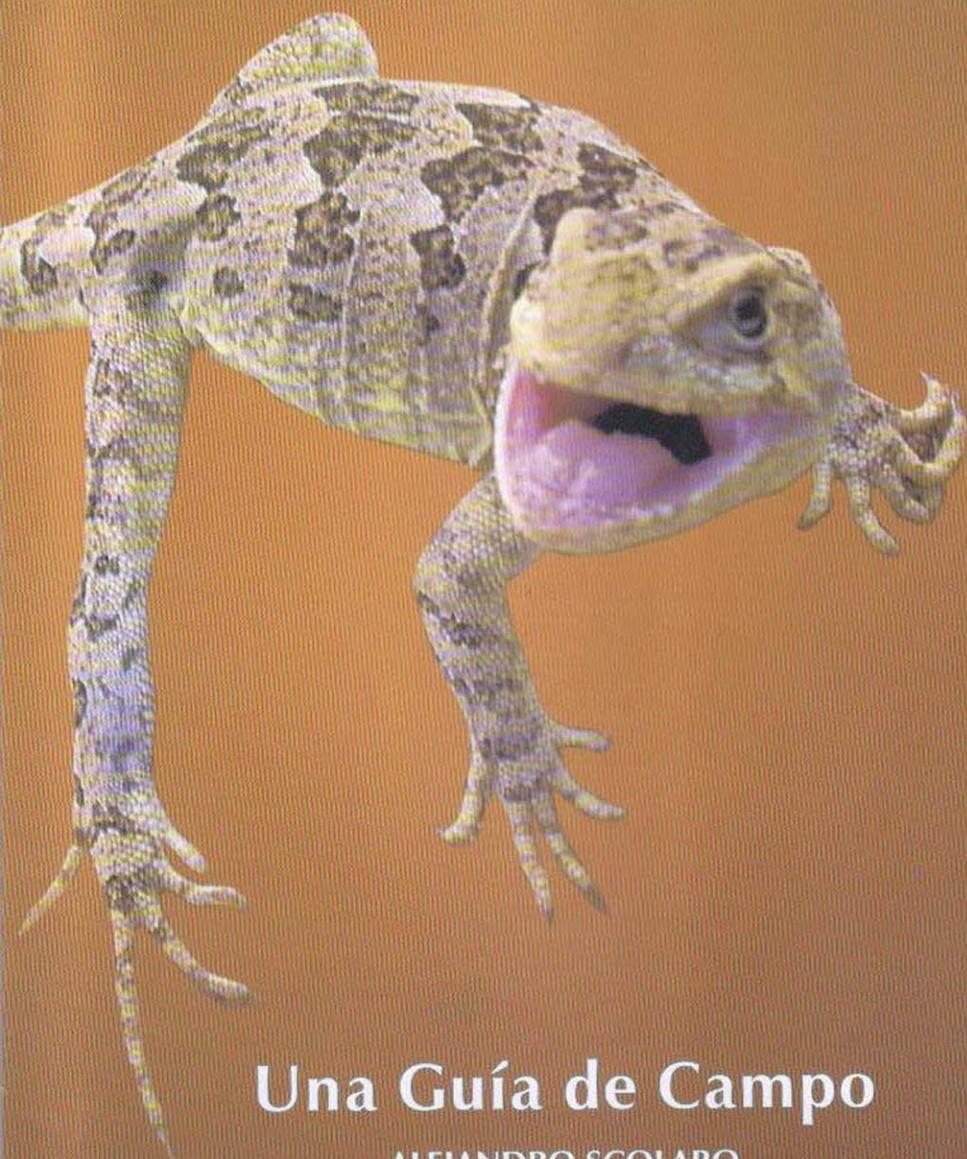


# REPTILES

PATAGÓNICOS

N·O·R·T·E



Una Guía de Campo

ALEJANDRO SCOLARO

ALEJANDRO SCOLARO

**R E P T I L E S**  
**PATAGÓNICOS**  
**N · O · R · T · E**

Una Guía de Campo



Universidad Nacional  
de la Patagonia *San Juan Bosco*  
Facultad de Ciencias Naturales

# **REPTILES PATAGÓNICOS NORTE**

## **Guía de Campo**

Scolaro, Alejandro

Reptiles patagónicos norte : una guía de campo - 1a ed. - Comodoro

Rivadavia : Univ. Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, 2006.

112 p. ; 23x16 cm.

ISBN- 10: 950 - 763- 072- 4

ISBN- 13: 978 - 950- 763- 072- 9

1. Zoología . 2. Reptiles. I. Título

CDD 597.9

Fecha de catalogación: 13/07/2006

**Autor: ALEJANDRO SCOLARO**

**e-mail: [scolaro@cenpat.edu.ar](mailto:scolaro@cenpat.edu.ar)**

**Primera edición, 500 ejemplares, 2006**

**Impreso en: ErreGé & Asociados  
Carolina Muzilli 5420 - Capital Federal  
e-mail:[erregeyasoc@aol.com](mailto:erregeyasoc@aol.com)**

Queda hecho el depósito que marca la Ley 11.723

Copyright: ninguna parte de esta publicación puede reproducirse  
por ningún medio sin el permiso escrito del autor.

**Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco  
Facultad de Ciencias Naturales**

## CONSIDERACIONES GENERALES

Con la presente contribución se completa el proyecto inicialmente concebido de elaboración de una Guía de Identificación para todas las especies de reptiles de actual distribución en la extensa geografía de la Patagonia Argentina. El objetivo principal fue entregar a los interesados una obra de actualización iconográfica y de conocimientos con la máxima seriedad científica, con la finalidad de fomentar el interés vocacional y la protección de esta peculiar fauna, sin las pretensiones de un riguroso tratado específico de herpetología.

Anteponiendo el concepto biogeográfico antes que el de división política, se consideró como límite septentrional a la gran barrera ecológica que desde antiguo ha significado para las especies vivas el sistema natural compuesto por los ríos Barrancas (Mendoza) y Colorado (La Pampa, Buenos Aires). Por afinidad ecológica, se incluye también a la región de la Payunia (Mendoza) y la región septentrional de Tierra del Fuego.

Aunque la geografía patagónica puede considerarse dividida aproximadamente en dos macro-ecoregiones: "Monte" y "Patagónica" (Burkart et al. 1999), variados argumentos fisiográficos, paleogeográficos y climáticos fundamentaron la tentativa separación del tratamiento de la temática de esta obra en dos regiones, Norte y Sur. En la primera contribución (Scolaro 2005) por utilidad práctica se hizo arbitrariamente coincidir con el límite político interprovincial entre Chubut y Río Negro.

Desde la valiosa recopilación y categorización de las especies realizada por los principales herpetólogos argentinos en Lavilla et al. (2000), un número creciente de nuevas especies se ha incorporado anualmente al elenco herpetológico nacional. Ello representó además, problemas inmediatos de no fácil o rápida solución, derivados del volumen de recientes estudios en la Patagonia Norte con propuesta de varios "nuevas taxa" (a veces con bastantes inconvenientes para aclarar el "status" real de algunos de ellos). Esta circunstancia, normal en el desarrollo de las ciencias, condujo al prudente criterio de reservar el tiempo necesario para la debida discusión de tales propuestas, en el marco del debido respeto que merecen tanto los autores como la comunidad científica y constituye un argumento más a la separación geográfica que definió la presente obra. Desde la elaboración de nuestro proyecto, una docena de nuevas especies se han descrito; congruente con nuestro objetivo de brindar a los lectores una obra actualizada en conocimientos científicos, se han incluido en la presente.

Los reptiles, por su historia natural de estrecha vinculación a escasos centímetros del terreno, y en particular los patagónicos evolutivamente adaptados a climas extremos y condiciones ecológicas rigurosas, parecen haber seguido las premisas del "momento justo en el sitio adecuado" para su encuentro con el explorador. En consecuencia, se ha puesto en esta Guía un particular énfasis en la descripción del biotopo o microhábitat requerido por cada especie, adecuando los descriptores geomorfológicos, fisonómico-paisajísticos y fisiográficos propuestos por varios autores (Bran et al. 1997, 2001; Burkart et al. 1999; Mensching 1996; Oliva et al. 2001) de uso frecuente en la bibliografía patagónica, a los efectos de facilitar el reconocimiento a campo de las especies.

A fin de no reiterar información ya vertida en la primera parte de esta obra (región Sur; Scolaro 2005), no se incluye en la presente el breve capítulo introductorio acerca de las características zoológicas y fisiológicas de los reptiles vivientes. Sí en cambio, se aporta una concisa reseña de los eventos geológicos y paleoclimáticos que llevaron a la fisonomía y rasgos climáticos actuales de los ambientes de Patagonia Norte donde estos animales viven y se reproducen.

En el tratamiento del ordenamiento taxonómico se siguen los criterios de Ceï (1986, 1993) con las modificaciones propuestas por Etheridge (1995) y Frost et al. (2001). A efectos de mantener una coherencia con los objetivos de esta obra, su primer parte ya editada y la literatura de uso corriente (Chébez et al. 2005), no se adoptan ni discuten las reestructuraciones taxonómicas propuestas recientemente (Schulte et al. 2003).

Similar a lo expuesto para la región Sur, cada especie se presenta en una **Ficha** conteniendo sus nombres científico y común, el de los autores de su descripción, largo hocico-cloaca (LHC), lugar geográfico donde se encontró por vez primera (Terra Typica), familia taxonómica a la que pertenece, breve descripción de sus principales rasgos morfológicos y los peculiares caracteres distintivos con otras especies afines, resumen sobre los principales parámetros biológicos, ecológicos y etológicos conocidos. Se incluye la bibliografía esencial, que no es excluyente, sino que representa la particular sugerida al interesado en profundizar estudios sobre la especie en particular.

Para cada especie se incluye un mapa de su distribución conocida en Patagonia. Aún con las limitaciones de escala, para su confección se han tomado en cuenta más de 5600 registros provenientes de las colecciones herpetológicas pertenecientes a las siguientes instituciones: Museo de Ciencias Naturales de La Plata, Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia (Buenos Aires), de Historia Natural de San Rafael (Mendoza), IADIZA-CONICET (Mendoza), CENPAT-CONICET (Puerto Madryn), de la Fundación Miguel Lillo (Tucumán), de Harvard, de Kansas y de Berkeley (Estados Unidos), de Turín (Italia) y colecciones diagnósticas particulares.

En el estado de conservación de cada especie se ha seguido la categorización propuesta oportunamente para la fauna patagónica (Ubeda y Grigera 1995; Lavilla et al. 2000). La única tortuga marina (*Chelonia mydas*) que irregularmente visita las costas septentrionales patagónicas es calificada en peligro de extinción. La especie de tortuga terrestre (*Chelonoidis chilensis*), es considerada como Amenazada. Además, entre los saurios, un matuasto (*Diplolaemus leopardinus*) y una lagartija (*Liolaemus multimaculatus*) se consideran ambos como Vulnerables. El resto de las especies tratadas se califican mayoritariamente (82%) como Insuficientemente Conocidas y en menor número (23%) como No Amenazadas. Tomando en cuenta la alta ocurrencia (37%) de endemismos registrados en Patagonia, se ha incluido en la Ficha de esas especies, la calificación tentativa de Vulnerable, de acuerdo a la definición de la categoría propuesta por los autores mencionados. Una gran proporción de las especies (41%) se muestra entonces como en situación de alto riesgo y una nueva recategorización se presenta como necesaria a corto plazo.

Tomando como base la lista de reptiles citadas para Argentina (Chébez et al. 2005) y adicionando las nuevas descripciones realizadas con %) habitan

Posterioridad a su confección, el total habitando el territorio argentino se aproxima a las 330 especies distribuidas en 22 familias. Los reptiles con distribución patagónica suman un total de 109 especies incluidas en 13 familias representando el 33% del país. De ese total, y tomando en cuenta nuestra división en dos regiones, 56 especies (51%) habitan exclusivamente la región Norte y 28 especies (26%) únicamente la región Sur, mientras que 25 especies (23%) solapan sus áreas de distribución en ambas regiones.

Las especies patagónicas comprenden dos taxa de Tortugas (1.8%), 90 taxa de Saurios (82.6%) y 17 taxa de Serpientes (15.6%). La región Norte muestra una mayor riqueza de especies (66.7%) respecto del Sur (33.3%). Si bien las Serpientes están más representadas en la región Norte, debe destacarse la pobreza de especies en la Patagonia con relación al total del país.

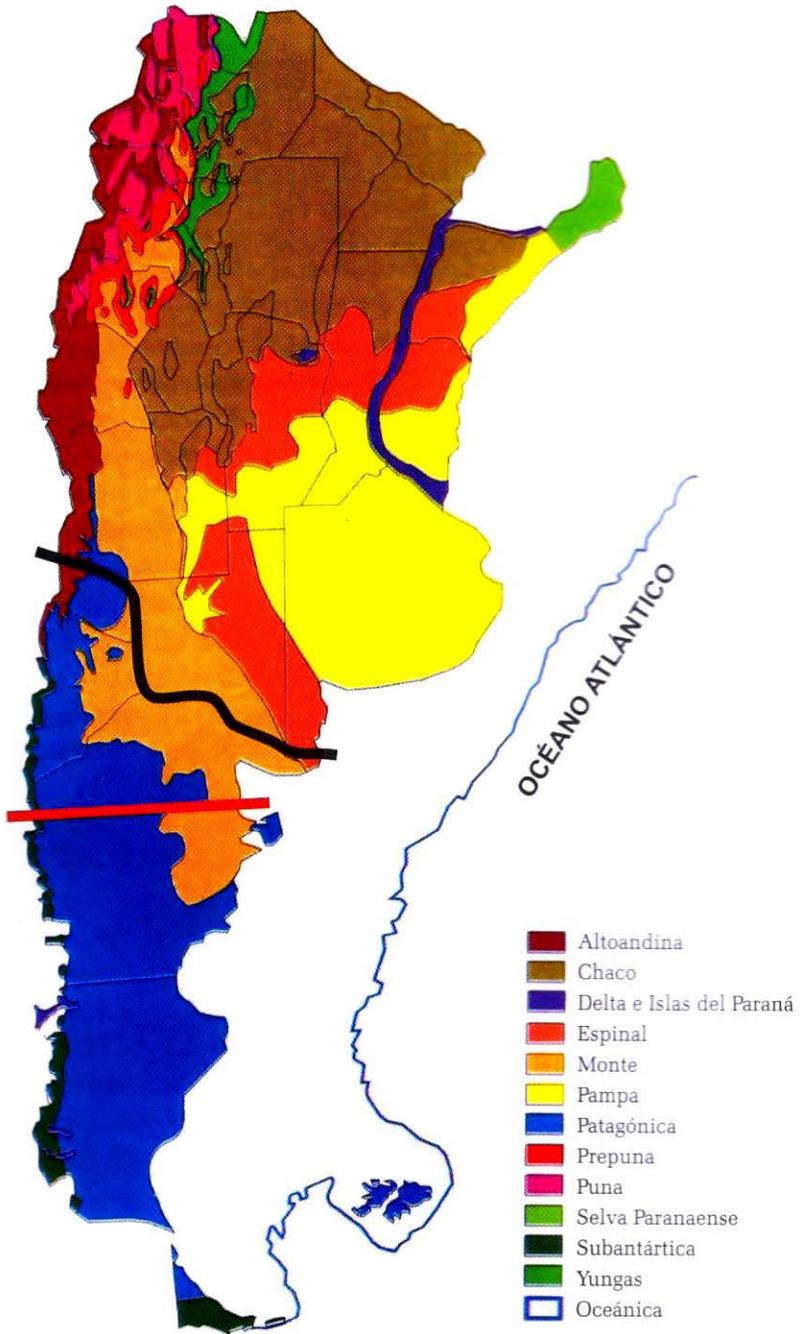
Por razones pragmáticas en esta contribución se han incluido entre las especies tratadas algunas de las ya consideradas en la obra anterior. También se ha adicionado un capítulo actualizando la obra con las nuevas especies descritas para la región Sur. Las fotografías que ilustran esta Guía en su mayoría pertenecen a ejemplares vivos en su hábitat y fueron seleccionadas entre más de 8400 imágenes. Varios autores han colaborado con su material, que se menciona en los créditos fotográficos respectivos en capítulo aparte.

En esta edición se ha incluido también una serie de Láminas ilustrativas de los principales caracteres morfológicos diagnósticos de Familias y Géneros con el objeto de ayudar al lector a interpretar las Fichas y reconocer las especies.



Peculiar adaptación de *Liolaemus neuquensis* a la natación en cursos de deshielos.

# ECO-REGIONES DE LA ARGENTINA



Adaptado de Burkart et al. (1999)

**PATAGONIA**

**PATAGONIA SUR**

# ORIGEN Y DISTRIBUCIÓN ACTUAL DE LOS REPTILES PATAGÓNICOS

## Lineamientos geológicos, paleogeográficos y paleoclimáticos de Patagonia: sus relaciones

En la primera parte de esta obra se esbozó una sucinta integración de la historia paleo-biogeográfica y factores ecológicos que mejor interpretan el origen y poblamiento actual de los reptiles en Patagonia. Con un criterio pragmático y otras razones vertidas en su oportunidad, se diferencié arbitrariamente en regiones: Norte y Sur, si bien con algún sustento fisiográfico y ecológico.

La Patagonia Norte, objeto del presente cometido, participa de todos los conceptos oportunamente vertidos para la región Sur, acerca de los lineamientos que han modelado la evolución de los reptiles patagónicos actuales a través del tiempo. También se identifican eventos particulares que únicamente han afectado a la región, condicionando la distribución de su fauna reptiliana.

Recordaremos entonces aquellos conceptos discutidos en la primera contribución (Scolaro 2005). Siempre considerando las especies actuales de la herpetofauna andino-patagónica, sus ancestros más primitivos se pueden ubicar, cronológicamente, en el convulsionado período desde el Cretácico al Paleoceno (146 a 55 Millones de años). Ciclos de eventos geológicos andinos de gran magnitud llevarían durante ese periodo de tiempo a la presente configuración del paisaje y orografía del continente sudamericano (Harrington 1962).



Meseta de Somuncurá a 900 m snm. Río Negro.

De acuerdo con su envergadura, los grandes cambios orográficos han sido acompañados en los últimos 55 millones de años por periodos de intensas alteraciones climáticas, entre ellas, la ocurrencia de glaciaciones, de gran impacto sobre cualquier forma de vida (Cei 2000). Desde el Pérmico hasta el Plioceno, durante aproximadamente 270 millones de años, parecen haber prevalecido periodos de estabilidad climáticos, relativamente templados y hasta cálidos (Axelrod et al. 1991). Estos periodos fueron alterados paulatinamente por la orogénesis andina, siempre acompañada por activos vulcanismos, a veces muy prolongados, e intrusiones marinas provenientes tanto del Océano Atlántico como del Pacífico.

Durante el Plio-pleistoceno, al producirse una rápida elevación de las ya delineadas Cordillera Principal, Precordillera y la antigua Cordillera de la Costa (Chile), se convierten definitivamente en importantes divisorias continentales.

Posteriormente, sucede el prolongado periodo frío pleistocénico, cuyas fases de mayor o menor dureza, glaciales e interglaciales (todavía en curso), constituyen eventos de fundamental trascendencia ecológica y biogeográfica. Las tierras emergidas cenozoicas, ya nucleadas en los macizos cratónicos pampeano, patagónico y deseadeense, fueron teatro de graduales estadios de evolución y diferenciación de los Anfibios y Reptiles neotropicales de aquel aislado sector austral del Gondwana.

El clima templado Terciario, a pesar de sus repetidas fluctuaciones, desde regímenes pluviales a regímenes áridos reflejados en la paleoflora (Villagrán & Hinojosa 1997), permitió asimismo una amplia dispersión en latitud y longitud de formas tropicales y arborícolas de la herpetofauna (Báez & Gasperini 1979).

La gran barrera andina, prácticamente infranqueable para los reptiles en las repetidas fases glaciales cuaternarias, representó prolongadamente un obstáculo de gran envergadura para intercambios faunísticos, desde el accidentado relieve costero que bordea los valles subhúmedos longitudinales chilenos, al relieve tabular volcánico patagónico. Las mesetas, pobladas con la vegetación xerófila del Monte, se fueron paulatinamente semi-desertizando por el régimen de aridez e incesante erosión eólica predominante en los ecosistemas esteparios pleistocénicos. En consecuencia, la fauna termomésófila del Cenozoico experimentó una declinación inevitable, con extinción más o menos rápida de especies y géneros, y también, una fuerte reducción de sus áreas de distribución.

Entraron además en juego procesos de adaptación morfo-fisiológicos a los nuevos rígidos parámetros ambientales. En algunos casos se determinaron reductos de diferente extensión, refugios o "asilos" para formas de más reducida plasticidad ecológica, o de más escaso potencial genético para una adecuada respuesta a la selección natural. Especies o géneros de amplia dispersión preglacial, quedaron por lo tanto, separados en conjuntos aislados cis y transcordilleranos por el baluarte andino, provocándose sucesivamente en ellos nuevos "centros de diversificación".

Tomando en cuenta los análisis de radiocarbono y polínicos, a partir de la última glaciación (entre 11.000 - 8.000 a.C.) se sucede un conjunto de fenómenos que drásticamente afectó al territorio patagónico. A cada una de las cuatro fases de la última glaciación, le sucedieron ciclos postglaciales, incluso una "neoglaciación" (500 a.C.). Los límites alcanzados por los campos de hielo

Fueron variables según la latitud, hasta cotas de nivel actual entre 400-600 m snm, con tres fases de "derivas" o avances del hielo. Estos alcanzaron hasta 100-150 km más al Este de la actual costa del Atlántico en el sur de la Patagonia, como resultado de la contracción de la masa oceánica. Además, durante los últimos 7.000 años a.C. se sucedieron cuatro ciclos de erupciones volcánicas postglaciales, y ello combinado con fenómenos de levantamientos del continente (Auer 1949, 1959; Caldenius 1932; Schobinger 1973).

Estos procesos afectaron al clima reinante. Se ha podido esbozar una sucesión de oscilaciones climáticas reconociéndose al menos cuatro períodos, alternándose ciclos templado-secos con periodos frío-humedos, (desde 500 a.C.). Van der Hammen & González (1960) estiman temperaturas medias 8° C inferiores a la actual durante la máxima glaciación y 2-3° C superiores en las fases más cálidas interglaciarias.



**Valle fluvial y meseta basáltica aislada de antigua orogénesis. Ojos de Agua, Río Negro.**

Un particular relieve geomorfológico lo constituyen las mesetas basálticas. Con diverso grado de erosión y modificaciones geológicas recientes, estas formaciones aparecen como peculiares del paisaje patagónico en una amplia región extrandina (aproximadamente entre 36°- 51° Lat. S), al este de Los Andes y hasta cercanías del Atlántico (Meseta de Somuncurá). Como resultado de un particular proceso geológico los valles de erosión se rellenan con intensas coladas volcánicas, resultando una estructura tabular cuya cima aparece circundada de paredes verticales de basalto o "bardas".

Estas estructuras parecen haber resistido los efectos de las últimas glaciaciones y muy marginalmente algunas ingresiones marinas. En consecuencia se han desempeñado a través del tiempo como verdaderas islas biogeográficas, albergando aún hoy importantes endemismos zoológicos y botánicos. Constituyeron tierras de asilo de formas, de las que

Evolucionaron nuevas especies y han actuado sucesivamente como centros de neodispersión (Ceii 1969, 1975, 1986).

De altura variable según la latitud (900-1700 m snm) muestran un peculiar equilibrio ecológico y es posible reconocer en ellas diferentes biotopos. En la cima se observan cuencas cerradas de drenaje centripeto que permiten definir anillos de ambientes fisonómicos distintos según los sedimentos, capas de derrubios y escombros volcánicos. Luego, las paredes verticales y taludes de basalto. En la base, bocas de surgentes y arroyos de filtración generalmente mesotermes. El conjunto de factores ecológicos han moldeado las tendencias adaptativas de las formas que allí evolucionaron definiendo especies endémicas, particularmente notorias en los reptiles por sus hábitos de estrecha relación a la estructura del sustrato, dentro de un peculiar conjunto de biotopos muy especializados (Ceii y Scolaro 1982).

Tampoco están ausentes los gradientes ecotomales. Se observa además, una rigurosa y recíproca exclusión de algunas formas respecto de su mayor dispersión geográfica como resultado de procesos adaptativos prolongados y en acuerdo a los micro factores ecológicos del hábitat. La condición de aislamiento de estas mesetas, ha favorecido también, la evolución de especies vicariantes, de aparente similitud morfológica, pero alopátridas, sin registro hasta el presente de poblaciones intermedias. Las diferentes estrategias eco-etológicas de todas estas formas en sus muy especializados biotopos pueden haber actuado como factores de segregación para evitar en el pasado -y hasta el presente- un posible entrecruzamiento o intercambio genético y en consecuencia actualmente se reconocen como formas distintas (Scolaro & Ceii 1997).

Otras geoformas peculiares presentes en la Patagonia Norte son las mesetas y planicies estructurales de origen basáltico Terciario. Con predominio de orientación sur-suroeste, tienen una reducida superficie y aparecen hoy como conos truncos emergentes (1000-1200 m snm) aislados en el paisaje. Constituidas por basaltos y otros sedimentos producto de una intensa actividad volcánica regional, se aislaron entre sí como consecuencia del levantamiento de la cordillera de Los Andes. La separación entre ellas mediante profundos pero estrechos valles es producto de una intensa erosión fluvial en el pasado y por los efectos de la ingresión marina del Paleoceno. A comienzos del Eoceno se inicia una fuerte actividad extrusiva volcánica piroclástica-lávica y en el Mioceno Superior tiene lugar un aporte sedimentario a través de importantes e intermitentes lluvias de cenizas. Durante este tiempo geológico imperaban condiciones climáticas templado-húmedas con alternancia de estaciones secas, que permitieron la edafización y el desarrollo de sabanas arbustivas.

Finalizado el ciclo sedimentario-volcánico, las irregularidades del relieve previo quedaron en gran medida suavizadas. Luego a fines del Plioceno vuelven a producirse derrames volcánicos de magnitud. El levantamiento regional de la Cordillera Patagónica, hacia el límite entre el Plioceno y Pleistoceno produce una intensa erosión en la zona, provocando la profundización de los valles fluviales que condujo durante la evolución del Cuaternario al relieve característico actual (Coira 1979). El resto del periodo muestra las consecuencias de procesos de fracturación tectónica combinadas con algunas emisiones basálticas y ciclos de acumulación sedimentaria por

Erosión fluvial hacia los valles. El área continúa su etapa de nivelación.

Fisonómicamente estas mesetas de altura similar muestran una cima plana con niveles variables de terrazas por fenómenos de deslizamiento gravitacional y posterior acumulación de escombros provenientes de los depósitos basálticos. Ellas se encuentran separadas entre sí por escasos kilómetros y sus bardas de bloques basálticos emergen mostrando el marcado proceso erosivo a los márgenes de los profundos valles. Estas bardas, muy fragmentadas y agrietadas, constituyen el biotopo de especies de reptiles endémicos, registrándose fenómenos de vicarianza entre mesetas muy vecinas. Las especies presentes, generalmente herbívoras, parecen haberse adaptado fisiológicamente a las condiciones de extremo aislamiento y particular altitud de su biotopo ; no es posible observarlas a menor altura o en el abanico de escombros que se desparrama hacia los valles. La distancia que separa las mesetas que albergan distintas formas endémicas, es a veces llamativamente escasa, de apenas 20 km.



**Escoriales volcánicos y estepa subarbutiva de Neneo y Coirones.  
Ing. Jacobacci, R.Negro.**

En una amplia región del norte de la Patagonia Norte que limita con las provincias de Mendoza, La Pampa y Buenos Aires se observan las evidencias de la gran formación arenosa denominada Médano Invasor (Groeber 1936). De menor importancia por su más limitada duración, es invocada por varios autores como factor de disyunción geomorfológico y paleoclimático, habiendo actuado como gigantesca barrera natural de aislamiento faunístico, en particular para las especies de reptiles (Ceí 1993). En su máxima extensión este fenómeno geológico habría comprometido espesos sedimentos eólicos

Remanentes de la última glaciación, superpuestos a los sedimentos fluvio-lacustres depositados durante la fase interglacial, hace más de 30.000 años a.C. Congruente con ello, un paisaje desértico o subdesértico acompañó al desarrollo de esta formación.

Esta barrera natural habría favorecido los mecanismos de separación genética, seguida por aislamiento reproductivo, de poblaciones especializadas en el sustrato arenoso (psamófilas). Otra posible consecuencia de esta gigantesca barrera ecológica permite interpretarse a través de favorecer mecanismos postulados por la Teoría de especiación centrífuga (Brown 1957). A partir de una población de extensa dispersión central, se habrían producido relativos cambios de su densidad poblacional con sucesivas expansiones y contracciones del dominio geográfico por efectos de la dinámica de la barrera. Esta habría producido en las áreas marginales las condiciones de aislamiento necesarias para la eventual formación de nuevas especies (Scolaro et al. 2003).



**Paisaje volcánico con Araucarias. Caviahue, Neuquén.**

La distribución fitogeográfica también fue oscilando de acuerdo al clima y a la exposición e intensidad de los fenómenos geológicos. Una tundra fría se alternó con una estepa xerófila; una relativamente estrecha franja de bosques húmedo-fríos mostró períodos de extensión, retracción y cambios de continuidad a lo largo de la precordillera andina, sirviendo de asilo a formas que quedaron relictas de la herpetofauna preglacial.

En base a la distribución actual de los reptiles en Patagonia y a los registros fósiles, Cei (1979, 1982) ha propuesto dos grandes regiones herpetofaunísticas: Norte o Antigua y Sur o de Santa Cruz. Al contrario de esta última, la región Antigua (Patagonia Norte) ha sido un sitio de casi ininterrumpida acumulación de depósitos continentales y escasos depósitos

periféricos de origen marino.

La fauna reptiliana, en conclusión, presenta por un lado especies sobrevivientes a las profundas alteraciones de la biota terciaria de afinidades chaqueñas, y por otro lado, especies también de antiguo origen terciario, localmente evolucionadas y diferenciadas en los ecosistemas, como producto de la radiación adaptativa a partir de sus refugios periglaciales. Entre las primeras tenemos, tortugas, teiidos, anfisbénidos, ánguidos, geckónidos y ofidios; se incluye entre los teiidos a la excepcional población de *Tupinambis rufescens* en Bajo del Gualicho (San Antonio Oeste, Río Negro), a *Cnemidophorus longicauda* hasta Península de Valdés (Chubut) y al ofidio *Micrurus* en el Valle del Río Negro. Entre las segundas, los iguánidos géneros de origen andino patagónico como *Diplolaemus*, *Phymaturus* y *Pristidactylus*.

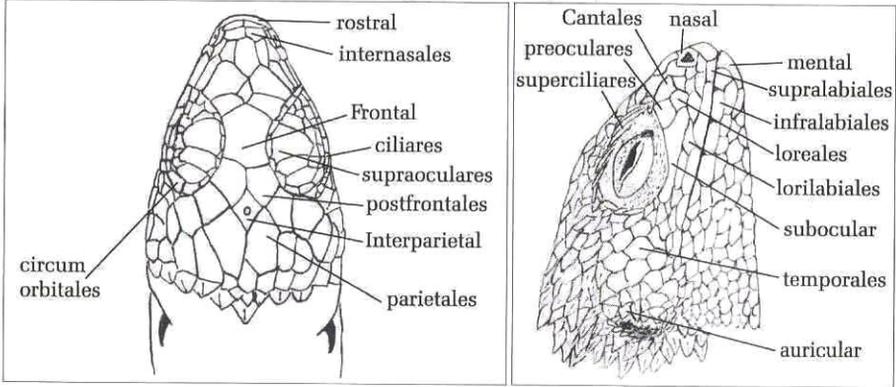
La mayor expansión entre los iguánidos es sin duda la del sudamericano género *Liolaemus*. Dentro de las casi 200 especies descritas, recientemente distintas líneas evolutivas se han vislumbrado y varios autores tentativamente proponen agrupaciones que discuten las relaciones interespecíficas (Laurent 1983, 1985; Cei 1986; Etheridge 1995, 2000), incluso con el auxilio de investigaciones moleculares sobre el ordenamiento del ADN mitocondrial (Schulte et al. 1999, 2003; Frost et al. 2001; Morando et al. 2003, 2004).



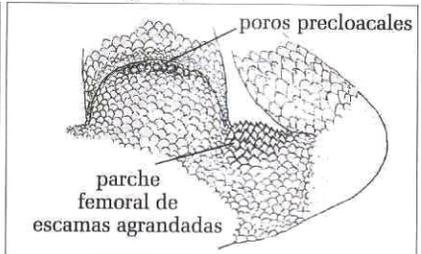
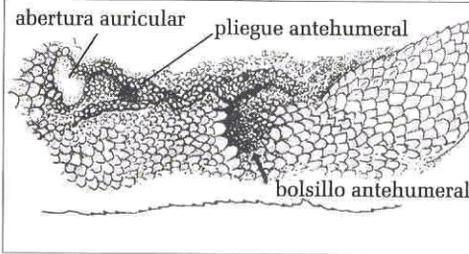
Arenales y estepa arbustiva alta de Jarilla y Alpataco, Adolfo Alsina, R.Negro.

# Referencias Generales

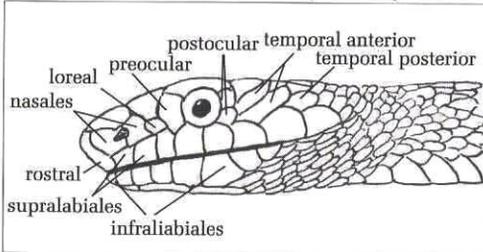
## Cabeza y perfil de lagartija



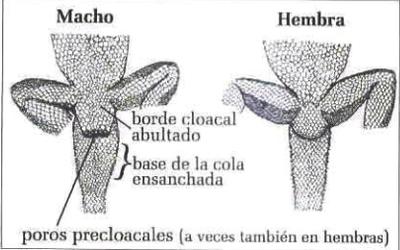
## Topografía lateral y ventral en lagartijas



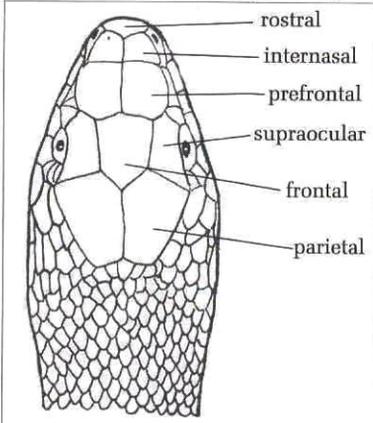
## Cabeza de ofidio (lateral)



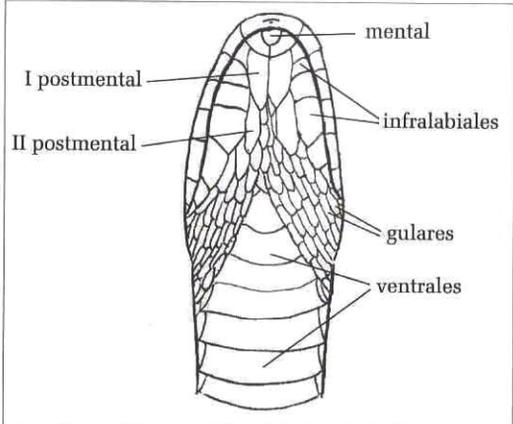
## Sexo en lagartijas



## Cabeza de ofidio (dorsal)



## Cabeza de ofidio (ventral)



# Familia Leiosauridae

## GÉNERO PRISTIDACTYLUS



Cabeza alargada, escamas cefálicas pequeñas.  
Una hilera de escamas entre semicírculos orbitales.  
Escamas dorsales granulares, yuxtapuestas.  
Pliegue cutáneo antehumeral.  
Cola autotómica.  
Dimorfismo y dicromatismo sexual.



Peine de escamas subdigitales lisas.  
Sin poros prelocales ni femorales.

## GÉNERO LEIOSAURUS

Cola no autotómica con escamas quilladas.  
Lamelas subdigitales carenadas.  
Sin dimorfismo sexual, sin poros prelocales o femorales.



Escamas suboculares subdivididas.  
Pliegues antehumerales reducidos.  
Escamas dorsales granulares subcónicas.



Semicírculos orbitales separados por hileras de escamas.  
Cabeza casi triangular, escamas cefálicas granulares.

## GÉNERO DIPLOLAEMUS



Semicírculos orbitales en contacto medial.  
Cabeza grande casi triangular.  
Escamas cefálicas granulares.  
Escamas suboculares subdivididas.  
Varias filas de escamas lorilabiales.  
Pliegue gular completo, los antehumerales reducidos.  
Cola no autotómica con escamas granulares.  
Lamelas subdigitales lisas no carenadas.  
Escamas dorsales granulares diminutas subcónicas.  
Varias escamas granulares entre narinas.  
Sin dimorfismo sexual, sin poros prelocales o femorales.

# Familia Liolaemidae

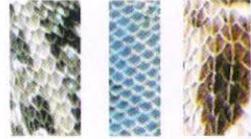
## GÉNERO LIOLAEMUS



Escamas cefálicas en placas o laminares  
Semicírculos supraorbitarios notables  
1 ó 2 filas de escamas loreolabiales



Escamas caudales no en verticilos espinosos



Escamas dorsales laminares, lisas, quilladas  
redondeadas, imbricadas, no granulares

## GÉNERO PHYMATURUS

Escamas cefálicas granulares, no diferenciadas.  
Pliegues gulares y prehumerales expandidos.  
Cabeza pequeña, cuerpo aplanado.  
Cola gruesa con verticilos, escamas espinosas.  
Escamas dorsales granulares.

### Grupo *patagonicus*

Tamaño corporal medio.  
Pliegues laterales del cuello notables.  
Superciliares lisas, imbricadas.

Escama subocular no dividida.  
Una fila de lorilabiales entre  
subocular y supralabiales.  
Mental en contacto con 4 escamas.



Escamas caudales menos  
espinosas, no rugosas.

### Grupo *flagellifer*

Gran tamaño corporal.  
Grandes pliegues laterales del cuello.  
Superciliares no imbricadas  
Escama subocular dividida.

Varias filas de  
lorilabiales entre  
subocular y supralabiales.  
Mental en contacto  
con 6 escamas.



Espinas caudales muy  
espinosas, 2 anillos  
por segmento.

---

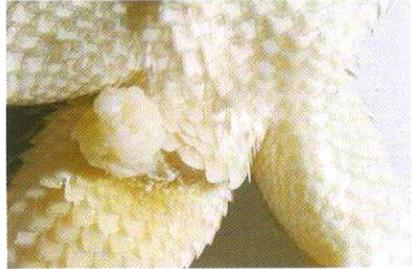
## *Familia Tropiduridae*

---

### GÉNERO *STENOCERCUS*



Escamas cefálicas fuertemente quilladas.  
Escamas grandes, erizadas en línea vertebral, pliegues laterales y región temporal occipital.



Sin poros prelocales ni femorales.  
Cola con escamas carenadas no verticiladas.  
Escamas cloacales con escudetes anchos, salientes.

