

NOMBRE CIENTÍFICO: *Tachymenis chilensis* (Schlegel, 1837)

NOMBRE COMÚN: Culebra de cola corta



Fotografía: Bernardino Camousseigt

Reino:	Animalia	Orden:	Squamata
Phyllum/División:	Chordata	Familia:	Colubridae/ Dipsadidae
Clase:	Reptilia	Género:	Tachymenis

Sinonimia:	<p><i>Coronella chilensis</i> Schlegel, 1837 <i>Dipsas chilensis</i> Duméril & Bibron 1854 <i>Tachymenis chilensis</i> Girard, 1854 <i>Tachymenis peruviana</i> Peters, 1864 (part.) <i>Mesotes chilensis</i> Jan, 1863 <i>Tachymenis peruviana</i> var. <i>coronellina</i> Werner, 1898 <i>Tachymenis peruviana</i> var. <i>catenata</i> Werner, 1898 <i>Tachymenis peruviana</i> var. <i>vittata</i> Werner, 1898 <i>Tachymenis chilensis chilensis</i> Walker, 1945 <i>Tachymenis peruviana melanura</i> Walker, 1945 <i>Tachymenis chilensis assimilis</i> Walker, 1945 <i>Tachymenis peruviana chilensis</i> Donoso-Barros, 1966 <i>Tachymenis peruviana melanura</i> Donoso-Barros, 1966 <i>Tachymenis peruviana assimilis</i> Donoso-Barros, 1966 <i>Tachymenis chilensis coronellina</i>, Ortiz, 1973 <i>Tachymenis chilensis chilensis</i> Ortiz, 1973</p>
-------------------	--

Nota Taxonómica:

Tachymenis chilensis se divide en dos subespecies: *T. c. coronellina* y *T. c. chilensis*, ambos se distribuyen en Chile, que van desde la parte sur del desierto de Atacama al sur de la isla de Chiloé. En la parte sur de su distribución *T. c. chilensis* también se encuentra al este de los Andes, en Neuquén, Chubut, y las provincias de Río Negro, Argentina (Valenzuela-Dellarossa et al. 2010, Giraudo et al. 2012a, 2012b).

ANTECEDENTES GENERALES

Aspectos Morfológicos

Tachymenis chilensis, llamada también culebra de cola corta, no sobrepasa los 70 centímetros de largo, incluida la cola. Se reconocen dos subespecies *Tachymenis chilensis chilensis* y *Tachymennis chilensis coronellina*. En general de color café grisáceo con escudos cefálicos manchados de negro. Una mancha subocular oscura que se encuentra entre la tercera y cuarta supralabial que se dirige hacia atrás sin alcanzar en general el borde inferior de las escamas supraoculares. En la forma nominal sobre el dorso una banda grisácea clara, bordeada a ambos lados por una línea negra que se extiende hasta la cola. Las partes laterales el cuerpo están recorridas

por una cinta oscura, algo clara en su borde superior y de anchura equivalente a uno y medio escudos. Parte inferior de la cola blanca amarillenta. En la forma *T. ch. coronellina* la banda vertebral es muy nítida y de color amarillo más o menos intenso sobre todo su longitud, bordeada por dos bandas oscuras de un ancho de tres escamas y las cintas laterales que recorren el cuerpo son negras. Las escamas ventrales presenta el borde anterior con tres manchas negras triangulares que en la forma nominal se fusionan en la base formando en la parte central un motivo triangular (Ortiz, 1973).

Aspectos Reproductivos y Conductuales

La subespecie *Tachymenis c. chilensis* es una especie vivípara que se alimenta de anfibios (Giraudó et al. 2012a).

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

En Chile, presenta una amplia distribución que abarca desde el norte de la región de Atacama (Mella, 2005) hasta la isla de Chiloé (Ortiz, 1973). Se encuentra desde el nivel del mar hasta los 2.000 msnm. (Velooso & Navarro, 1988).

