaca). Cabeza puntiaguda con hocico redondeado. Extremidades relativamente largas, la posterior estirada alcanza la axila, y la anterior, llega hasta la mitad del cuerpo. Narinas dorso-laterales, más próximas a la punta del hocico que al ojo, separadas por una escama de la rostral y la supralabial. Rostral trapezoidal más ancha que larga y de tamaño similar a la mental. Escamas cefálicas irregulares, convexas y rugosas. Interparietal más pequeña que las parietales. Occipitales de forma variable, granulares o cónicas. Temporales grandes, lisas y cónicas. Abertura auditiva con bordes con escamas granulares, casi escondidas por los hondos pliegues. Escamas dorsales lisas redondeadas, en la mayoría yuxtapuestas, con diminutos gránulos acompañantes. Ventralmente escamas cuadrangulares lisas, imbricadas, mayores que las dorsales (Cei 1993). Color de fondo dorsal castaño oscuro con manchas blanquecinas y doce manchas oblongas bilaterales simétricas y anaranjadas. Extremidades y cola castaño oscuro con manchas confusas. Cabeza totalmente melánica y también la región gular, más allá del pliegue gular, hasta el hombro. Región ventral blanquecina, con rayas negras oblicuas e irregulares en los costados, con escamas anaranjadas interpuestas. Faz ventral de la cola con bandas regulares oscuras (Cei 1993).
Rasgos distintivos
<i>Liolaemus nigriceps</i> puede ser diferenciado de <i>L. patriciaiturrae</i>, <i>L. rosenmanni</i> y <i>Liolaemus robertoi</i>, porque presenta la cabeza por completo melánica, en forma intensa, cuya coloración que se extiende aún hasta los hombros, asemejando una capucha muy definida. <i>L. foxi</i> puede mostrar la cabeza melánica, sin embargo <i>L. nigriceps</i> se diferencia de éste último, porque presenta un diseño dorsal caracterizado por barras transversales negras que se extienden a partir de los flancos, haciéndose más esfumadas y finas sobre la zona vertebral; entre dichas bandas existe una coloración anaranjada o rojiza muy intensa, ausente en <i>L. foxi</i>, a la vez que presenta dos bandas parietales gruesas e intensamente melánicas (Pincheira-Donoso & Núñez 2005). Al igual que otras especies chilenas del grupo <i>montanus</i>, falta un estudio comparativo más amplio respecto de las otras especies del grupo.

Aspectos Reproductivos y Conductuales
Vivípara (Donoso-Barros 1966). Tendría una conducta de emboscada a las presas que consume. Se desplaza con cierta lentitud por el sustrato arenoso pudiendo capturársele con relativa facilidad. Los refugios que usa no son profundos, al menos en las áreas del Sector del Volcán Llullaillaco, y basta cavar un poco para sacarlo (Pincheira-Donoso & Núñez 2005). Los machos muestran una conducta territorial, con un característico cortejo, en el que danza frente a la hembra encorvando el dorso y la cola, luego la rodea de forma algo intimidante (Pincheira-Donoso 2005).
Alimentación (sólo fauna)
Omnívoro, predominantemente vegetariano (Donoso-Barros 1966).

INTERACCIONES RELEVANTES CON OTRAS ESPECIES
Sin información

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA
En Chile está presente sólo en la Región de Antofagasta (Pincheira-Donoso & Núñez 2005), en tres localidades en los alrededores del Volcán Llullaillaco. Philippi (1860) describió a la especie de “Pajonales”, esta localidad se encontraría entre Toconao e Imilac, resultando difícil estimar actualmente su localización. Todos estos registros se encuentran entre los 3.600 y los 4.200 m (estimados con Google Earth).
El registro para Aldebarán en la Región de Atacama (Pincheira-Donoso & Núñez 2005) corresponde en realidad a <i>L. patriciائurrae</i> (Troncoso-Palacios & Ferri-Yáñez 2013).
En Argentina se distribuye en las Provincias de Salta y Jujuy, alcanzando hasta los 5.000 m (Ceí 1993).
Extensión de la Presencia en Chile (km²)=>
Regiones de Chile en que se distribuye:
Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:
Países en que se distribuye en forma NATIVA: Chile, Argentina