---

## *Familia Gekkonidae*

---

### GÉNERO *HOMONOTA*

Nocturnos, trepadores.  
Emisión de vocalizaciones.



Escamas cefálicas y dorsales granulares irregulares, abultadas, ventrales lisas.  
Ojos de pupila vertical. Sin párpado móvil.



Dedos con lamelas subdigitales adhesivas y uñas.



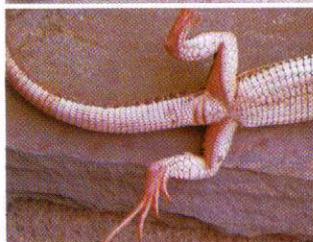
Cola autotómica con reserva de grasas.  
Escamas aciculares laterales postcloacales.  
Sin poros femorales ni cloacales.

# Familia Teiidae

## GÉNERO TEIUS

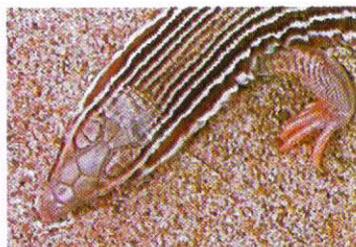


Escamas dorsales granulares lisas, cefálicas en placas simétricas.  
Tímpano muy evidente y descubierto.  
Doble collar gular, ojos párpado móvil.  
Cola cilindro-cuadrada, frecuente autotomía con anillos de escamas rectangulares en series.  
Solo poros femorales, precloacales ausentes.  
Lengua bífida, parte posterior escotada sin vaina.  
Cuatro dedos en extremidad posterior (pie)  
Escamas ventrales rectangulares.



## GÉNERO CNEMIDOPHORUS

Escamas ventrales rectangulares, dorsales granulares lisas, cefálicas grandes simétricas.  
Cinco dedos del pie completos con uñas.  
Ojos párpado móvil.  
Cola cilíndrica con escamas rectangulares en anillos.  
Solo poros femorales, precloacales ausentes.  
Lengua bífida con base posterior escotada sin vaina.



## GÉNERO TUPINAMBIS



Escamas ventrales rectangulares, dorsales granulares lisas cefálicas en placas simétricas.  
Tamaño grande, cola cilíndrica autotómica con escamas rectangulares en series simples-dobles.  
Placa nasal dividida.  
Cinco dedos del pie completos con uñas.  
Con pliegue gular, ojos con párpado móvil.  
Escamas pequeñas entre infralabiales y postmentales.  
Con poros femorales y precloacales.  
Lengua bífida, parte posterior entera en vaina.

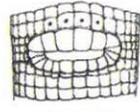
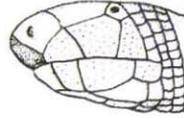


# Especies subterráneas o serpentiformes

## *Familia Amphisbaenidae* (infraorden Amphisbaenia)

### GÉNERO AMPHISBAENA

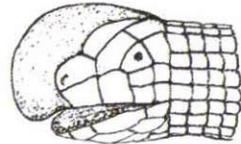
Cuerpo cilíndrico, vermiforme.  
Ausencia de extremidades.  
Escamas cefálicas en placas.  
Escamas corporales rectangulares en anillos.  
Hocico redondeado. Ojos funcionales cubiertos por escama.  
Escamas nasales en contacto entre sí.  
Cola con zona de autotomía, no regenerable.  
Con poros precloacales.  
Escamas cloacales agrandadas.



CLOACA

### GÉNERO ANOPS

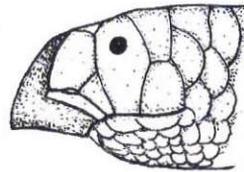
Cuerpo cilíndrico, redondeado.  
Ausencia de extremidades.  
Cabeza con quilla vertical prominente que separa a escamas nasales.  
Abertura auricular no visible. Ojos funcionales cubiertos por escama.  
Cola corta con zona de autotomía.  
Con poros precloacales.



## *Familia Leptotyphlopidae* (infraorden Serpentes)

### GÉNERO LEPTOTYPHLOPS

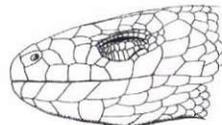
Cuerpo cilíndrico, ausencia de extremidades.  
Cola cónica con espina terminal, no autotómica.  
Ojos vestigiales debajo de placa córnea.  
Escamas cefálicas en placas, ocular entre supra labiales contacta a nasal y llega al borde de boca.  
Escamas dorsales y ventrales cicloides iguales.  
Escama rostral grande aguzada.  
Sin dientes maxilares.  
Con placa anal.



## *Familia Anguidae* (infraorden Anguimorpha)

### GÉNERO OPHIODES

Cuerpo serpentiforme, cola aguzada muy autotómica.  
Sin miembros anteriores, posteriores vestigiales.  
Abertura auditiva visible.  
Lengua bifida extensible.  
Ojo desarrollado con párpados escamosos.  
Escamas cefálicas en placas.  
Escamas dorsales y ventrales cicloides iguales.  
Sin poros femorales o precloacales.

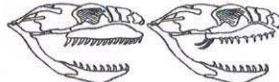


VESTIGIOS DE PATAS

## Familia Colubridae



Muy diversificada y numerosa en especies.  
Escudos cefálicos planos, grandes, simétricos.  
Escamas dorsales, lisas o quilladas.  
Escama supraocular notoria, loreal presente.  
Hueso premaxilar sin dientes.  
Dientes en ambas mandíbulas y paladar.  
Aglifas u opistoglifas.  
Sin colmillos en parte anterior del maxilar.  
Sin rudimentos de pelvis y extremidades.  
Pulmón izquierdo reducido o ausente.  
Oviparas y viviparas.  
Escamas ventrales rectangulares.



AGLIFA

OPISTOGLIFA

## Familia Viperidae



SOLENOGLIFA

### GÉNERO BOTHROPS

Verdaderas víboras, cuerpo robusto, grueso.  
Cabeza triangular bien diferenciada del cuerpo.  
Cabeza con placas y pequeñas escamas carenadas.  
Ojo de pupila vertical.  
Foseta loreal termosensible, entre abertura nasal y ojo.  
Solénoglifas, colmillos grandes con conducto interno.  
venenífero en maxilar corto y móvil.  
Colmillos rebatidos, sólo erectos cuando ataca.  
Veneno de acción hemolítica y necrosante.  
Pulmón izquierdo reducido o ausente.  
Viviparas.

## Familia Elapidae

### GÉNERO MICRURUS

Cabeza pequeña oval, no diferenciada del cuerpo.  
Escamas cefálicas en placas.  
Anillos de colores completos alrededor del cuerpo.  
Proteroglifa, colmillos en parte anterior de un maxilar corto. Erectos, no rebatibles.  
Veneno neurotóxico.  
Pulmón izquierdo reducido o ausente.  
Oviparas.



# LISTA DE ESPECIES PATAGÓNICAS

(Especies sólo presentes en la región Norte destacadas en negrita)

## Orden TESTUDINES

### Familia Cheloniidae

*Chelonia mydas*

### Familia Testudinidae

*Chelonoidis chilensis*

## Orden SQUAMATA

### Familia Leiosauridae

*Diplolaemus bibronii*

*Diplolaemus darwinii*

*Diplolaemus leopardinus*

*Diplolaemus sexcinctus*

*Leiosaurus bellii*

*Pristidactylus araucanus*

*Pristidactylus fasciatus*

*Pristidactylus nigrojugulus*

*Pristidactylus scapulatus*

### Familia Liolaemidae

*Liolaemus araucaniensis*

*Liolaemus archeفورus*

*Liolaemus austromendocinus*

*Liolaemus baguali*

*Liolaemus bibronii*

*Liolaemus boulengeri*

*Liolaemus buergeri*

*Liolaemus canqueli*

*Liolaemus ceii*

*Liolaemus chiliensis*

*Liolaemus coeruleus*

*Liolaemus cyanogaster*

*Liolaemus darwinii*

*Liolaemus donosobarrosi*

*Liolaemus elongatus*

*Liolaemus escarchadosi*

*Liolaemus exploratorum*

*Liolaemus fitzingeri*

*Liolaemus gallardoi*

*Liolaemus goetschi*

*Liolaemus gracilis*

*Liolaemus grosseorum*

*Liolaemus gununakuna*

*Liolaemus inacayali*

*Liolaemus josei*

*Liolaemus kingii*

*Liolaemus kriegi*

*Liolaemus lemniscatus*

*Liolaemus lineomaculatus*

*Liolaemus loboii*

*Liolaemus magellanicus*

*Liolaemus mapuche*

*Liolaemus martorii*

*Liolaemus melanops*

*Liolaemus morenoi*

*Liolaemus multimaculatus*

*Liolaemus neuquensis*

*Liolaemus periglacialis*

*Liolaemus petrophilus*

*Liolaemus pictus argentinus*

*Liolaemus pictus pictus*

*Liolaemus punmahuida*

*Liolaemus rothi*

*Liolaemus sagei*

*Liolaemus sarmientoi*

*Liolaemus scolaroi*

*Liolaemus senguier*

*Liolaemus silvanae*

*Liolaemus somuncurae*

*Liolaemus tari*

*Liolaemus tehuelche*

*Liolaemus telsen*

*Liolaemus tenuis*

*Liolaemus tristis*

*Liolaemus uptoni*

*Liolaemus wiegmannii*

*Liolaemus xanthoviridis*

*Liolaemus zullyi*

*Phymaturus aff. flagellifer*

*Phymaturus calcogaster*

*Phymaturus dorsimaculatus*

*Phymaturus excelsus*

*Phymaturus indistinctus*

*Phymaturus nevadoi*

*Phymaturus patagonicus*

*Phymaturus payunia*

*Phymaturus somuncurensis*

*Phymaturus spectabilis*

*Phymaturus spurcus*

*Phymaturus tenebrosus*

*Phymaturus verdugo*

*Phymaturus zapalensis*

### Familia Tropiduridae

*Stenocercus pectinatus*

## Infraorden

### SCINCOMORPHA

#### Familia Teiidae

*Cnemidophorus longicauda*

*Teius oculatus*

*Tupinambis rufescens*

## Infraorden GEKKOTA

### Familia Gekkonidae

*Homonota darwini*

*Homonota fasciata*

## Infraorden

### ANGUINOMORPHA

#### Familia Anguidae

*Ophiodon intermedius*

## Infraorden AMPHISBAENIA

### Familia Amphisbaenidae

*Amphisbaena angustifrons*

*plumbea*

*Anops kingii*

## Infraorden SERPENTES

### Familia Leptotyphlopidae

*Leptotyphlops australis*

*Leptotyphlops unguirostris*

*Leptotyphlops borrichianus*

### Familia Colubridae

*Clelia rustica*

*Liophis s.sagittifer*

*Lystrophis dorbignyi*

*Lystrophis semicinctus*

*Oxyrhopus rhombifer*

*bachmanni*

*Phalotris bilineatus*

*Philodryas patagoniensis*

*Philodryas psammophidea*

*Philodryas trilineata*

*Pseudotomodon trigonatus*

*Tachymenis ch. chilensis*

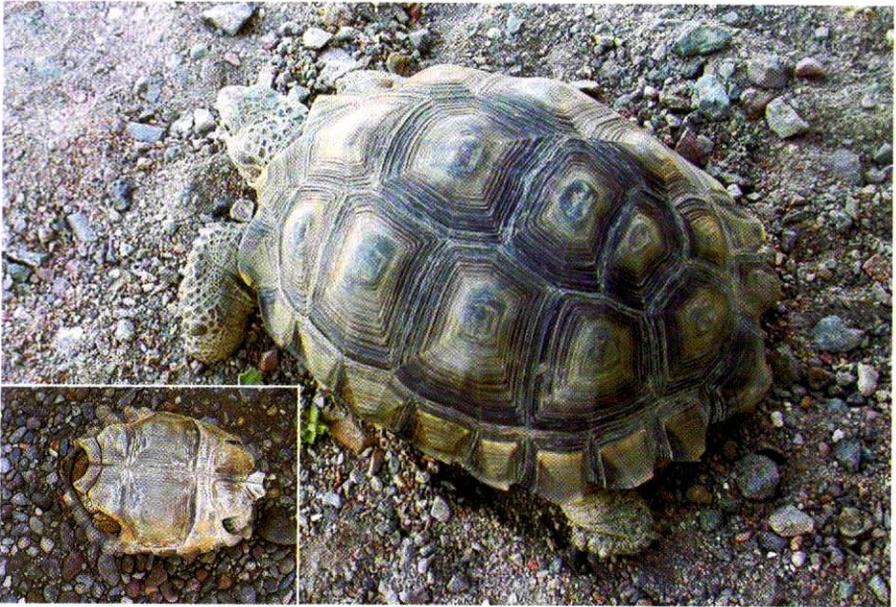
### Familia Elapidae

*Micrurus pyrrhocryptus*

### Familia Viperidae

*Bothrops ammodytoides*

*Bothrops neuwiedi diporus*



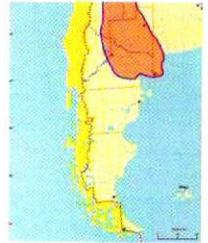
## *Chelonoidis chilensis*

(Gray, 1870)

### *Tortuga Terrestre Patagónica*

**“Patagonian Tortoise”**

LT: 30-35 cm



Familia Testudinidae

**Terra Typica:** “Chili”. Restringida a Mendoza.

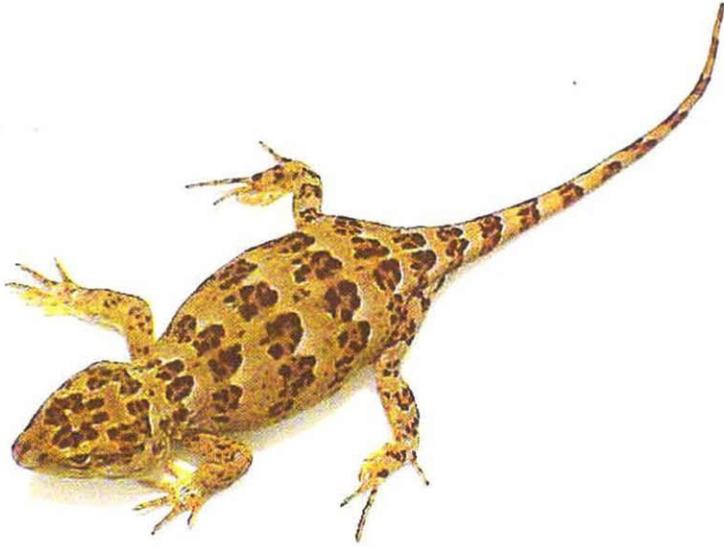
**Habitat:** Suelos arenosos, estepa arbustiva del Monte semiárido y ecotonos.

**Características:** Posición taxonómica aún discutida (= *C. donosobarrosi*). Tamaño medio/grande; caparazón alto, dorso aplanado, en meseta; 5 placas vertebrales: la I pentagonal, resto hexagonales, más anchas que largas; 11 marginales a cada lado, casi cuadrangulares, de borde libre arqueado hacia arriba; costales: 4 pares. Contorno carapacial dentado, muy evidente en juveniles. Plastrón plano, lóbulo posterior más ancho y largo que el anterior, ambos más cortos que el central. Escudos en pares: gulares romboidales (contactan en línea media); escotadura interanal grande. Cabeza grande, alta, hocico trunco; pico bicúspide, aserrado. Sin bárbulas mentonianas. Color: placas dorsales, gris oscuro/castaño en parte central, más oscuras en estrías de bordes; plastrón amarillento; cabeza grisácea. Dimorfismo sexual; hembra: mayor tamaño, contorno redondeado, plastrón plano; macho: caparazón de lados más rectos, cola larga, plastrón algo cóncavo, abertura cloacal más distal.

**Bio-Ecología:** Herbívora: cactáceas (tallos, frutos), leguminosas (vainas), gramíneas. Cortejo ritual, prolongado, con macho emitiendo bufidos graves; reproducción: Noviembre-Marzo; un mes después la hembra ovipone 6-7 huevos cavando un pozo que cubre y apisona disimulando con tierra; las crías nacerán un año más tarde; criada en cautiverio, procura siempre su libertad.

**Conservación:** Vulnerable. Distribución continental más austral en América.

**Bibliografía Esencial:** Cabrera (1998), Cei (1986, 1993), Freiberg (1974), Gray(1870), Richard (1992).



## *Diplolaemus leopardinus*

(Werner, 1898)

### *Matuasto*

“*Great Lizard*” LHC: 80 mm

Familia Leiosauridae



**Terra Typica:** Lonquimay, Chile (Santiago, en error).

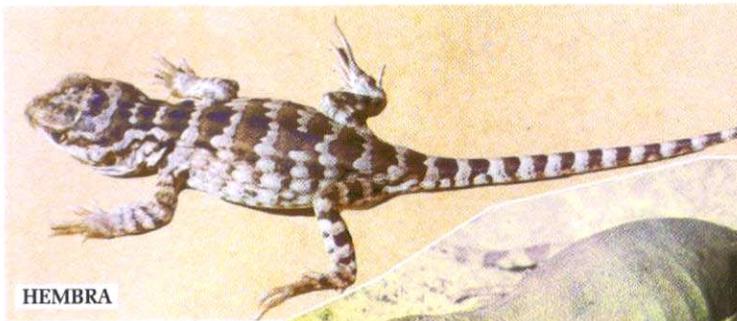
**Habitat:** Estepa del pastizal subandino de altura y ecotono del bosque subantártico xerófilo. Escoriales y suelos rocosos.

**Características:** Robusto, cabeza grande, hocico redondeado; región del temporal prominente; cuello fuerte con pliegues laterales; pliegue gular notable; cola igual al largo del cuerpo, cilíndrica, no autotómica; 4 escamas chicas encima de la rostral; supraorbitales separadas por una hilera de escamas; escudos cefálicos convexos en el pileus, aplanados en región prefrontal; entre supralabiales y suborbitales dos hileras de escamas. Color de fondo amarillo-ocre; manchas sobre cabeza y dibujo dorsal formado por hileras de manchas oceladas, de color café, interiormente con manchitas oscuras bordeadas de negro que recuerda la piel del leopardo; en cola las manchas tienden a fusionarse. Ventral: cremosa con marmoraciones gulares grises. Dimorfismo sexual no evidente. Machos: sin poros anales/femorales.

**Bio-Ecología:** Poco conocida. Carnívora: insectívora, saurófaga y caníbal. Cava profundas cuevas en tierra bajo matorrales de *Adesmia*. Habita la estepa en cojines de *Festuca* y vegetación subarborescente abierta, achaparrada (*Mulinum*, *Nassauvia*, *Berberis*, *Adesmia*); en vecindad de pequeños rodales dispersos del bosque xerófilo de *Araucaria araucana* y ecotono con bosques de *Nothofagus*. Relieves de valles glaciales y glaciófluviales; depósitos rocosos asociados. Emite sonidos.

**Conservación:** Especie rara; penetra desde Chile al W de Neuquén. Vulnerable.

**Bibliografía Esencial:** Cei (1986), Donoso Barros (1966), Frost & al. (2001), Werner (1898).



HEMBRA



MACHO

## *Pristidactylus araucanus*

(Gallardo, 1964)

*Iguanita Araucana* LHC: 74-103 mm  
 “Little Araucanian Iguana”

Familia Leiosauridae

**Terra Typica:** Laguna Blanca, Zapala, Neuquén.

**Habitat:** Mesetas basálticas, suelos rocosos, escoriales. Estepa Patagónica abierta.

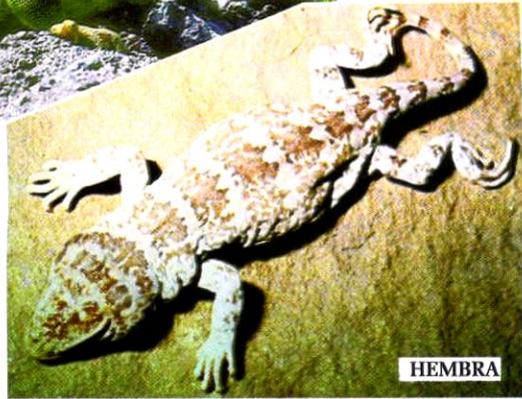
**Características:** Cuerpo fornido. Cabeza grande, alargada; región masetérica muy ancha y cola más larga que cuerpo, autotómica. Semicírculos orbitarios netos separados por 2 hileras de escamas frontales; 6 escamas entre las narinas; 3 separando la narina de rostral; 3-4 hileras de escamas entre suboculares y supralabiales. Cabeza: escamas poligonales en frente; pliegues laterales en el cuello con destacada banda antehumeral negra. Macho mayor tamaño que hembra. Color: patrón dorsal del macho casi uniforme, grisáceo a pardusco, flancos ligeramente reticulados, con puntos blancos. Hembra: con 6 bandas transversas y conspicuas marcas negras en forma de herradura en la cabeza. Tercer y cuarto dedo de la mano aproximadamente iguales entre sí. Ausencia de poros precloacales. Faz ventral: blanquecino-gris pálido, pequeñas marcas dispersas; bandas oscuras transversales en la cola (15), negruzcas borrosas en las patas.

**Bio-ecología:** Poco conocida. Insectívora (hormigas, coleópteros). Ovípara. De hábitos muy vinculados al microambiente: muy especialistas, raros, vespertinos y estacionales. Saxícola, prefiere biotopos con abundancia de rocas, lascas, depósitos de remoción y cordones-derrames lávicos y escoriales. Paisaje de vegetación xerófila Patagónica y ecotonos con el Monte: estepas arbustivas medias-bajas (*Trevoa*, *Fabiana*, *Colliguaya*, *Larrea*, *Verbena*) y pastizales ralos (*Festuca*, *Poa*) con abundante suelo desnudo.

**Conservación:** Insuficientemente conocida. Poco frecuente.

**Bibliografía Esencial:** Cei (1986), Cei et al. (2001, 2004), Gallardo (1964).





## *Pristidactylus fasciatus*

(D'Orbigny & Bibron, 1837)

### *Iguanita Verde*

“Little Green Iguana” LHC: 100 mm

Familia Leiosauridae



**Terra Typica:** Carmen de Patagones, Buenos Aires.

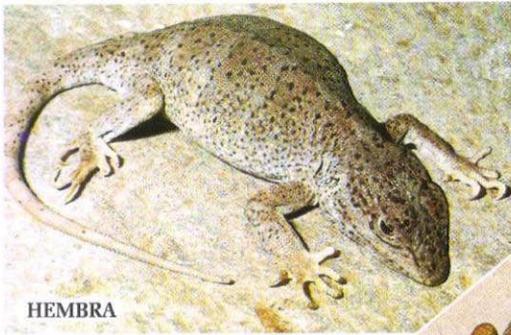
**Habitat:** Arenales áridos, rocas dispersas. Estepa arbustiva psamófila abierta del Monte.

**Características:** Especie robusta; cabeza grande, algo más larga que ancha; pliegues laterales del cuello dilatados, con una notoria mancha antehumeral negra; pliegue gular notorio; extremidades posteriores bastante largas, cola no supera la longitud de cuerpo, autotómica. Escamas cefálicas grandes e irregulares, *semicírculos orbitarios* evidentes, separados por 2 hileras de escamas frontales. Escamas dorsales y laterales granulares, caudales debilmente aquilladas en porción distal. Lamelas subdigitales con débil quilla. Color con dicromatismo sexual: macho, fondo dorsal verdoso, hembra grisáceo-amarillento; con bandas transversales irregulares de manchas parduscas (4 en cabeza; 5-6 en tronco). Faz ventral: blanco/amarillenta, raya transversa pardusca, borrosa en región esternal; nueve bandas oscuras en cola; transversales en patas. Sin poros precloacales.

**Bio-Ecología:** Poco conocida. Ovípara (6-7 huevos elipsoidales); Insectívora (coleópteros). Muy ágiles, agresivos, mordaces, se entierran en la arena con facilidad; adoptan postura erguida sobre rocas/terreno; refugianse bajo rocas o cuevas abandonadas de roedores. Paisaje de terrenos arenosos sueltos y dunas voladoras, estepas arbustivas medias a bajas abiertas, con matorrales de Alpataco (*Prosopis*) y Jarillas (*Larrea sp.*), subarbustos (*Condalia*, *Monttea*, *Chuquiraga*) y abundancia de gramíneas: coirones y flechilla (*Stipa*).

**Conservación:** Insuficientemente conocida. Poco frecuente, rara. Vulnerable.

**Bibliografía Esencial:** Cei (1986), Cei et al. (2001, 2004), D'Orbigny & Bibron (1837), Gallardo (1964).



HEMBRA



MACHO



## *Pristidactylus scapulatus*

(Burmeister, 1861)

### *Matuasto*

“Great Lizard”

LHC: 105 mm

Familia Leiosauridae

**Terra Typica:** Sierra de Uspallata, Mendoza. 3000 m snm.

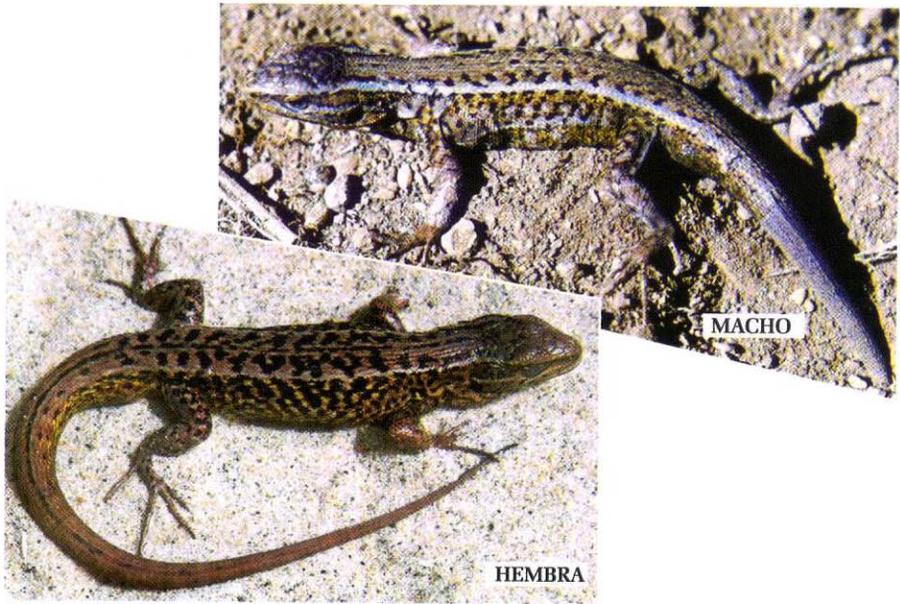
**Habitat:** Suelos rocosos, derrubios sedimentados. Estepa arbustivo graminosa de altura.

**Características:** Cuerpo alargado, aspecto más estilizado-grácil que otros matuastos. Cabeza alargada-aguzada, notorio desarrollo de región temporal; semicírculos orbitales poco notorios separados a 2 hileras de escamas; escamas cefálicas grandes irregulares. Pliegue gular, precedido por triángulo de escamas agrandadas; pliegues laterales en cuello con marcado collar negro. Patas largas; cola más larga que cuerpo, autotómica. Lamelas subdigitales lisas. Ausencia de poros prelocales. Color: patrón dorsal de fondo variable: blancuzco-grisáceo o amarillo, con manchas transversales borrosas, jaspeadas de pequeñas manchas irregulares. Faz ventral: blanquecina con manchitas oscuras. Cola con bandas oscuras. Notable dimorfismo sexual: macho, color más homogéneo; hembra, siempre con bandas oscuras transversales (denso punteado, figuras arqueadas).

**Bio-Ecología:** Poco conocida; especie muy secretiva, de hábitos vespertinos. Ovípara (5-7 h elipsoidales; 20 mm); Insectívora (coleópteros). Agresivos, refugíase entre raíces de Mata Laguna (*Lycium*) donde acostumbran trepar para asolearse. Paisaje de suelos rocosos de piedemonte cordillerano, laderas y abanicos basálticos; estepas arbustivas de altura con matorrales (*Adesmia*, *Lycium*), subarbustos (*Condalia*, *Atriplex*, *Chuiraga*) y abundancia de gramíneas: coirones (*Festuca*, *Poa*) y flechilla (*Stipa*).

**Conservación:** Insuficientemente conocida. Poco frecuente, rara. Vulnerable.

**Bibliografía Esencial:** Burmeister (1861), Ceí (1986), Ceí et al. (2001, 2004), Etheridge & Williams (1985), Gallardo (1964).



## *Liolaemus araucaniensis*

Muller & Hellmich, 1932

### *Lagartija de la Araucania*

“*Araucania Lizard*” LHC: 60 mm

Familia Liolaemidae



**Terra Typica:** Volcán Villarrica, Cautín, Chile.

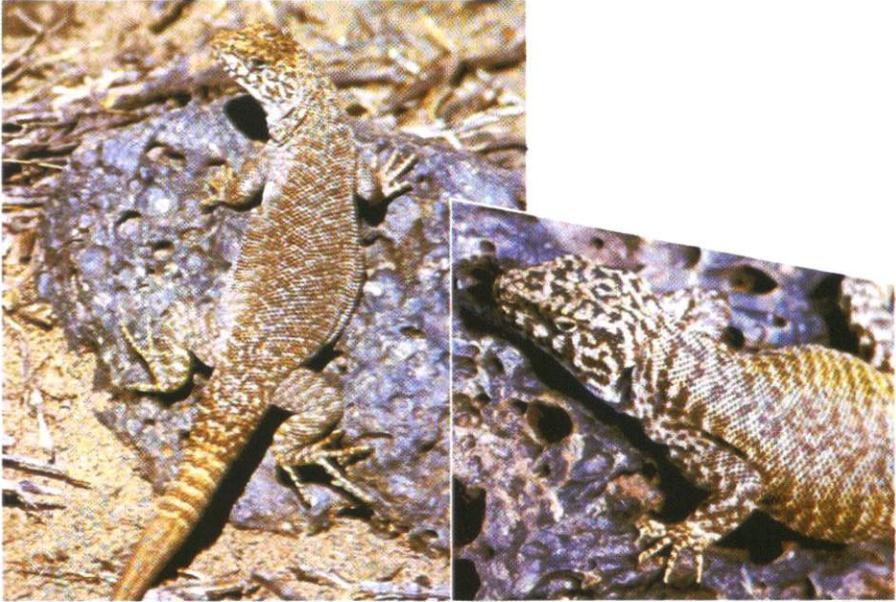
**Habitat:** Pedregal volcánico. Estepa gramínea de altura, marginal a selva Valdiviana.

**Características:** Especie pequeña, extremidades cortas, la posterior no alcanza la axila. Cola corta; dorso aplanado dorsoventralmente; pliegue antehumeral muy pronunciado; escamas dorsales y superiores del cuello quilladas; alrededor del cuerpo: 54-63; lisas imbricadas las ventrales; machos 2 poros anales. Color: dorso café oliváceo rojizo; dos líneas paravertebrales grises longitudinales desde supraciliares; línea vertebral oscura, inconstante, a veces ausente; flancos pardo cobrizo; salpicado de grandes manchas irregulares negras transversas; ventral verde oliva densamente cubierto de manchas negras grandes y pequeñas; cara inferior de garganta, patas y cola verde-celeste claro. Hembra: fondo color café, más amarillenta, menos escamas celestes.

**Bio-Ecología:** Poco conocida. Vivípara. Herbívora-insectívora. Prefiere biotopos de pastizales gramíneos de altura en los márgenes de la selva húmeda fría Valdiviana, (cercanía de nieves eternas), y sotobosque en bosques xerófilos mixtos de *Araucaria* (pehuén), *Nothofagus antarctica* (ñire), *N. pumilio*, *N. dombeyi*, *Lomatia* y arbustos (*Azara*, *Dryms*, *Schinus*) formando rodales marginales dispersos alternando con estepa de pastizales (*Festuca*, *Poa*). Suelo rocoso, lava volcánica meteorizada con la que se mimetiza por su color. En Argentina: Batea Mahuida, Aluminé, Neuquén (2000 m snm).

**Conservación:** Protegida en Parques. Vulnerable.

**Bibliografía Esencial:** Donoso Barros (1966), Muller & Hellmich (1932), Pincheira Donoso (2003), Pincheira Donoso y Núñez (2005).



## *Liolaemus austromendocinus*

Cei, 1974

### *Lagartija del Escorial*

“*Scoriae’s Lizard*” LHC: 100 mm

Familia Leiolaemidae



**Terra Typica:** 70 km S de L.Nihuil, Mendoza.

**Habitat:** Pedregales, escoriales volcánicos. Estepa gramínea de altura.

**Características:** Saurio corpulento. Cabeza alargada y afilada con notables escamas grandes, irregulares. Escamas suboculares fusionadas en una placa alargada. Pliegue gular notable, pero incompleto. Extremidad posterior larga pasando la axila. Cola gruesa más larga que cuerpo, con escamas verticiladas no mucronadas. Escamas subdigitales tricarenadas. Machos: 3 poros preanales. Color: patrón dorsal con numerosas manchas marrones pequeñas, sobre un fondo pardusco (ocre) pálido; manchas negras en patas; cola levemente anillada por bandas amarillentas. Vientre: grisáceo sin manchas. Sin dimorfismo sexual.

**Bio-ecología:** Poco conocida. Vivípara. Insectívora. Prefiere biotopos de escoriales de basalto entre suelos arenosos de sedimentación eólica. Paisajes de semidesiertos y estepas de altura xerófilas: subarbustivas (*Senecio*, *Cassia*, *Trevoa*, *Mulinum*, *Grindelia*), arbustivas medias (*Atriplex*, *Larrea*, *Colliguaya*), y subarbustivo-graminosas (*Festuca*, *Poa*, *Acantholippia*). Observado en ambientes entre 1600-2000 m snm.

**Conservación:** Insuficientemente conocida. Frecuente en su área de distribución.

**Bibliografía Esencial:** Cei (1974, 1986).



## *Liolaemus buergeri*

Werner, 1907

### *Lagartija de Buerger*

*“Buerger’s Lizard”* LHC: 105 mm

Familia Liolaemidae



**Terra Typica:** Planchón, Curicó, Chile.

**Habitat:** Pedregales precordilleranos. Estepa arbustiva graminosa de altura.

**Características:** Especie grande, corpulenta, extremidades cortas y pliegues del cuello inflados con escamas granulares gruesas; pileus negro notable en cabeza; escamas vertebrales más pequeñas y aquilladas que las demás dorsales, que se corresponden con una ancha banda de color oscuro; cola más larga que el cuerpo; abertura auditiva rectangular con grandes gránulos en borde anterior; narinas laterales en contacto con rostral; semicírculos orbitales separados por dos hileras de escamas; alrededor cuerpo: 94-98 escamas. Machos: 4 poros precloacales. Color: fondo ocre pardusco, con banda paravertebral ancha, oscura, en zig-zag; luego dos bandas más claras continuación de la banda supraocular, diluyéndose en cola; flancos con 2 bandas transversales anchas oscuras superiormente indentadas; manchas oscuras en patas; cola sin bandas; faz ventral blanco-grisácea, con manchas negras inguinales y anal; garganta oscura.

**Bio-Ecología:** Poco conocida. Vivípara. Omnívora-insectívora (vegetales y artrópodos). Prefiere biotopos húmedos en proximidad de arroyos, lagunas y mallines. Ambiente de estepa desnuda patagónica, con matas achaparradas dominantes de Solupe (*Ephedra*), arbustos bajos en cojín (*Nassauvia*, *Mulinum*, *Senecio*, *Grindellia*, *Trevoa*, *Chuquiraga*) y coironales (*Stipa*, *Festuca*, *Poa*); entre 1000-1500 m snm.

**Conservación:** Insuficientemente conocida. Vulnerable.

**Bibliografía Esencial:** Cei (1986), Werner (1907).



## *Liolaemus chiliensis*

(Lesson, 1831)

**Lagarto Verde o Llorón**  
**“Green or Weeping Lizard”**

LHC: 95

Familia Liolaemidae

**Terra Typica:** Talcahuano, Concepción, Chile.

**Hábitat:** Pedregal volcánico. Estepa gramínea y matorral xerófilo.

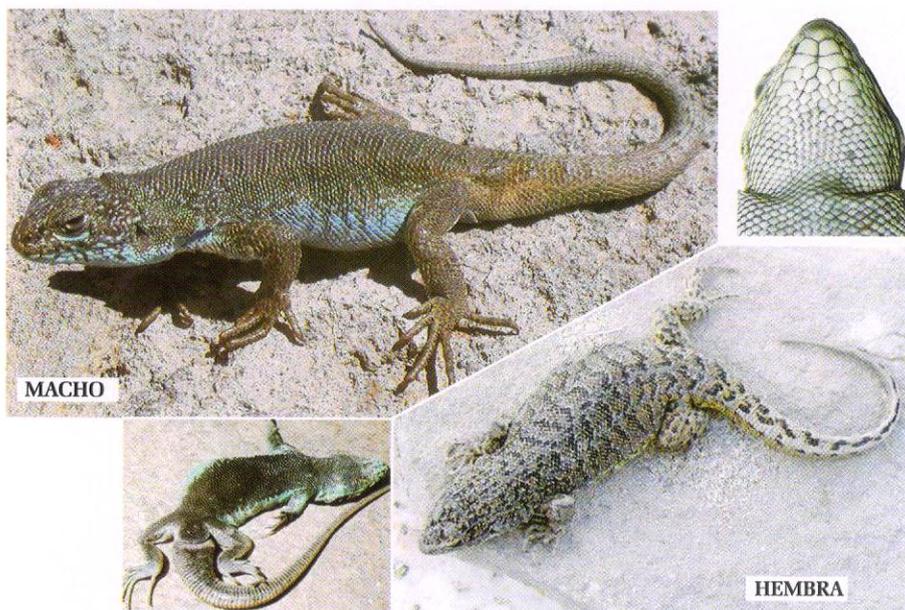
**Características:** Especie grande; cabeza corta, cuello bien notable sin pliegues; cola doble del LHC; extremidad posterior larga sobrepasa la axila. Escamas: cervicales y dorsales, grandes muy carenadas, quillas formando líneas paralelas longitudinales que convergen en cola; alrededor mitad-cuerpo: 31-33; semicírculos orbitarios notorios separados por 2 hileras de escamas. Color: fondo amarillo-verde oliva; manchas negras lineales, en serie irregular paravertebral que fusionan en cola formando una línea dorsal hasta su extremo. Flancos: manchas negras y marrón claro; ventral: blanco amarillenta con tonalidades tornasoladas. Poros precloacales en machos: 2.

**Bio-Ecología:** Poco conocida. Ovípara (6-12 h blancos). Insectívora. Hábitos trepadores, se la observa con frecuencia sobre arbustos; ágil y tímida; al ser capturada emite un agudo chillido. Prefiere biotopos de pedregales, roquedales sedimentados y matorral xerófilo en ecotonos; estepas arbustivas (*Mulinum*, *Nassauvia*), gramíneas de altura (*Festuca*), matorrales en galería (*Maytenus*, *Berberis*) y rodales de ñire (*Nothofagus*).