T. c. chilensis también se encuentra al este de los Andes, en Neuquén, Chubut, y las provincias de Río Negro, Argentina (Valenzuela-Dellarossa et al. 2010, Giraudó et al. 2012a, 2012b)

Extensión de la Presencia en Chile (km²)=>

Regiones de Chile en que se distribuye: Desde Región de Atacama hasta la Región de Los Lagos

Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:

Países en que se distribuye en forma NATIVA:

Tabla de Registros de la especie en Chile:

Presencia actual (incierto (0-25%); dudosa (26-50%); probable (51-75%); absoluta (76-100%))

Registro N_S	Año	Fuente del registro	Colector	Localidad	Provincia	Presencia actual

Mapa de los puntos de recolecta y avistamiento en Chile:

Otros mapas de la especie:

TAMAÑO POBLACIONAL ESTIMADO, ABUNDANCIA RELATIVA, ESTRUCTURA Y DINÁMICA POBLACIONAL

No hay datos acerca de las tendencias poblacionales de la especie. Sin embargo, Ortiz (1981) señala valores de frecuencia de 4 observaciones sobre 461 con una abundancia relativa de un 0.87% en las dunas de Mantagua. Valores mayores obtiene en localidades más al norte en el cerro Santa Inés, Talinay y Morrillos donde alcanza abundancias relativas de un 3.7%, 3.97% y 4.05% respectivamente. Mella (2005) señala que es poco frecuente y muy poco abundante con frecuencias de 3 observaciones sobre 807 en río Clarillo y en El Morado 1,2% de abundancia relativa.

A pesar que no hay estudios de los tamaños poblacionales de esta especie se puede señalar que su tendencia es a la disminución poblacional por la acción antrópica.

PREFERENCIAS DE HÁBITAT

Vive en las proximidades de los bosques y en las orillas de la costa (Donoso-Barros, 1966). Vive de preferencia en lugares que presentan una cierta humedad pero también se le encuentra en lugares secos (Ortiz et al., 1994). Es una especie que ocupa múltiples hábitats desde sectores secos en el norte hasta húmedos y lluviosos en el sur. Se le encuentran en matorrales como en pastizales, en sectores rocosos con o sin vegetación, en las

laderas de cerros como en planicies, en plantaciones silvícolas y agrícolas e incluso en las cercanías de habitaciones.

Área de ocupación en Chile (km²)=>

INTERACCIONES RELEVANTES CON OTRAS ESPECIES

Alimentación (sólo fauna)

Esta especie es diurna y se alimenta de anfibios y lagartijas.

DESCRIPCIÓN DE USOS DE LA ESPECIE:

En Chile se exportó a Europa y EE.UU. para el comercio de mascotas durante 1986 a 1991 (Iriarte 1994), pero en el presente no se utiliza o comercializa en un grado significativo.

PRINCIPALES AMENAZAS ACTUALES Y POTENCIALES

Las principales amenazas de la especie se encuentran relacionadas a la presencia de poblados humanos, donde es atacada y muerta por ser considerada una plaga (Greene & Jaksic, 1992). Además, la destrucción de sus hábitats naturales merma sus tamaños poblacionales (Ibarra-Vidal, 1989). La caza para exportaciones no tradicionales afectó a esta especie entre los años 1986 y 1991 (Ortiz, 1988 e Iriarte, 1994).

Esta especie es susceptible de ser depredado por perros y gatos (N. Sallaberry comunicación personal. 2015). A pesar de su amplia distribución, su alto nivel trófico hace esta especie altamente susceptibles a la alteración de su hábitat.

Aunque no existen publicaciones específicas se piensa que la población está disminuyendo debido a las amenazas anteriores (H. Núñez, JC Ortiz, N. Sallaberry, pers P. Victoriano. Pers. 2015).

Descripción	% aproximado de la población total afectada	Referencias

ESTADOS DE CONSERVACIÓN VIGENTES EN CHILE PARA ESTA ESPECIE

Vulnerable según Ley de Caza (DS 5/1998 MINAGRI)

Comentarios sobre estados de conservación sugeridos anteriormente para la especie

Esta especie fue considerada en el Libro Rojo de los Vertebrados Terrestres (Glade, 1993) en la categoría de Vulnerable para Chile pero a nivel regional su categorización No Definido. Sin embargo, Ortiz et al. 1990 la consideraron Vulnerable para la VIII Región.

