

| | | | |
|--|--|--------------------|------------------|
| FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE | | Id especie: | |
| Nombre Científico: | <i>Liolaemus nitidus</i> (Wiegmann 1834) | | |
| Nombre Común: | lagarto nítido. | | |
| Reino: | Animalia | Orden: | Squamata |
| Phyllum/División: | Chordata | Familia: | Tropiduridae |
| Clase: | Reptilia | Género: | <i>Liolaemus</i> |
| Sinonimia: | | | |
| Antecedentes Generales: | | | |
| ASPECTOS MORFOLÓGICOS: | | | |
| <p>Es una especie de lagartija caracterizada por su tamaño grande (21 a 22 cm), de aspecto robusto y con extremidades cortas. Presenta escudete timpánico. Escamas dorsales imbricadas y fuertemente carenadas que terminan en punta. Las quillas forman líneas prominentes que recorren paralelamente la espalda y convergen hacia el origen de la cola. Las escamas de los flancos se suavizan hacia el abdomen, donde son completamente lisas redondeadas. Posee 35 a 46 escamas alrededor del medio del cuerpo. Macho con tres poros anales. De coloración café oscuro a amarillento, con brillo metálico y líneas claras. Las extremidades presentan un dibujo de líneas quebradas y desiguales de colores blanco verdoso, repartidas irregularmente sobre un fondo café negruzco. La cola con dibujo formado por líneas oscuras, cortas y bordeadas de claro. Presenta marcado dimorfismo sexual. Los machos poseen flancos rojizos, vientre rojizo con líneas negras en la región gular y abdomen con líneas irregulares oscuras. La hembra es de color café oscuro a plomizo, carece de la coloración rojiza de los costados, y presenta una región ventral blanquecina y acentuadamente amarillenta en la línea media, y las zonas anal y femoral (Donoso-Barros 1966).</p> | | | |
| ASPECTOS REPRODUCTIVOS: | | | |
| Es una especie ovípara, que deposita 5 a 6 huevos (Mella 2005). | | | |
| COMPORTAMIENTO: | | | |
| Distribución geográfica: | | | |
| <p>La especie es endémica de Chile. Presenta un rango de distribución que va desde Llanos de Challe, Región de Atacama, (28°00'S 71°03'W) (Moreno & Ortiz 2001) hasta Coronel, Región del Biobío (36°50'S 73°02'W). Vive desde el nivel del mar hasta los 3.050 msnm (Mella 2005). Se han reportado poblaciones en: Coquimbo (29°58'S 71°21'W), La Parva (33°18'S 70°16'W), Las Condes (33°19'S 70°30'W), Lo Valdés (33°51'S 70°03'W), Río San Francisco (33°22'S 70°24'W), Valparaíso (33°02'S 71°38'W) y Zapallar (32°33'S 71°28'W) (Hellmich 1950). Pichidangui (32°08'S 71°32'W), Talinay (30°52'S 71°40'W), Caleta Hornos (29°37'S 71°19'W) y Morillos-Las Tacas (30°10'S 71°24'W) (Ortiz 1981). Pampa Barrio Norte (Concepción) (36°50'S 73°03'W) (Troncoso & Ortiz 1987). Reserva Nacional Las Chinchillas (31°38'S 71°10'W) (Lamborot & Ortiz 1990). Vallenar (28°35'S 70°46'W) y Rancagua (34°10'S 70°45'W) (Moreno et al. 2001). Sector Cerro Negro, Parque Nacional Llanos de Challe (28°09'S 71°10'W) (Moreno et al. 2002). Aucó (31°31'S 71°06'W), Cartagena (33°33'S 70°46'W), Colina (33°20'S 70°48'W), Culimó (32°04'S 71°14'W), Cerro El Roble (33°58'S 71°02'W), El Volcán (33°49'S 70°10'W), Farellones (33°20'S 70°19'W), Parque Nacional Fray Jorge (30°39'S 71°40'W), Illapel (31°38'S 71°10'W), Quebrada de Macul (33°29'S 70°28'W), Cerro San Ramón (33°30'S 70°26'W), San Antonio (33°35'S 71°37'W), Rocas de Santo Domingo (33°28'S 71°37'W), Sewell (34°05'S 70°23'W) y Tulahuén (31°01'S 70°44'W) (Núñez 1992). Río Clarillo (33°39'S 70°38'W) y El Morado (32°23'S 70°36'W) (Mella 2005). Valle El Encanto (M Lamborot, comunicación personal, 2006).</p> | | | |
| Extensión de la Presencia en Chile (km ²)=> | | No calculado. | |
| Regiones de Chile en que se distribuye: Atacama, Coquimbo, Valparaíso, Metropolitana, Libertador Bernardo O'Higgins, Maule y Biobío. | | | |
| 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: | |
| Mella (2005) indica para Río Clarillo que la especie es frecuente y abundante, con abundancias relativas de 9% (73 individuos de 807 lagartijas observadas), mientras que en El Morado sería de 2,7%. Ortiz (1981) entrega valores de abundancia relativa de 8,7% para el sector de Pichidangui, y de 7,1% y 7,2% en Talinay y Caleta Hornos (Quebrada Buenos Aires), respectivamente, y algo menor en Morrillos-Las Tacas (5,8%). Aparentemente, las poblaciones se encuentran estabilizadas. | |
| Preferencias de hábitat: | |
| Se encuentra en hábitats de matorral con presencia de <i>Puya sp.</i> , generalmente en laderas xerófitas, así como en sectores rocosos (Mella 2005). | |
| Área de ocupación en Chile (km ²)=> | No calculado. |
| Interacciones relevantes con otras especies: | |
| ALIMENTACIÓN: | |
| Varía con la edad, siendo insectívora en juveniles y omnívora a herbívora en adultos (Mella 2005). | |
| Descripción de Usos de la especie: | |
| Principales amenazas actuales y potenciales: | |
| Las amenazas potenciales y actuales, como para la mayoría de las lagartijas, están dadas por las posibles pérdidas de hábitats por acción antrópica. | |
| Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie: | |
| La especie se encuentra clasificada como Vulnerable en la zona Centro (IV a VII regiones) e Inadecuadamente Conocida en la zona Sur (VII región al sur), de acuerdo con el Reglamento de la Ley de Caza (DS N° 5 de 1998 MINAGRI). Esta especie fue considerada en el Libro Rojo de los Vertebrados Terrestres (Glade 1993) en la categoría de Vulnerable para Chile, y No Definida desde las regiones IV a VIII y Metropolitana. Ortiz et al. (1990) señalan que esta especie debe ser considerada como Inadecuadamente Conocida para la VIII región. En reunión de expertos herpetólogos convocada por CONAMA, se clasificó como Vulnerable en las regiones IV y Metropolitana, e Insuficientemente Conocida desde las regiones V a VIII (Núñez et al. 1997). | |
| Estado de conservación según UICN=> | Datos Insuficientes (DD) |
| Acciones de protección: | |
| Esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas de interés: | |
| Monumentos Naturales (MN): El Morado. | |
| Santuarios de la Naturaleza (SN): Yerba Loca, Peñuelas y Laguna El Peral. | |
| Reservas Nacionales (RN): Río Clarillo. | |
| Parques Nacionales (PN): Llanos de Challe, La Campana. | |
| Está incluida en la siguiente NORMATIVA de Chile: Ley N° 4.601 sobre Caza y su Reglamento (DS N° 5 de 1998 de MINAGRI). | |
| Está incluida en los siguientes convenios internacionales: | |
| Está incluida en los siguientes proyectos de conservación: | |
| Propuesta del Comité de Clasificación según RCE: | |
| Según el Comité esta especie no cumple con los umbrales de ninguno de los criterios para ser clasificada en alguna de las categorías de amenaza de UICN 3.1 (Extinta, Extinta en la Naturaleza, En Peligro Crítico, En Peligro o Vulnerable). Sin embargo, se considera que, al seguir operando las amenazas actuales, <i>Liolaemus nitidus</i> estaría próxima a satisfacer los criterios, o posiblemente los satisfaga en el futuro cercano (disminuir a menos de 11 su número de localidades). Por lo tanto, se concluye clasificarla según el Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres como CASI | |