**Conservación:** Insuficientemente conocida. Vulnerable. Frecuente (Chile).

**Bibliografía Esencial:** Donoso Barros (1966), Lesson (1831), Pincheira Donoso y Núñez (2005).





## *Liolaemus coeruleus*

Cei & Ortíz, 1983

*Lagartija Celeste*  
 “Light Blue Lizard”

LHC: 70 mm

Familia Liolaemidae

**Terra Typica:** Primeros Pinos, Zapala, Neuquén.

**Habitat:** Suelos rocosos de meseta basáltica y pedregales de remoción parcialmente sedimentados. Estepa subarbutiva-xerófila graminosa abierta.

**Características:** Especie de talla mediana, robusta; escamas dorsales moderadamente aquilladas; ausencia de poros precloacales. Notable surco gular, con postmentales en contacto medial. Cola larga (una y 1/2 vez el cuerpo); pliegues laterales del cuello inflados, más anchos que la cabeza; semicírculos orbitarios separados por dos amplios azygos; escamas cefálicas abultadas, grandes, regulares; escamas mitad de cuerpo: 62-67; sin parche femoral. Notable dicromatismo sexual: macho, fondo pardo-terroso con numerosas manchitas paravertebrales alargadas oscuras; flancos con manchitas oscuras dispersas en fondo celeste verdoso de reflejos metálicos; faz ventral azul intenso y fuerte melanismo desde garganta a cloaca; hembra, pardo oscuro con manchas dorsales oscuras más notables que el macho; garganta y flancos levemente celestes; melanismo ventral.

**Bio-Ecología:** Poco conocida. Forma de habitats abiertos, con vegetación herbácea en cojines, en laderas pedregosas o en proximidad de mallines y vegas. De movimientos lentos, poco ágil, corre pesadamente entre matas; se refugia bajo rocas. Ambiente: estepa patagónica desnuda con matas dispersas de arbustos bajos en cojín (*Mulinum*, *Nassauvia*, *Senecio*, *Junellia*, *Grindelia*, *Trevoa*) y estrato graminoso en coironales (*Stipa*, *Festuca*, *Poa*). Observada a más de 1500 m snm.

**Conservación:** Insuficientemente conocida. Protegida en Parques.

**Bibliografía Esencial:** Cei (1986), Cei & Ortiz (1983).





## *Liolaemus cyanogaster*

(Duméril & Bibron, 1837)

### *Lagartija de Valdivia*

#### *“Valdivia Lizard”*

LHC: 60 mm

Familia Liolaemidae



**Terra Typica:** Valdivia, X Región, Chile (*vide* Donoso Barros 1966).

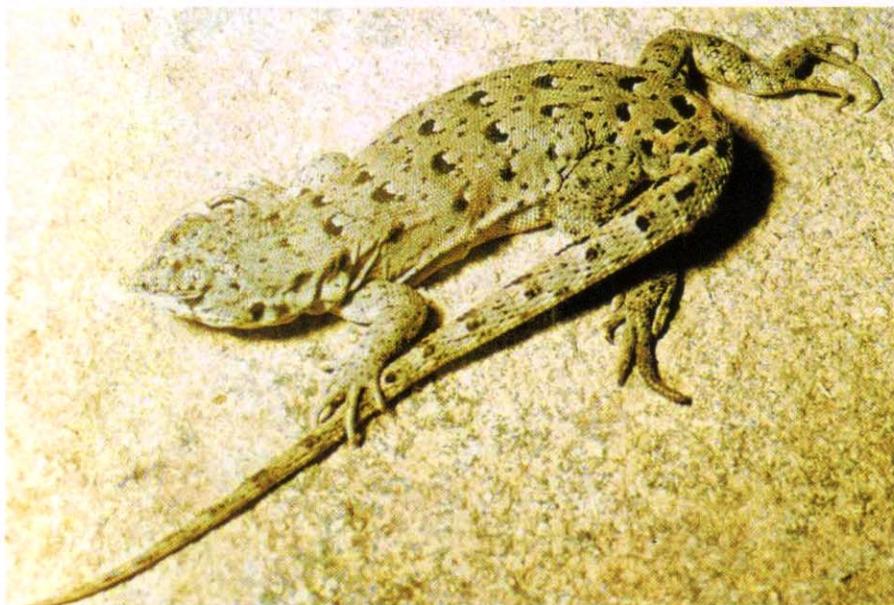
**Habitat:** Bosque higrófilo de *Nothofagus* y sotobosque de Selva Valdiviana.

**Características:** Tamaño mediano, cabeza más larga que ancha; cuello angosto; pliegues laterales; extremidad posterior cuando extendida alcanza el meato auditivo; región nugal y cuello con escamas aquilladas más pequeñas que dorsales; escamas: rostral más angosta que mental, en contacto con 4 escamas, luego 5 postmentales; dorsales grandes, mucronadas, lanceoladas, puntiagudas, aquilladas con quillas en hileras longitudinales, paralelas, convergiendo hacia base de cola; circumorbitales: 10-12; alrededor mitad-cuerpo: 45-50. Sólo machos: 2-3 poros precloacales. Color: dorsal con morfos: café, verde esmeralda e intermedios; 2 bandas amarillentas separadas 4-5 escamas desde superciliares a cola donde fusionan; manchas oscuras verdosas en flancos; ventral: verde blanquecino.

**Bio-Ecología:** Vivípara, la hembra pare crías en Enero. Insectívora. Prefiere el sotobosque mesófilo e hidrófilo de *Nothofagus*, sobre troncos, también trepando a la zarzamora (*Rubus sp.*); los morfos cromáticos se relacionan al mimetismo con el microhábitat. Frecuente en ambientes antropizados.

**Conservación:** Insuficientemente conocida (Argentina), frecuente (Chile).

**Bibliografía Esencial:** Cei (1986), Donoso Barros (1966), Duméril & Bibron (1837), Pincheira Donoso & Nuñez (2005).



## *Liolaemus donosobarrosi*

(CeI, 1974)

### *Lagartija de Donoso-Barros*

**“Donoso-Barro’s Lizard”** LHC: 60 mm

Familia Liolaemidae



**Terra Typica:** La Matancilla, Malargue, Mendoza.

**Habitat:** Suelos arenosos y sedimentarios asociados a cuencas salobres. Vegetación xerófila abierta ecotonal del Monte-Patagonia.

**Características:** Cuerpo esbelto, cabeza alargada; narinas latero-anteriores, separadas por 1escama de la rostral alargada; fleje palpebral; cola muy larga (1,5 LHC); pliegue gular moderado; parches femorales muy notorios; machos: con 3-4 poros precloacales amarillentos. Color: patrón dorsal de fondo grisáceo con series de 4 manchas negras transversales en forma de medialuna o herradura, y borde posterior blanco o amarillo, y entre ellas pequeños puntos negros. Vientre salpicado por manchas o líneas grises. Poca diferencia cromática entre sexos.

**Bio-ecología:** Poco conocida. Insectívora. Prefiere biotopos de médanos y arenales con vegetación halófila (*Atriplex*, *Suaeda*), paisaje de estepas arbustivas medias del Monte y ecotonos (*Larrea* sp., *Haplopappus*, *Verbena*). Frecuente en zonas de desague de las laderas volcánicas del Payún (1000 m snm).

**Conservación:** Insuficientemente conocida. Frecuente en su área de distribución.

**Bibliografía Esencial:** CeI (1974, 1986).



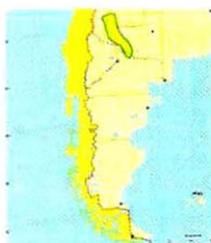
## *Liolaemus grosseorum*

Etheridge, 2001

*Lagartija de Grosse*  
“Grosse’s Lizard”

LHC: 56 mm

Familia Liolaemidae



**Terra Typica:** Costa del Lago Nihuil, San Rafael, Mendoza.

**Habitat:** Arenales y médanos. Estepa arbustiva-xerófila media, gramínea abierta.

**Características:** Especie del grupo *boulengeri-darwinii*, la de menor tamaño y número mayor de escamas alrededor del cuerpo (51-72), y cantidad de poros precloacales en machos (6-10); cola corta; con parche femoral; ausencia de manchas grandes pre y postescapulares; escamas nucales y dorsales aquilladas con vértice dispuesto en leve cresta; anteriores gulares con muesca apical; pigmentación negra dentro del pliegue antehumeral. Color dorsolateral: fondo gris claro uniformemente jaspeado de marrón, con rayas longitudinales paravertebrales más claras; entre ellas, hileras de manchas marrón oscuro y motas blancas; solo en machos: grupos dispersos de escamas azules iridiscentes, más notables en flancos y cola. Cabeza con manchas marrones; una raya oscura cruza los ojos, escamas suboculares y postlabiales. Ventral: blanca, con extenso veteado de rayas marrones, más oscuras en garganta, pecho y cuello hasta pliegue antehumeral. Hembras: más claras; suelen confundirse con *L. boulengeri*.

**Bio-Ecología:** Poco conocida. Habita con preferencia en biotopos de médanos, suelos arenosos desnudos y vegetación xerófila achaparrada. Paisaje de estepas arbustivas medias a bajas (*Larrea spp.*, *Bouganvillea*, *Junellia*, *Verbena*, *Hyalis*), y matas dispersas de arbustos bajos en cojín (*Mulinum*, *Senecio*, *Atriplex*), gramíneas psamófilas (*Stipa*, *Sporobolus*, *Panicum*) y cardo ruso (*Salsola kali*).

**Conservación:** Insuficientemente conocida; vulnerable en ambientes degradados, muy antropizados.

**Bibliografía Esencial:** Avila et al. (2002), Etheridge (2001).



## *Liolaemus gununakuna*

Ávila, Morando, Perez & Sites, 2004

**Lagartija Verde**  
"Green Lizard"

LHC: 93 mm

Familia Liolaemidae



**Terra Typica:** La Amarga, Zapala, Neuquén.

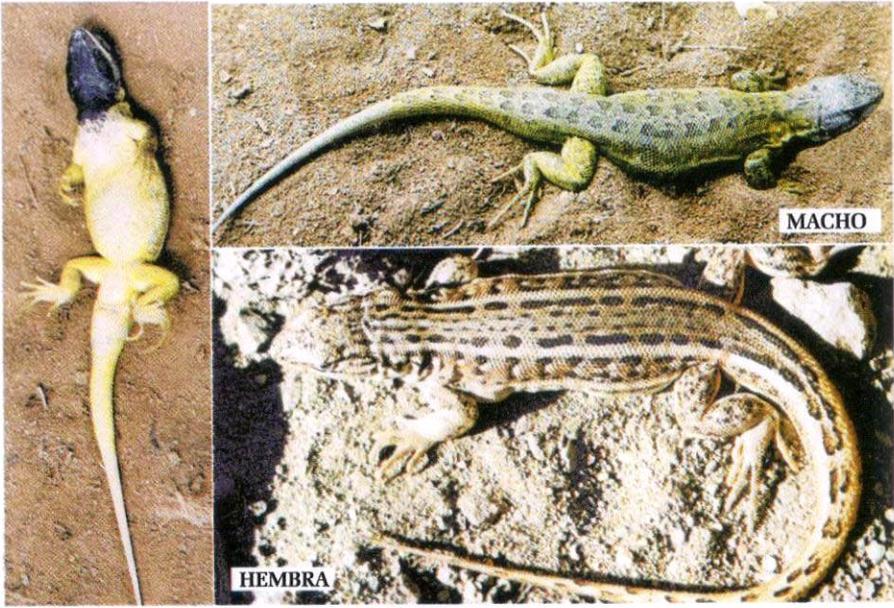
**Habitat:** Afloramientos rocosos; estepas arbustivas del Zampal y el Jarillal.

**Características:** Robusto, cola larga anillada; peculiar color iridiscente; pliegue antehumeral; patas largas, la posterior más larga que la distancia axila-ingle. Escamas: cefálicas lisas; rostral más ancha que alta; 2 azygos entre semicírculos supraorbitales; dorsales romboidales, imbricadas, aquilladas; ventrales, similares a dorsales, lisas, imbricadas; alrededor mitad-cuerpo:84-94; machos: 1-3 poros precloacales amarillo-naranja. Color: fondo amarillo-verdoso iridiscente, dorso de cabeza y cuerpo con líneas negras irregulares parcialmente fusionadas en línea vertebral dando un patrón atigrado; cola, 35 anillos negros; ventral amarillento.

**Bio-Ecología:** Poco conocida. Vivípara. Insectívora. Territorial (posible reproducción: Nov-Dic; juveniles: Mar-May). Prefiere biotopos de escoriales volcánicos aislados, que afloran en planicies bajas sedimentarias arenosas con cantos rodados de la Patagonia extraandina norte; paisaje ecotonal entre Patagonia y Monte: estepa xerófila abierta con arbustos dominantes (*Larrea spp.*, *Atriplex*, *Suaeda*, *Schinus*, *Chuquiraga*, *Haplopappus*, *Mulinum*) y escasas gramíneas (*Stipa spp.*). Actividad diaria bimodal.

**Conservación:** Insuficientemente conocida. Endémica.

**Bibliografía Esencial:** Ávila et al. (2004).



## *Liolaemus inacayali*

Abdala, 2003

### *Lagartija de Inacayal* *"Inacayal's Lizard"*

LHC: 64 mm

Familia Liolaemidae



**Terra Typica:** Ingeniero Jacobacci, Río Negro.

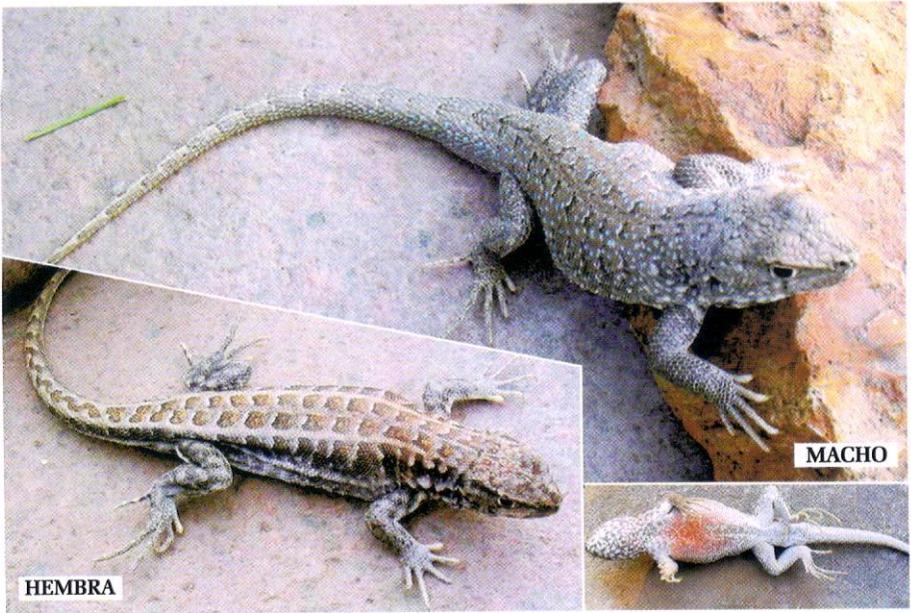
**Habitat:** Suelos arenosos; estepa arbustiva media-alta (Jarilla y Chilladora).

**Características:** Tamaño mediano; cabeza alargada. Escamas: cefálicas algo rugosas; frontal dividida en 4; mental rodeada de 4; sin diferentes en borde anterior de oído; ventrales mayores que dorsales, ambas imbricadas, laminares; alrededor mitad-cuerpo: 65-79; poros precloacales, machos (8-10) y 30% hembras (1-4). Con parche femoral de escamas agrandadas (grupo *boulengeri*). Pliegues marcados. Color: macho, cabeza gris-castaño claro; dorso, gris-amarillo verdoso, 4 series de manchas, paravertebrales cuadrangulares, laterales en media-luna color castaño de borde posterior negro-blanco, unidas en cola; bandas claras laterales; ventral amarillento, garganta melánica; hembra, más clara y vistosa, ventral, blanco inmaculado.

**Bio-Ecología:** Poco conocida. Insectívora. Habita suelos arenosos, arenolimosos de abundantes rocas volcánicas. Paisaje de estepas arbustivas abiertas de Jarillas (*Larrea sp.*) y Chilladora (*Chuquiraga sp.*) con arbustos (*Monttea*, *Prosopis*, *Condalia*) y coirones (*Stipa sp.*). Se refugia entre raíces de arbustos; actividad diaria reducida en región con muy alta insolación. Cuando manipulado, infla curiosamente su cuerpo.

**Conservación:** Insuficientemente conocida. Endémica.

**Bibliografía Esencial:** Abdala (2003).



## *Liolaemus josei*

Abdala, 2005

*Lagartija de José*

*“Jose’s Lizard”*

LHC: 61 mm

Familia Liolaemidae



**Terra Typica:** Puente El Zampal, ruta Nacional 40, Malargüe, Mendoza.

**Habitat:** Arenales, médanos; estepa arbustiva baja del Zampal y la Payunia.

**Características:** Tamaño mediano; cabeza alargada. Escamas: cefálicas rugosas; rostral ancha bordeada por 4-6, separada de nasal por 2; mental rodeada de 4; dorsales redondeadas, quilladas; ventrales mayores que dorsales, imbricadas; alrededor mitad-cuerpo: 62-76; pliegue antehumeral marcado. Pertenece al grupo *L. boulengeri*: posee parche femoral de escamas agrandadas; poros precloacales, machos: 4-10, en (35%) hembras: 1-6. **Color:** macho: cabeza gris; dorso castaño claro, 2 series de manchas paravertebrales negras y borde blanco, cuadradas; escamas blancas dispersas; flancos, 1 serie más tenue, manchas rojizas detrás de patas anteriores; cola, lateral anterior con manchas celestes; melanismo gular; ventral, amarillento; hembra: fondo más claro, 4 series de manchas; 2 bandas dorsolaterales a base de cola, castaño-naranja tenue; ventral blanco.

**Bio-Ecología:** Poco conocida. Arenícola, en médanos y suelos sueltos entre rocas volcánicas de la altiplanicie del Payún y áreas marginales. Paisajes de la Payunia y ecotonos del Monte-Patagonia con arbustos bajos (*Atriplex*, *Suaeda*, *Larrea*, *Prosopis*, *Berberis*) entre cuyas raíces se refugia.

**Conservación:** Insuficientemente conocida. Endémica.

**Bibliografía Esencial:** Abdala (2005).



## *Liolaemus lemniscatus*

Gravenhorst, 1838

### *Lagartija Común (Chile)*

“Common Lizard”

LHC: 54 mm

Familia Liolaemidae

**Terra Typica:** Valparaíso, V Región, Chile.

**Habitat:** Variados ecosistemas, pastizales y matorrales xerófilos y de altura.

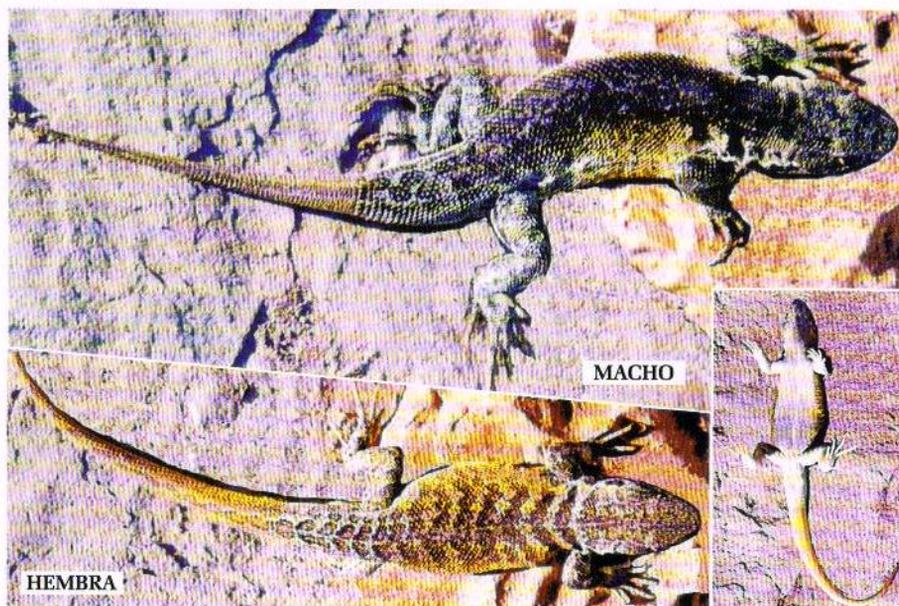
**Características:** Tamaño pequeño y aspecto grácil; cabeza corta, aguzada; cola casi el doble del largo del cuerpo; extremidad posterior sobrepasa la axila; meato auditivo con 2-3 escamas blancas salientes en borde anterior. Escamas: dorsales y laterales del cuello muy quilladas, lanceoladas, imbricadas; alrededor mitad cuerpo: 43-48; nasal en contacto con rostral, rodeada de 7 escamas; semicírculos orbitales separados por 1 azygos; machos: 2-3 poros precloacales amarillos. Color: dorsal café claro; banda vertebral café amarillenta, desde nuca a base de la cola y 2 bandas dorsolaterales blanquecinas; entre ambas, muchas manchas negras rectangulares de borde posterior blanquecino; línea negra vertebral ausente; ventral blanco-amarillento; gular con líneas breves negras. Iris dorado.

**Bio-Ecología:** Ovívora (3-4 h, setiembre). Insectívora. Amplia distribución en Chile ocupando variados biotopos; prefiere pastizales y matorrales bajos, hasta 1500 m snm. Posee adaptaciones crípticas que le permiten ocultarse fácilmente. Se han registrado individuos híbridos con *Liolaemus fuscus*.

**Conservación:** Insuficientemente conocida (Argentina), muy común (Chile).

**Bibliografía Esencial:** Ceí (1986), Donoso Barros (1966), Gravenhorst (1838), Pincheira Donoso & Nuñez (2005).





## *Liolaemus loboii*

Abdala, 2003

### *Lagartija de Cola Amarilla*

“*Yellow-tailed Lizard*” LHC: 58 mm

Familia Liolaemidae

**Terra Typica:** Cruce Rutas Nac. 237-231, Los Lagos, Neuquén.

**Habitat:** Arenales, lenguas de arena; estepa arbustivo-graminosa de Neneo.

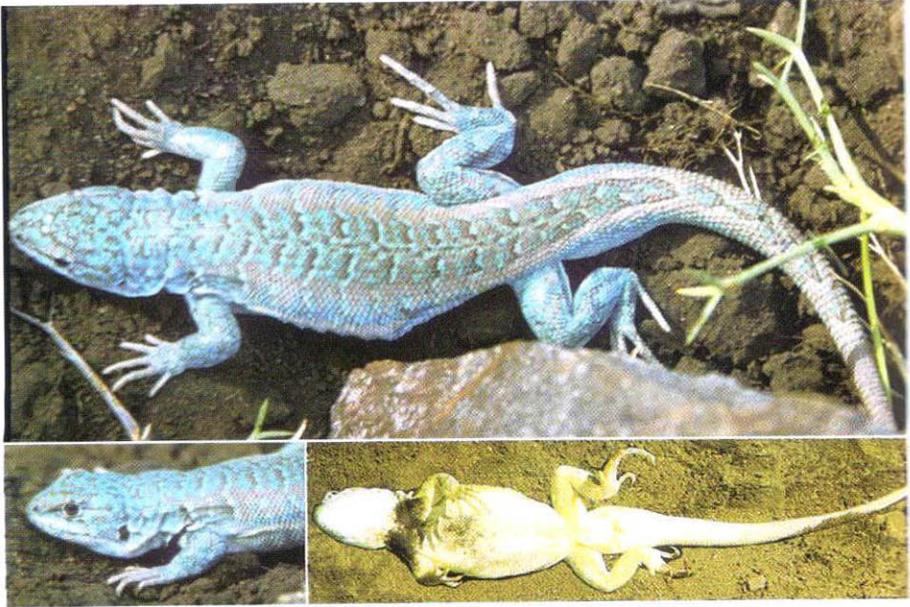
**Características:** Tamaño mediano; cabeza alargada. Escamas: cefálicas rugosas; frontal dividida, 2-4; nasal bordeada por 6; auriculares, 2-3; mental rodeada de 4; dorsales laminares, quilladas; ventrales mayores que dorsales, imbricadas, laminares; alrededor mitad-cuerpo: 59-70; pliegues antehumeral y longitudinal marcados; con parche femoral de escamas agrandadas (grupo *L. boulengeri*); poros precloacales, machos: 8-11, en (60%) hembras: 1-2. Color: macho, cabeza castaño claro, garganta crema sin manchas; dorso, amarillo opaco, manchas negras pre y postescapular; 2 series longitudinales de 9-11 manchas paravertebrales cuadrangulares negras de borde claro, 2 series de laterales fusionadas a las anteriores; flancos, patas, verde-amarillo claro; cola dorso con mancha negra central; ventral cremoso, ausencia de escamas negras; cola peculiar amarillo intenso. Hembra pardo claro con manchas dorsales oscuras más acentuadas.

**Bio-Ecología:** Poco conocida. Arenícola, habita suelos medanosos por procesos de acumulación eólica (nebkas). Paisaje de estepas arbustivas abiertas xerófilas media-bajas dominada por Neneo (*Mulinum spinosum*) con arbustos (*Nassauvia*, *Adesmia*, *Colliguaya*) y coirones (*Stipa*, *Festuca*).

**Conservación:** Insuficientemente conocida. Endémica.

**Bibliografía Esencial:** Abdala (2003).





## *Liolaemus mapuche*

Abdala, 2002

### *Lagartija de los Mapuches*

“*Mapuche’s Lizard*” LHC: 83 mm

Familia Liolaemidae



**Terra Typica:** Paso de Indios, Zapala, Neuquén.

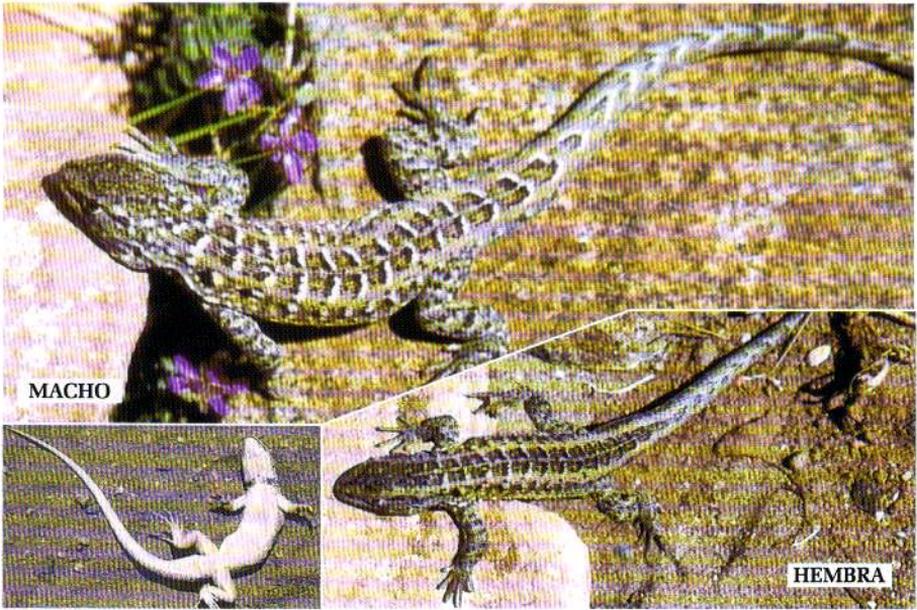
**Habitat:** Arenales de las estepas nordpatagónicas arbustivas medias y subarbustivas.

**Características:** Mediano a grande. Coloración muy peculiar y notable. Con parche femoral de escamas agrandadas. Corona muy cuspidada en dientes posteriores. Escamas: 1 hilera de loreolabiales; mental contacta con 4-6; dorsales, quilladas, imbricadas; alrededor mitad-cuerpo: 65-76; pliegue antehumeral marcado. Poros precloacales: machos 6-9; en 36% de hembras: 1-6. Coloración: dorsal de fondo celeste-verdoso brillante (iridiscente al sol) y 2-4 series longitudinales de manchas paravertebrales de color negro, gris o azul, rectangulares o en estrías; manchas pre y postescapular negras similares; arco negro sobre pliegue antehumeral; faz ventral: región gular y anterior del pecho melánicas (pronunciada en machos), resto blanco-amarillento; celeste en flancos; variación cromática individual, no evidente entre sexos.

**Bio-Ecología:** Poco conocida. Insectívora (mirmecófila). Especie arenícola, de biotopos con médanos. Paisaje de las estepas subarbustivas de *Grindelia chilensis* (Melosa), *Senecio* spp. (Charcao) y *Cassia kurtzii*; arbustivas medias con *Larrea* spp., *Haplopappus*, *Atriplex*, *Suaeda*, de matas achaparradas en cojín. Cuando manipulado, se infla, agrandando el tamaño del cuerpo.

**Conservación:** Poco conocida. Vulnerable.

**Bibliografía Esencial:** Abdala (2002).



## *Liolaemus martorii*

Abdala, 2003

### *Lagartija de Martori*

“Martori’s Lizard” LHC: 59 mm

Familia Liolaemidae



**Terra Typica:** Las Grutas, San Antonio, Río Negro.

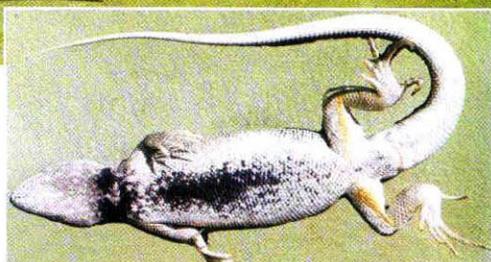
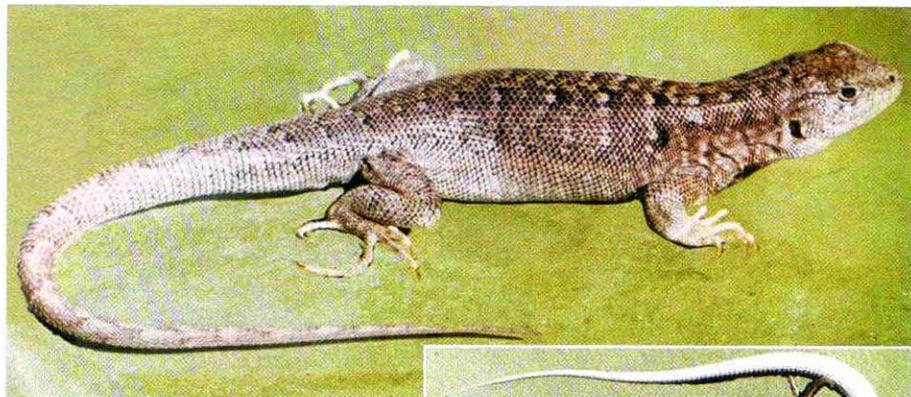
**Habitat:** Médanos, arenales; estepas arbustivas medias-bajas del Zampal.

**Características:** Mediana; cabeza alargada. Escamas: cefálicas medio rugosas; frontal dividida en 2-4; nasal rodeada por 6-8; mental contacta a 4; escamas en borde anterior de oído 4; dorsales redondeadas, quilladas; ventrales mayores que dorsales, imbricadas, laminares; alrededor mitad-cuerpo: 56-69; pliegues antehumeral y longitudinal marcados. Con parche femoral de escamas agrandadas (grupo *L. boulengeri*); poros precloacales, machos: 6-9, ausentes en hembras. Color: cabeza gris-castaño claro; dorso, castaño, 10-12 manchas paravertebrales subcuadradas, castaño oscuro y borde posterior negro con mancha blanca; las manchas forman líneas transversales al cuerpo; manchas oscuras pre y postescapulares (ésta más grande); 2 manchas oscuras gulares, a veces unidas, o ausente en hembras; ventral blanco; cola con escamas celestes.

**Bio-Ecología:** Poco conocida. Estrictamente arenícola, habita médanos costeros, bajo arbustos. Paisaje de estepas arbustivas abiertas media-bajas de Zampa (*Atriplex*), con arbustos (*Suaeda*, *Larrea*), flora arenícola (*Hyalis*, *Sporobolus*) y pastizal abierto (*Stipa*). Baja su actividad cuanto mayor es la insolación.

**Conservación:** Insuficientemente conocida. Endémica.

**Bibliografía Esencial:** Abdala (2003).



## *Liolaemus morenoi*

Etheridge & Christie, 2003

### *Lagartija de Moreno*

#### *"Moreno's Lizard"*

LHC: 78-87 mm

Familia Liolaemidae



**Terra Typica:** RN 40, Cerrito Piñón, Collón Curá, Neuquén.

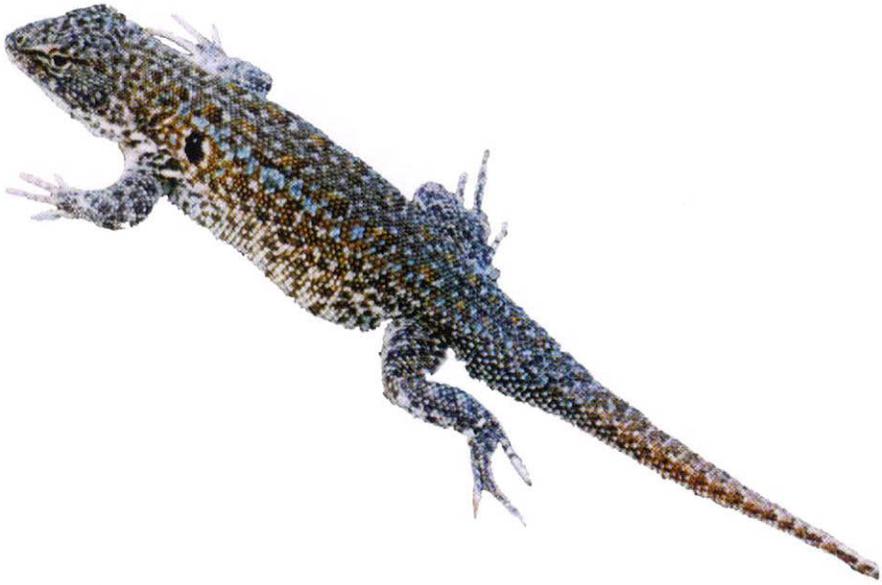
**Habitat:** Microhábitat de arenas, dunas, túmulos y terraplenes de sedimentación eólica. Estepa muy abierta arbustivo-graminosa del ecotono Monte-Patagonia.

**Características:** Lagartija mediana del grupo *boulengeri*. Con parche femoral: escamas alargadas espinosas y sobresalientes en machos. Escama mental contacta a supralabial aislando sublabiales; dorsales poco aquilladas, no mucronadas; alrededor del cuerpo: 72-85. Poros precloacales solo en machos: 8-10 rojizo-anaranjados; sin dimorfismo sexual. Color: dorso de fondo canela con manchas paravertebrales marrones de borde posterior semilunar blanco; banda ancha dorsolateral de estrías claras ondulantes; garganta-pecho hasta pliegue gular, melánicos con áreas claras irregulares; sin manchas oscuras pre y post escapulares; ventral: gris-bronce, amarillo-naranja intenso en tercio posterior y patas.

**Bio-Ecología:** Ovípara (5 huevos). Herbívora, insectívora. Psamófila, muy especializada a arenas, donde se entierra fácilmente; refúgiase bajo rocas y matas rastreras aisladas sobre las dunas; nunca observada sobre rocas; en exhibición infla/deprime la garganta y aparenta una reducida bolsa gular. Habita ecotonos con arbustos medios en manchones (*Larrea*, *Colliguaya*), subarbustos (*Nassauvia*, *Mulinum*, *Senecio*) en matorrales aislados sobre abundante suelo desnudo; también a sotavento del terraplén de rutas en arenas y túmulos de sedimentación eólica fijados por coirones (*Stipa*) y matas bajas (*Schinus*).

**Conservación:** Insuficientemente conocida. Hábitat especializado. Vulnerable.

**Bibliografía Esencial:** Etheridge (1995), Etheridge & Christie (2003).



## *Liolaemus multimaculatus*

(Duméril & Bibron, 1837)

### *Lagartija de la Arena*

“Sand’s Lizard”

LHC: 48-70 mm



Familia Liolaemidae

**Terra Typica:** (error “Chile”). Costa sur, Prov. Buenos Aires.

**Habitat:** Endémica de dunas costeras anteriores y dunas posteriores deprimidas, Prov. Bs. Aires y Río Negro. Vegetación psamófila abierta en parches y pastizales.

**Características:** Lagartija de tamaño mediano, con escamas infralabiales aquilladas y aspecto de mandíbula afilada. Escama mental más angosta que rostral en contacto con 6 escamas (resto del género 4); 1 hilera de escamas entre semicírculos orbitarios; dos hileras entre subocular y supralabiales. Adaptación morfológica para enterrarse en arena: siete escamas superciliares y cantales unidas, encimadas hasta las narinas (dorsales), dando forma de pala o acuminada de cabeza y hocico; flejes palpebrales y válvulas para cierre total de aberturas nasales. Dedos y uñas largas y afiladas. Escamas dorsales pequeñas poco carenadas; ventrales doble tamaño que dorsales. Parche femoral. Sexo dimorfo: macho mayor tamaño, vientre moteado marrón, 8 poros precloacales amarillos; hembra vientre blanco inmaculado. Color: gris pardo, con múltiples series de manchas rombales oscuras de borde posterior blanco; pocas escamas azules; mancha escapular negra.

**Bio-Ecología:** Ovípara (3-7 huevos; madurez 47- 48 mm LHC; posible 2 puestas). Insectívora. Especializada en médanos, enterrándose y desplazándose veloz sobre la arena. Se refugia bajo matas de espartillo (*Spartina*), tupe (*Panicum*), en dunas anteriores; *Adesmia*, *Ambrosia*, *Lagurus*, macollos de (*Poa*) en dunas posteriores.

**Conservación:** Vulnerable en ambientes muy antropizados y disturbados.

**Bibliografía Esencial:** Cei (1979, 1993), Duméril y Bibron (1837), Gallardo (1977), Vega (1997, 1999).



## *Liolaemus neuquensis*

(Müller & Hellmich, 1938)

### *Lagartija del Copahue*

### “Copahue Lizard”

LHC: 60 mm

Familia Liolaemidae



**Terra Typica:** Volcán Copahue, cerca de Termas del Copahue, Neuquén.

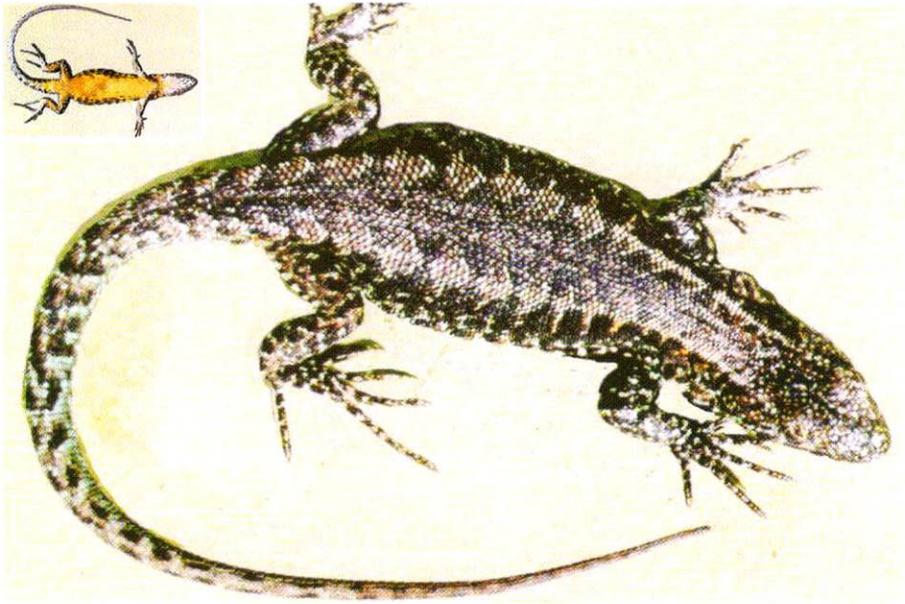
**Habitat:** Ecotonos del Bosque xerófilo de *Araucaria*; laderas sedimentarias.