De acuerdo al Reglamento de la Ley de caza, N° 19.473 del Servicio Agrícola y Ganadero (1998), la especie se encuentra definida como Vulnerable en toda su área de distribución.

En reunión convocada por CONAMA de expertos en herpetozoos se clasificó como Vulnerable en toda su área de distribución (Núñez et al., 1997).

T. chilensis no se encuentra clasificada por la UICN (World Conservation Monitoring Centre 1996. In: IUCN Red List of Threatened Species. 2006 <www.iucnredlist.org>. Downloaded on 24 March 2007.)

Estado de conservación según UICN=> Preocupación Menor, 2009 (evaluado)

Tachymenis chilensis se ha evaluado como Preocupación Menor debido a su gran distribución y su tolerancia de las tierras agrícolas. No se han reportado amenazas importantes y esta especie no está pasando por una disminución de la población. No se requieren medidas de conservación adicionales.

ACCIONES DE PROTECCIÓN

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

Áreas marinas costeras protegidas (AMCP-MU): Sin información

Monumentos naturales (MN): Sin información

Parques nacionales (PN): Sin información

Parques marinos (PM): Sin información

Reservas forestales (RF): Sin información

Reservas marinas (RM): Sin información

Reservas nacionales (RN): Sin información
Reservas de regiones vírgenes (RV): Sin información
Santuarios de la naturaleza (SN): Sin información
Sitios Ramsar (SR): Sin información
Además, esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas
Áreas con prohibición de caza: Sin información
Inmuebles fiscales destinados a conservación: Sin información
Reservas de la biosfera: Sin información
Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad: Sin información
Zonas de Interés Turístico (ZOIT): Sin información
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

Propuesta de clasificación del Comité de Clasificación

En la reunión del 18 de noviembre de 2015, consignada en el Acta Sesión N° 05, el Comité de Clasificación establece:

***Tachymenis chilensis* (Schlegel, 1837), “culebra de cola corta”**

Culebra de color café grisáceo con escudos cefálicos manchados de negro. Una mancha subocular oscura que se encuentra entre la tercera y cuarta supralabial que se dirige hacia atrás sin alcanzar en general el borde inferior de las escamas supraoculares. Presente en Chile y Argentina. En Chile, presenta una amplia distribución que abarca desde el norte de la región de Atacama hasta la isla de Chiloé. Se encuentra desde el nivel del mar hasta los 2.000 msnm.

Luego de evaluar la ficha de antecedentes el Comité estima que no cumple con ninguno de los criterios que definen las categorías de En peligro Crítico, En Peligro, Vulnerable o Casi Amenazado. Por lo tanto, atendiendo a las superficies y localidades que ocupa, se concluye clasificarla según el RCE, como PREOCUPACIÓN MENOR (LC). Se describe a continuación los criterios utilizados.

Propuesta de clasificación *Tachymenis chilensis* (Schlegel, 1837):

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

PREOCUPACIÓN MENOR (LC)

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) y su amplia distribución indica que no está próxima a satisfacer los criterios.

Experto y contacto

Dr. Juan Carlos Ortiz, Dra. Helen Díaz-Páez y Dr.(c) Mauricio Aguayo.

Sitios Web que incluyen esta especie:

LINK a páginas WEB de interés	
Descripción link	
LINK a páginas WEB de interés	
Descripción link	
Videos	Sin información
Descripción video	Sin información

Audio	Sin información
Descripción video	Sin información

Bibliografía citada:

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

DUMÉRIL AMC & G BIBRON (1854) Erpétologie générale ou histoire naturelle complète des reptiles. Ed. Roret, Paris 7.

GIRARD Ch (1854) Abstract of a report to Lieut James M. Gillis upon the reptiles collected during the U. S. Astronomical Expedition to Chile. Proc. Ac. Nat. Sc. Phil.:226-227.