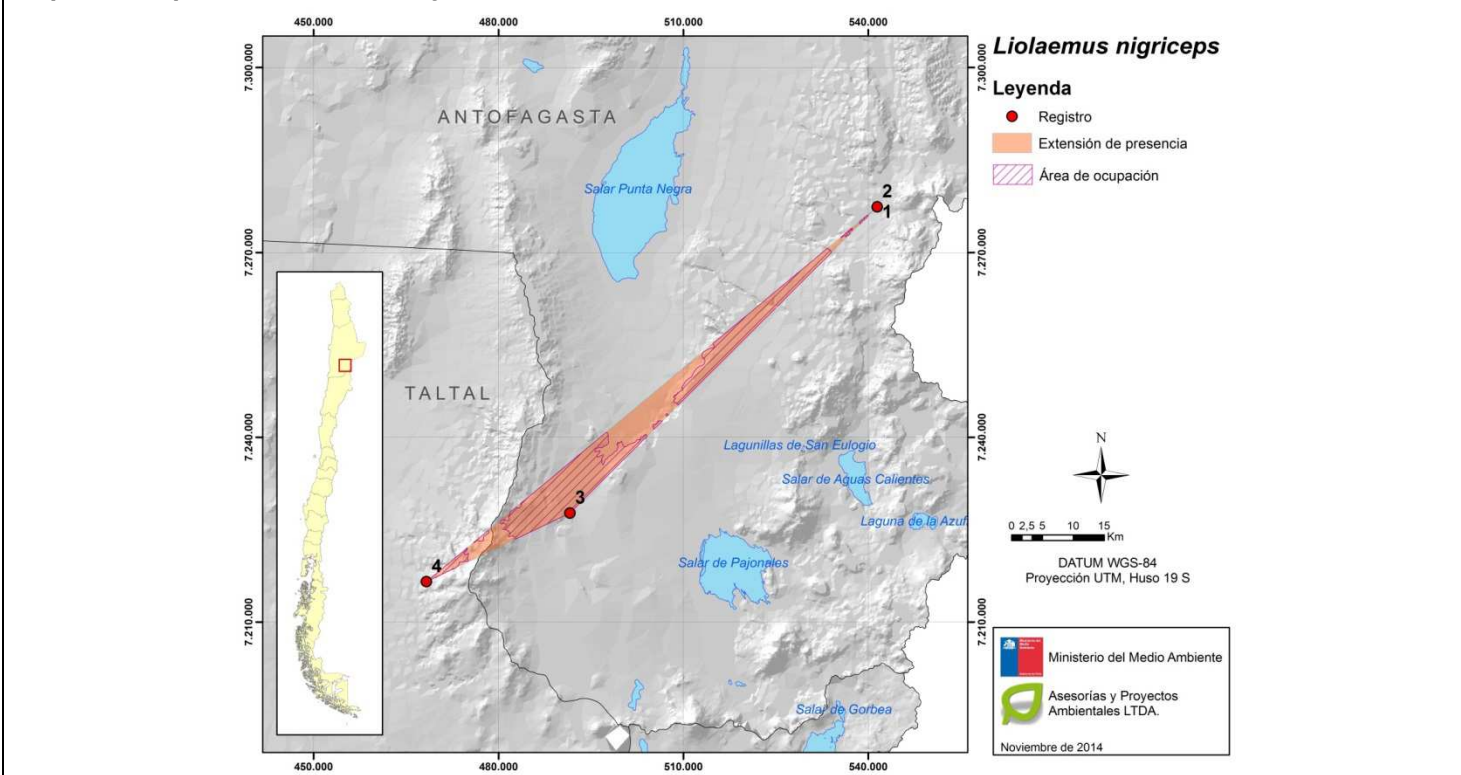
Tabla de Registros de la especie en Chile:

Tabla 1: Registros de *Liolaemus nigriceps*
*Ver mapa al final de la ficha.

Registro N_S*	Año	Nombre Colector	Fuente registro	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Institución**
1	1998	Núñez, Gálvez y Yáñez	Pincheira-Donoso y Núñez 2005	Quebrada Zorritas	4200	MNHNCL
2	Sin información	Contreras	Pincheira-Donoso y Núñez 2005	Quebrada Zorritas	4200	CHDPD
3	Sin información	Correa y Lazo	GBIF	Río Frío	3800	MNHNCL
4	2010	Edvin Riveros	Edvin Riveros	Quebrada Pastos Largos	3600	NO APLICA

MNHNCL = Museo Nacional de Historia Natural
CHDPD = Colección personal Daniel Pincheira-Donoso

Mapa de los puntos de recolecta y avistamiento en Chile:



Otros mapas de la especie:

PREFERENCIAS DE HÁBITAT

Vive en sectores arenosos, con predominio de biotopos pedregosos, de los sectores de altura en Los Andes (Pincheira-Donoso & Núñez 2005). Usa cuevas de roedores u oquedades de las piedras para refugiarse.

Distribución altitudinal 3.600-4.200 msnm

Área de ocupación en Chile (km²)=>202

TAMAÑO POBLACIONAL ESTIMADO, ABUNDANCIA RELATIVA, ESTRUCTURA Y DINÁMICA POBLACIONAL

Se sugiere un muestreo de la especie, para determinar el estado de sus poblaciones. La localidad de colecta indicada por Philippi (1860) sugiere que esta especie podría encontrarse o quizás existió más al norte de la distribución actualmente conocida.