**Características:** Tamaño pequeño a mediano; cola más larga que cuerpo; patas cortas; abertura auditiva con escama sobresaliente en borde anterior; cuello: grandes pliegues laterales de escamas lisas, algo erizadas; pliegue antehumeral extendido a ambos lados de garganta formando un bolsillo de diminutos gránulos; nasales contactan con rostral; mental contacta con 4 escamas; segundas postmentales separadas por 2 escamas chicas, nunca contactan; azygos grande separa los semicírculos orbitarios. Escamas: dorsales mucronadas, aquilladas; ventrales lisas; alrededor mitad-cuerpo: 68-75. Machos y hembras, sin poros precloacales. Color: fondo aceitinado oscuro, 2 series de manchas negras irregulares transversas paravertebrales; flancos verde claro; vientre poco melánico, garganta gris. Mancha oscura occipital.

**Bio-Ecología:** No conocida. Vivípara. Omnívora. Laderas rocosas, carcavas sedimentarias de erosión nival; vecindad de cursos de deshielo, donde es hábil nadador. Estepas gramíneas de altura y vegas cordilleranas; ecotonos del bosque xerófilo abierto de *Araucaria araucana* y *Chasquea*. A más de 1800 m snm.

**Conservación:** Insuficientemente conocida. Endémica.

**Bibliografía Esencial:** Cei (1986), Cei & Videla (2003), Müller & Hellmich (1938), Pincheira Donoso & Nuñez (2005), Videla & Cei (1996).



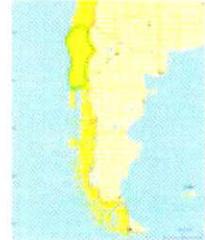
## *Liolaemus pictus pictus*

(Duméril & Bibron, 1837)

### *Lagartija Valdiviana* “Valdivian Lizard”

LHC:60-65 mm

Familia Liolaemidae



**Terra Typica:** Valdivia, Chile. *En Arg.:* Las Lajas, Neuquén.

**Habitat:** Hojarasca y sotobosque del Bosque Higrófilo Valdiviano y mezcla con Bosques mesófilo y xérico de *Nothofagus*, Provincia Subantártica. Suelos rocosos.

**Características:** Pequeñas, esbeltas, de cola larga. Cuello grueso, pliegue no evidente. Abertura auditiva sin escamas sobresalientes; escamas cefálicas planas con muchos receptores; nucales-dorsales pequeñas, aquilladas, imbricadas en líneas longitudinales; ventrales lisas, granulares en patas; 3-4 poros precloacales en machos. Color: variable; fondo gris-verde oliváceo oscuro, banda dorsal café y estrías más claras longitudinales paravertebrales y en su borde, 2 series de manchas negras subtriangulares bordeadas de muchas escamas dispersas blanco-amarillentas, celestes, verdes, más notables en flancos y cola; cabeza parda; ventral: garganta gris, vientre rojizo-asalmonado.

**Bio-Ecología:** Poco conocida. Vivípara (3-4 neonatos autófalos). Insectívora. Muestra poblaciones con variaciones policromáticas. Muy especializada ecológicamente al clima frío, húmedo y con fenología estacional; suelos rocosos, sedimentarios, pedregales meteorizados. Se refugia bajo troncos y hojarasca de las selvas y bosques higrófilos (*Nothofagus dombeyi*, *Laureliopsis*) con epífitas, lianas; y ecotonos del bosque mesófilo (*N. pumilio*, *Austrocedrus*) y xerófilo (*Araucaria*, *Maytenus*) de mucho sotobosque natural o por incendios, y densos matorrales (*Berberis*, *Retanilla*, *Ribes*) líquenes y musgos.

**Conservación:** Insuficientemente conocida. Distribución reducida. Vulnerable.

**Bibliografía Esencial:** Cei (1986), Duméril & Bibron (1837), Donoso Barros(1966)



## *Liolaemus punmahuida*

Ávila, Pérez & Morando, 2003

### *Lagartija del Tromen*

#### *“Tromen Lizard”*

LHC: 88 mm

Familia Liolaemidae



**Terra Typica:** Volcán Tromen, Chos Malal, Neuquén.

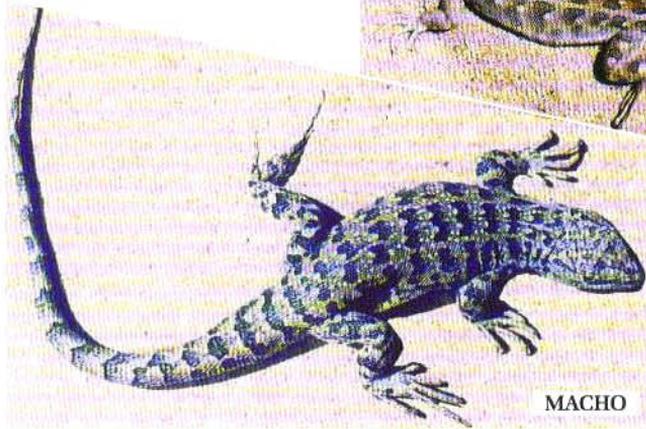
**Habitat:** Laderas, afloramientos rocosos; estepa abierta arbustiva de altura.

**Características:** Robusto, cuerpo largo, patas más cortas que distancia axila-ingle; pliegue gular y antehumeral distinguible. Escamas: rostral más ancha que alta; 4 postrostrales; 4 internasales; semicírculos orbitales separados por 1 azygos; mental rodeada por 2 escamas; nucales, dorsales, similares, redondeadas, aquilladas; ventrales, lisas; alrededor mitad-cuerpo: 80. Ausencia de poros precloacales. Color: sin patrón de bandas oscuras dorsales o anillos caudales; cabeza, dorsal ocre, lados blanco-cremoso, línea negra entre las órbitas y escamas nasales; dorso ocre, desde nuca a primer tercio de cola y moteado irregular de manchitas negras, verde claro y blancas; ventral: mentón, garganta a cuello gris claro y desde pecho a punta de cola, rojo-amarillo brillante, en ambos sexos; línea blanca axila-ingle.

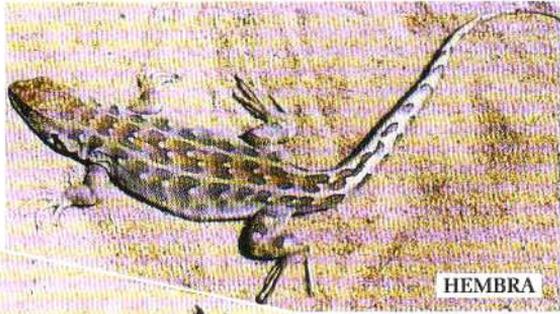
**Bio-Ecología:** Poco conocida. Probable viviparismo. Omnívora (insectos, flores, brotes). Habita grietas y hendiduras en roquedales de laderas y cuevas alrededor del Volcán. Paisaje de los semidesiertos y estepas arbustivas de altura (2900 m snm), con vegetación rala dominante de arbustos (*Mulinum*, *Trevoa*, *Nassauvia*) y gramíneas (*Festuca*, *Stipa*, *Poa*).

**Conservación:** Insuficientemente conocida. Endémica.

**Bibliografía Esencial:** Ávila et al. (2003).



MACHO



HEMBRA

## *Liolaemus sagei*

Etheridge & Christie, 2003

### *Lagartija de Sage*

#### "Sage's Lizard"

LHC: 82-100 mm

Familia Liolaemidae



**Terra Typica:** Laguna del Toro, Collón Curá, Neuquén.

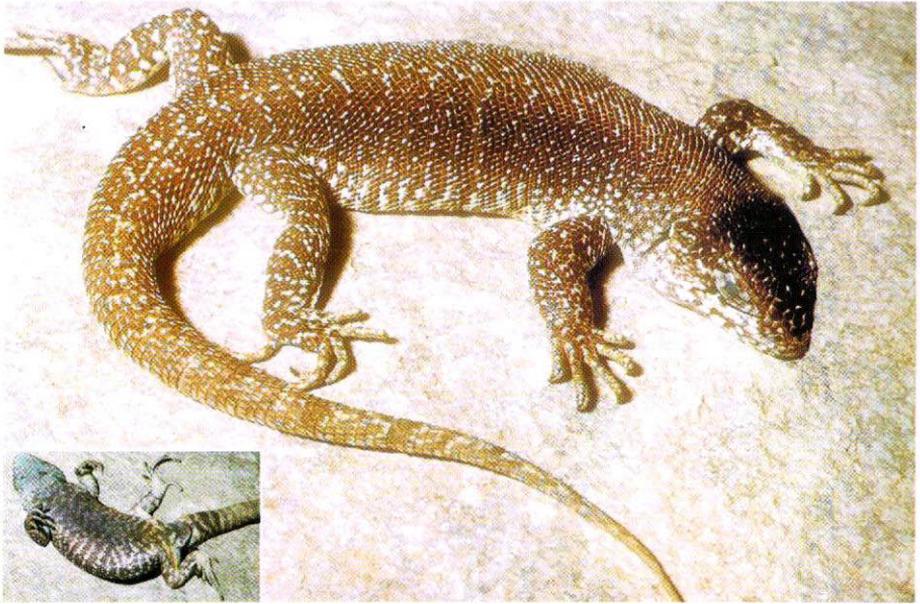
**Habitat:** Suelos rocosos y depósitos de remoción de parcial sedimentación de mesetas basálticas. Estepa subarborescente gramínea abierta xerófila.

**Características:** Lagartija mediana y robusta; escamas dorsales fuertemente aquilladas; alrededor del cuerpo: 100; escamas sublabiales aisladas de la mental, por contacto entre mental y supralabiales anteriores; pliegue antehumeral longitudinal bien desarrollado. Parche femoral bien delimitado, bruscamente ensanchado, de escamas espinosas sobre la superficie posterior medial del muslo, salientes en machos por hipertrofia muscular. Machos: 7-10 poros precloacales. Color: fondo gris-terroso y numerosas manchas negro azuladas fusionadas medialmente y dispuestas transversalmente; retienen en el borde posterior una semiluna cóncava en forma de muesca de color blanco pálido; manchas laterales más irregulares; manchas oscuras y azul pálido salpicadas sobre cabeza; dorso de cola y patas: gris azulado con fuertes manchas negras en barras; ventral grisácea.

**Bio-Ecología:** Ovívora: hembras con huevos (20x11 mm) a fin de Noviembre. Insectívora. Muy especializada en ambientes rocosos y pedregales; territorial, refugiese bajo rocas; de movimientos lentos y pesados, tiende a regresar a su madriguera. Ambiente: estepa desnuda con matas dispersas de arbustos bajos en cojín (*Mulinum*, *Nassauvia*, *Senecio*, *Junellia*, *Grindelia*) y estrato herbáceo gramíneo en coironales (*Stipa*, *Festuca*, *Poa*). Entre 1000-1300 m snm.

**Conservación:** Insuficientemente conocida. Vulnerable.

**Bibliografía Esencial:** Etheridge (1995), Etheridge & Christie (2003).



## *Liolaemus somuncurae*

Cei & Scolaro, 1981

### *Lagartija de Somuncurá*

“*Somuncurá Lizard*”

LHC: 84 mm

Familia Liolaemidae



**Terra Typica:** Laguna Raimundo, Meseta de Somuncurá, Río Negro.

**Habitat:** Pastizales de altura en cima de la Meseta de Somuncurá a 1400 m snm. Suelos de cenizas volcánicas finas, rocas aisladas.

**Características:** Especie robusta, cola más larga que el cuerpo. Se distingue del resto de las especies afines por su particular patrón de coloración dorsal: sobre un fondo marrón castaño, 14 líneas transversales quebradas de pequeños puntos de color blanco. Similar moteado irregular en dorso de extremidades y cola. Faz ventral con un marmorado moderadamente melánico. Cabeza parduzca. Hembra similar al macho en color pero de mayor tamaño. Escamas alrededor del cuerpo 76-78, ventrales iguales a dorsales. Poros precloacales en machos: 5-7.

**Bio-Ecología:** Poco conocida. Vivípara. Insectívora. Especie muy aislada con caracteres osteológicos muy peculiares y ancestrales. Únicamente habita en la planicie de la cima de la Meseta, en biotopos con abundantes cenizas finas en pastizal de coirones (*Stipa spp.*, *Poa*, *Festuca*), y aislada presencia de arbustos (*Mulinum*, *Verbena*, *Nassauvia*) a una altura no menor de 1400 m snm.

**Conservación:** Población aislada en Reserva Provincial. Protegida, vulnerable.

**Bibliografía Esencial:** Cei (1986), Cei & Scolaro (1981,1983), Etheridge (1995), Laurent (1985), Scolaro & Cei (1987,1997).



## *Liolaemus tehuelche*

Abdala, 2003

### *Lagartija Tehuelche* "Tehuelche's Lizard"

LHC: 66 mm

Familia Liolaemidae

**Terra Typica:** Cerro Alto, Pilcaniyeu, Río Negro.

**Habitat:** Arenales; estepas arbustivas medias de Algarrobillito y Cola-piche.

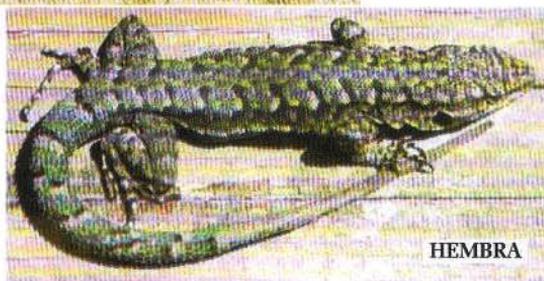
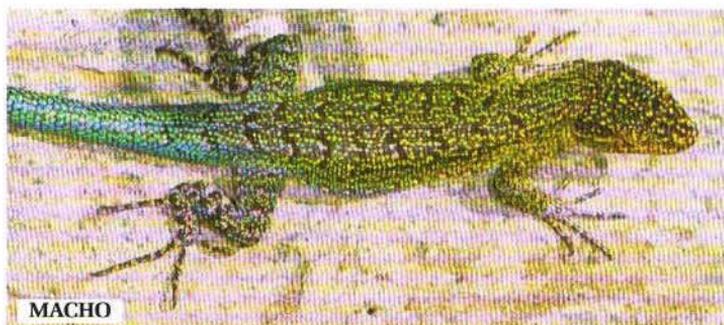
**Características:** Tamaño mediano; cabeza alargada. Escamas: cefálicas rugosas; rostral rodeada de 6; frontal dividida, 3; nasal bordeada por 6; mental rodeada de 4; dorsales laminares, quilladas; ventrales mayores que dorsales, imbricadas, laminares; alrededor mitad-cuerpo: 64-74; pliegues antehumeral, longitudinal marcados; parche femoral, escamas agrandadas (grupo *boulengeri*); poros precloacales, machos: 7-11, en hembras: ausente. Color: macho, cabeza gris, escamas negras y celestes esparcidas; manchas negras notables pre y postescapulares (mayor); melanismo variegado gular; dorso, castaño, 10-13 manchas paravertebrales negro-castaño oscuro y borde posterior blanco; flancos cremosos, manchitas verdes, celestes; ventral amarillo-naranja, escamas negras esparcidas; hembras, grisáceas.

**Bio-Ecología:** Poco conocida. Insectívora. Arenícola, habita suelos medanosos por procesos de acumulación por erosión eólica (nebkas). Paisaje de estepas arbustivas abiertas xerófila media-bajas dominada por Algarrobillito (*Prosopis denudans*) y Cola-piche (*Nassauvia*) con arbustos (*Grindelia*, *Stillingia*, *Chuquiraga*, *Senecio*) y coirones (*Stipa*, *Festuca*).

**Conservación:** Insuficientemente conocida. Endémica.

**Bibliografía Esencial:** Abdala (2003).





## *Liolaemus tenuis*

(Duméril & Bibron, 1837)

### *Lagartija Esbelta*

### "Slender Lizard"

LHC: 55 mm

Familia Liolaemidae



**Terra Typica:** alrededores de Santiago, Chile (*vide* Donoso Barros 1966).

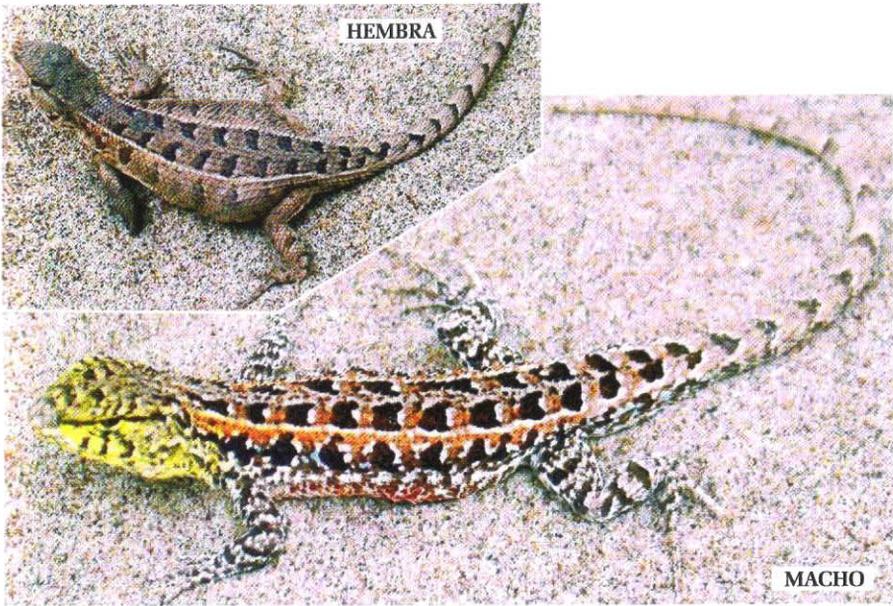
**Habitat:** gran variedad de biotopos y amplia versatilidad ecológica.

**Características:** Tamaño mediano, aspecto grácil; cuello con pliegue definido tan ancho como cabeza; pliegue antehumeral; pliegue longitudinal hasta la ingle; extremidad posterior cuando extendida alcanza el meato auditivo. Escamas: rostral más ancha que alta; dorsales redondeadas, imbricadas con leve quilla; ventrales y flancos, lisas; alrededor mitad-cuerpo: 65-74. Sólo machos: 3-4 poros prelocales. Marcado dicromatismo sexual: macho, fondo café metálico, numerosas manchas reticuladas negras, verde amarillento en región anterior de dorso-cabeza y turquesa-celeste en tronco posterior y cola; hembra, grisácea, dorso con bandas transversales negras, no vertebrales, a veces fusionadas en flancos; ventral asalmonado.

**Bio-Ecología:** Ovípara. Insectívora. Hábito trepador, en árboles, arbustos, cercos. Muy frecuente en ambientes antrópicos y áreas urbanas. En Argentina presente en sotobosque del Bosque mesófilo e hidrófilo de *Nothofagus*. El macho de mayor tamaño forma harenes; el número de hembras depende del tamaño del árbol-territorio que defiende.

**Conservación:** Insuficientemente conocida (Argentina); abundante (Chile).

**Bibliografía Esencial:** Christie & Sage (2002), Donoso Barros (1966), Duméril & Bibron (1837), Pincheira Donoso & Nuñez (2005).



## *Liolaemus wiegmanni*

(Duméril & Bibron, 1837)

### *Lagartija de Wiegmann*

“Wiegmann’s Lizard”

LHC: 64 mm



Familia Liolaemidae

**Terra Typica:** (error: Chile). Extensa distribución: sur Brasil, Uruguay; desde Jujuy hasta Patagones. También en Isla Ascención, cerca de África.

**Habitat:** Muy versátil; en suelos arenosos, dunas y vegetación psamófila abierta.

**Características:** Tamaño pequeño/medio. Doble hilera de escamas loreolabiales entre subocular y supralabiales que define al grupo (subgénero). Escama mental rodeada de 6 escamas; semicírculos orbitales separados por 2 hileras; dorsales quilladas, imbricadas; alrededor del cuerpo variables en número, variación poblacional; cefálicas muy rugosas; inframetatarsales muy quilladas, puntiagudas; machos: parche femoral abultado y 6-8 poros precloacales. Color: grisáceo con series de manchas oscuras transversas de borde anterior blanco, separadas por 2 estrías blanquecinas desde superciliar a cola. Sexual dimorfismo; machos: flancos con abundantes escamas azules; en poblaciones del norte presencia de escamas anaranjadas, notables en garganta; vientre blanco inmaculado; hembras más oscuras, sin escamas azules.

**Bio-Ecología:** Ovípara (posible varias posturas durante verano). Insectívora. Notable versatilidad, ocupando habitats muy variados; con preferencia, biotopos subdesérticos, terrenos sueltos de acumulaciones eólicas; paisaje de vegetación psamófila abierta de pastos (*Spartina*, *Panicum*) y arbustos ralos (*Senecio*, *Acacia*, *Dodonea*). Estrategia diurna de alimentación: predador sedentario; adaptado a áreas antrópicas y alteradas.

**Conservación:** No amenazada. Poblaciones desconocidas. Frecuente.

**Bibliografía Esencial:** Carreira et al. (2005), Cei (1993), Duméril & Bibron (1837).



## *Phymaturus dorsimaculatus*

Lobo & Quinteros, 2005

*Lagarto Moteado Cola Espinosa*

*“Spotted Spiny-tailed Lizard”* LHC: 79 mm

Familia Liolaemidae

**Terra Typica:** Copahue, Ñorquin, Neuquén.

**Habitat:** Laderas, escoriales volcánicos; estepas de altura a 2000 m snm.

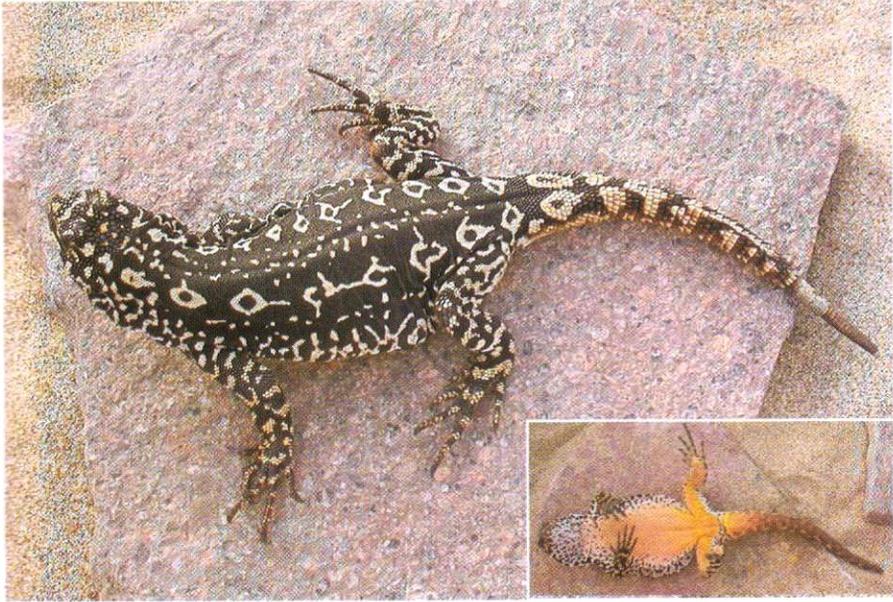
**Características:** Cuerpo robusto, alargado, aplanado; pliegues laterales, nucas, gular poco desarrollado, bolsillo antehumeral de escamas granulares. Pertenece al grupo “*flagellifer*”. Escamas: nasal, no contacta con rostral, rodeada por 9; 3-4 escamas sobresalientes en meato auricular; mental contacta con 6; interparietal rodeada de 5; subocular fragmentada en 2-3 simples alargadas, separadas de supralabiales por 1-3 hileras de escamas; superciliares sub-cuadradas, no imbricadas; dorsales redondas, lisas, yuxtapuestas; alrededor mitad-cuerpo: 210; ventrales, mayores que dorsales, lisas; machos, poros precloacales: 5-10, ausente en hembras; caudales, espinosas. Color: marcado dicromatismo sexual; macho, dorso verde con reticulado de puntos negros, cola anaranjada, vientre naranja intenso; hembra, patrón dorsal de bandas negras transversas, línea vertebral de tenue reticulado negro; en flancos, bandas marrón oscuro; ventral: gris-marrón claro con reticulado.

**Bio-Ecología:** Poco conocida. Vivípara. Herbívora. Habita en grietas, bajo lajas, rocas en escoriales, cornisas basálticas. Paisaje de estepa gramínea de altura (*Festuca*, *Stipa*, *Poa*) y ecotono del bosque xerófilo de *Araucaria*, mallines e ingreso de matorrales en galería (*Berberis*, *Discaria*, *Maytenus*).

**Conservación:** Endémica. Posible relación con *P. vociferator*, vecina en Chile.

**Bibliografía Esencial:** Lobo & Quinteros (2005b), Pincheira Donoso (2004).





## *Phymaturus excelsus*

Lobo & Quinteros, 2005

### *Lagarto Notable de las Rocas* *“Distinguished Rocky’s Lizard”*

LHC: 83 mm

Familia Liolaemidae



**Terra Typica:** Ojo de Agua, Ñorquinco, Río Negro.

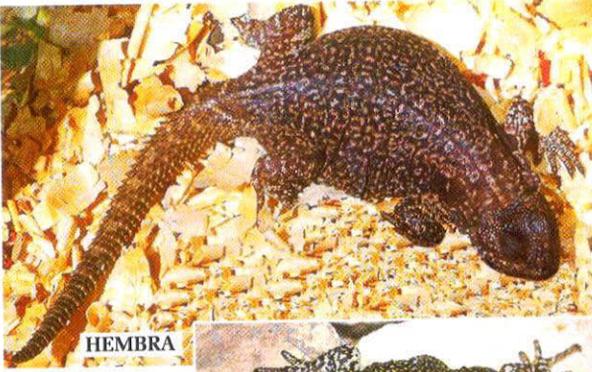
**Habitat:** Afloramientos rocosos en estepas xerófilas arbustivo-graminosas.

**Características:** Cuerpo robusto, alargado, aplanado; pliegues laterales, gular y ventral ausente, bolsillo antehumeral de escamas granulares. Perteneció al grupo “patagonicus”. Escamas: nasal separada por 1 escama con rostral, rodeada de 8 postrostrales; 3-4 escamas sobresalientes en meato auricular; mental contacta con 4; interparietal rodeada de 7; subocular no fragmentada simples alargadas, separadas de supralabiales por 1 hilera de escamas; superciliares alargadas, lisas, imbricadas; dorsales redondas, lisas, yuxtapuestas; alrededor mitad-cuerpo: 202; ventrales, mayores que dorsales lisas; caudales no espinosas; machos, poros precloacales: 9-11, formando una fila no interrumpida; ausente en hembras. Color: fondo negro, pares de series longitudinales de ocelos amarillentos; cola, manchas de aspecto variegado. Faz ventral anaranjada. Sin diferencias cromáticas entre los sexos.

**Bio-Ecología:** Poco conocida. Vivípara. Herbívora. Habita en grietas, bajo lajas y rocas en roquedales, escoriales volcánicos aislados rodeados por estepas arbustivas abiertas bajas, subarborescentes (*Mulinum*, *Nassauvia*, *Chuquiraga*) y gramíneas (*Festuca*, *Stipa*). Territorial.

**Conservación:** Insuficientemente conocida. Endémica.

**Bibliografía Esencial:** Lobo & Quinteros (2005a, 2005b).



## *Phymaturus aff. flagellifer*

(Bell, 1843)

### *Lagarto de Cola Espinosa*

“Spiny-tailed Lizard” LHC: 110 mm

Familia Liolaemidae

**Terra Typica:** *i.s.* “Chile”. Argentina: Uspallata, Mendoza.

**Habitat:** Escoriales basálticos. Estepa arbustiva xerófila graminosa de altura.

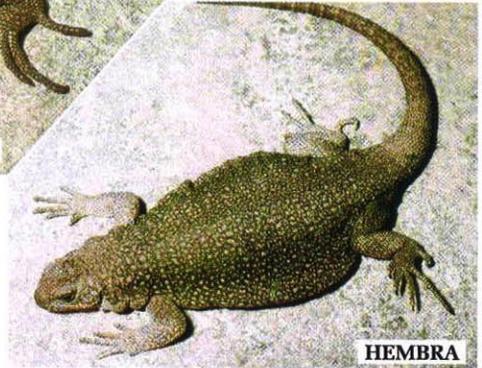
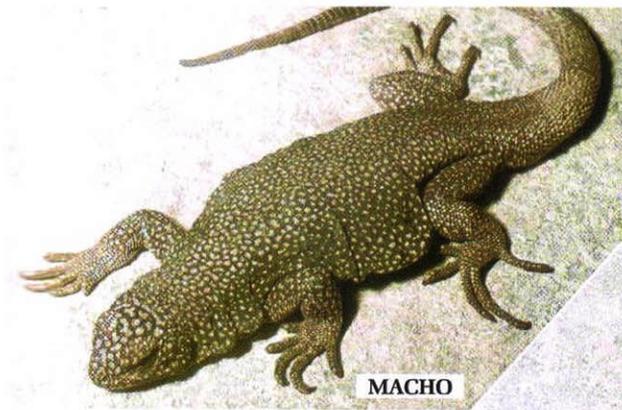
**Características:** Especie robusta, pliegues del cuello muy dilatados, más anchos que la cabeza; patas posteriores cortas, extendidas no alcanzan la axila; cola espinosa muy gruesa, algo más larga que el cuerpo; narinas anterodorsales casi equidistantes entre hocico y ojos; pliegue gular soldado al centro; escamas dorsales redondeadas, chicas, subimbricadas, granulares en flancos; caudales mucronadas muy erizadas, en verticilo. Poros prelocales amarillos: 12. Color: dorsal de fondo verdoso, cabeza muy oscura y reticulos negros muy variables individualmente; en hembras, el reticulado se atenúa y define áreas más claras paravertebrales sobre un fondo pardo grisáceo; faz ventral gris amarillenta con densas manchas oscuras gular-esternales; cola amarillo-ocre.

**Bio-Ecología:** Poco conocida. Vivípara (3-5 crías; la placenta coriovitelina se adhiere a una piedra y cuando seca libera el neonato). Herbívora-insectívora. Estricta saxícola, habita en escoriales y roquedales volcánicos; en las grietas isotérmicas establece un macho su territorio, conviviendo con varias hembras y sus crías. Paisaje altoandino de estepa desnuda patagónica, matas achaparradas dominantes de Solupe (*Ephedra*), arbustos bajos en cojín (*Nassauvia*, *Mulinum*, *Senecio*, *Grindellia*, *Trevoa*, *Chuiraga*) y coirones aislados (*Stipa*, *Festuca*, *Poa*); encima de 1500 m snm.

**Conservación:** Insuficientemente conocida. Poblacion localizada sin determinar. Vulnerable.

**Bibliografía Esencial:** Bell (1843), Cej (1986), Cej & Castro (1973), Videla (1983).





## *Phymaturus nevadoi*

Cei & Roig, 1975

### *Lagarto de Rocas del Nevado*

**"Nevado Rocky's Lizard"** LHC: 85-90 mm

Familia Liolaemidae



**Terra Typica:** Sierra del Nevado, San Rafael, Mendoza.

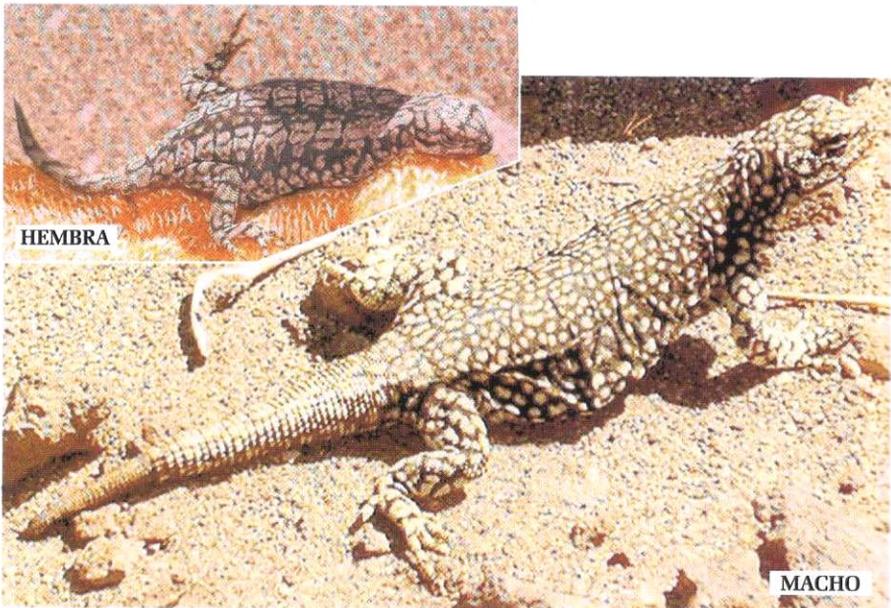
**Habitat:** Escoriales basálticos. Estepa arbustiva xerófila graminosa de altura.

**Características:** Robusto, cuerpo achatado; cabeza pequeña tan ancha como larga; hocico obtuso con narinas casi en el extremo; pliegues gulares y laterales del cuello moderados; extremidades cortas; cola moderadamente espinosa. Color: fondo dorsal negro pardusca, más oscura hacia los flancos, y pequeñas manchitas blancas regular y densamente distribuidas; faz ventral: blanquecino amarillenta con algunas manchas negras en el cuello; cola marrón pálido. Poros precloacales amarillos: 8-9; dimorfismo sexual cromático ausente. Las hembras son más grandes que los machos.

**Bio-ecología:** Poco conocida. Vivípara. Herbívora. Estrictamente saxícola, habita las grietas en cordones de lava meteorizados, escoriales y bajo grandes lajas. Territorial: el macho, convive con varias hembras y sus crías en misma grieta o refugio. Paisaje altoandino (1500-2000 m snm) de estepa desnuda patagónica, matas achaparradas dominantes de Solupe (*Ephedra*), arbustos bajos en cojín (*Nassauvia*, *Mulinum*, *Senecio*, *Grindellia*, *Trevoa*, *Chuquiraga*) y coirones aislados (*Stipa*, *Festuca*, *Poa*).

**Conservación:** Insuficientemente conocida. Endémica. Vulnerable. Protegida.

**Bibliografía Esencial:** Cei (1986), Cei & Roig (1975).



## *Phymaturus payunia*

Cei & Castro, 1973

### *Lagarto de Rocas de Payunia*

“*Payunia Rocky’s Lizard*” LHC: 85-90 mm

Familia Liolaemidae



**Terra Typica:** Meseta ca. Volcán Payún, Malargue, Mza.

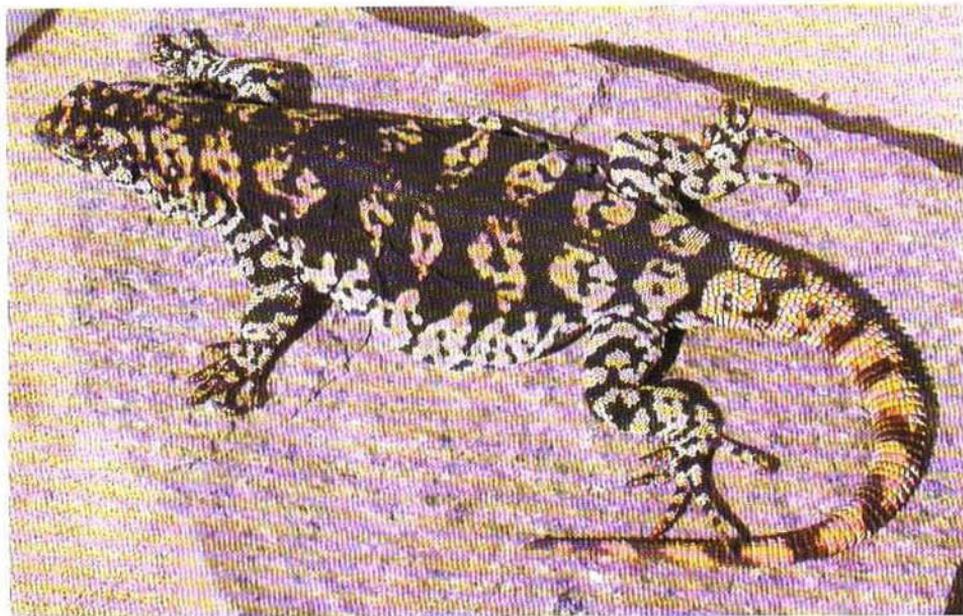
**Habitat:** Escoriales basálticos. Estepa arbustiva xerófila gramínea de altura.

**Características:** Tamaño mediano, cuerpo achatado, cabeza pequeña alargada; patas cortas; pliegues laterales del cuello poco sobresalientes; narinas fronto laterales casi en punta de hocico obtuso; cola gruesa debilmente espinosa, escamas en verticilo. Color: dorsal de fondo oscuro con notorias líneas paravertebrales amarronadas más claras y denso puntillado de manchitas blancas irregulares (en machos); en hembras: manchas grandes claras paravertebrales en serie (10-14). Faz ventral: blanquecina, tornándose amarillenta hacia la cola. Poros precloacales amarillos: 8-9. Notable dimorfismo sexual.

**Bio-ecología:** Poco conocida. Vivípara. Herbívora. Estrictamente saxícola, habita las grietas en cordones de lava meteorizados, escoriales y bajo grandes lajas. Territorial: el macho, convive con varias hembras y sus crías en misma grieta o refugio. Paisaje altoandino (1800 m snm) de estepa desnuda patagónica, matas achaparradas dominantes de Solupe (*Ephedra*), arbustos bajos en cojín (*Nassauvia*, *Mulinum*, *Senecio*, *Grindellia*, *Trevoa*, *Chuquiraga*) y coirones aislados (*Stipa*, *Festuca*, *Poa*).