AMENAZADA (NT). Se describen 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:

CASI AMENAZADA (NT)

Dado que:

NO cumple con los umbrales de ninguno de los criterios para ser clasificada en alguna de las categorías de amenaza de UICN 3.1 (Extinta, Extinta en la Naturaleza, En Peligro Crítico, En Peligro o Vulnerable). Se considera que al seguir operando las amenazas actuales (disminuir a menos de 11 su número de localidades), *Liolaemus nitidus* estaría próxima a satisfacer los criterios, o posiblemente los satisfaga en el futuro cercano.

Experto y contacto:

Sitios Web que incluyen esta especie:

<http://www.catalogueoflife.org/annual-checklist/>.

<http://www.iucnredlist.org>.

Bibliografía citada:

DONOSO-BARROS R (1966) Reptiles de Chile. Ediciones Universidad de Chile, Santiago. cxliv + 458 pp.

GLADE A (Ed) (1988) Libro rojo de los vertebrados terrestres chilenos. Corporación Nacional Forestal, Ministerio de Agricultura, Santiago. 65 pp.

HELLMICH W (1950) Die Eidechsen der Ausbeute Schröder (Gattung *Liolaemus*, Iguan.) Beiträge zur Kenntnis der Herpetofauna Chiles XIII. Veröffentlichungen Zoologischen Staatssammlung München.: 1:131-167.

LAMBOROT M & JC ORTIZ (1990) *Liolaemus pseudolemniscatus*, una nueva especie de lagarto del norte chico de Chile (Sauria: Tropiduridae). Gayana, Zoología 54:135-142.

MELLA JE (2005) Guía de Campo Reptiles de Chile: Zona Central. Peñaloza APG, Novoa F & M Contreras (Eds). Ediciones del Centro de Ecología Aplicada Ltda. 147 pp + xii.