GLADE A (Ed.) (1993) Libro rojo de los vertebrados terrestres chilenos. Corporación Nacional Forestal, Ministerio de Agricultura, Santiago. 65 pp.

GIRAUDO, A.R., V ARZAMENDIA, G.P BELLINI, C.A BESSA, C.C CALAMANTE, G. CARDOZO, M. CHIARAVIGLIO, M., COSTANZO, M.B., ETCHEPARE, E.G., DI COLA, V., DI PIETRO, D., KRETZSCHMAR, S., PALOMAS, S., NENDA, S.J., RIVERA, P.C., RODRÍGUEZ, M.E., SCROCCHI, G.J. & J. D WILLIAMS. (2012). Categorización del estado de conservación de las Serpientes de la República Argentina. Cuadernos de Herpetología 26(3): 303-326.

GIRAUDO, A.R., F. VIDOZ, V. ARZAMENDIA, V. & S.J NENDA. (2012^a). Distribution and natural history notes on *Tachymenis*. Check List 8(5): 919-923.

GREENE HW & FM JAKSIC (1992) The feeding behavior and natural history of two Chilean snakes, *Philodryas chamissonis* and *Tachymenis chilensis* (Colubridae). Revista Chilena de Historia Natural 65: 485-493.

IBARRA-VIDAL H (1989) Impacto de las actividades humanas sobre la herpetofauna en Chile. Comunicaciones del Museo Regional de Concepción (Chile) 3: 33-39.

IRIARTE, A (1994) Conservación y Uso Sustentable de Fauna Silvestre en Chile. En: Seminario Medio Ambiente, Biodiversidad y Actividades Productivas. Santiago, Chile :17-43.

JAN G (1863) Enumerazione sistematica degli Ofidi appartenente al gruppo Coronellidi. Arch. Zool. Anat. Fisiol. 2:213.233.

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.

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 (1973) Etude sur le statut taxinomique de *Tachymenis peruviana* Wiegmann et *Tachymenis chilensis* (Schlegel) (Serpentes: Colubridae) Bulletin du Muséum National d'Histoire Naturelle Paris 3 ser 110(146): 1021-1039.

ORTIZ JC (1981) Revision taxinomique et biologie des *Liolaemus* du groupe *nigromaculatus* (Squamata-Iguanidae). Thèse d'Etat ès Sciences Université de Paris VII. 438 pp.

ORTIZ JC (1988) Situación de la exportación de los vertebrados terrestres chilenos. Comunicaciones del Museo Regional de Concepción (Chile) 2: 37-41.

ORTIZ JC, V QUINTANA & H IBARRA-VIDAL (1994) Vertebrados terrestres con problemas de conservación en la cuenca del Biobío y mar adyacente. Ediciones Universidad de Concepción, Concepción, Chile. 152 pp.

ORTIZ JC, JF TRONCOSO, H IBARRA-VIDAL & H. NÚÑEZ (1990) Catálogo Herpetológico del Museo Regional de Concepción. 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.

VALENZUELA-DELLAROSSA, G., H. NÚÑEZ, C. HEIBL, & J. C ORTIZ. (2010). Reptilia, Serpentes, Colubridae, *Tachymenis* Wiegmann 1836: Latitudinal and altitudinal distribution extension in Chile. Check List 6(1): 5-6.

VELOSO A & J NAVARRO (1988) Lista sistemática y distribución geográfica de anfibios y reptiles de Chile. Bollettino del Museo Regionale di Scienze Naturali, Torino 6: 481-539.

WALKER W (1945) A study of the snake *Tachymenis peruviana* Wiegmann and its allies. Bull. Mus. Comp. Zool. 96:4-55.

WERNER F (1898) Die Reptilien und Batrachier der Sammlung Plate. Zool. Jahrb. Abt. Syst. Ökol. Geogr.. Tiere. Suppl. 4:244-278.

Autores de esta ficha (Corregida por Secretaría Técnica RCE): Universidad de Concepción (2007)