**Conservación:** Insuficientemente conocida. Endémica. Vulnerable. Protegida.

**Bibliografía Esencial:** Cei (1986), Cei & Castro (1973).



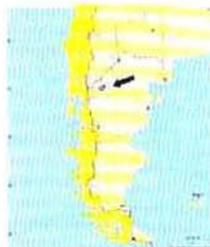
## *Phymaturus spectabilis*

Lobo & Quinteros, 2005

### *Lagarto Vistoso de las Rocas*

*“Showy Rocky’s Lizard”* LHC: 96 mm

Familia Liolaemidae



**Terra Typica:** 28 Km al Sur de Ingeniero Jacobacci, Río Negro.

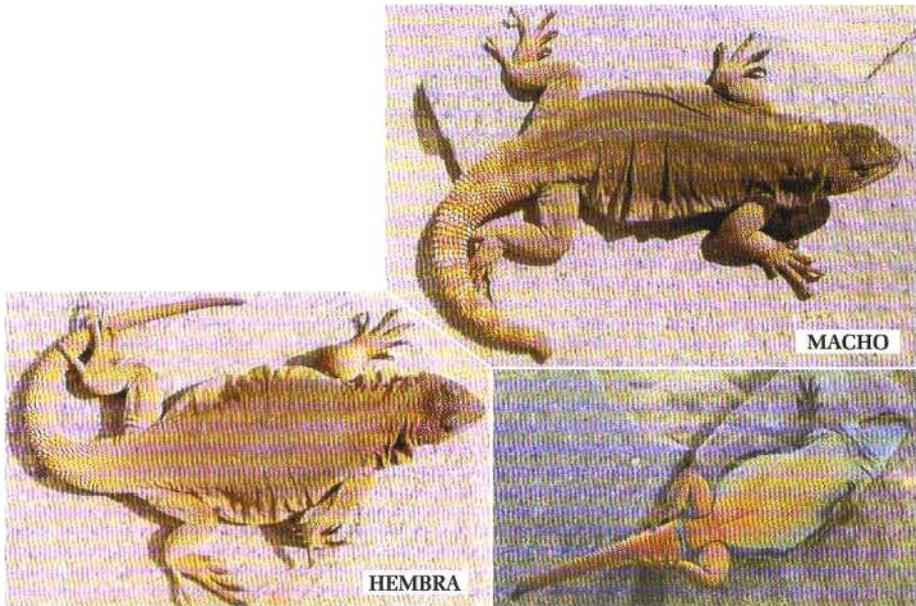
**Habitat:** Afloramientos rocosos en estepas xerófilas arbustivo-graminosas.

**Características:** Cuerpo robusto, alargado, aplanado; pliegues laterales, gular leve, nugal, bolsillo antehumeral de escamas granulares. Pertenece al grupo “patagonicus”. Escamas: rostral, no contacta con nasal; 5 escamas sobresalientes en meato auricular; mental contacta con 4; subocular fragmentada en 2 simples alargadas, separadas de supralabiales por 1 hilera de escamas; superciliares alargadas, lisas, imbricadas; 6 rodean interparietal; dorsales redondas, lisas, yuxtapuestas; alrededor mitad-cuerpo: 224; ventrales lisas; caudales lisas, no espinosas; machos, poros precloacales: 9, ausente en hembras. Color: fondo negro, ocelos (5-6) marrón claro sobre el dorso entre hombro y muslo y varias marcas irregularmente distribuidas vertebralmente entre series de ocelos dorsales. Sin dimorfismo sexual.

**Bio-Ecología:** Poco conocida. Vivípara. Herbívora. Habita en grietas, bajo lajas y rocas en roquedales, escoriales volcánicos aislados rodeados por estepas arbustivas bajas abiertas y subarbustivas (*Mulinum*, *Nassauvia*, *Chuquiraga*) y gramíneas (*Festuca*, *Stipa*). Territorial.

**Conservación:** Insuficientemente conocida. Endémica. Vulnerable.

**Bibliografía Esencial:** Lobo & Quinteros (2005a, 2005b).



## *Phymaturus spurcus*

Barbour, 1921

### *Lagarto Pardo de las Rocas* “Dirty Rocky’s Lizard”

LHC: 87 mm

Familia Liolaemidae

**Terra Typica:** Huanuluan, Río Negro.

**Habitat:** Afloramientos rocosos en estepas xerófilas arbustivo-graminosas.

**Características:** Cuerpo robusto, alargado, aplanado, con pliegues gulares, bolsillo antehumeral de escamas granulares. Pertenece al grupo “*patagonicus*”. Escamas: rostral, no contacta con nasal; 7 rodeando interparietal; subocular fragmentada en 3 simples alargadas; 2-3 escamas sobresalientes en meato auricular; mental contacta con 5; dorsales redondas, lisas, yuxtapuestas; superciliares alargadas solapadas; alrededor mitad-cuerpo: 207-245; caudales lisas, no quilladas; sin marcado dimorfismo sexual; machos, poros precloacales: 8-11, ausente en hembras. Color: fondo marrón homogéneo con una serie de 7 marcas apareadas marrón claras paravertebrales transversalmente alargadas; cabeza marrón oscura con peculiar escama interparietal amarillo clara distinguible; faz ventral variable, amarillo-cremoso, rosado, anaranjado, intenso en hembras.

**Bio-Ecología:** Poco conocida. Vivípara. Herbívora. Habita en grietas, bajo lajas y rocas en roquedales, escoriales volcánicos aislados rodeados por estepas arbustivas abiertas bajas y subarbustivas (*Mulinum*, *Nassauvia*, *Chuquiraga*) y graminosas (*Festuca*, *Stipa*). Territorial.

**Conservación:** Insuficientemente conocida. Endémica.

**Bibliografía Esencial:** Barbour (1921), Lobo & Quinteros (2005b).





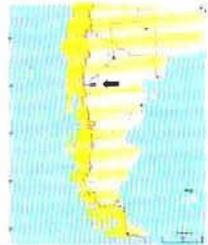
## *Phymaturus tenebrosus*

Lobo & Quinteros, 2005

### *Lagarto Tenebroso de las Rocas* “Gloomy Rocky’s Lizard”

LHC: 95 mm

Familia Liolaemidae



**Terra Typica:** Ruta 40 a 20 Km al Sur de Cerro Alto, Río Negro.

**Habitat:** Afloramientos rocosos en estepas xerófilas arbustivo-graminosas.

**Características:** Cuerpo robusto, alargado, aplanado; pliegues laterales, nucales, gular poco desarrollado, bolsillo antehumeral de escamas granulares. Perteneció al grupo “patagonicus”. Escamas: nasal rodeada por 8, no contacta con rostral; 5 escamas sobresalientes en meato auricular; mental contacta con 4; interparietal rodeada de 7; semicírculos orbitales incompletos posteriormente; subocular alargada, no fragmentada separada de supralabiales por 1 hilera de escamas; superciliares alargadas, lisas, imbricadas; dorsales redondas, lisas, yuxtapuestas; alrededor mitad-cuerpo: 202; ventrales, iguales a dorsales; caudales no rugosas; machos, poros precloacales: 7-9, ausente en hembras. Color: dicromatismo sexual: machos: dorso negro o marrón oscuro, salpicado de pequeños puntos gris-claro dispersos; ventral: marginal gris; cuello a cloaca, ocre; hembras: dorsal pardo con manchas negras en flancos, ventral gris claro-naranja.

**Bio-Ecología:** Poco conocida. Vivípara. Herbívora. Habita en grietas, bajo lajas y rocas en roquedales, escoriales volcánicos aislados rodeados por estepas arbustivas bajas y subarbustivas (*Mulinum*, *Nassauvia*, *Chuquiraga*) y gramíneas (*Festuca*, *Stipa*). Territorial.

**Conservación:** Insuficientemente conocida. Endémica.

**Bibliografía Esencial:** Lobo & Quinteros (2005a, 2005b).



## *Phymaturus verdugo*

Cei & Videla, 2003

### *Lagarto de Rocas Verdugo*

*“Hangman Rocky’s Lizard”* LHC: 117 mm

Familia Liolaemidae



**Terra Typica:** Nacientes del Río Grande, Volcán Peteroa, Mendoza.

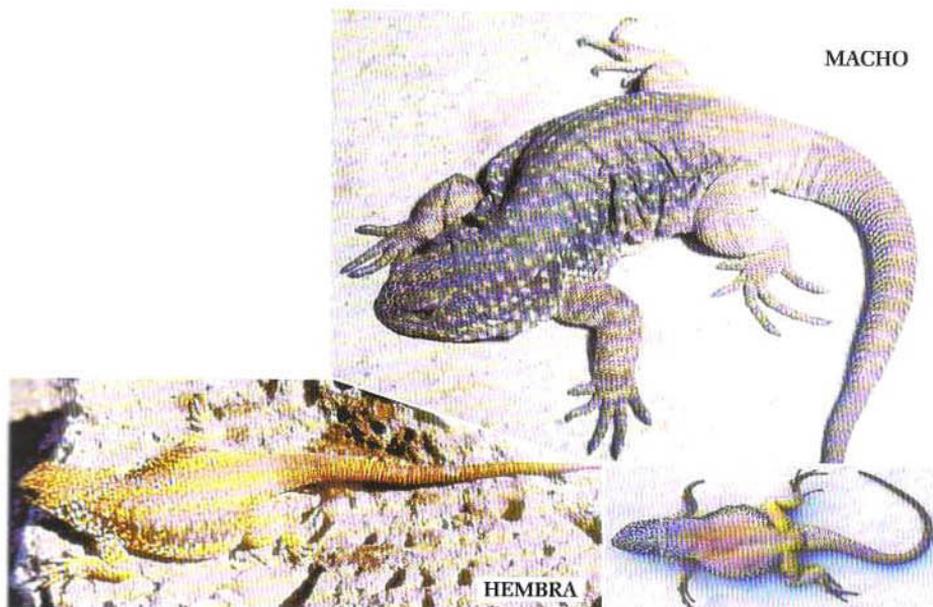
**Habitat:** Roquedales, basaltos, laderas escarpadas en cañones de arroyos, paisaje xerófilo ecotonal de precordillera. A 1900 m snm.

**Características:** Tamaño grande, robusto, cuando recogidas las patas traseras no alcanzan el hombro; cabeza robusta, perfil convexo; pliegues laterales del cuello mayores que ancho de cabeza con granulos cónicos pequeños. Escamas: nasales separadas por 4 no contactan con rostral; 5-6 suboculares irregulares; 3 filas de lorealabiales, dorsales pequeñas granulares, 230 alrededor mitad del cuerpo; ventrales, romboidales, imbricadas; caudales en verticilos regulares muy mucronadas, mayores que dorsales. Machos, 11 poros prelocales naranja-rojizos. Color: cabeza, cuello, garganta, hombros, axilas, antebrazos, enteramente negros. Dorso de cuerpo y patas, verde con reticulado negro; ventral, cola, amarillo-naranja intenso. Dicromatismo sexual, hembra de menor melanismo, dorso gris claro salpicado de reticulado negro, ventral más claro.

**Bio-Ecología:** Poco conocida, vivípara, herbívora. Frecuenta roquedales alimentándose de vegetales al borde de arroyos. Paisaje de barrancas y cuencas de drenaje de montaña, sierras volcánicas, afloramientos rocosos, ecotono de Patagonia-Payunia con estepas arbustivas bajas abiertas de subarbustos: *Adesmia*, *Ephedra*, *Senecio*, *Mulinum* y coironales de altura.

**Conservación:** Endémica. Poco conocida. Vulnerable.

**Bibliografía Esencial:** Cei & Videla (2003).



## *Phymaturus zapalensis*

Cei & Castro, 1973

### *Lagarto de Rocas de Zapala* *"Zapala Rocky's Lizard"*

LHC: 90 mm

Familia Liolaemidae



**Terra Typica:** Laguna Teru, Zapala, Neuquén.

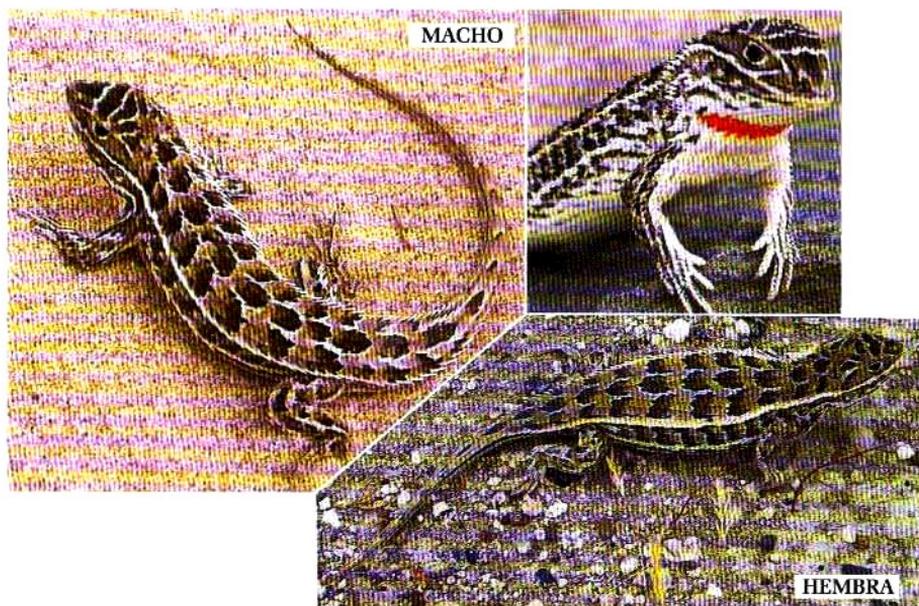
**Habitat:** Escoriales basálticos. Estepa arbustiva xerófila graminosa de altura.

**Características:** Especie robusta, cabeza grande, extremidades cortas, pero posterior alcanza la axila; pliegues del cuello muy inflados; pliegue gular visiblemente soldado en el centro; cola más larga que cuerpo; narinas frontolaterales casi en extremo de hocico. Escamas granulares yuxtapuestas; caudales aquilladas, muy mucronadas, en verticilo. Poros precloacales amarillos: 12. Color: macho, dorso pardo muy oscuro y banda lateral negra, con salpicado irregular de manchitas blancas redondas, difusas en bordes; faz ventral con reticulado negro en garganta-cuello; naranja-amarillento intenso en vientre y patas; hembras, dorso de fondo marrón claro y similar patrón con mayor densidad de manchitas claras.

**Bio-Ecología:** Poco conocida. Vivípara (3 crías). Omnívora-insectívora. Prefiere biotopos húmedos en barrancas y escoriales volcánicos alrededor de lagunas basálticas. Paisaje de estepa desnuda patagónica, matas achaparradas dominantes de Solupe (*Ephedra*), arbustos bajos en cojín (*Nassauvia*, *Mulinum*, *Senecio*, *Grindellia*, *Trevoa*, *Chuquiraga*) y coironales (*Stipa*, *Festuca*, *Poa*); habita entre 1000-1300 m snm.

**Conservación:** Poblaciones localizadas y poco conocidas. Vulnerable. Protegida.

**Bibliografía Esencial:** Cei (1986), Cei & Castro (1973).



## *Stenocercus pectinatus*

(Duméril & Bibron, 1837)

### *Lagartija Crestada* "Crested Lizard"

LHC: 80 mm

Familia Tropicuridae

**Terra Typica:** Chile. Aunque la especie no está presente allí.

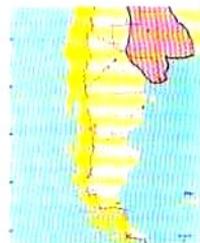
**Habitat:** Suelos arenosos, dunas; estepas arbustivas abiertas medias-altas.

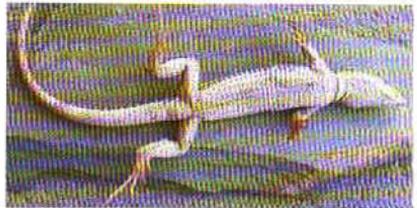
**Características:** Tamaño robusto, mediano. Escamas: cefálicas todas aquilladas, interparietal pequeña; semicírculos orbitarios separados por 2 hileras; línea vertebral y 2 pliegues laterales con escamas agrandadas, aquilladas, mucronadas y erizadas con aspecto de cresta; las posteriores postcloacales muy expandidas y salientes; alrededor mitad-cuerpo: 44-48. Pliegue antehumeral con bolsillo granular; sin pliegue gular. Ausencia de poros precloacales en machos y hembras. Color: grisáceo-verdoso, más acentuado en machos, serie transversal de manchas castaño oscuras de borde posterior blanco; bandas breves en cola; cabeza: manchas oscuras transversas; ventral: blanco inmaculado, banda transversa gular anaranjada en machos únicamente.

**Bio-Ecología:** Poco conocida. Ovípara (postura: Noviembre-Febrero). Insectívora (tucura). Prefiere biotopos de suelos arenosos, vegetación abierta, estepas arbustivas (*Larrea*, *Chuquiraga*, *Condalia*, *Prosopis*, *Stipa*).

**Conservación:** Insuficientemente conocida. Protegida en Reserva Caleta de los Loros, Río Negro.

**Bibliografía Esencial:** Cei (1986, 1993), Duméril & Bibron (1837).





## *Teius oculatus*

(D'Orbigny & Bibron, 1837)

### *Lagartija Verde de Cuatro Dedos*

#### *"Fourtoed Whiptail Lizard"*

LHC: 120 mm

Familia Teiidae

**Terra Typica:** Montevideo, Uruguay.

**Habitat:** Variado, mesófilos, húmedos; pedregales, arenales; vegetación arbustiva (Caldenal, Espinal, Pampa), praderas abiertas, costa de arroyos.

**Características:** Cuerpo alargado, cabeza ancha; cola larga autotómica; patas no muy largas: 4 dedos en posteriores, 5 en anteriores. Escamas: rostral en contacto con frontonasal; pliegues gulares; semi círculos orbitales notorios, granulares; ventrales rectangulares, en 8 series longitudinales; alrededor mitad-cuerpo: 108-110. Poros femorales (12-18). Color: dorsal verde; 12-16 manchas dorsolaterales rectangulares negras marginadas por línea blanca desde cabeza hasta base de cola; banda verde con barras negras; línea blanca entre axila-ingle; ventral, blanco puro no pigmentado.

**Bio-Ecología:** Ovípara (2-8 h; una puesta anual; postura bajo piedras, en cuevas u hormigueros). Reproducción: cortejo nupcial complejo, cópula (Setiembre), postura (Noviembre), eclosiones y regresión gonadal (Enero). Insectívora (larvas, coleópteros). Construye cuevas profundas bajo piedras, troncos. Prefiere biotopos húmedos con roquedales donde se refugia y asolea; también en cercanías de arroyos o ríos. Área de actividad 170 m<sup>2</sup>, temperatura corporal 39°C; territoriales.

**Conservación:** No amenazada. Marginal en Río Negro, límites con La Pampa.

**Bibliografía Esencial:** Acosta et al. (1991), Ávila (2002), Blanco y Acosta (1998), Cei (1993), D'Orbigny & Bibron (1837), Martori y Acosta (1994).





## *Tupinambis rufescens*

(Günther, 1871)

*Iguana Colorada o Caraguay*  
**“Red Tegu”**

LHC: 420 mm

Familia Teiidae

**Terra Typica:** Mendoza.

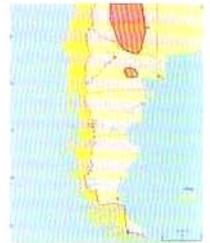
**Habitat:** Paisaje xerófilo del Monte; estepas arbustivas abiertas del Jarillal.

**Características:** Gran tamaño, robusto, cabeza ancha; patas cortas, ambas con 5 dedos, posteriores no alcanzan axila; cola larga autonómica; 2 pliegues gulares. Lengua escotada bífida sin surco medio dorsal ni vaina. Escamas: dorsales ovaladas granulares, en hileras regulares; rostral prominente contacta con nasales; mental pentagonal seguida de única postmental y 2 series divergentes de 7-8 placas rectangulares; ventrales, 30-40 placas lisas rectangulares extendidas transversalmente en filas regulares; alrededor mitad-cuerpo 120-130; caudales en verticilos dobles. Poros femorales: 30. Machos: mayor tamaño, papada más desarrollada, primera porción de la cola más ancha. Color: fondo rojizo, cabeza negruzca, dorso con varias bandas transversas oscuras, manchas de matices amarillo-ladrillo; anillos claros/oscuros en cola y en manchas en patas; ventral: rojo-naranja, en abdomen barras negras irregulares, más simétricas en garganta.

**Bio-Ecología:** Ovípara (21 h; Noviembre-Enero). Omnívora (huevos, aves, artrópodos, pequeños mamíferos, frutos). Hiberna en una madriguera durante el invierno. Prefiere ambientes arenosos de matorrales arbustivos.

**Conservación:** No amenazada. Población relicta en Río Negro.

**Bibliografía Esencial:** Cei (1993), Günther (1871).





## *Ophiodes intermedius*

Boulenger, 1894

**Víbora de Cristal Castaña**

**“Middle Worm Lizard”**

LHC: 250 mm

Familia Anguillidae

**Terra Typica:** Asunción, Paraguay.

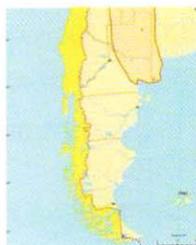
**Habitat:** Biotopos mesófilos, bajo piedras, cerca de arroyos y bañados.

**Características:** Lagartijas serpentiformes, cuerpo cilíndrico, liso brillante; extremidades anteriores ausentes, posteriores atrofiadas reducidas (muñón puntiagudo) alojadas en surco lateral del tronco sin sobresalir; cabeza alargada con escamas laminares grandes; hocico romo; lengua en flecha y hendida. Escamas: nasal más pequeña que segunda supralabial, con narina central; frontal muy grande y larga; azygos prefrontal ancho; occipital y parietales rodeados por 10 escamas iguales, mayores que dorsales (137-157); dorso-caudales, imbricadas, con fina estría longitudinal; ventrales lisas, 6 indiferenciadas anteriores a cloaca; única postmental; alrededor mitad-cuerpo: 22-28; meato auditivo pequeño oculto por escamas; cola autotómica. Color: fondo marrón-grisáceo de reflejos metálicos, diseño en líneas longitudinales castaño oscuras, una ancha dorsolateral, 5 líneas finas; supralabiales con barritas verticales oscuras. Ventral: blanquecino.

**Bio-Ecología:** Poco conocida. Ovovivípara. Alimentación: insectos, arácnidos, a veces caníbal. Prefiere pastizales abiertos en vecindad de cuerpos de agua y bañados. También en biotopos de altura y serranos.

**Conservación:** No amenazada. Amplia distribución sur sudamericana.

**Bibliografía Esencial:** Boulenger (1894), Cei (1993), Gallardo (1966, 1977).





## *Homonota fasciata*

(Duméril & Bibron, 1839)

### *Gecko Salamanca, Utútu*

“Gecko”

LHC: 60 mm

Familia Gekkonidae

**Terra Typica:** Challao, Mendoza.

**Hábitat:** Varios ambientes, roquedales, troncos caídos, hojarasca, antrópica.

**Características:** Pequeña, robusta; cabeza alargada, patas largas, cuando extendida, la posterior alcanza la axila; cola larga autonómica, con reserva de grasa; ojos de pupila vertical. Escamas: rostral con hondo surco posterior; narinas contactan a rostral y supralabiales; gránulos notorios en nuca; dorsales, granulares con series muy aquilladas; ventrales, lisas; cola, aquilladas, verticiladas en dorso; dedos, cilíndricos, uñas cortas; lamelas digitales lisas; alrededor mitad-cuerpo: 57-85; aciculares postcloacales oblicuas. Machos, sin poros, región postcloacal ensanchada, abultada. Color: variable por efecto de cromatóforos, gris-pardo con gránulos oscuros, cabeza parda; anchas bandas bilaterales transversales oscuras, alternas con estrechas claras: ambas se ensanchan en cola; ventral blanquecino.

**Bio-Ecología:** Ovípara (más de una postura anual de un huevo: Oct-Dic; nacimientos: Ene-Mar). Insectívora generalista (isópteros, larvas). Habita bajo rocas, lajas, zonas medanosas (corteza de árboles, Retama), refugios artificiales, ámbito antrópico. Área de actividad 2 m<sup>2</sup>, (18.00 a 24.00 horas).

**Conservación:** No amenazada. A veces perseguida por superstición.

**Bibliografía Esencial:** Aun y Martori (1994), Cei (1993), Duméril & Bibron (1839), Gómez y Acosta (2001).





## *Leptotyphlops australis*

Freiberg & Orejas Miranda, 1968

### *Viborita de Dos Cabezas*

*“Austral Blind Snake”* LT: 23 cm

Familia Leptotyphlopidae

**Terra Typica:** Valcheta, Río Negro.

**Hábitat:** Suelos arenosos, variados ambientes del Monte y Espinal.

**Características:** Tamaño pequeño, forma lumbricoide (lombriz), placas cefálicas no numerosas y dilatadas. Cabeza redonda, poco diferenciada del cuerpo; ojo evidente en posición anterior, protegido por una placa córnea. Dientes sólo en mandíbula inferior. Sin veneno. Escamas: en la cabeza con órganos sensoriales lenticulares; rostral prominente, nasal dividida con narina hacia adelante; dorsales y ventrales iguales, lisas, cicloides: 14 filas alrededor del cuerpo, 10 en mitad de cola; subcaudales 10-12; cola cónica con espina terminal blanca. Placa cloacal grande. Color dorsal: fondo amarillento; cada escama con mancha central longitudinal, aspecto de 7 líneas negras, unidas en cabeza y anillo caudal, ambos negros; vientre gris.

**Bio-Ecología:** Poco conocida. Ovípara. Dieta: termitas, lombrices, larvas de pequeños insectos. Especie de vida subterránea, cavadora de túneles, hallazgo accidental, se refugia bajo lajas, piedras. Frecuente en biotopos arenosos. Muy plástica adaptada a variados ambientes, desde subtropicales y mesófilos hasta semidesérticos, y aún en sierras hasta 1000 m snm.

**Conservación:** Amplia distribución. Poco conocida. No amenazada.

**Bibliografía Esencial:** Cabrera (2004), Cei (1993), Fabrezi et al. (1985), Freiberg & Orejas Miranda (1968), Williams & Francini (1991).





## *Leptotyphlops unguirostris*

(Boulenger, 1902)

### *Viborita Ciega*

**"Blind Snake"**

LT: 25 cm

Familia Leptotyphlopidae

**Terra Typica:** Cruz del Eje, Córdoba.

**Hábitat:** Arenales, pedregales, ambientes áridos del Monte y Espinal.

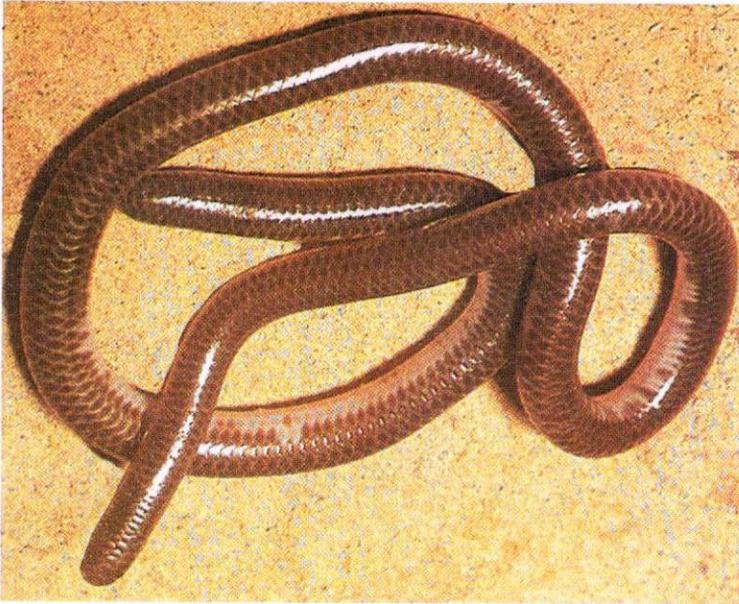
**Características:** Tamaño pequeño, forma lumbricoide (lombriz). Hocico puntiagudo por rostral sobresaliente, en forma de pala, prolongada hacia atrás hasta borde anterior de los ojos. Cabeza redonda poco diferente del cuerpo; ojo visible en posición anterior, cerca de supranasal; ocular alargada contacta con nasal ocupando amplio espacio en borde labial entre 2 supralabiales; prefrontal con mayor densidad de organos sensoriales; mental reducida junto a 4 infralabiales; narina adyacente a rostral; dorsales y ventrales iguales: 14 filas alrededor del cuerpo, 10 en mitad de cola; subcaudales 10; cola termina en placa redondeada, truncada; Color: rosado, manchas más oscuras algo borrosas en el centro de las escamas; ventral: crema.

**Bio-Ecología:** Poco conocida. Ovípara. Adaptaciones morfológicas y anatómicas a vida subterránea cavadora de túneles. Dieta: termitas, lombrices, larvas de hormigas e insectos. Especie de hallazgo accidental, se refugia bajo lajas, piedras y en biotopos arenosos. Muy plástica adaptada a variados ambientes: subtropicales húmedos a mesófilos y semidesérticos.

**Conservación:** Distribución discontinua. Poco conocida. No amenazada.

**Bibliografía Esencial:** Boulenger (1902), Cabrera (2004), Cei (1993), Fabrezi et al. (1985), Freiberg & Orejas Miranda (1968).





## ***Leptotyphlops borrichianus***

(Degerbol, 1923)

### ***Culebra ciega oscura***

#### **“Dark Blind Snake”**

LHC: 280 mm

Familia Leptotyphlopidae

**Terra Typica:** Santa Rosa, Mendoza.

**Habitat:** Estepas xerófilas arbustivas medias-bajas del Zampal y el Jarillal.

**Características:** Serpientes pequeñas, de hábito subterráneo de cuerpo cilíndrico, 6 mm de diámetro. Ojos debajo de placa córnea. Escamas: rostral prominente en forma de quilla de borde agudo; supraocular ausente; ocular dilatada en contacto con prefrontal y frontal; 14 filas de escamas pequeñas alrededor del cuerpo, no diferenciadas las dorsales de las ventrales; 10 en la mitad de la cola; 278 escamas dorsales contadas longitudinalmente. Maxilares sin dientes, mandíbula con dientes. Color: dorsal marrón rojizo, ventral, rosado blanquecino; cinco bandas longitudinales marrón herrumbre.

**Bio-Ecología:** Poco conocida. Ovípara (4 h). Alimentación: hormigas, termitas, lombrices. Hábitos cavadores (fosoriales). Se encuentra bajo piedras y en hormigueros. Prefiere biotopos subdesérticos, de arenales y médanos; vegetación abierta medias-bajas con dominio de zampa (*Atriplex lampa*) o Jarillas (*Larrea spp.*), arbustos (*Suaeda*, *Monttea*, *Prosopis*) y escasos pastizales (*Stipa spp.*).

**Conservación:** No amenazada. Endémica. Distribución discontinua.

**Bibliografía Esencial:** Cei (1993), Degerbol (1923).





## *Lytrophis dorbignyi*

(Duméril, Bibron & Duméril, 1854)

### *Culebra Hocico Respingado*

“South American Hognose Snake”

LT: 95 cm

Familia Colubridae



**Terra Typica:** Buenos Aires, Montevideo, sur Brasil (sic).

**Hábitat:** Suelos arenosos; praderas gramíneas; serranías pedregosas.

**Características:** Tamaño mediano, cuerpo grueso, cola corta, puntiaguda. Cabeza pequeña indiferenciada del cuerpo; ojos, pupila circular. Escamas: rostral levantada con fuerte quilla, dando aspecto respingado al hocico; frontal grande pentagonal; supralabiales separadas del ojo por una hilera; dorsales 17-21 hileras longitudinales; ventrales 123-144; subcaudales 35-44 machos, 29-40 hembras; ventrales, 123-144. Placa anal dividida. Aglifa anisodonte. Color: dorso castaño negruzcos, reborde cremoso; cabeza: manchas oblicuas marrón oscuro, con 2 bandas (interocular y nuca); ventral: blanquecina, barras negras-rojas alternas (más evidentes en cola).

**Bio-Ecología:** Ovípara: cortejo en primavera, postura (3-14 h) en diciembre; eclosión en febrero-marzo. Omnívora (prefiere batracios; lagartijas, huevos). Semisubterránea, bajo troncos, piedras, cava con facilidad en arenales. Si provocada, hace despliegue aposemático: se achata contra el suelo, esconde la cabeza bajo el cuerpo arrollado, mueve y exhibe en tirabuzón el extremo de la cola y muestra el color rojo de la parte inferior. Diurna.

**Conservación:** Distribución amplia. No amenazada. Inofensiva al hombre.

**Bibliografía Esencial:** Cabrera (2004), Carreira (2002), Duméril et al. (1854).



## *Lystrophis semicinctus*

(Duméril, Bibron & Duméril, 1854)

### *Falsa Coral Semianillada*

**“Half-ringed False Coral Snake”** LT: 60 cm

Familia Colubridae



**Terra Typica:** Buenos Aires & Santa Cruz (sic).

**Habitat:** Arenales; ambientes halófilos áridos, ecotonos del Monte-Espinal.

**Características:** Tamaño medio, cabeza corta de perfil triangular poco diferenciada del cuello; hocico puntiagudo sobresaliente; escama rostral de fuerte quilla separa las internasales; 1-2 preoculares, 2 postoculares. Ojos: pupila circular. Dentición aglifa anisodonte; veneno no tóxico a humanos. Escamas dorsales lisas en 19-21 hileras (final del cuerpo: 17); dimorfismo sexual en subcaudales, machos: 30-36, hembras: 25-32; ventrales: 153-162. Placa anal dividida. Color: patrón dorsal variable, de 19-27 triadas de anillos transversos incompletos (no en vientre) blancos, negros y rojos, casi similar ancho; cabeza: ancha banda negra interocular; ventral, acentuado melanismo.

**Bio-Ecología:** Ovípara (10-15 h). Omnívora (batracios, saurios, artrópodos). Semisubterránea. Ocupa amplia variedad de ecosistemas; adaptada a climas templado-fríos y altura (1000 m snm). En Patagonia, ambientes áridos semiáridos: estepas arbustivas medias-altas del Jarillal (*Larrea spp.*, *Prosopis*), subarbustiva leñosa abierta de *Chuquiraga* y abundancia de gramíneas (*Stipa spp.*). De hábitos diurnos. Aparición estacional, variable.

**Conservación:** Distribución amplia. Poco conocida. No amenazada.

**Bibliografía Esencial:** Cabrera (2004), Carreira et al. (2004), Cei (1993), Duméril et al. (1854), Williams & Francini (1991).



## *Oxyrhopus rhombifer bachmanni*

(Weyenbergh, 1876)

### *Falsa Coral de Rombos*

### *“False Rhomboid Coral Snake”*

LT: 90 cm

Familia Colubridae

**Terra Typica:** Córdoba, Argentina.

**Hábitat:** Suelos pedregosos, serranías; pastizales abiertos del Monte-Espinal.

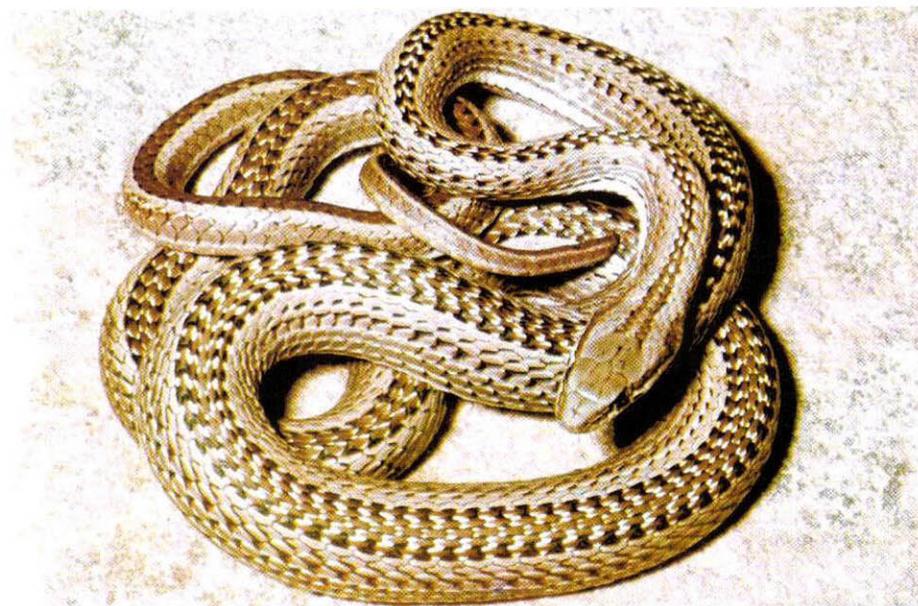
**Características:** Tamaño medio, robusto; cabeza ovalada distinguible del cuello, de hocico truncado (no respingado); dentición opistoglifa, 10-15 dientes maxilares y 2 colmillos posteriores acanalados; veneno moderadamente tóxico al hombre; ojos grandes, pupila vertical, iris rojo; cola puntiaguda, larga; narina amplia entre 2 nasales. Escamas: dorsales lisas en 19 hileras; ventrales 188-210; subcaudales en hilera doble: 68-81 machos, 53-68 hembras; anal entera. Color: dorso de reflejos tornasolados con manchas (no bandas) romboides pardas, convexas de borde cremoso; inter-rombos rojo con salpicado irregular negro; cabeza oscura, labiales claras; faz ventral: amarillenta.

**Bio-Ecología:** Poco conocida. Ovípara (15 huevos). Dieta principal: saurófaga (lagartijas). Frecuenta ambientes de pastizales abiertos semiáridos: estepas arbustivas medias-altas del Jarillal (*Larrea spp.*, *Prosopis alpataco*, *Suaeda*) y ecotonos subhúmedos del Espinal y Chaco. Hábito crepuscular/nocturno. Muestra comportamiento aposemático amenazador cuando es molestada.

**Conservación:** Amplia distribución. Insuficientemente conocida. Vulnerable.

**Bibliografía Esencial:** Cabrera (2004), Cei (1993), Peters & Orejas Miranda (1970), Weyenbergh (1876), Williams & Francini (1991).





## *Philodryas psammophidea*

Günther, 1872

### *Culebra Arenera*

“Sand-loving Snake” LT: 120 cm

Familia Colubridae

**Terra Typica:** Tucumán, Argentina.

**Hábitat:** Suelos arenosos, ambientes xerófilos del Chaco, Monte y Espinal.

**Características:** Tamaño medio, delgada, esbelta; cabeza ojival, alargada, hocico puntiagudo; cuerpo cilíndrico, cola puntiaguda; ojo de pupila circular; Dentición opistoglifa: 2 colmillos acanalados posteriores; veneno algo tóxico al Hombre; narina entre 2 nasales; 1 preocular, 2 postoculares; loreal larga; escamas dorsales lisas de fosea apical, 19 hileras en mitad cuerpo; ventrales: 176-214; subcaudales: 56-116; leve diferencia sexual; placa anal dividida. Color: dorso castaño claro, banda vertebral ancha castaño oscura con entramado de escamas blancas de aspecto abigarrado; bordeada por fajas claras con puntos negros, como rayas longitudinales que desde cloaca a la cola forman una línea negruzca; flancos: castaño y manchitas oscuras regulares; ventral: rosado salmón.