MORENO R, JC ORTIZ, J MORENO & F TORRES-PÉREZ (2001) Geographic distribution. *Liolaemus nitidus*. Herpetological Review 32(4):276.

MORENO R, J MORENO, F TORRES-PÉREZ, JC ORTIZ & A BRESKOVIC (2002) Herpetological Catalogue of Museo del Mar of Arturo Prat University, Iquique, Chile. Gayana 65:149-153.

NÚÑEZ H (1992) Geographical data of Chilean lizards and snakes in the Museo Nacional de Historia Natural, Santiago, Chile. Smithsonian Herpetological Information Service 91:1-29.

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 329:12-19.

ORTIZ JC (1981) Révision taxonomique et biologie des *Liolaemus* du groupe *nigromaculatus* (Squamata, Iguanidae). Thèse de Doctorat d'État ès Sciences Naturelles, Université Paris VII, 438 pp.

ORTIZ JC, F TRONCOSO, H IBARRA-VIDAL & H NÚÑEZ (1990) Lista sistemática, distribución, estado de conservación y clave para los herpetozoos de la VIII Región, Chile. Comunicaciones del Museo Regional de Concepción (Chile) 4:31-43.

SAG (Servicio Agrícola y Ganadero) (1998) Cartilla de Caza. Departamento de Protección de los Recursos Naturales Renovables. SAG. Santiago.

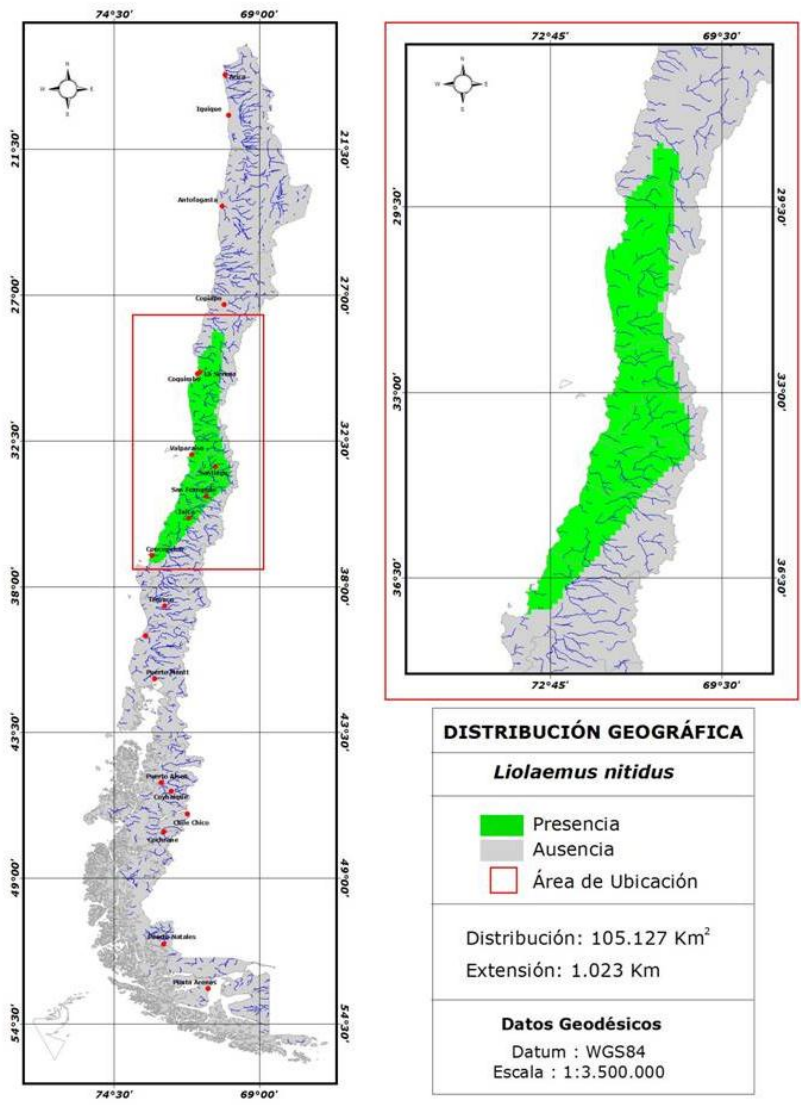
TRONCOSO JF & JC ORTIZ (1987) Catálogo Herpetológico del Museo Regional de Concepción. Comunicaciones del Museo Regional de Concepción (Chile) 1:9-19.

WIEGMANN AF (1834) Beiträge zur Zoologie gesammelt auf einer Reise um die Erde, von Dr. FJF Meyen. Siebente Abhandlung. Amphibien. Nova Acta Academiae Caesararum Leopoldinae Carolinae Germanicae Naturae Curisorum 17(1):184-268.

Imágenes



Liolaemus nitidus (JE Mella 2005)



Autor de la Ficha: Universidad de Concepción
 Revisado por: Secretaría Ejecutiva Comité de Clasificación