DESCRIPCIÓN DE USOS DE LA ESPECIE:

Sin información

PRINCIPALES AMENAZAS ACTUALES Y POTENCIALES

Contaminación, pérdida de hábitat / degradación (causas antrópicas), perturbaciones humanas.

Aunque no se cuenta con un trabajo que evalúe las amenazas que enfrenta esta especie, algunas de las localidades conocidas para esta se encuentran cerca del emplazamiento de proyectos mineros (Pincheira-Donoso & Núñez 2005, E. Riveros, comun. pers.) por lo que puede asumirse que enfrenta amenazas de pérdida de hábitat, contaminación, muerte accidental y por causas antrópicas.

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): Parque Nacional Llullaillaco

Parques marinos (PM): No

Reservas forestales (RF): No

Reservas marinas (RM): No

Reservas nacionales (RN): No

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 3 de noviembre de 2015, consignada en el Acta Sesión Nº 03, el Comité de Clasificación establece:
<i>Liolaemus nigriceps</i> (Philippi 1860), “lagartija de cabeza negra”
Lagartija con machos de hasta 98 mm y hembras de hasta 76 mm (hocico-cloaca). Cabeza puntiaguda con hocico redondeado. Extremidades relativamente largas, la posterior estirada alcanza la axila, y la anterior, llega hasta la mitad del cuerpo. Narinas dorso-laterales, más próximas a la punta del hocico que al ojo, separadas por una escama de la rostral y la supralabial. Presente en Chile y Argentina. En Chile está presente sólo en la Región de Antofagasta. Entre los 3.600 y los 4.200 msnm.
El Comité luego de revisar la ficha H. Núñez señala que lo ha encontrado en el área señalada en el mapa de puntos de recolecta y avistamiento, además S. Núñez que la especie está también presente en la región de Atacama según una publicación de 2011. Así el Comité establece que el número de localidades dentro del país, cumple el umbral del criterio B para categoría Vulnerable. Así, tanto la Extensión de Presencia como el Área de Ocupación de esta especie y los demás subcriterios del criterio B se cumplen para las poblaciones presentes en Chile.
Sin embargo, se rebaja por existencia de importantes poblaciones en otros países, que podrían recolonizar en caso de extinción local.
De seguir operando estas amenazas, esta especie podría llegar a cruzar los umbrales del criterio B para categoría En Peligro, dentro de Chile. Por lo tanto, se concluye clasificarla según el Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres, como CASI AMENAZADA (NT). Se describe a continuación los criterios utilizados.
Propuesta de clasificación <i>Liolaemus nigriceps</i> (Philippi 1860):
Este Comité concluye que su Categoría de Conservación, según Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres (RCE) es:
CASI AMENAZADA (NT) [Rebajado desde VULNERABLE VU B1ab(iii)+B2ab(iii)]
Para categoría Vulnerable Dado que:
B1 Extensión de Presencia menor a 20.000 km ² .
B1a Existe en menos de 10 localidades. Posiblemente más de seis localidades no más de diez.
B1b(iii) Disminución continua, observada, inferida o proyectada de la calidad del hábitat por intervención humana.
B2 Área de Ocupación menor a 2.000 km ² .
B2a Existe en menos de 10 localidades. Posiblemente más de seis localidades no más de diez.
B2b(iii) Disminución continua, observada, inferida o proyectada de la calidad del hábitat por intervención humana.
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 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=nigriceps
	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:
BURT CE & MD BURT (1933) A preliminary check list of the lizards of South America. Transactions of the Academy of Science of Saint Louis 28: 1–104.

CEI JM (1993) Reptiles del noroeste, nordeste y este de la Argentina. Museo Regionale Science Naturale Torino, Monografie 14: 1-949.
DONOSO-BARROS R (1966) Reptiles de Chile. Ediciones de la Universidad de Chile, Santiago, cxliv + 458 pp.
HELLMICH W (1934) Die Eidechsen Chiles insbesondere die Gattung Liolaemus. Nach den Sammlungen Goetsch-Hellmich. Abhandlungen. Bayerischen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-Naturwissenschaftliche Klasse 24: 1–140.
MINAGRI (1998) La Ley de Caza y su Reglamento. SAG. Santiago, Chile.
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.
PHILIPPI RA (1860) Reise durch die Wüste Atacama, auf Befehl der chilenischen Regierung im Sommer 1853-1854. Halle, Eduard Anton, ix + 192 pp.
PINCHEIRA-DONOSO D (2005) Anfibios y reptiles de la Provincia de El Loa. En: Fauna del altiplano y desierto de Atacama: Vertebrados de la Provincia de El Loa. Ramírez Leyton & Pincheira-Donoso (Eds). Phrynosaura Ediciones, Calama, Chile.
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.
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)