**Bio-Ecología:** Ovípara. Saurófaga, omnívora. Frecuenta variados hábitats dentro de su amplia distribución. Prefiere arenales, suelos sueltos de ambientes desérticos áridos-semiáridos: estepa arbustiva media-alta del Jarillal (*Larrea spp.*, *Prosopis*, *Suaeda*); estepa subarbustiva leñosa abierta (*Chuquiraga*, *Condalia*, *Larrea*) con abundancia de gramíneas (*Stipa spp.*). También en ecotonos del Monte-Espinal. Hábitos diurnos, terrícola, rara vez trepa los arbustos.

**Conservación:** Amplia distribución. Poco conocida. No amenazada.

**Bibliografía Esencial:** Cabrera (2004), Bonino (1987), Cei (1993), Günther (1872), Thomas (1977).





## *Philodryas trilineata*

(Burmeister, 1861)

### *Culebra Ratonera*

### “Mousehole Snake”

LT: 130-200 cm

Familia Colubridae

**Terra Typica:** Mendoza.

**Hábitat:** Suelos arenosos/riposos de ambientes xerófilos del Monte y ecotonos.

**Características:** Cuerpo robusto y largo; cabeza alargada con cuello diferenciado; ojos de pupila redonda; dientes maxilares 11. Opistoglifa: 2 colmillos posteriores acanalados, inoculadores de veneno, moderadamente tóxico al hombre. Escamas: rostral abultada, convexa, algo prominente que junto a supraoculares filosas, preoculares y loreales forman un canto rostral notable; 21-23 hileras de escamas dorsales lisas, lanceoladas con foseta apical con disposición oblicua en mitad del cuerpo; supra-labiales: 8, la cuarta y quinta en contacto con ojo; ventrales: 200-222 en machos, 202-230 en hembras; subcaudales: 109-150 en machos, 100-140 en hembras. Placa anal dividida. Color: fondo dorsal uniforme castaño con tres estrías longitudinales blanco-cremosas, muy notorias en juveniles, menos en adultos con gran variación poblacional e individual; ventral blanco-amarillento.

**Bio-Ecología:** Ovípara: 10-18 huevos (Octubre-Noviembre); juveniles en verano. Carácter agresivo, irascible, puede provocar accidentes al manipularse. Frecuenta variados biotopos del paisaje semiárido del Monte y el Espinal. De hábito trepador, suele acechar aves entre las ramas de Algarrobos (*Prosopis*), Yaoyín (*Lycium*), etc. Se alimenta de roedores, saurios, ofidios y frecuente domicilios (pollos, conejos).

**Conservación:** Amplia distribución. Insuficientemente conocida. No amenazada.

**Bibliografía Esencial:** Cabrera (2004), Burmeister (1861), Giraud & Scrocchi (2002), Thomas (1977), Williams & Francini (1991).





## *Tachymenis ch. chilensis*

(Schlegel, 1837)

### *Culebra de Cola Corta*

#### “Short-tailed Snake”

LT: 41cm

Familia Colubridae

**Terra Typica:** Chile.

**Habitat:** Hojarasca, pastizales, roquedales. Bosque húmedo Valdiviano.

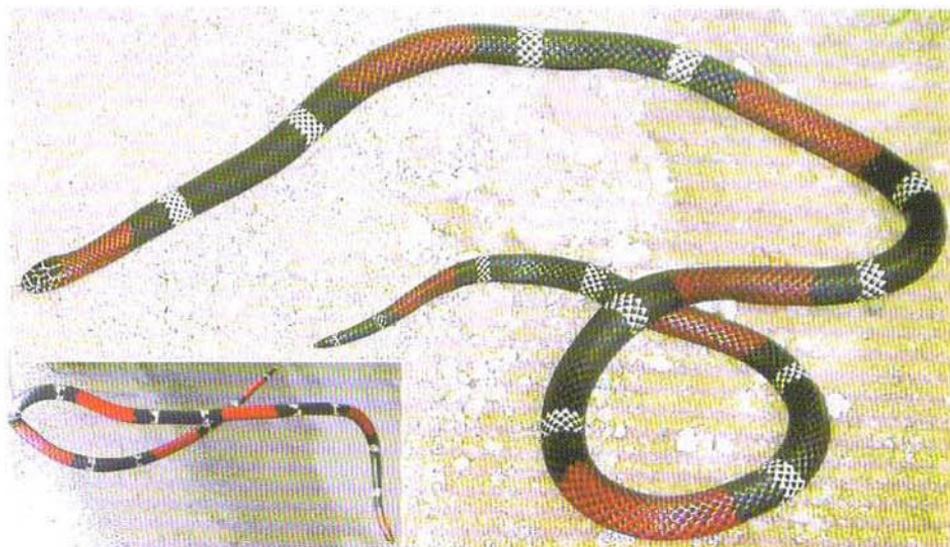
**Características:** Tamaño medio; cabeza aguzada poco diferenciada del cuello; ojos pupila vertical; hocico redondeado; dentición opistoglifa, maxilar: 2 colmillos traseros largos, acanalados. Escamas: 2 nasales, 1 preoculares, 2 postoculares, loreal cuadrada; dorsales lisas con foseta apical en 19 hileras (mitad-cuerpo); placa anal y subcaudales divididas; ventrales: 144-164; caudales: 33-54; dimorfismo sexual leve. Color: dorso de fondo rojizo-grisáceo o parduzco, banda vertebral gris claro bordeada en ambos lados por línea negra; flancos, bandas oscuras de borde superior claro; cabeza, gris-café con 3 bandas oblicuas laterales desde la región ocular; faz ventral: escamas grises de borde lateral negro.

**Bio-Ecología:** Ovovivípara. Alimentación herpetófaga: 64% de anfibios, 36% de lagartijas. Especie de Chile: penetra marginalmente en Neuquén-R. Negro. Sus colmillos posteriores conectan con glándulas de veneno proteolítico-hemolítico: puede causar accidentes de gravedad en humanos. Adaptada al clima templado-frío y altura (1800 m snm): biotopos del bosque húmedo.

**Conservación:** Distribución restringida. Poco conocida. No amenazada.

**Bibliografía Esencial:** Cei (1986), Donoso Barros (1966), Greene & Jaksic (1992), Ortiz (1973), Schlegel (1837).





## *Micrurus pyrrhocryptus*

(Cope, 1862)

### *Víbora de Coral* *“Coral Snake”*

LT: 90-135 cm

Familia Elapidae

**Terra Typica:** Río Bermejo, Chaco.

**Hábitat:** Suelos sueltos; vegetación abierta del Monte-Espinal y Chaco.

**Características:** Tamaño medio, cuerpo cilíndrico, cabeza pequeña, hocico romo, cuello indiferenciado; ojo: pupila subelíptica vertical. Escamas: rostral sobresaliente; 2 nasales no contactan a prefrontales; loreal ausente; dorsales lisas sin fosetas apicales en 15 hileras; ventrales: 223-244; sin dimorfismo sexual; preloacal y anal divididas. Proteroglifa: en parte anterior de maxilares, 2 colmillos acanalados curvados fijos, con conducto venenífero. Color: cabeza, anterior negra, borde amarillo; posterior roja hasta supralabiales, sin alcanzar parietales; serie dorso-ventral de 5-12 triadas de anillos completos alrededor del cuerpo en siguiente secuencia: entre 2 rojos anchos, 1 negro de casi igual tamaño dividido en tres por medio de 2 angostos blanco-cremosos; anillos negros externos más finos.

**Bio-Ecología:** Ovípara (7 huevos). Dieta: saurios, otros ofidios, canibalismo. Semi-subterránea, huidiza, si molestanda, esconde la cabeza enrollándose y simula ataques con su cola. Muy plástica: prefiere biotopos de arenales y pastizales abiertos. Con veneno neurotóxico de alta mortalidad en humanos.

**Conservación:** Amplia distribución. Biología poco conocida. Vulnerable.

**Bibliografía Esencial:** Cabrera (2004), Cei (1993), Cope (1862), Scrocchi (1990).





## *Bothrops ammodytoides*

Leybold, 1873

### *Yarará Ñata*

“*Snub-Nosed Yarará Viper*”

LT: 90-120 cm

Familia Viperidae

**Terra Typica:** Norte de Argentina.

**Hábitat:** Ambientes varios del Monte y estepa Patagónica.

**Características:** Ofidio robusto, tamaño mediano; cabeza subtriangular ancha, hociuda por notoria escama rostral protuberante (corniforme). Con foseta loreal entre narina y ojo. Cuerpo grueso, deprimido; cuello marcado; cola corta; dentición solenoglifa, cada maxilar reducido muy móvil con 1-2 colmillos rebatibles, de canal interno conectado a una poderosa glándula venenosa; ojo de pupila vertical; escamas quilladas, rombales, ápice negro. Filas de escamas en mitad cuerpo: dorsales (23-25), ventrales (149-160); subcaudal dividida, anal entera. Color: dorso castaño pálido-gris; manchas marrón oscuro, de bordes negro-blanco, siguiendo línea vertebral, a veces divididas, acompañadas inferiormente por serie irregular de manchitas oscuras. Cabeza con manchas oscuras que en el occipital tiene forma de letra omega; banda lateral negra postocular. Ventral: blanquecinosa y escamas de borde oscuro.

**Bio-Ecología:** Poco conocida. Vivípara. Dieta variada: lagartos, anfibios, aves, roedores. Ágil, bastante agresiva. Muy plástica, habita en todos los ambientes de las formaciones del Monte y estepa Patagónica; prefiere biotopos de roquedales, laderas montanas, arenales, salitrales; de vegetación abierta, abundancia de subarbustos (*Chuquiraga*, *Atriplex*, *Prosopis*) y abundante suelo desnudo; llega hasta 2000 m snm; es la especie venenosa más austral.

**Conservación:** No amenazada. Frecuente.

**Bibliografía Esencial:** Cabrera (2004), Cei (1993), Giraudo & Scrocchi (2002), Miranda et al. (1983).





## *Bothrops neuwiedi diporus*

Cope, 1862

### *Yarará Chica*

**“Neuwied’s Yarará Viper”** LT: 70-100 cm

Familia Viperidae

**Terra Typica:** Río Bermejo, Formosa.

**Hábitat:** Ambientes varios y húmedos del Monte, Chaco y Mesopotamia.

**Características:** Ofidio mediano-grande; cuerpo grueso que se afina en cola corta; cabeza ancha triangular; cuello bien marcado; foseta loreal entre narina y ojo (de pupila vertical). Dentición solenoglifa, mandíbula superior con 2 colmillos reemplazables grandes, rebatibles con canal interno; narina entre 2 escamas subiguales. Escamas de cabeza y cuerpo muy quilladas; mitad de cuerpo: 23-27 hileras; placa anal entera. Color: fondo dorsal castaño oscuro-gris, con 2 series de manchas pardo oscuras semilunares-trapezoides y bordes claros, alternas u opuestas en la línea media, con 2 manchas menores redondas en parte inferior; cabeza con manchas oscuras irregulares y estrías laterales de borde blanco; vientre blanquecino.

**Bio-Ecología:** Vivípara (7-8 crías). Dieta variada: lagartos, anfibios, aves, roedores. Ágil, bastante agresiva; cuando irritada vibra rápido su cola. Amplia distribución geográfica; prefiere la cercanía de cursos de agua y juncales. Semi-nocturna, se protege bajo piedras o troncos. Posee veneno hemolítico necrosante que puede ser mortal al hombre.

**Conservación:** No amenazada. Frecuente.

**Bibliografía Esencial:** Cabrera (2004), Cei (1993), Cope (1862), Giraudo & Scrocchi (2002), Giraudo (2001).



ESPECIES  
DE DISTRIBUCIÓN  
NORTE y SUR



***Chelonia mydas*** (Linnaeus,1758)

***Tortuga Marina Verde* “Green Sea Turtle”**

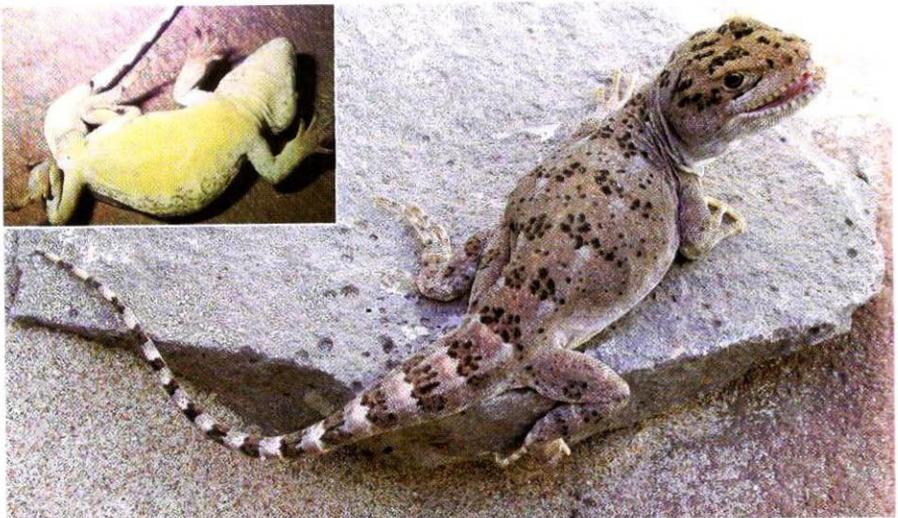
Familia Cheloniidae



***Diplolaemus sexcinctus*** Cei, Scolaro & Videla, 2003

***Matuasto* “Great Lizard”**

Familia leiosauridae



***Leiosaurus belli*** Duméril & Bibron, 1837

***Chelco de Flechas*** **Great Lizard**

Familia Leiosauridae

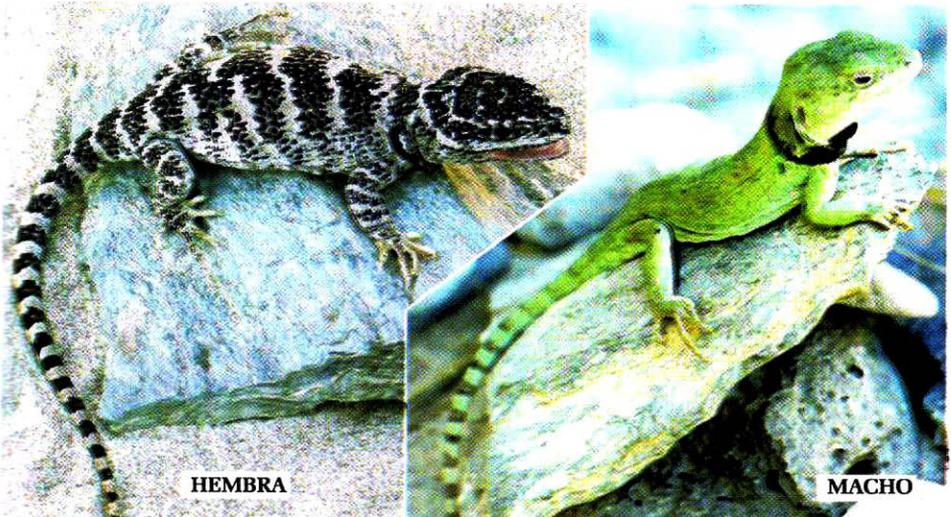


***Pristidactylus nigroiugulus***

Cei, Scolaro & Videla, 2001

***Iguanita Cuello Negro***  
**Black collared Green Lizard**

Familia Leiosauridae



***Liolaemus bibroni*** Bell, 1843

***Lagartija de Bibron Bibron s Lizard***

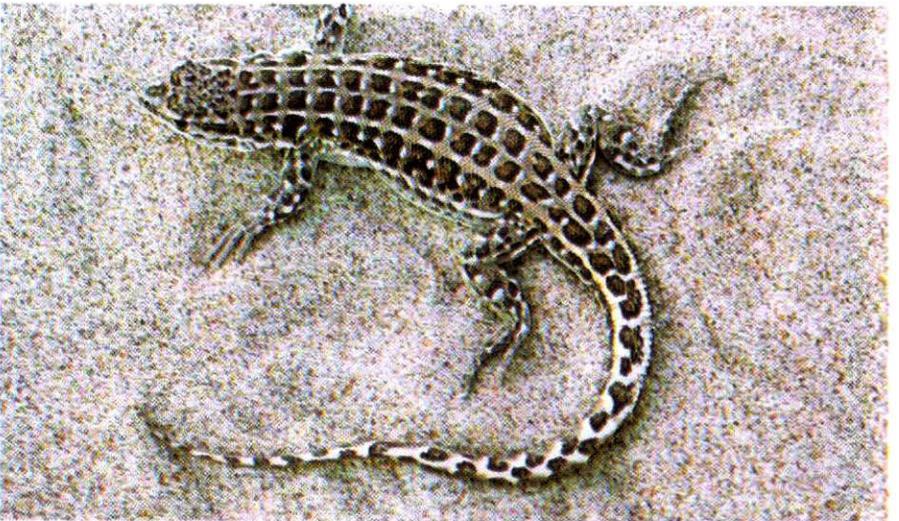
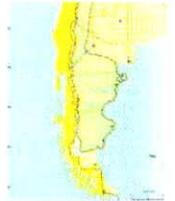
Familia Liolaemidae

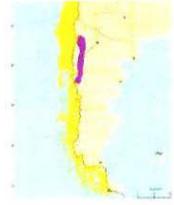


***Liolaemus boulengeri*** Koslowsky, 1898

***Lagartija de Boulenger Boulenger s Lizard***

Familia Liolaemidae

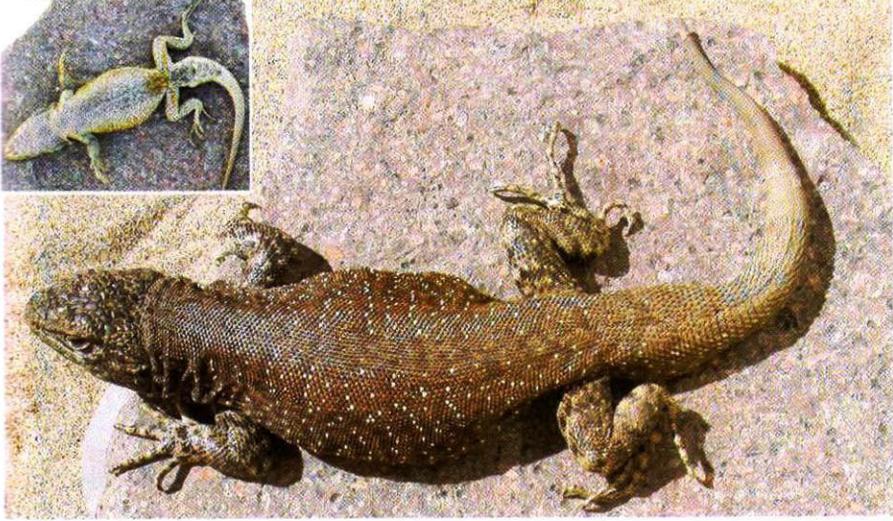




***Liolaemus ceii*** Donoso Barros, 1971

***Lagartija de Ceí Ceí s Lizard***

Familia Liolaemidae



***Liolaemus darwini*** (Bell, 1843)

***Lagartija de Darwin Darwin s Lizard***

Familia Liolaemidae



***Liolaemus elongatus*** Koslowsky, 1896

***Lagartija Rupestre* Mountain slope Lizard**

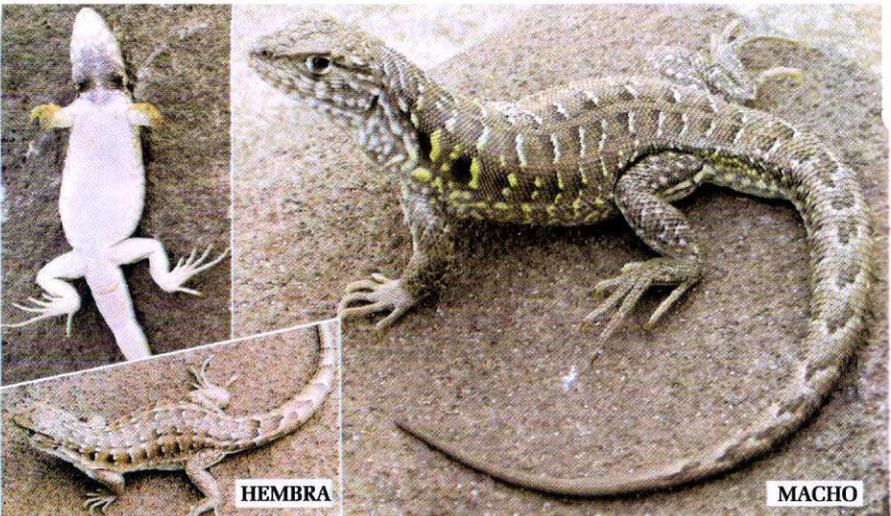
Familia Liolaemidae



***Liolaemus goetschi*** Müller & Hellmich, 1938

***Lagartija de Goetsch* Goetsch s Lizard**

Familia Liolaemidae



***Liolaemus gracilis*** (Bell, 1843)

***Lagartija esbelta* Slender Lizard**

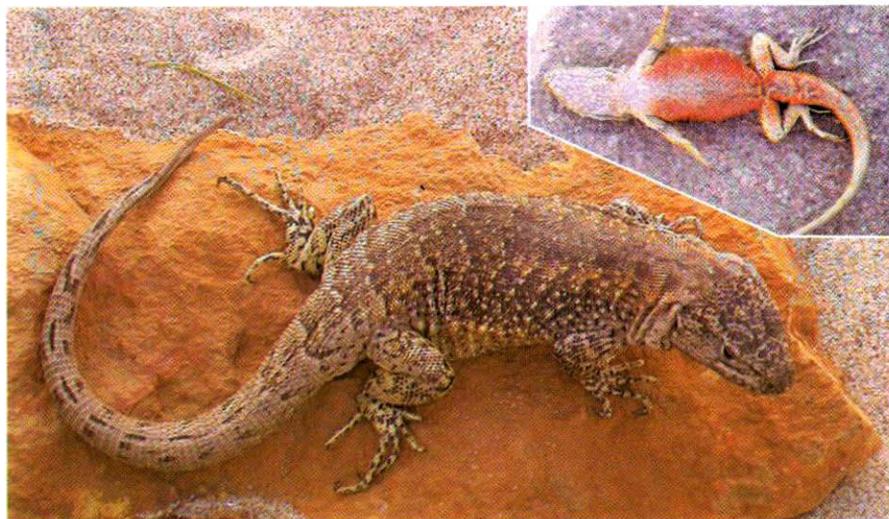
Familia Liolaemidae



***Liolaemus kriegi*** Müller & Hellmich, 1939

***Lagartija de Krieg* Krieg's Lizard**

Familia Liolaemidae



***Liolaemus lineomaculatus*** Boulenger, 1885

***Lagartija de Deseado Deseado Lizard***

Familia Liolaemidae



***Liolaemus petrophilus*** Bonoso Barros & Cei, 1971

***Lagartija de las Piedras Stone loving Lizard***

Familia Liolaemidae



***Liolaemus pictus argentinus***

Müller & Hellmich, 1939

***Lagartija de Bariloche Bariloche Lizard***

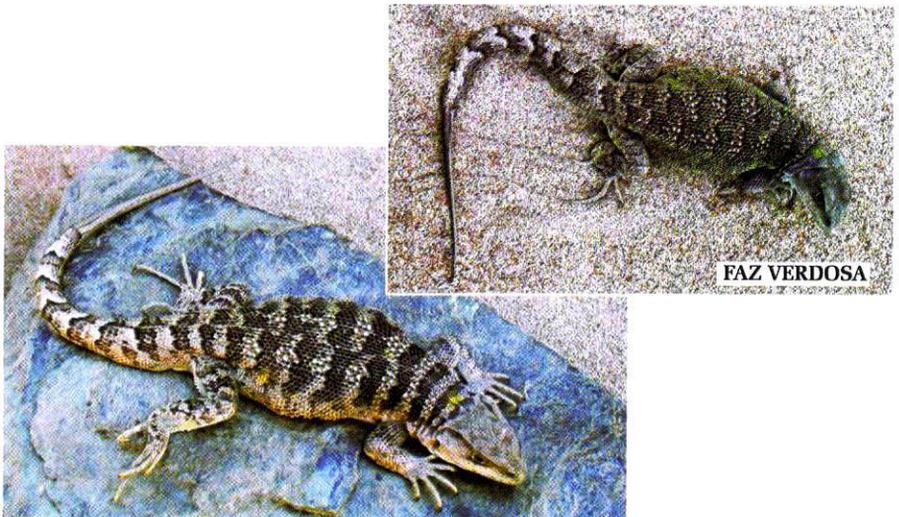
Familia Liolaemidae



***Liolaemus rothi*** Koslowsky, 1898

***Lagartija de Roth Roth s Lizard***

Familia Liolaemidae



# *Phymaturus somuncurensis*

Cei & Castro, 1973

*Lagarto de Rocas de Somuncurá*  
*"Somuncurá Rocky Lizard"*

Familia Liolaemidae



# *Cnemidophorus longicauda* (Bell, 1843)

*Ututu coludo rojo*  
*Red long-tailed Ututu Teiid*

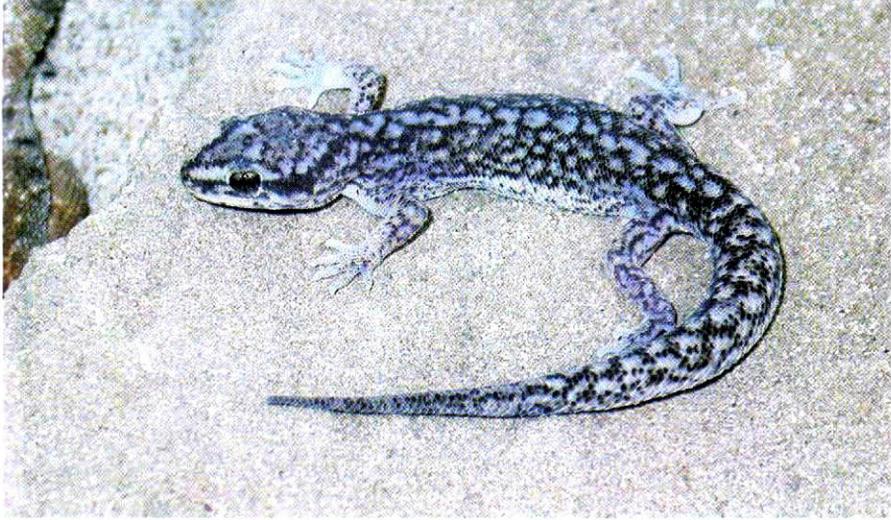
Familia Teiidae



***Homonota darwini*** Boulenger, 1843

*Gecko de Darwin Darwin s Gecko*

Familia Gekkonidae



***Amphisbaena angustifrons plumbea***

Gray, 1872

*Viborita Ciega Blind Snake*

Familia Amphisbaenidae



*Anops kingi* Bell, 1833

*Vibora Ciega Cabeza de Cuáa* King's Worm Lizard

Familia Amphisbaenidae



*Clelia rustica* (Cope, 1878)

*Musurana Marr n* Brown Mussurana

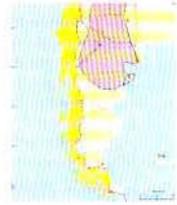
Familia Colubridae



***Liophis sagittifer sagittifer*** (Jan, 1863)

***Culebra Moteada Spotted Snake***

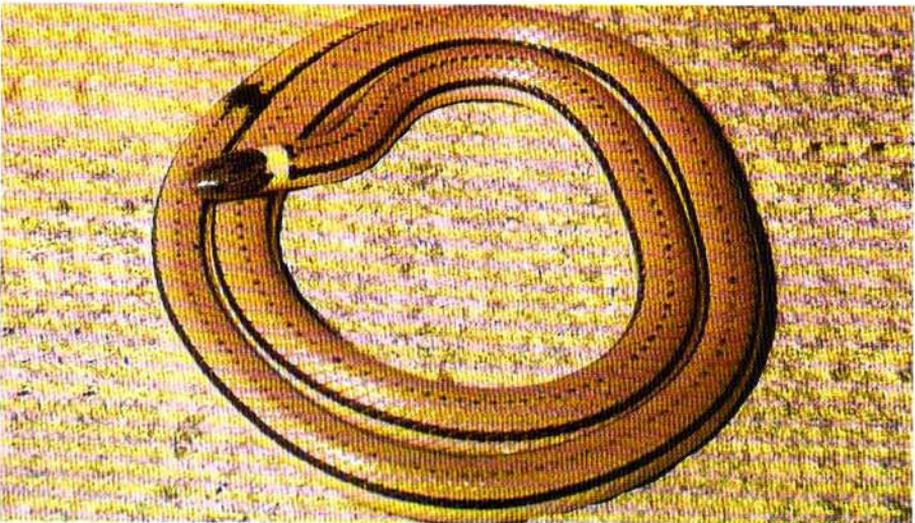
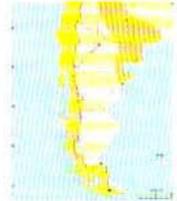
Familia Colubridae



***Phalotris bilineatus*** (Duméril, Bibron & Duméril, 1854)

***Culebra Bilitada Double Striped Snake***

Familia Colubridae



***Philodryas patagoniensis*** (Girard, 1857)

***Parejera*** “Patagonian Green Racer”

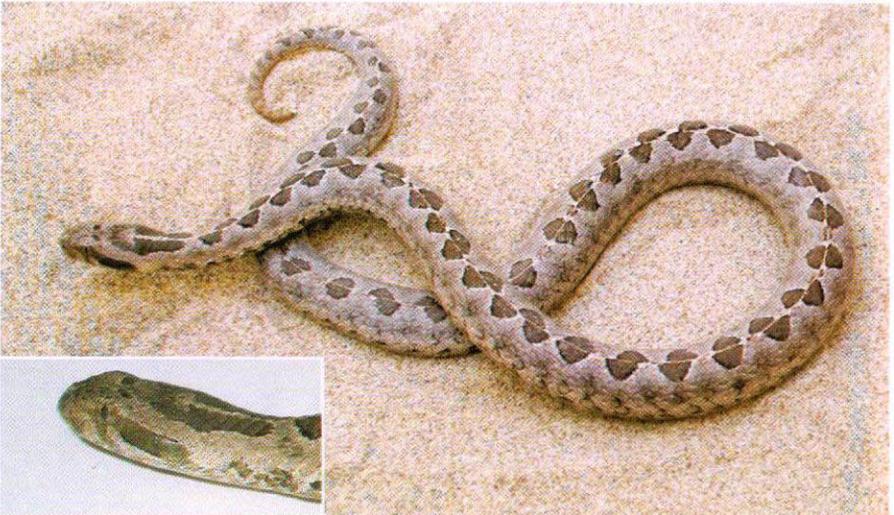
Familia Colubridae



***Pseudotomodon trigonatus*** (Leybold, 1873)

***Falsa Yarará*** “False Yarará Viper”

Familia Colubridae



NUEVAS ESPECIES  
REGIÓN SUR



## LISTA DE ESPECIES REGIÓN SUR

### Orden CHELONII

#### Familia Cheloniidae

*Chelonia mydas*

### Orden SQUAMATA

#### Infraorden IGUANIA

##### Familia Leiosauridae

*Diplolaemus bibronii*  
*Diplolaemus darwinii*  
*Diplolaemus sexcinctus*  
*Leiosaurus bellii*  
*Pristidactylus nigroiugulus*

##### Familia Liolaemidae

*Liolaemus archeforus*  
*Liolaemus baguali*  
*Liolaemus bibronii*  
*Liolaemus boulengeri*  
*Liolaemus canqueli*  
*Liolaemus ceii*  
*Liolaemus darwinii*  
*Liolaemus elongatus*  
*Liolaemus escarchadosi*  
*Liolaemus exploratorum*  
*Liolaemus fitzingeri*  
*Liolaemus gallardoii*  
*Liolaemus goetschi*  
*Liolaemus gracilis*  
*Liolaemus kingii*  
*Liolaemus kriegii*  
*Liolaemus lineomaculatus*  
*Liolaemus magellanicus*  
*Liolaemus melanops*  
*Liolaemus periglacialis*  
*Liolaemus petrophilus*  
*Liolaemus pictus argentinus*  
*Liolaemus rothi*  
*Liolaemus sarmientoi*  
*Liolaemus scolarioi*

*Liolaemus senguier*  
*Liolaemus silvanae*  
*Liolaemus tari*  
*Liolaemus telsen*  
*Liolaemus tristis*  
*Liolaemus uptoni*  
*Liolaemus xanthoviridis*  
*Liolaemus zullyi*  
*Phymaturus calcogaster*  
*Phymaturus indistinctus*  
*Phymaturus patagonicus*  
*Phymaturus somuncurensis*

#### Infraorden SCINCOMORPHA

##### Familia Teiidae

*Cnemidophorus longicauda*

#### Infraorden GEKKOTA

##### Familia Gekkonidae

*Homonota darwini*

#### Infraorden AMPHISBAENIA

##### Familia Amphisbaenidae

*Amphisbaena angustifrons plumbea*  
*Anops kingii*

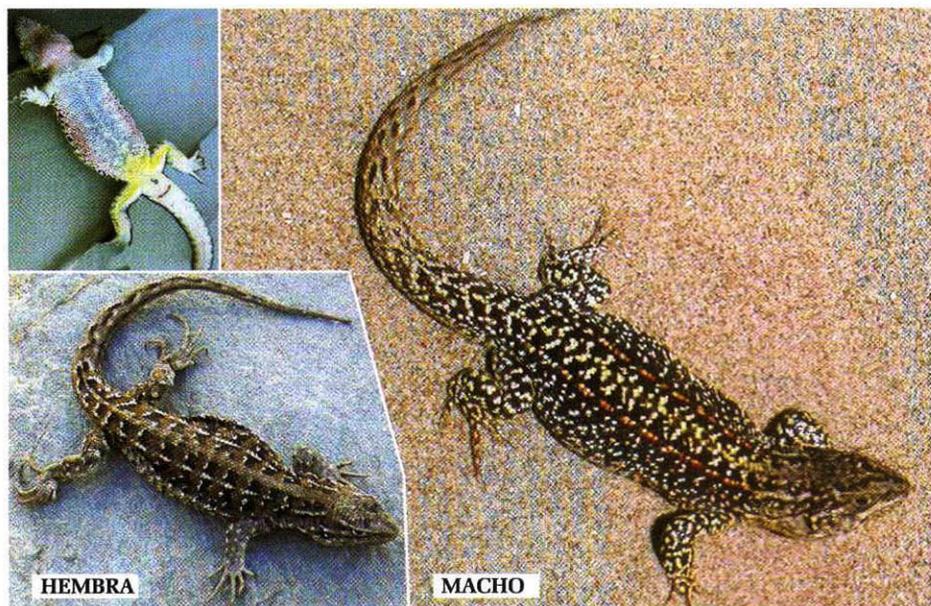
#### Infraorden SERPENTES

##### Familia Colubridae

*Clelia rustica*  
*Liophis sagittifer sagittifer*  
*Phalotris bilineatus*  
*Philodryas patagoniensis*  
*Philodryas psammophidea*  
*Philodryas trilineata*  
*Pseudotomodon trigonatus*

##### Familia Viperidae

*Bothrops ammodytoides*



## *Liolaemus scolaro*

Pincheira Donoso & Núñez, 2005

### *Lagartija de Sclaro*

#### *Sclaro s Lizard*

LHC: 81 mm

Familia Liolaemidae



**Terra Typica:** Reserva Nacional de Jeinimeni, XI Región, Chile.

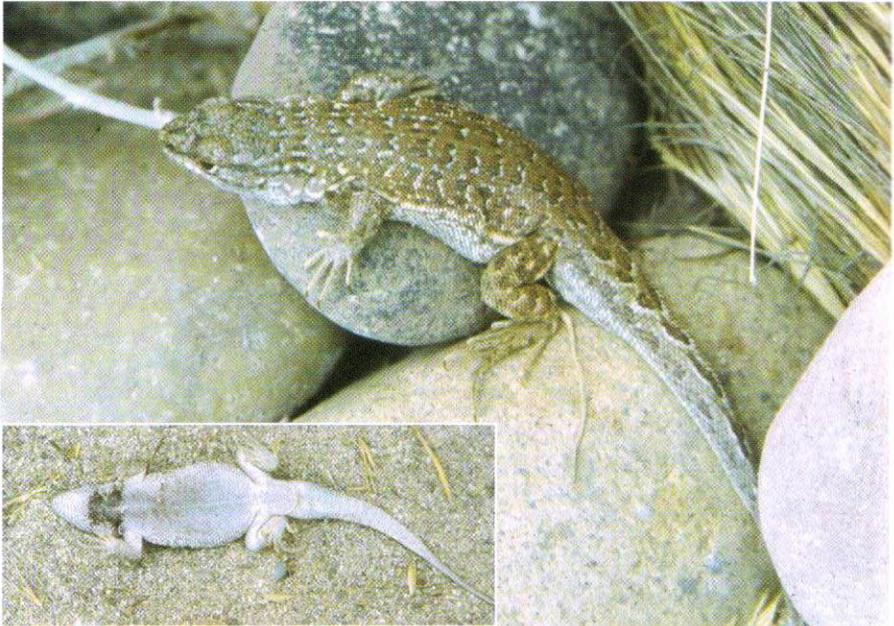
**Habitat:** Pedregales, troncos caídos; ecotono estepa-bosque de *Nothofagus*.

**Características:** Mediana-pequeña; cabeza con pliegue postauricular; pata posterior extendida sobrepasa la axila. Escamas: rostral contacta con nasal, lisas; narinas totalmente operculadas; subocular única; superciliares alargadas, imbricadas; 2-5 timpánicas en borde anterior de oído; dorsales, triangulares muy quilladas, imbricadas, aspecto erizado; mental, contacta con 4; alrededor mitad-cuerpo: 63-71; ventrales pequeñas lisas; dedos, lamelas triquilladas; machos: 7-10 poros precloacales rojos. Dicromatismo sexual: macho, fondo negruzco; banda vertebral de manchas irregulares amarillo-verdosas; 2 líneas dorsolaterales rojas; flancos, escamas rojas, amarillas; cola, igual dorsal; ventral, amarillo-verdoso y escamas rojas; gular melánico; hembra: fondo café oliváceo; 5 bandas claras, 2 bandas blancas dorso laterales; manchas negras cuadradas, de borde posterior blanco; ventral más clara que el macho.

**Bio-Ecología:** Poco conocida. Vivípara (3 crías; Febrero). Insectívora. Biotopos de roquedales, refugios del área aluvional, estepa ecotonal arbustivo-graminosa y subarbustiva (*Festuca*, *Mulinum*, *Nardophillum*, *Adesmia*), e ingesión de matorrales en galería del bosque de Lengua y Ñire.

**Conservación:** Insuficientemente conocida. Endémica. Protegida en Chile.

**Bibliografía Esencial:** Pincheira Donoso & Núñez (2005).



## *Liolaemus senguer*

Abdala, 2005

### *Lagartija del Senguer*

**“Senguer Lizard”** LHC: 57 mm

Familia Liolaemidae

**Terra Typica:** Alto Río Senguer, Chubut.

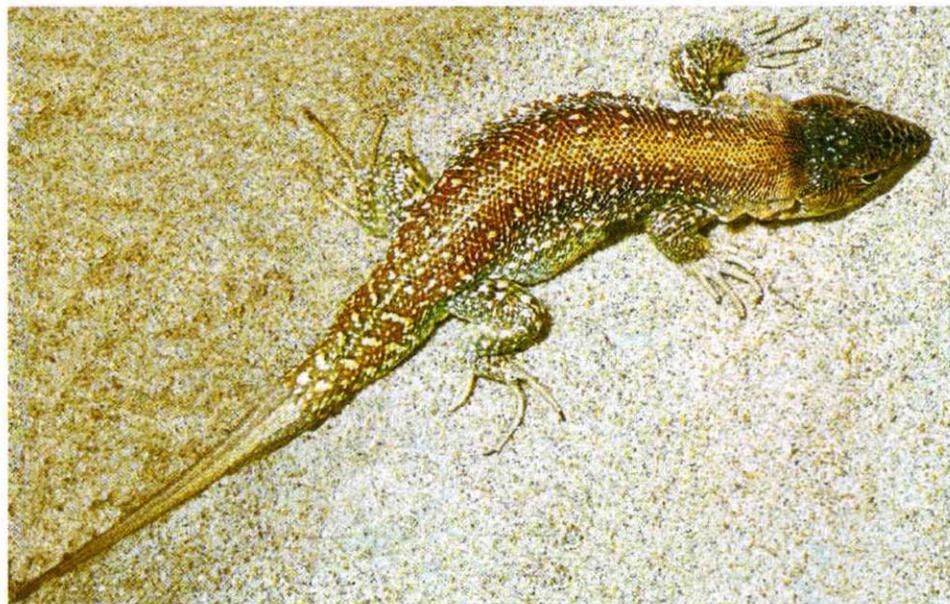
**Habitat:** Pedregales, arenales; estepa arbustivo-graminosa baja abierta.

**Características:** Pequeña-mediana; cabeza alargada. Escamas: cefálicas rugosas; rostral ancha bordeada por 6, separada de nasal por 2; mental rodeada de 4; dorsales redondeadas, quilladas; ventrales mayores que dorsales, imbricadas, laminares; alrededor mitad-cuerpo: 63-74; pliegues antehumeral y longitudinal marcados. Pertenece al grupo *L.boulengeri* por poseer parche femoral de escamas agrandadas; poros precloacales, machos: 7-10, y en 10% de las hembras: 1-2. Color: macho, cabeza gris con líneas negras en triángulo fronto-nasal; dorso, castaño-rojizo, salpicado irregular de escamas blancas, 2 series de manchas paravertebrales rectangulares oscuras, borde posterior blanco, unidas en cola bordeadas de blanco; flancos 1 serie igual a anterior; garganta melánica; ventral azulado. Hembra: 4 series longitudinales de manchas, oscuras de borde posterior blanco; líneas castaño claro entre paravertebrales; ventral, blanco inmaculado.

**Bio-Ecología:** Poco conocida. Insectívora. Habita suelos pedregosos con acumulación de túmulos arenosos por erosión eólica. Paisaje de estepa arbustivo graminosa (*Mulinum*, *Nassauvia*, *Senecio*) y coirones (*Festuca*).

**Conservación:** Insuficientemente conocida. Endémica.

**Bibliografía Esencial:** Abdala (2005).



## *Liolaemus uptoni*

Scolaro & Cei, 2006

### *Lagartija de Upton*

*Upton's Lizard* LHC: 87 mm

Familia Liolaemidae



**Terra Typica:** Bajada del Buey, Gastre, Chubut.

**Habitat:** Matas aisladas en túmulos arenosos; estepa arbustiva del Zampal.

**Características:** Robusto, mediano. Patas posteriores largas superan la axila; pliegues post-auriculares y transversales. Escamas: cefálicas no rugosas; semicírculos supraorbitales completos separados por 1 hilera; rostral ancha, separada de nasal por 2; nucales granulares; 1 hilera de loreolabiales entre subocular y supralabiales; mental rodeada por 4; dorsales, imbricadas, aquilladas; ventrales, lisas, igual a dorsales; alrededor mitad-cuerpo: 78; machos: poros precloacales: 8 anaranjados. Color: dorsal parduzco oscuro; región cefálica más oscura, *pileus* negro acentuado en región parietal; banda vertebral (5-6 escamas) amarillenta desde nuca a base de cola; ventral: fondo blanco-amarillento pálido con reticulaciones oscuras, más densas en garganta; bandas oscuras semicirculares sobre la región cloacal. Flancos y patas, peculiar, acentuado verde claro iridiscente.

**Bio-Ecología:** Poco conocida. Insectívora. Biotopos de arenales, paisaje de cuencas sedimentarias planas y lenguas de erosión eólica bordeadas por el sistema serrano de escoriales volcánicos; estepa abierta arbustivo-subarbustiva baja (*Atriplex*, *Lycium*, *Chuquiraga*, *Mulinum*).

**Conservación:** Insuficientemente conocida. Endémica.

**Bibliografía Esencial:** Scolaro & Cei (2006).

## CRÉDITOS FOTOGRÁFICOS

Varias de las fotografías que ilustran esta Guía fueron cedidas de manera desinteresada por los siguientes colegas:

**Cristian Abdala:** *Liolaemus inacayali*, *L.josei*, *L.loboi*, *L.mapuche*, *L.martorii*, *L.tehuelche*, *Phymaturus verdugo*, *Lystrophis semicinctus*.

**Luciano Ávila:** *Liolaemus punmahuida*.

**Patricio Bellagamba:** *Liolaemus multimaculatus*.

**Boris Blotto:** *Anops kingii*, *Ophiodes intermedius*, *Homonota fasciata*, *Leptotyphlops unguirostris*.

**Mario R. Cabrera:** *Oxyrhopus rhombifer bachmanni*.

**José M. Cei:** *Pristidactylus araucanus* (macho), *Pristidactylus scapulatus*, *Pristidactylus fasciatus* (hembra), *Liolaemus buergeri*, *L.coeruleus* (ventral), *L.donosobarrosi*, *L.somuncurae* (ventral), *Phymaturus nevadoi*, *Phymaturus zapalensis* (macho), *Phalotris bilineatus*, *Phylodrias psammophidea*, *Leptotyphlops borrichianus*.

**Valeria Corbalán:** *Phymaturus payuniaie*.

**Miguel Christie:** *Pristidactylus araucanus* (hembra), *Liolaemus chiliensis*, *L.morenoi*, *L.pictus pictus*, *L.sagei*.

**Richard Etheridge:** *Liolaemus grosseorum*.

**Cynthia Gonzalez:** *Philodryas trilineata* (adulto).

**Nora Ibargüengoytía:** *Leiosaurus bellii*.

**Fabián Llanos:** *Stenocercus pectinatus* (hembra), *Tupinambis rufescens* (adulto).

**Herman Núñez:** *Liolaemus cyanogaster* (macho), *L.lemniscatus*.

**Alejandro Olmos:** *Chelonia mydas*, *Clelia rustica*, *Ophiodes intermedius* (cabeza).

**Cristian H. F. Pérez:** *Anops kingii* (cabeza), *Liolaemus punmahuida* (ventral).

**Daniel Pincheira-Donoso:** *Diplolaemus leopardinus*, *Liolaemus araucaniensis* (hembra), *L.cyanogaster* (hembra), *L.tenuis* (hembra).

**Darío Podestá:** *Clelia rustica* (cabeza), *Liolaemus araucaniensis* (macho), *Liolaemus gununakuna*, *L.tenuis* (macho), *Phymaturus zapalensis* (hembra, ventral), *Leptotyphlops australis*, *Lystrophis dorbignyi*, *Tachymenis chilensis*, *Phymaturus flagellifer* (Neuquén).

**Fabián Tappari:** *Phymaturus tenebrosus* (hembra).

**Fernando Videla:** *Liolaemus austromendocinus*, *Pristidactylus fasciatus* (macho), *Lystrophis semicinctus*.

## AGRADECIMIENTOS

El autor desea agradecer a todas aquellas personas que colaboraron directa e indirectamente durante la preparación de esta obra. En particular a mi esposa Zully, hijos y nietito, quienes sacrificaron varias de sus vacaciones ayudándome a coleccionar y fotografiar especímenes. A mi Madre por transmitirme su fortaleza alentándome y siempre presente en mis proyectos.

Al maestro de mi vocación herpetológica, Dr. José Miguel Cej, por su constante aliento y labor corrigiendo el manuscrito. A Jorge A. Upton, quien ya no está con nosotros, un infatigable compañero de exploración herpetológica en la Patagonia.

A los Drs. Mario R. Cabrera (Universidad Nacional de Córdoba) y Roberto Lech (CENPAT, CONICET) por sus invalorable consejos y su tiempo en la lectura y revisión crítica del manuscrito.

Han sido varios los colegas que acercaron desinteresadamente su colaboración y sugerencias. Siempre con riesgo de cometer alguna involuntaria omisión, se agradece en particular a F. Videla (IADIZA, CONICET, Mendoza), J. Williams, D. Podestá y S. Cirignoli (Museo de La Plata), F. Tavera (Trelew), L. Bala, H. Gallelli, F. Jagger y M. Cornejo (CENPAT, CONICET, Puerto Madryn), F. Achával, A. Olmos y M. Meneghel (Facultad de Ciencias, Montevideo, Uruguay), H. Núñez y D. Pincheira Donoso (Museo Nacional de Historia Natural, Santiago, Chile), R. Etheridge (San Diego State University, USA), N. Ibarquengoytía, J. Gutiérrez, C. Navarro y F. Mora (Universidad Nacional del Comahue), C. Abdala (Instituto M. Lillo, Universidad Nacional de Tucumán), F. Lobo (Universidad Nac. de Salta), C.H.F. Pérez, S. Cairo (Universidad Nac. del Sur), M. Christie (Soc. Naturalista Andino Patagónica, Bariloche), C. Bertoniatti (Fundación Vida Silvestre Argentina), B. Blotto (Museo Argentino Cs. Naturales B. Rivadavia), L. Vega y P. Bellagamba (Univ. Nac. Mar del Plata), R. Martori, I. Di Tada (Univ. Nac. Río Cuarto), D. Vaquero (Municipalidad de Rada Tilly, Chubut), S. Tiranti y G. Siegenthaler (Museo de Historia Natural, La Pampa), S. Fongi (UBA, Buenos Aires), F. Llanos (Guardafauna, Río Negro) y C. Cárdenas (Zoológico de Rawson, Chubut).

A mis directos colaboradores, colegas y ex-alumnos de la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco: A. Marcus, C. Arias, A. Forcone, F. Tappari, C. González, N. Bovcón. A mis Becarios del CONICET, V. Corbalán y M.A. Hernández.

A los innumerables pobladores locales, puesteros y propietarios de campos y estancias que nos facilitaron el acceso a sus hogares y propiedades brindando generosamente su hospitalidad y valiosas observaciones naturalistas.

A Cecilia y Luis por su brillante labor en el diseño gráfico y composición digital.

## GLOSARIO

**Abanico aluvial:** acumulación de sedimentos por arrastre fluvial por lluvias torrenciales.

**Aglifa:** serie dentaria en ofidios, con dientes sin surco conductor de veneno.

**Alopátrica:** se refiere a especies cuyas áreas geográficas de distribución están separadas y no solapan.

**Apoda:** especie que carece de patas.

**Autotomía:** proceso por el cual algunos reptiles desprenden su cola a voluntad para desviar la atención y aprovechar para huir de sus predadores. Existen planos de clivaje a nivel vertebral y la cola se regenera al cabo de un tiempo.

**Bífida:** extremo dividido en dos de la lengua de los ofidios y algunas lagartijas.

**Biotopo:** territorio o espacio vital cuyas condiciones ambientales son las óptimas para la vida de una especie.

**Coironal:** extenso pastizal de gramíneas (*Festuca, Stipa, Poa*) con 30-50% de suelo desnudo y arbustos leñosos aislados. Sinónimo: Estepa gramínea.

**Criptico o camouflado:** coloración y diseño similar al ambiente o sustrato que rodea a un individuo

**Dimorfismo sexual:** diferencias morfológicas externas entre macho y hembra.

**Distal:** parte de un miembro u órgano más separada de la línea media del cuerpo u órgano en cuestión.

**Dorsolateral:** referido al dorso o espalda entre la línea media corporal y los flancos.

**Eco-etología:** refiere al comportamiento (etología) de una especie condicionado o adaptado a los factores ecológicos de su entorno.

**Ecotono:** zona de transición entre dos comunidades vegetales estructuralmente diferentes.

**Ectotermia:** aplícase a reptiles que dependen de fuentes externas de calor (rayos solares, irradiación del sustrato) para regular su temperatura corporal interna.

**Endémica:** especie restringida a un área específica, no se encuentra en otro sitio.

**Erial:** comunidad vegetal xerófila de muy escasa cobertura, menor del 50%, con arbustos enanos en cojín y escasas gramíneas.

**Escamas imbricadas:** disposición de las escamas del cuerpo a modo de tejas en un tejado; se observa en muchos ofidios y lagartijas.

**Escama quillada/carenada:** escama que presenta un relieve en su línea media longitudinal.

**Escoriales:** acumulaciones en cordones o escombros de rocas y fragmentos de lava volcánicos.

**Especiación geográfica o alopátrida:** especiación debida a una barrera ecológica que provoca el aislamiento reproductivo.

**Especiación periférica:** origen de nuevas especies por modificación de poblaciones fundadoras periféricas aisladas.

**Especie/taxón:** grupo reproductivamente (genéticamente) aislado, que comparten un conjunto de caracteres distintivos, capaces de interfecundarse.

**Especies vicariantes:** especies con parentesco muy próximo en zonas geográficas incomunicadas, que ocupan biotopos similares y quedaron aisladas por la formación de una barrera natural.

**Estepa arbustiva:** constituida por varias especies de leñosas de altura mayor a 70 cm, generalmente con dominio de una especie (*Junellia, Larrea, Lycium*) y 30% de suelo desnudo.

**Estepa graminosa arbustiva:** comunidad vegetal de gramíneas cespitosas y leñosas rastreras de entre 25-40 cm de altura, cobertura vegetal de 80%.

**Estepa subarbustiva abierta:** comunidad vegetal de arbustos leñosos enanos, rastreros, menores de 70 cm de altura, de muy baja cobertura dejando 50-70% de suelo desnudo.

**Filogenia:** la línea de descendencia a partir de los antepasados.

**Flancos:** referido a ambos costados del animal en una línea imaginaria que une la axila con la ingle.

**Fosorial:** especies que viven en modo subterráneo cavando galerías.

**Gastrotegas:** escamas ventrales de los ofidios, aproximadamente rectangulares.

**Herpetología:** rama de las ciencias naturales que estudia Anfibios y Reptiles.

**Lamelas infradigitales:** escamas transversales de la región ventral de los dedos de muchas lagartijas.

**Lenguas de arena:** acumulación de arenas finas en franjas, transportadas por acción del viento

**Neodispersión:** nueva dispersión de poblaciones animales a partir de un centro de refugio.

**Ojo pineal:** estructura sensorial en algunas lagartijas situada en la región media dorsal de la cabeza y capaz de al menos detectar luz.

**Omnívoro:** aplícase a la especie que se alimenta de variadas sustancias.

**Opistoglifa:** ofidios con una serie dentaria con dos colmillos posteriores en cada maxilar, con surco y conectados con glándulas.

**Ovovivíparo:** animal que genera huevos que se detienen algún tiempo en las vías internas genitales, no saliendo del cuerpo materno hasta muy adelantado su desarrollo embrionario.

**Pastizal de altura:** comunidad de gramíneas de alta cobertura vegetal, dominada por *Festuca*, adaptadas a régimen de humedad y bajas temperaturas todo el año.

**Placa anal/cloacal:** escama anterior a la abertura cloacal; en serpientes puede ser entera o dividida.

**Poros femorales:** que se encuentran en el área ventral del muslo en algunas lagartijas.

**Procesos geomorfológicos:** fenómenos naturales que afectan modificando la forma del terreno dependiendo de la composición de los suelos y el tipo de factor (eólico, fluvial, etc.).

**Proteroglifa:** en ofidios, serie dentaria con un diente anterior en cada maxilar con conducto cerrado, conectado a glándula venenífera.

**Psamófila:** especie que prefiere vivir en dunas u otras acumulaciones de arenas.

**Radiación adaptativa:** evolución a partir de un antecesor común, de nuevas formas divergentes adaptadas a diferentes modos de vida o ambientes.

**Saxátil:** especie que vive en roquedales, grietas de rocas, escoriales.

**Solenoglifa:** en ofidios, serie dentaria con un diente anterior en cada maxilar basculante, con conducto cerrado, conectado a una glándula.

**Sotobosque:** vegetación arbustiva que se desarrolla en el bosque y que alcanza menor altura que su arbolado.

**Túmulos/nebkas:** acumulación de arenas finas en el contorno de arbustos por arrastre eólico.

**Vivíparo:** animales cuyas hembras paren crías vivas.

## BIBLIOGRAFÍA

- Abdala, C.S. 2002. Nuevo *Liolaemus* (Iguania: Liolaemidae) perteneciente al grupo *boulengeri* de la provincia de Neuquén, Argentina. Cuadernos de Herpetología 16(1): 3-13.
- Abdala, C.S. 2003. Cuatro nuevas especies del género *Liolaemus* (Iguania: Liolaemidae), pertenecientes al grupo *boulengeri*, de la Patagonia, Argentina. Cuadernos de Herpetología 17(1-2): 3-32.
- Abdala, C.S. 2005. Dos nuevas especies del género *Liolaemus* (Iguania: Liolaemidae) y redescrición de *Liolaemus boulengeri* (Koslowky, 1898). Cuadernos de Herpetología 19(1): 3-33.
- Achával, F. 1973. El género *Clelia* en el Uruguay. Trab. V Congr. Latinoamericano Zool. Montevideo 1: 17-29.
- Achával, F. y A. Olmos 1997. Anfibios y Reptiles del Uruguay. Montevideo, 128 pp.
- Acosta, J.C. y R. Martori 1990. Ecología de una población de *Teius oculatus* (Sauria: Teiidae) de Río Cuarto. II. Utilización espacio-temporal y relaciones térmicas. Cuadernos de Herpetología 5(4): 19-22.
- Acosta, J.C., L.J. Avila y R. Martori 1991. Ecología trófica de *Teius oculatus* (Sauria: Teiidae) en el sur de la Provincia de Córdoba. Composición, variación anual y estacional de la dieta. Cuad. Herpetol. 6(3): 12-22.
- Albino, A. M. 1996. The South American fossil Squamata (Reptilia: Lepidosauria). Münchner Geowiss. Abh. A. 30: 185-202.
- Albino, A. M. 1998. Primer registro fósil de *Liolaemus* (Squamata: Iguania: Tropicuridae). VII Congr. Argent. Paleontología, Bioestratigrafía. Bahía Blanca, Octubre 1998. Resúmenes: 57.
- Amaral do, A. 1924. *Helminthophis*. Proc. New Engl. Zool. Club 9: 25-30.
- Auer, V. 1949. Las capas volcánicas como base de la cronología post-glacial de Fuego-patagonia. Rev. Invest. Agrícolas, Buenos Aires III (2): 49-208.
- Auer, V. 1959. The Pleistocene of Fuego-Patagonia. III: Shoreline displacements. Annales Academiae Scientiarum Fennica Ser.A, III, Geol. Geogr. 60, Helsinki.
- Aún, L. & R. Martori 1994. Biología de una población de *Homonota horrida*. Cuad. Herpetología 8: 90-96.
- Ávila, L.J. 2002. Geographic distribution of lizards of the genus *Teius* (Squamata: Teiidae: Teiinae) in southern south america. Biogeographica 78(1): 15-33.
- Ávila, L.J., C.H.F. Pérez and M. Morando 2003. A new species of *Liolaemus* (Squamata: Iguania: Liolaemidae) from northwestern Patagonia (Neuquén, Argentina). Herpetologica 59(4): 532-543.
- Ávila, L.J., M. Morando, C.H.F. Pérez & J.W. Sites Jr. 2004. Phylogenetic relationships of lizards of the *Liolaemus petrophilus* group (Squamata, Liolaemidae), with description of two new species from western Argentina. Herpetologica 60(2): 187-203.
- Ávila, L.J., C.H.F. Pérez, M. Morando & N. Frutos 2002. New records for *Liolaemus grosseorum* Etheridge, 2001 (Reptilia: Squamata: Liolaemidae) from Northwestern Patagonia. Bull. Chicago Herp. Soc. 37(6): 100-101.
- Axelrod, D. 1979. Desert vegetation, its age and origin. In: Arid Lands resources. Intern. Center for arid and semiarid land studies. Goodin Jr.R. and D. K. Northington (Eds.). Texas Univ., Lubbock, Texas: 1-72.
- Axelrod, D., M.T.K. Arroyo and P. Raven 1991. Historical development of temperate vegetation in the Americas. Rev. Chil. Hist. Nat. 64: 413-446.
- Ayessa, J.A., C.R. López, D.E. Bran, F.J. Umaña y P.A. Lagorio 2002. Cartografía biofísica de la Patagonia Norte. Prodesar, INTA. Ed. Soporte digital.
- Baez, A. y Z. B. de Gasparini 1977. Orígenes y evolución de los anfibios y reptiles del Cenozoico de América del Sur. Acta Geol. Lilloana, 14: 149-232.
- Baez, A. y Z. B. de Gasparini 1979. The South American herpetofauna. An evaluation of the fossil record. In: The South American herpetofaunas: Its origin, Evolution and dispersal. Mus. of Nat. Hist. The Univ. of Kansas. Monograph 7: 29-48.
- Barbour, T. 1921. On a small collection of reptiles from Argentina. Proceedings Biol. Soc. Washington 34: 139-141.
- Bell, Th. 1833. Mr. Bell exhibited specimens of two reptiles, forming part of his collection, which he regarded as the types of two genera hitherto undescribed. Proc. Zool. Soc. London: 98-99.
- Bell, Th. 1843. Reptiles. In: The Zoology of the Voyage of HMS Beagle during the years 1832 to 1836. Part V. Ed. C. Darwin. Smith, Elder & Co., London: 1-51, 20 pl.
- Blanco, G.M. Y J.C. Acosta 1998. Ecología reproductiva de *Teius oculatus* en la Provincia de Córdoba, Argentina. Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción, Chile. Tomo 69: 33-38.
- Bonino, N.A. 1987. Aspectos morfológicos de *Philodryas psammophideus* (Serpentes: Colubridae) de Prov. de Córdoba, Argentina. An.Mus.Hist.nat. Valparaíso 18:123-30.
- Boulenger, G.A. 1885. Catalogue of the lizards in the British Museum. London: Vol.I: 436 pp.; Vol. II: 497 pp; Vol. III: 575 pp.
- Boulenger, G.A., 1893-1896. Catalogue of the snakes in the British Museum. London: I:(1893), I-XIII, 447 pp., 28 pl.; II(1894), I-XI, 382 pp., 20 pl.; III(1896), IV, 727 pp., 25 pl.
- Boulenger, G.A. 1902. List of fishes, batrachians and reptiles collected by the late M.P.O. Simmons in the Provinces of Mendoza and Córdoba, Argentina. Ann. Mag. Nat. Hist. 7(9): 336-339.
- Brooks, C. E. P. 1970. Climate through the ages. Dover Publ. Inc. New York , 395 pp.
- Brown, W.L. 1957. Centrifugal speciation. The Quarterly Review of Biology 32(3): 247-277.
- Burkart, R., N.O. Bárbaro, R.O. Sánchez y D.A. Gómez 1999. Eco-regiones de la Argentina. Programa Desarrollo Institucional Ambiental, Administración de Parques Nacionales: 1-42.
- Burmeister, G.H.C. 1861. Reise durch die La Plata Staaten, 1857-60. Halle I-II: 538 pp.
- Burmeister, H. 1888. Algunas noticias sobre la fauna de la Patagonia. An. Mus. nac. Hist. Nat. Bs. Aires 3: 237-251.
- Cabrera, A.L. 1976. Regiones fitogeográficas argentinas. Encicl. Arg. Agr. Jard. 2(1): 1-85.

Cabrera, M.R. 1996. Lista y distribución geográfica de saurios, anfisbenas y tortugas (Amniota, Reptilia) de la provincia de Córdoba. Pp. 215-238. En: Di Tada, I.E. & E.H. Bucher (Eds.), Biodiversidad de la Provincia de Córdoba. Fauna. Vol. 1. Pub. Universidad Nacional de Río Cuarto.

Cabrera, M.R. 1998a. Las Tortugas Continentales de Sudamérica Austral. Edición del Autor. Córdoba. 108 pp.

Cabrera, M.R. 1998b. Rectificaciones y comentarios nomenclaturales al capítulo sobre reptiles, excepto ofidios, de *Biodiversidad de la provincia de Córdoba. Fauna. Volumen 1*. Cuadernos de Herpetología 12(2): 35-36.

Cabrera, M.R. 2001. Elenco sistemático y claves para la identificación de los reptiles de Córdoba, Argentina (Testudines & Squamata). Boletín de la Academia Nacional de Ciencias, Córdoba 66: 5-24.

Cabrera, M. R. 2004. Las serpientes de Argentina Central. Pub. Univ. Nac. Córdoba: 109 pp.

Caldenius, C.C. 1932. Las glaciaciones cuaternarias en la Patagonia y Tierra del Fuego. Dir. Gral. Minas y Geología Publ. 95: 1-150.

Carreira, S. 2002. Alimentación de los ofidios de Uruguay. Asociación Herpetológica Española, Monografías de Herpetología, Barcelona. Vol. 6: 126 pp.

Carreira, S., M. Meneghel y F. Achával 2005. Reptiles de Uruguay. Ed. DIRAC Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Montevideo: 637 pp.

Casalins, L. e Ibargüengoytia, N. R. 2004. Biología reproductiva del lagarto nocturno *Homonota darwini* (Gekkonidae): ciclos femenino/masculino y dimorfismo sexual. V Congreso Argentino de Herpetología, San Juan. Resúmenes: 17-18.

Cei, J.M. 1969. La Meseta Basáltica de Somuncura, Río Negro. Herpetofauna endémica y sus peculiares equilibrios biocenóticos. Physis 28(77): 257-271.

Cei, J.M. 1971a. Mesete e laghi basaltici della Patagonia Extra-andina. L' Universo, Inst. Geog. Mil. 51(4):777-816.

Cei, J.M. 1971b. Herpetología patagónica I. *Liolaemus* del grupo *magellanicus*. Características taxonómicas y genéticas. Physis 30(81): 417-424.

Cei, J.M. 1971c. Herpetología patagónica. II. Notas sobre la distribución geográfica del género *Diplolaemus*. Physis 30(80): 471-474.

Cei, J.M. 1972. Herpetología patagónica III. Relaciones de afinidad seroproteínica y filética en el género *Liolaemus*. Physis 31(83): 411-422.

Cei, J.M. 1973. Comentarios sobre algunos géneros de iguánidos: *Diplolaemus*, *Leiosaurus*, *Aperoprists* y *Cupriganus*. Physis 32C (85): 269-276.

Cei, J.M. 1973b. Herpetología patagónica VI. Los *Liolaemus* del grupo *fitzingeri* en Santa Cruz y Chubut. Physis 32(85): 447-458.

Cei, J.M. 1973c. Herpetología patagónica VII. Notas ecológicas y morfológicas sobre *Liolaemus bibroni* y *Liolaemus boulengeri* (Sauria: Iguanidae). Physis 32(85): 459-69.

Cei, J.M. 1974a. Revision of the Patagonian iguanids of the *Liolaemus elongatus* complex. J. Herpet. 8(3): 219-229.

Cei, J.M. 1974b. Two new species of *Ctenoblepharis* from the arid environments of the Central Argentina (Mendoza province). J. Herpetol. 8(4): 71-75.

Cei, J.M. 1975. La Payunia e il paesaggio vulcanico dell' Occidente Argentino. L' Universo, Ist. Geogr. Mil. 55(6): 1121-1146.

Cei, J.M. 1975b. *Liolaemus melanops* Burmeister and the subspecific status of the *Liolaemus fitzingeri* group. J. Herpetology 9(2): 217-222.

Cei, J.M. 1975c. South patagonian iguanid lizards of the *Liolaemus kingi* group. Herpetologica 31(1): 109-116.

Cei, J.M. 1978. Estado taxonómico y distribución geográfica de las especies del género *Homonota* (Sauria, Gekkonidae). Pub. Oc. Inst. Biol. Animal, Univ. Nac. Cuyo 9:1-4.

Cei, J.M. 1979. Nota preliminar sobre la distribución geográfica de *Liolaemus wiegmanni* Dumeril et Bibron (Sauria: Iguanidae). Publ. Ocas. Inst. Biol. Animal 14: 1-4.

Cei, J.M. 1986. Reptiles del centro, centro-oeste y sur de Argentina. Mus. reg. Sci. nat. Torino, Monografie 4: 528 pp, 146 col.pl.

Cei, J.M. 1993. Reptiles del Noroeste, Nordeste y Este de la Argentina. Herpetofauna de las Selvas subtropicales, Puna y Pampas. Mus.reg.Sci.nat. Torino Monogr.14: 949 p.

Cei, J.M. 1998. La melanocéphalie chez les lézards liolaemines et redécouverte de l'holotype de *Liolaemus melanops* Burmeister 1888, longtemps considéré comme perdu (Reptilia : Squamata : Iguania : Tropiduridae). Rev. fr. Aquariol. 25(1-2): 59-62.

Cei, J.M. 2000. Centros de diversificación trans-cis cordilleranos y aislamiento por reducción de área como factores de la bio-diversidad andino-patagónica. XV Reunión de Comunicaciones Herpetológicas de la Asoc. Herpet. Argentina, San Carlos de Bariloche, 25-27 Octubre de 2000. (conferencia no publicada).

Cei, J.M. 2003. Specific supraocular scutellation patterns as significant diagnostic characters: a taxonomic inter and intrageneric "finger-print" in Lacertilia. FACENA 19: 155-161.

Cei, J.M. y L.J. Ávila 1998. Reconocimiento de la categoría de especie para *Liolaemus petrophilus* (Squamata: Tropiduridae: Liolaeminae). FACENA 15: 75-80.

Cei, J.M., A.M. Brigada, P.A. Garellis y A.C. Guerreiro 2003. Revaluación de la herpetofauna en la peculiar biodiversidad de la Provincia de San Luis (Argentina). FACENA 19: 135-142.

Cei, J.M. y L.P. Castro 1973. Taxonomic and serological researches on the *Phymaturus patagonicus* complex. J. Herpetol. 7(3): 237-247.

Cei, J.M. y J.C. Ortiz 1983. Descripción de una nueva especie de lagarto *Liolaemus coeruleus* n. sp. para Argentina (Sauria, Iguanidae). Bol. Soc. Biol. Concepción, Chile. Tomo 54: 35-41.

Cei, J.M. y V.G. Roig 1966. Los caracteres biocenóticos de las lagunas basálticas del oeste del Neuquén. Bol. Est. Geogr., Univ. Nac. Cuyo XIII(51): 182-201.

Cei, J.M. Y V.G. Roig 1975. A new lizard from the Sierra del Nevado Mountains, Central Argentina. Journal of Herpetology 9(2): 256.

- Cei, J.M. y J.A. Sclaro 1977a. Herpetología patagónica XIII. La identidad de *Liolaemus goetschi* y de la forma *melanops* del grupo *Liolaemus fitzingeri*, en Río Negro y Chubut. Physis 36(92): 225-226.
- Cei, J.M. y J.A. Sclaro 1977b. Herpetología patagónica XIV. Nuevos datos inmunológicos sobre iguánidos argentinos del grupo *Liolaemus fitzingeri*. Physis 37(93): 223-226.
- Cei, J.M. & J.A. Sclaro 1980. Two new subspecies of the *Liolaemus fitzingeri* complex from Argentina. J Herpetology 14(1): 37-43.
- Cei, J.M. & J.A. Sclaro 1981. A new northern subspecies of *Liolaemus kingi* in Argentina. Journal of Herpetology 15: 207-210.
- Cei, J.M. y J.A. Sclaro 1982. Un nuevo Iguánido Tropidurino del género *Liolaemus*, grupo *kingi-archeforus*, de la región del Lago Belgrano, Santa Cruz, Argentina. Rev. Univ. Nac. Río Cuarto 2(2): 257-268.
- Cei, J.M. y J.A. Sclaro 1983. Una nueva forma geográfica de *Liolaemus kingi* de Santa Cruz, Argentina (Lacertilia, Iguaniae). Neotropica 29(82): 209-214.
- Cei, J.M. y J.A. Sclaro 1983b. Un nuevo arreglo taxonómico para los *Liolaemus* del grupo *fitzingeri*. Boln. Asoc. Herp. Arg. 1(13): 15-16.
- Cei, J.M. & J.A. Sclaro 1996. A new species of *Liolaemus* of the *archeforus* group from the precordilleran valley of the Zeballos River, Santa Cruz Province, Argentina (Reptilia: Tropiduridae). Bol. Mus. reg. Sci. nat. Torino 14(2): 389-401.
- Cei, J.M. and J.A. Sclaro 1999. Speciation of the "darwinii Complex" (genus *Liolaemus*, "patch group") in the southernmost area of its distribution (Reptilia: Tropiduridae). Revue fr. Aquariologie 26(1-2): 79-82.
- Cei, J.M. y J.A. Sclaro 2003. Rectificación taxonómica y nomenclatural del presente status del taxon *Liolaemus melanops* Burmeister 1888. FACENA 19: 163-164.
- Cei, J.M., J.A. Sclaro and F. Videla 2001. The present status of Argentinian Polychrotid species of the genus *Pristidactylus* and description of its southernmost taxon as a new species. Journal of Herpetology 35(4): 597-605.
- Cei, J.M., J.A. Sclaro & F. Videla 2003. A taxonomic revision of recognized argentine species of the Leiosaurid genus *Diplolaemus* (Reptilia, Squamata, Leiosauridae). FACENA 19: 87-106.
- Cei, J.M., J.A. Sclaro & F. Videla 2004. An updated biosystematic approach to the Leiosaurid genus *Pristidactylus*. Boll. Mus. reg. Sci. nat. Torino 21(1): 159-192.
- Cei, J.M. & F. Videla 2002. Singulares hallazgos evolutivos y taxonómicos en géneros de iguánidos relevantes de la herpetofauna andina y de zonas limítrofes. Multequina 11: 65-73.
- Cei, J.M. & F. Videla 2003. A new *Phymaturus* species from volcanic cordilleran mountains of the south-western Mendoza Province Argentina (Liolaemidae, Iguania, Lacertilia, Reptilia). Boll. Mus. Reg. Sci. nat. Torino 20(2): 291-314.
- Cei, J.M. & F. Videla 2003b. A new species of *Liolaemus* lacking preloacal pores in males from the Andean south-eastern mountains of Mendoza Province, Argentina. (Liolaemidae, Iguania, Lacertilia, Reptilia). Boll. Mus. reg. Sci. Nat. Torino 20(2): 275-290.
- Cei, J.M. y J.D. Williams 1984. Las colecciones herpetológicas de la expedición patagónica del Perito Moreno y las formas argentinas del grupo *pictus*. Rev. Mus. La Plata 13 Zool. 139: 183-194.
- Chani, J.M. 1976. Relaciones de un nuevo Teiidae (Lacertilia) fósil del Plioceno Superior de Argentina: *Callopiastes bicuspidatus* n.v.sp. Pub. esp. Inst. M. Lillo: 133-153.
- Chebez, J.C., N.R. Rey y J.D. Williams 2005. Reptiles de los Parques Nacionales de la Argentina. Monografía L.O.L.A. 19: 76 pp.
- Christie, M.I. y R.D. Sage 2002. Confirmación de *Liolaemus tenuis* (Iguania, Liolaemidae) en Neuquén, Argentina con notas ecológicas. Cuadernos de Herpetología 16(1): 80-82.
- Coira, B.L. 1979. Descripción geológica de la Hoja 40d Ingeniero Jacobacci, Provincia de Río Negro. Carta Geológico-económica de la Rep. Argentina. Servicio Geológico Nacional, Boletín 168: 101 pp.
- Cope, E.D. 1862. Catalogue of the reptiles obtained during the explorations of the Paraná, Paraguay, Vermejo and Uruguay rivers, by Capt. T.J. Page USN and those procured by Lieut. N. Michler USN Top Eng. Commander of the expedition conducting the survey of the Atrato river. Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. 14: 346-359.
- Degerbol, M. 1923. Description of a new snake of the genus *Glauconia* from Mendoza. Vidensk. Meddr. Dansk naturh. Foren. Kjobenh. 76: 213-214.
- Dixon, J.R. & R.A. Thomas 1992. Taxonomy and geographic variation of *Liophis poecilogyrus* (Wied) from South America (Serpentes: Colubridae). The Texas J. of Science 44(2): 131-166.
- Donoso Barros, R. 1965. El género *Diplolaemus* Bell en Sudamérica. Anais II Cong. Latin. Zool. Sao Paulo: 219-224.
- Donoso Barros, R. 1966. Reptiles de Chile. Ed. Univ. Chile. Santiago: 458 pp.
- Donoso Barros, R. 1971. A new *Liolaemus* from Neuquén (Argentina). Herpetologica 27(1): 49-51.
- Donoso Barros, R. 1973. Una nueva lagartija magallánica (Reptilia, Iguaniae). Neotropica 19(60): 163-164.
- Duméril, A.M.C. et G. Bibron 1837. Erpétologie générale, ou histoire naturelle complète des Reptiles. Ed. Roret. Paris. Vol. IV(1-2): 572 pp.
- Duméril, A.M.C. et G. Bibron 1839. Erpétologie générale, ou Histoire Naturelle complète des Reptiles. Ed. Roret. Paris. Vol. V(1-8): 854 pp.
- Duméril, A.M.C., G. Bibron et A. Bibron 1854. Erpétologie générale, ou Histoire Naturelle complète des Reptiles. Ed. Roret, Paris. Vol. VII(I)-VII: 780 pp.; (II) I-XII: 781-1936.
- D'Orbigny, A.D. & G. Bibron 1837. In: Voyage dans l'Amérique méridionale, D'Orbigny, A. (1847), Pp: 13-15. láms. 1-6.
- Espinoza, R.E. & F. Lobo 2003. Two new species of *Liolaemus* lizards from northwestern Argentina: speciation within the northern subclade of the *elongatus* group (Iguania: Liolaemidae). Herpetologica 59(1): 89-105.
- Etheridge, R. 1992. A new psammophilus lizard of the genus *Liolaemus* (Squamata, Tropiduridae) from Northwestern Argentina. Boll. Mus. reg. Sci. nat. Torino 10(1): 1-19.
- Etheridge, R. 1993. Lizards of the *Liolaemus darwinii* complex (Squamata: Iguania: Tropiduridae) in Northern Argentina. Boll. Mus. reg. Sci. nat. Torino 11(1): 137-199.
- Etheridge, R. 1995. Redescription of *Ctenoblepharis adspersa* Tschudi 1845, and the taxonomy of Liolaeminae (Reptilia, Squamata: Tropiduridae). American Museum Novitates 3142: 34 pp.
- Etheridge, R. 2000. A review of lizards of the *Liolaemus wiegmanni* group (Squamata, Iguania, Tropiduridae), and a history of morphological change in the sand-dwelling species. Herpetological Monographs 14: 293-352.

- Etheridge, R. 2001. A new species of *Liolaemus* (Reptilia: Squamata: Tropicuridae) from Mendoza province, Argentina. *Cuadernos de Herpetología* 15(1): 3-15.
- Etheridge, R. & M.I. Christie 2003. Two new species of the lizard genus *Liolaemus* (Squamata: Liolaemidae) from Northern Patagonia, with comments on *Liolaemus rothi*. *Journal of Herpetology* 37(2): 325-341.
- Etheridge, R. & E.E. Williams 1985. Notes on *Pristidactylus* (Squamata: Iguanidae). *Breviora* 483: 1-18.
- Fabrezi, M., A. Marcus & G.J. Scrocchi 1985. Contribución al conocimiento de los Leptotyphlopidae de Argentina. I. *Leptotyphlops weyrauchi* y *Leptotyphlops albipuncta*. *Cuadernos de Herpetología* 1(2): 1-20.
- Ferrarezzi, H. 1993. Nota sobre o genero *Phalotris* com revisão do grupo nasutus e descrição de tres novas especies (Serpentes: Colubridae: Xenodontinae). *Mem. Inst. Butantan* 55, supl. 1: 21-38.
- Fitzinger, L.J. 1835. Enturf einersystematischen Anordnung der Schild-Kröten nach den Grundsätzen der Natürlichen Methode. *Ann. Wiener Mus. d. Naturgesch* 1: 103-128.
- Freiberg, M.A. 1974. The argentine land tortoise, *Geochelone chilensis*, an endangered species. *Bull. Maryland Herp. Soc.* 10(2): 39-41.
- Freiberg, M.A. & B.R. Orejas Miranda 1968. Un nuevo Leptotyphlopidae de la Rep. Argentina (Reptilia, Ophidia). *Physis* 28(76): 145-147.
- Frost, D.R., R. Etheridge, D. Janies & T.A. Titus 2001. Total evidence, sequence alignment, evolution of Polychrotid lizards, and a reclassification of the Iguania (Squamata: Iguania). *American Museum Novitates* 3343: 1-38.
- Gallardo, J.M. 1961. Estudio zoogeográfico del género *Leiosaurus* (Reptilia, Sauria). *Physis* 22(63): 113-118.
- Gallardo, J.M. 1964. Los géneros *Urostropus* D. et B. y *Cupriganus* gen. Nov. (Sauria, Iguanidae) y sus especies. *Neotropicalica* 10(33): 125-136.
- Gallardo, J.M. 1966. *Liolaemus lentus* nov. sp. (Iguanidae) de La Pampa y algunas observaciones sobre los saurios de dicha provincia argentina y del oeste de Buenos Aires. *Neotropicalica* 12(3): 15-29.
- Gallardo, J.M. 1977. Reptiles de los alrededores de Buenos Aires. EUDEBA Edit. 213 pp.
- Gans, C. 1978. The characteristics and affinities of the Amphisbaenia. *Trans. zool. Soc. London* 34: 347-416.
- Gans, C. & Ch. Rhodes 1964. Notes on Amphisbaenids (Amphisbaenia, Reptilia). 13. A systematic review on *Anops* Bell 1833. *Amer. Mus. Novit.* 2186: 1-25.
- Gasparini de, Z. B. and A. Baez 1975. Aportes al conocimiento de la herpetofauna Terciaria de Argentina. En: I Congr. Argent. Paleontol. Bioestr., Actas, 2: 377-415.
- Girard, C. 1857. Herpetology: Reptiles. In: US Exploring Expedition during years 1838-42, under the command of Charles Wilkes USN. Philadelphia, Lippincot & Co. 20: 496 pp
- Giraud, A.R. 2001. Serpientes de la Selva Paranaense y del Chaco Húmedo. L.O.L.A. ed. Bs. Aires, 328 pp.
- Giraud, A.R. & G.J. Scrocchi 2002. Argentinian snakes: an annotated checklist. *Smithsonian Herpetological Information Service* 132: 1-53.
- Gómez, P.F. y J.C. Acosta 2001. Estructura poblacional y tasa de crecimiento de *Homonota fasciata* (Squamata: Gekkonidae) en la Provincia de San Juan, Argentina. *Multequina* 10: 43-50.
- Gravenhorst, J.L.C. 1838. Beitrage zur genauern Kenntnis einiger EidechsenGattungen. *Nov. Acta Acad. Leop. Carol.* 18(2): 712-784.
- Gray, J.E. 1870. Notice of a new Chilean tortoise (*Testudo chilensis*). *Ann. Mag. Nat. Hist., 4th Series*, 6: 190-191.
- Gray, J.E. 1872. *Cat. Shield Rept. British Museum London* 2: 36.
- Greene, H.W. & F.M. Jaksic 1992. The feeding behavior and natural history of two Chilean snakes, *Philodryas chammissonis* and *Tachymenis chilensis* (Colubridae). *Revista Chilena de Historia Natural* 65: 485-493.
- Groeber, P. 1936. Oscilaciones del clima en la Argentina desde el Plioceno. *Holmbergia, Rev. Centro Est. Doct. Cs. Nat. Bs. Aires* 1(2): 71-84.
- Günther, A.C.L.G. 1871. Description of a new species of *Teius* (*Teius rufescens*) from Mendoza. *Proc. Zool. Soc. London*: 541.
- Günther, A.C.L.G. 1872. Seventh account of new species of snakes in the collection of the British Museum. *Ann. M. Nat. Hist.* 4(9): 13-37.
- Halloy, M., R. Etheridge and G.M. Burghard 1998. To bury in the sand: phylogenetic relationships among lizard species of the *boulengeri* group, *Liolaemus* (Reptilia: Squamata: Tropicuridae), based on behavioural characters. *Herpetological Monographs* 12: 1-37.
- Halloy, M. & R.F. Laurent 1984. *Clelia rustica*. *Suppl. Rev. fr. Aquar.* 1/84 (fiche 277): 1-2.
- Harrington, H. J. 1962. Paleogeographic development of South America. *Bull. Amer. Ass. Petroleum Geologists*. 46 (10): 1793-1814.
- Hinojosa, L. F. y C. Villagrán 1997. Historia de los bosques del sur de América, I : antecedentes paleobotánicos, geológicos y climáticos del Terciario del Cono Sur de América. *Rev. Chil. Hist. Nat.* 70: 225-239.
- Hombron, J. et H. Jacquinot 1847. Reptiles. In : Voyage au Pole Sud et dans l' Oceanie sur les corvettes l' Astrolabe et la Zélée 1837-40 pour M.J. Dumont d' Urville. Paris.
- Ibargüengoytia, N. 2004. Prolonged cycles as a common reproductive pattern in viviparous lizards from Patagonia Argentina: reproductive cycle of *Phymaturus patagonicus*. *J. Herpetol.* 38: 73-79.
- Ibargüengoytia, N. R. & V. Cussac 1996. Reproductive biology of *Liolaemus pictus* (Tropicuridae): a biennial viviparous lizard? *Herpetological Journal* 6:137-143.
- Ibargüengoytia, N. R. & V. Cussac 1998. Reproduction of the viviparous lizard *Liolaemus elongatus* in the highlands of Patagonia: plastic cycles in *Liolaemus* as a response to climate? *Herpetological Journal* 8:99-105.
- Ibargüengoytia, N. R. & V. Cussac 2002. Body temperatures of two viviparous *Liolaemus* lizard species, in Patagonian rain forest and steppe. *Herpetological Journal* 12:131-134.
- Ibargüengoytia, N., M. Halloy y M. Crocco 2002. El parto en el lagarto *Liolaemus kingii* (Iguania:Liolaemidae): observaciones etológicas. *Cuad. Herpetología*16(2): 129-135.
- Jan, G. 1863. Elenco sistematico degli ofidi descritti e disegnati per l'iconografia generale. Lombardi. Milan. 143 pp.
- Kluge, A.G. 1964. A revision of the South American Gekkonid Lizard genus *Homonota* G. *Amer. Mus. Novitates* 2193: 41 pp.
- Koslowsky, J. 1896. Sobre algunos reptiles de Patagonia y otras regiones argentinas. *Rev. Mus. La Plata* 7: 447-57.
- Koslowsky, J. 1898. Enumeración sistemática y distribución geográfica de los Reptiles argentinos. *Rev. Mus. La Plata* 8: 161-200.
- Laurent, R.F. 1983. Contribución al conocimiento de la estructura taxonómica del género *Liolaemus* Wiegmann

(Iguanidae). Bol. Asoc. Herpetol. Arg. 1(3): 16-18.

Laurent, R.F. 1985. Segunda contribución al conocimiento de la estructura taxonómica del género *Liolaemus* Wiegmann (Iguanidae). Cuadernos de Herpetología 1(6): 1-37.

Lavilla, E.O., E. Richard y G.L. Scrochi 2000. Categorización de los anfibios y reptiles de la República Argentina. Ed. Asoc. Herpetológica Argentina, 97 pp.

Lema de T. 1984. Sobre o genero *Elapomorphus* Wiegmann 1843 (Serpentes, Colubridae, Elapomorphinae). Iheringia Zool. 64: 53-86.

León, R.J.C., D. Bran, M. Collantes, J.M. Paruelo y A. Soriano 1998. Grandes unidades de vegetación de la Patagonia extra andina. Ecología Austral 8: 125-144.

Lesson, R.P. 1831. Observations générales sur les reptiles recueillis dans le voyage de la corvette La Coquille, In: Duperry, M.L.I. (Ed.), Voyage autour du monde exécuté par ordre du Roi sur la corvette de Sa Majesté La Coquille pendant les années 1822-1825. A. Bertrand Paris. Zoologie. Tom. II, Partie I, Chapter 9: 1-66.

Leybold, F. 1873. Excursión a las Pampas Argentinas: hojas de mi diario. Santiago, Imprenta Nacional, 107 pp.

Lobo, F. 2001. A phylogenetic analysis of lizards of the *Liolaemus chiliensis* group (Iguania: Tropicuridae). Herpetological Journal 11: 137-150.

Lobo, F. & S. Kretzschmar 1996. Descripción de una nueva especie de *Liolaemus* (Iguania: Tropicuridae) de la Provincia de Tucumán, Argentina. Neotropica 42(107-108): 33-40.

Lobo, F. & S. Quinteros 2005a. A morphology-based phylogeny of *Phymaturus* (Iguania: Liolaemidae) with the description of four new species from Argentina. Papéis Avulsos de Zoologia 45(13): 143-177.

Lobo, F. & S. Quinteros 2005b. Taxonomic studies of the genus *Phymaturus* (Iguania: Liolaemidae): redescription of *Phymaturus patagonicus* Koslowsky 1898, and revalidation and redescription of *Phymaturus spurcus* Barbour 1921. Journal of Herpetology 39(4): 533-540.

Martori, R. y J.C. Acosta 1994. Variación anual de la estructura poblacional y crecimiento de una población de *Teius oculatus* (Sauria: Teiidae) en Río Cuarto, Córdoba. Revista Española de Herpetología 8: 37-44.

Mayr, E. 1963. Animal species and evolution. Harvard Univ. Press, Cambridge: 797 pp.

Mazzoni, E. y M. Vázquez 2004. Ecosistemas de mallines y paisajes de la Patagonia Austral (Provincia de Santa Cruz). INTA. 63 pp.

Mella, J. 2005. Guía de Campo Reptiles de Chile: Zona Central. Peñaloza, A.P.G., Novoa, F. Y M. Contreras (Eds.), Centro de Ecología Aplicada Ltda. 147 pp., xii

Mensching, H.G. 1996. Procesos geomorfológicos en la Patagonia como indicadores de la desertificación. Guía de Campo. Prodesar INTA-GTZ Eds., 34 pp.

Miranda, E.M., G.A. Couturier y J.D. Williams 1983. Guía de los ofidios bonaerenses. 2ª. Ed. Asoc. Coop. Jardín Zoológico de La Plata, Bs. Aires: 71 pp.

Montero, 1996. Lista de las localidades de los Amphisbaenidae de la República Argentina. Cuad. Herpetología 10(1-2): 25-45.

Morando, M., L.J. Ávila & J.W. Sites Jr. 2003. Sampling strategies for delimiting species: genes, individuals and populations in the *Liolaemus elongatus-kriegi* complex (Squamata: Liolaemidae) in Andean-Patagonian South America. Syst. Biol. 52: 159-185.

Morando, M., L.J. Ávila, J. Baker & J.W. Sites Jr. 2004. Phylogeny and phylogeography of the *Liolaemus darwini* complex (Squamata: Liolaemidae): evidence for introgression and incomplete lineage sorting. Evolution 58(4):842-61

Müller, L. & W. Hellmich 1932. Beiträge zur Kenntnis der Herpetofauna Chiles III. *Liolaemus altissimus altissimus*, *Liolaemus altissimus araucariensis*. Zool. Anz. 98 (7-8): 198-208.

Müller, L. & W. Hellmich 1938a. Beiträge zur Kenntnis der Herpetofauna Chiles. XI. Über zwei neue *Liolaemus* Formen aus der chilenischen Cordillere (Sammlung Schroder). Zoologischer Anzeiger 122 (9-10): 225-237.

Müller, L. & W. Hellmich 1938b. *Liolaemus* - Arten aus den westlichen Argentinien I. *Liolaemus darwini* und *Liolaemus goetschi*. Zool. Anz. 123(5-6): 130-142.

Müller, L. & W. Hellmich 1939a. *Liolaemus* - Arten aus den westlichen Argentinien III. Ueber *Liolaemus kriegi* eine neue *Liolaemus* art aus der gegend der Lago Nahuel Huapi. Zool. Anz. 127(1-2): 44-47.

Müller, L. & W. Hellmich 1939b. *Liolaemus* - Arten aus den westlichen Argentinien IV. Ueber eine neue *Liolaemus altissimus* rasse von Volcan Copahue. Zool. Anz. 128(1-2): 1-17.

Oliva, G., L. González, P. Rial y E. Livraghi 2001. El ambiente en la Patagonia Austral. In: Ganadería ovina sustentable en la Patagonia Austral. Cap. 2, P. Borrelli y G. Oliva, Eds. Pp: 19-82. INTA Reg. Pat. Sur, 272 pp

Orejás Miranda, B.R. & D. García 1967. Observaciones sobre una puesta de *Philodryas patagoniensis* (Girard 1857) = *P.schottii* (Schlegel, 1837). Neotropica 13(40): 41-46.

Ortiz, J.C. 1973. Étude sur le statut taxinomique de *Tachymenis peruviana* Wiegmann et *Tachymenis chilensis* (Schlegel) (Serpentes, Colubridae). Bull. Mus. natn. Hist. nat. Paris 3me. S. 146, Zool. 110: 1021-1039.

Peñafort, M.B., J.A. Scobar, J.M. Cej y S. Claver 1994. La identidad de las especies de *Teius* de Argentina y reconocimiento de híbridos en áreas antropizadas de San Rafael, Mendoza, por medio del análisis discriminante. Rev. Museo Hist. Natural de San Rafael, Mendoza VIII(4): 109-120.

Peters, J.A. & B.R. Orejas Miranda 1970. Catalogue of the Neotropical Squamata. Part I. Snakes. Bull. US nat. Mus. 297(1): 347 pp.

Pincheira Donoso, D. 2003. Primer registro para Chile de *Liolaemus coeruleus* Cej y Ortiz, 1983 (Iguania: Tropicuridae: Liolaeminae), con comentarios adicionales sobre sus relaciones sistemáticas. Multequina 12: 17-22.

Pincheira Donoso, D. 2004. Una nueva especie del género *Phymaturus* (Iguania: Tropicuridae: Liolaemini) del centro-sur de Chile. Multequina 13: 57-70.

Pincheira Donoso, D. y H. Núñez 2005. Las especies chilenas del género *Liolaemus* Wiegmann, 1834 (Iguania: Tropicuridae: Liolaeminae). Taxonomía, sistemática y evolución. Publicación Ocasional del Museo Nacional de Historia Natural, Santiago, Chile 59: 486 pp.

Pritchard, P.C.H. & P. Trebbau 1984. The turtles of Venezuela. Ed. Soc. Study Amph. Rept., 399 pp, 48

Richard, E. 1994. Espectro trófico de *Chelonoidis chilensis* (Chelonii: Testudinidae) en la provincia fitogeográfica del Monte (Mendoza, Argentina). Cuad. Herpetología 8(1): 131-140.

Roig, F.A. 1998. La vegetación de la Patagonia. In: Flora Patagónica. Ed. M.N. Correa. Colección Científica INTA, Tomo VIII, Parte I, Pp: 48-166, figs.

- Ruiz Leal, A. 1972. Los confines boreal y austral de las provincias Patagónica y Central, respectivamente. Bol. Soc. Arg. Botánica 13: 89-118.
- Schlegel, H. 1837. Essai sur la physiologie des serpents. Amsterdam. Vol.2: 1-606.
- Schobinger, J. 1973. Prehistoria de Suramérica. Ed. Nueva Colección Labor N° 95. Barcelona, 296 pp.
- Schulte II, J.A., J.R. Macey, R.E. Espinoza and A. Larson 1999. Phylogenetic relationships in the iguanid lizard genus *Liolaemus*: multiple origins of viviparous reproduction and evidence for recurring Andean vicariance and dispersal. Biological Journal of the Linnean Society 69: 75-102.
- Schulte II, J.A., J.P. Valladares & A. Larson 2003. Phylogenetic relationships within Iguanidae inferred using molecular and morphological data and a phylogenetic taxonomy of Iguanian lizards. Herpetologica 59: 399-419.
- Scolaro, J.A. 1976. Lista sistemática de reptiles de la Península de Valdés (Ch.), I. Sauria. Physis 35(91): 267-271.
- Scolaro, J.A. 1992. Morphological differences between *Vilcunia* and *Liolaemus magellanicus* and *L. lineomaculatus*: a discriminant analysis. Acta Zool. Lilloana 41: 287-293.
- Scolaro, J.A. 2005. Reptiles Patagónicos: Sur. Guía de Campo. Ed. Universidad Nac. Patagonia, Trelew: 80 pp.
- Scolaro, J.A. y J.M. Cei 1977. Herpetología patagónica XII. Los iguánidos del grupo *Liolaemus fitzingeri* en Chubut: datos serológicos y posición taxonómica. Physis 36(92): 219-223.
- Scolaro, J.A. & J.M. Cei 1979. The southernmost population of *Elapomorphus bilineatus* in Argentine Patagonia. Copeia (4): 745-747.
- Scolaro, J.A. & J.M. Cei 1987. A multivariate analysis of morphometric and exosomatic characters of iguanid lizards of the Patagonian *Liolaemus kingi* complex. J. of Herpetology 21(4): 343-348.
- Scolaro, J.A. & J.M. Cei 1997. Systematic status and relationships of *Liolaemus* species of the *archeforus* and *kingii* groups: a morphological and taxonumerical approach (Reptilia: Tropiduridae). Boll. Mus. reg. Sci. nat. Torino 15:369-406.
- Scolaro, J.A. y J.M. Cei 2003. Una excepcional nueva especie de *Phymaturus* de la precordillera de Chubut, Argentina (Liolaemidae, Iguania, Lacertilia, Reptilia). FACENA 19: 107-112.
- Scolaro, J.A. y J.M. Cei 2006. A new species of *Liolaemus* from central steppes of Chubut, Patagonia Argentina (Reptilia: Iguania: Iguanidae). Zootaxa 1133: 61-68.
- Scolaro, J.A., J.M. Cei y L. Arias de Reyna 1985. La identidad de las especies del grupo *Liolaemus fitzingeri-melanops* por medio del análisis discriminante de caracteres morfológicos (Sauria:Iguanidae). Hist. Nat. 5(2):13-22.
- Scolaro, J.A., F. Videla y J.M. Cei 2003. Algunos modelos de especiación geográfica que interpretan aspectos de la diversidad herpetológica andino-patagónica. Historia Natural (2a. Serie) 2(9): 73-83.
- Scrocchi, G.K. 1990. El género *Micrurus* (Serpentes: Elapidae) en la República Argentina. Boll. Mus. reg. Sci. nat. Torino 8(2): 343-368.
- Scrocchi, G.J. y M. Viñas 1990. El género *Clelia* (Serpentes, Colubridae) en la República Argentina: revisión y comentarios. Boll. Mus. reg. Sci. Nat. Torino 8(2): 487-499.
- Serié, P. 1936. Nueva enumeración sistemática y distribución geográfica de los ofidios argentinos. Ins. Mus. Univ. Nac. La Plata, Obra Cincuentenario: 33-68.
- Soriano, A. 1956. Los distritos florísticos de la Provincia Patagónica. Rev. Inv. Agric. X (4): 323-347.
- Thomas, R.A. 1977. A revision of the South American Colubrid snake genus *Philodryas* Wagler 1830. Dissertation Abstract International 37(8): Thesis, Texas A.M. Univ. August 1976, 338 pp.
- Úbeda, C.A. y D. Grigera 1995. Recalificación del estado de conservación de la fauna silvestre argentina. Región Patagónica. Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente Humano y Consejo Asesor Regional Patagónico de la Fauna Silvestre. Buenos Aires: 95 pp.
- Van der Hammen, T. y E. González 1960. Upper Pleistocene and Holocene climate and vegetation of the "Sabana de Bogotá" (Colombia). Leidse Geol. Mededelingen, Deel 25: 261-361.
- Vega, L.E. 1997. Reproductive activity and sexual dimorphism of *Liolaemus multimaculatus* (Sauria: Tropiduridae). Herpetological Journal 7: 49-53.
- Vega, L.E. 1999. Ecología trófica de *Liolaemus multimaculatus* (Sauria: Tropiduridae). Boll. Mus. Reg. Sci. nat. Torino 16(1-2): 27-38.
- Vega, L.E. 2001. Reproductive and feeding ecology of the amphisbaenian *Anops kingii* in east-central Argentina. Amphibia-Reptilia 22: 447-454.
- Vega, L.E. y P. Bellagamba 1994. Reptiles de la Reserva de usos múltiples Caleta de los Loros, Río Negro, Argentina. Cuad. Herpetol. 8(1): 141-145.
- Veloso, A. y J. Navarro 1988. Lista sistemática y distribución geográfica de anfibios y reptiles de Chile. Boll. Mus. Reg. Sci. nat. Torino 6(2): 481-539.
- Videla, F. 1982. Observaciones etológicas preliminares sobre *Phymaturus palluma* (Reptilia, Iguanidae) del roquedal precordillerano mendocino. Bol. Mus. Cs. Nat. y Antropol. C. Moyano, Mendoza 3: 57-62.
- Videla, F. 1983. Hábitos alimentarios en iguánidos del oeste árido de la Argentina. Deserta 7: 192-202.
- Videla, F. & J.M. Cei 1996. A new peculiar *Liolaemus* species of the "chiliensis" phyletic group from the volcanic cordilleran landscapes of southern Mendoza Province, Argentina (Iguania, Lacertilia, Reptilia). Boll. Mus. reg. Sci. nat. Torino 14(2): 505-516.
- Videla, F. & J.M. Cei 1998. Espèces de *Liolaemus* sans pores prélocaux chez les males, le long des Andes méridionales (Reptilia: Squamata: Iguania: Tropiduridae). Revue fr. Aquariol. 25(1-2): 63-68.
- Villagrán, C. y L. F. Hinojosa 1997. Historia de los bosques del sur de América, II: análisis fitogeográfico. Rev. Chil. Hist. Nat. 70: 241-267.
- Werner, F. 1898. Die reptilien und Batrachier der Sammlung Plate. Zool. Jb. (Syst Okol. Geogr. Tiere) Sup.4: 244-78.
- Werner, F. 1907. In: Burger, O., Estudios sobre reptiles chilenos. An. Univ. Chile 121: 149-155.
- Weyenbergh, 1876. Die Thierwelt Argentinens, Pp.: 150-190. In: R. Napp, Die Argentinische Republik, Buenos Aires; Courrier de La Plata: 583 pp., 30 lám.
- Williams, J.D. & F. Francini 1991. A checklist of the Argentine snakes. Boll. Mus. reg. Sci. nat. Torino 9(1): 55-90.
- Williams, J.D. & G. Scrocchi 1994. Ofidios de agua dulce de la República Argentina. Fauna de agua dulce de la República Argentina 42(3): 1-55.

## ÍNDICE

Consideraciones generales	3
Origen y Distribución actual de los Reptiles Patagónicos	7
Referencias Morfológicas Generales	14
Referencias Morfológicas en Familias y Géneros	15
Lista de Especies Patagónicas	21
Fichas de Especies de Reptiles de Patagonia Norte	22
Familia Testudinidae - Tortugas	22
Familia Leiosauridae - Matuastos e Iguanitas	23-26, 80-81
Familia Liolaemidae - Lagartijas y Lagartos de Rocas	27-61, 82-88
Familia Tropiduridae - Lagartijas de Cola Aquillada	62
Familia Teiidae - Teidos	63-64, 88
Familia Anguidae - Vboritas de Cristal	65
Familia Gekkonidae - Geckos	66, 89
Familia Amphisbaenidae - Vboritas Ciegas, Lagartijas Ápodas	89-90
Familia Leptotyphlopidae - Vboritas de Dos Cabezas	67-69
Familia Colubridae - Culebras	70-75, 90-92
Familia Elapidae - Serpientes o Víboras de Coral	76
Familia Viperidae - Víboras	77-78
Especies de Reptiles de distribución en Patagonia Norte y Sur	79
Nuevas Especies para Patagonia Región Sur	93
Lista de Especies Región Sur	94
Fichas de Nuevas Especies de Región Sur	95
Créditos Fotográficos	98
Agradecimientos	99
Glosario	100
Bibliografía	102
Índice	108

## ÍNDICE DE NOMBRES CIENTÍFICOS

<b>Familia Testudinidae – Tortuga Terrestre</b>	
<i>Chelonoidis chilensis</i>	22
<b>Familia Cheloniidae – Tortuga Marina</b>	
<i>Chelonia mydas</i>	80
<b>Familia Leiosauridae – Matuastos e Iguanitas</b>	
<i>Diplolaemus leopardinus</i>	23
<i>Diplolaemus sexcinctus</i>	80
<i>Leiosaurus bellii</i>	81
<i>Pristidactylus araucanus</i>	24
<i>Pristidactylus fasciatus</i>	25
<i>Pristidactylus nigroiugulus</i>	81
<i>Pristidactylus scapulatus</i>	26

## **Familia Liolaemidae – Lagartijas y Lagartos de Rocas**

<i>Liolaemus araucaniensis</i>	27
<i>Liolaemus austromendocinus</i>	28
<i>Liolaemus bibroni</i>	82
<i>Liolaemus boulengeri</i>	82
<i>Liolaemus buergeri</i>	29
<i>Liolaemus ceii</i>	83
<i>Liolaemus chiliensis</i>	30
<i>Liolaemus coeruleus</i>	31
<i>Liolaemus cyanogaster</i>	32
<i>Liolaemus darwini</i>	83
<i>Liolaemus donosobarrosi</i>	33
<i>Liolaemus elongatus</i>	84
<i>Liolaemus goetschi</i>	84
<i>Liolaemus gracilis</i>	85
<i>Liolaemus grosseorum</i>	34
<i>Liolaemus gununakuna</i>	35
<i>Liolaemus inacayali</i>	36
<i>Liolaemus josei</i>	37
<i>Liolaemus kriegi</i>	85
<i>Liolaemus lemniscatus</i>	38
<i>Liolaemus lineomaculatus</i>	86
<i>Liolaemus lobo</i>	39
<i>Liolaemus mapuche</i>	40
<i>Liolaemus martorii</i>	41
<i>Liolaemus morenoi</i>	42
<i>Liolaemus multimaculatus</i>	43
<i>Liolaemus neuquensis</i>	44
<i>Liolaemus petrophilus</i>	86
<i>Liolaemus pictus argentinus</i>	87
<i>Liolaemus pictus pictus</i>	45
<i>Liolaemus punmahuida</i>	46
<i>Liolaemus rothi</i>	87
<i>Liolaemus sagei</i>	47
<i>Liolaemus scolaroi</i>	95
<i>Liolaemus senguer</i>	96
<i>Liolaemus somuncurae</i>	48
<i>Liolaemus tehuelche</i>	49
<i>Liolaemus tenuis</i>	50
<i>Liolaemus uptoni</i>	97
<i>Liolaemus wiegmanni</i>	51
<i>Phymaturus dorsimaculatus</i>	52

<i>Phymaturus excelsus</i>	53
<i>Phymaturus aff. flagellifer</i>	54
<i>Phymaturus nevadoi</i>	55
<i>Phymaturus payunia</i>	56
<i>Phymaturus somuncurensis</i>	88
<i>Phymaturus spectabilis</i>	57
<i>Phymaturus spurcus</i>	58
<i>Phymaturus tenebrosus</i>	59
<i>Phymaturus verdugo</i>	60
<i>Phymaturus zapalensis</i>	61
<b>Familia Tropiduridae – Lagartijas Cola Aquillada</b>	
<i>Stenocercus pectinatus</i>	62
<b>Familia Teiidae – Teidos</b>	
<i>Cnemidophorus longicauda</i>	88
<i>Teius oculatus</i>	63
<i>Tupinambis rufescens</i>	64
<b>Familia Anguidae – Víboritas de Cristal</b>	
<i>Ophiodes intermedius</i>	65
<b>Familia Gekkonidae – Geckos</b>	
<i>Homonota darwini</i>	89
<i>Homonota fasciata</i>	66
<b>Familia Amphisbaenidae – Víboritas Ciegas, Lagartijas Ápodas</b>	
<i>Amphisbaena angustifrons plumbea</i>	89
<i>Anops kingii</i>	90
<b>Serpientes</b>	
<b>Familia Leptotyphlopidae – Víboritas de Dos Cabezas</b>	
<i>Leptotyphlops australis</i>	67
<i>Leptotyphlops borrichianus</i>	68
<i>Leptotyphlops unguirostris</i>	69
<b>Familia Colubridae – Culebras</b>	
<i>Clelia rustica</i>	90
<i>Liophis sagittifer sagittifer</i>	91
<i>Lystrophis dorbignyi</i>	70
<i>Lystrophis semicinctus</i>	71
<i>Oxyrhopus rhombifer bachmanni</i>	72
<i>Phalotris bilineatus</i>	91
<i>Philodryas patagoniensis</i>	92
<i>Philodryas psammophidea</i>	73
<i>Philodryas trilineata (= burmeisteri)</i>	74
<i>Pseudotomodon trigonatus</i>	92
<i>Tachymenis chilensis chilensis</i>	75

**Familia Elapidae – Serpientes o Víboras de Coral**

*Micrurus pyrrhocryptus*

76

**Familia Viperidae – Víboras**

*Bothrops ammodytoides*

77

*Bothrops neuwiedi diporus*

78

**ÍNDICE DE NOMBRES COMUNES**

- Araucania Lizard, **27**  
Austral Blind Snake, **67**  
Bariloche Lizard, **87**  
Bibron's Lizard, **82**  
Black Collared Green Lizard, **81**  
Blind Snake, **69, 89**  
Boulenger's Lizard, **82**  
Brown Mussurana, **90**  
Buerger's Lizard, **29**  
Ceí's Lizard, **83**  
Chelco de Flechas, **81**  
Common Lizard, **38**  
Copahue Lizard, **44**  
Coral Snake, **76**  
Crested Lizard, **62**  
Culebra Arenera, **73**  
Culebra Bilistada, **91**  
Culebra Ciega Oscura, **68**  
Culebra de Cola Corta, **75**  
Culebra Hocico Respingado, **70**  
Culebra Moteada, **91**  
Culebra Ratonera, **74**  
Dark Blind Snake, **68**  
Darwin's Gecko, **89**  
Darwin's Lizard, **83**  
Deseado Lizard, **86**  
Dirty Rocky's Lizard, **58**  
Distinguished Rocky's Lizard, **53**  
Donoso-Barro's Lizard, **33**  
Double Striped Snake, **91**  
Falsa Coral de Rombos, **72**  
Falsa Coral Semianillada, **71**  
Falsa Yará, **92**  
False Rhomboid Coral Snake, **72**  
False Yará Viper, **92**  
Four-toed Whiptail Lizard, **63**  
Gecko de Darwin, **89**  
Gecko Salamanca, **66**  
Gecko, **66**  
Gloomy Rocky's Lizard, **59**  
Goetsch's Lizard, **84**  
Great Lizards, **23, 26, 80, 81**  
Green Lizard, **30, 35**  
Green Sea Turtle, **80**  
Grosse's Lizard, **34**  
Half-ringed False Coral Snake, **71**  
Hangman Rocky's Lizard, **60**  
Iguana Colorada, **64**  
Iguanita Araucana, **24**  
Iguanita Cuello Negro, **81**  
Iguanita Verde, **25**  
Inacayal's Lizard, **36**  
José's Lizard, **37**  
King's Worm Lizard, **90**  
Krieg's Lizard, **85**  
Lagartija Celeste, **31**  
Lagartija Cola Amarilla, **39**  
Lagartija Común, **38**  
Lagartija Crestada, **62**  
Lagartija de Bariloche, **87**  
Lagartija de Bibron, **82**  
Lagartija de Boulenger, **82**  
Lagartija de Buerger, **29**  
Lagartija de Ceí, **83**  
Lagartija de Darwin, **83**  
Lagartija de Deseado, **86**  
Lagartija de Donoso-Barros, **33**  
Lagartija de Goetsch, **84**  
Lagartija de Grosse, **34**  
Lagartija de Inacayal, **36**  
Lagartija de José, **37**  
Lagartija de Krieg, **85**  
Lagartija de la Araucania, **27**  
Lagartija de la Arena, **43**  
Lagartija de las Piedras, **86**  
Lagartija de los Mapuches, **40**

Lagartija de Martorii, **41**  
 Lagartija de Moreno, **42**  
 Lagartija de Roth, **87**  
 Lagartija de Sage, **47**  
 Lagartija de Scolaro, **95**  
 Lagartija de Somuncurá, **48**  
 Lagartija de Upton, **97**  
 Lagartija de Valdivia, **32**  
 Lagartija de Wiegmann, **51**  
 Lagartija del Copahue, **44**  
 Lagartija del Escorial, **28**  
 Lagartija del Senguer, **96**  
 Lagartija del Tromen, **46**  
 Lagartija Esbelta, **50, 85**  
 Lagartija Rupestre, **84**  
 Lagartija Tehuelche, **49**  
 Lagartija Valdiviana, **45**  
 Lagartija Verde de Cuatro Dedos, **63**  
 Lagartija Verde, **35**  
 Lagarto de Cola Espinosa, **54**  
 Lagarto de Rocas de Payunia, **56**  
 Lagarto de Rocas de Somuncurá, **88**  
 Lagarto de Rocas de Zapala, **61**  
 Lagarto de Rocas del Nevado, **55**  
 Lagarto de Rocas Verdugo, **60**  
 Lagarto Moteado Cola Espinosa, **52**  
 Lagarto Notable de las Rocas, **53**  
 Lagarto Pardo de las Rocas, **58**  
 Lagarto Tenebroso de las Rocas, **59**  
 Lagarto Verde o Llorón, **30**  
 Lagarto Vistoso de las Rocas, **57**  
 Light Blue Lizard, **31**  
 Little Araucanian Iguana, **24**  
 Little Green Iguana, **25**  
 Mapuche's Lizard, **40**  
 Martori's Lizard, **41**  
 Matuastos, **23, 26, 80**  
 Middle Worm Lizard, **65**  
 Moreno's Lizard, **42**  
 Mountain Slope Lizard, **84**  
 Mousehole Snake, **74**  
 Musurana Marrón, **90**  
 Neuwied's Yarárá Viper, **78**  
 Nevado Rocky's Lizard, **55**  
 Parejera, **92**  
 Patagonian Green Racer, **92**  
 Patagonian Tortoise, **22**  
 Payunia Rocky's Lizard, **56**  
 Red long-tailed Utútu Teiid, **88**  
 Red Tegu, **64**  
 Roth's Lizard, **87**  
 Sage's Lizard, **47**  
 Sand's Lizard, **43**  
 Sand-loving Snake, **73**  
 Scolaro's Lizard, **95**  
 Scoriae's Lizard, **28**  
 Senguer Lizard, **96**  
 Short-tailed Snake, **75**  
 Showy Rocky's Lizard, **57**  
 Slender Lizard, **50, 85**  
 Snub-Nosed Yarárá Viper, **77**  
 Somuncurá Lizard, **48**  
 Somuncurá Rocky's Lizard, **88**  
 South American Hognose Snake, **70**  
 Spiny-tailed Lizard, **54**  
 Spotted Snake, **91**  
 Spotted Spiny-tailed Lizard, **52**  
 Stone loving Lizard, **86**  
 Tehuelche's Lizard, **49**  
 Tortuga marina Verde, **80**  
 Tortuga Terrestre Patagónica, **22**  
 Tromen Lizard, **46**  
 Upton's Lizard, **97**  
 Utútu Coludo Rojo, **88**  
 Valdivia Lizard, **32**  
 Valdivian Lizard, **45**  
 Víbora de Coral, **76**  
 Víbora de Cristal Castaña, **65**  
 Viburita Ciega Cabeza de Cuña, **90**  
 Viburita Ciega, **69, 89**  
 Viburita de Dos Cabezas, **67**  
 Weeping Lizard, **30**  
 Wiegmann's Lizard, **51**  
 Yarárá Chica, **78**  
 Yarárá Ñata, **77**  
 Yellow-tailed Lizard, **39**  
 Zapala Rocky's Lizard, **61**

Con la presente contribución se completa el proyecto inicialmente concebido de presentar una Guía de identificación en el campo de todas las especies de reptiles de distribución en la extensa geografía patagónica.

El creciente interés por esta peculiar fauna por parte de científicos, naturalistas y estudiantes se ha reflejado en la abundante consulta, comentarios y sugerencias recibidas luego de la publicación de la primera parte de esta obra: Reptiles Patagónicos de la Región Sur. Uno de los objetivos planteados, se ha puesto en marcha con satisfacción: fomentar el interés vocacional en incrementar los conocimientos existentes y promover un alerta para la protección de esta valiosa fauna.

Desde entonces, una docena de nuevas especies han sido descritas, la mayoría de ellas de naturaleza endémica y por lo tanto vulnerables.

La rápida antropización de la geografía patagónica, con construcción de nuevos caminos, emprendimientos agroindustriales y explotación petro-minera proponen un necesario balance entre el escaso conocimiento de la biodiversidad herpetológica y el desarrollo humano.

Los reptiles patagónicos, tras haber sobrevivido a los más rigurosos cambios climáticos y eventos geológicos, representan hoy una fuente valiosísima aún no explorada de conocimientos para interpretar la evolución. Un promisorio y profuso campo en el ámbito de las ciencias plantea un interesante desafío para el futuro.

ISBN -10: 950 -763-072-4

ISBN -13: 978 -950-763-072-9