

REPTILES

PATAGÓNICOS
S · U · R



Una Guía de Campo
ALEJANDRO SCOLARO

ALEJANDRO SCOLARO

REPTILES
PATAGÓNICOS
S • U • R

Una Guía de Campo



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

Scolaro, Alejandro

Reptiles patagónicos sur : guía de campo - 1a ed. - Trelew : Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, 2005.

80 p. ; 23x15 cm.

ISBN 950-763-068-6

1. Reptiles-Zoología. 2. Reptiles-Patagonia Argentina

I. Título

CDD 597.9

Fecha de catalogación: 23/08/2005

REPTILES PATAGÓNICOS SUR

Guía de Campo

Esta obra debe citarse:

Scolaro, J. A, 2005

Reptiles Patagónicos: Sur. Guía de Campo.

Edic. Universidad Nacional de la Patagonia, Trelew. 80 pp.

ISBN: 950-763-068-6

Autor: ALEJANDRO SCOLARO

Primera edición, 1.000 ejemplares, agosto 2005

Impreso en: ErreGé & Asociados

Carolina Muzilli 5420 - Capital Federal

Tel: 011-4682-7839 e-mail: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

PRÓLOGO

Con verdadero agrado se reúne las acotaciones de un prologo para esta obra peculiar, a la vez por su originalidad y por ser una fuente valiosa de información y de ágil orientación clasificadora para naturalistas en el campo, aún de diferentes niveles de conocimiento personal: desde una sólida formación universitaria a la más simple visión de los seres vivientes, propia del denominado “amateur”, apreciable todavía por su ingenuo entusiasmo y su espíritu de observación.

En los múltiples recursos bibliográficos argentinos dedicados a temas zoológicos no faltan compendios mayores más o menos actualizados, trabajos monográficos sobre distintas entidades sistemáticas, o libros u opúsculos de divulgación de varias categorías, a veces bien presentados. Sin embargo, Guías de Campo ilustradas comparativamente con fotos en colores naturales, dotadas de datos eco-morfológicos fundamentales para las especies consideradas, existen por ejemplo para las Aves, pero nunca fueron oportunamente ensayadas para los Reptiles, línea de vertebrados muy importante por su historia evolutiva pretérita, tanto como por relevantes aspectos de su fisiología y comportamiento. Se destaca entre aquellos el rol revestido por sus venenos específicos, en el tan genéricamente llamado “ofidismo”.

Para llenar localmente esta patente laguna, son pues merecedores la iniciativa y el esfuerzo personal del Dr. Alejandro Sclaro, familiarizado durante cuatro décadas en el estudio biológico y taxonómico de culebras, víboras, lagartos y lagartijas, y asimismo experto conocedor de los biomas del Sur, luego de millares y millares de kilómetros de itinerarios incansables en las provincias patagónicas, desde el Río Colorado hasta Tierra del Fuego. Lejos de representar sólo una tierra fría, ventosa y desolada, con vegetación rastrera y escasa vida animal, el paisaje volcánico y mesetiforme de Patagonia constituye una extensa región de poblamiento post-glacial y de gran especiación para los Reptiles, en neta mayoría iguanídeos, hoy criaturas minúsculas si comparados allá con sus antepasados, los desmesurados Dinosaurios de los mesozoicos panoramas del Cretácico. Más todavía, ofreciendo una excepcional variedad de formas adaptadas a los ambientes más extremos, una notable diferenciación de poblaciones que abarcan territorios extensos con barreras naturales significativas, y finalmente una insospechada cantidad de problemas biológicos y de estructuras morfológicas o coloraciones llamativas que justifican el interés del investigador científico o la curiosidad de un viajero observador e inteligente.

Patagonia es muy grande: un auténtico mundo aparte en una extensa República. Miradas sintéticas generales no llegarían con suficiente aproximación a un conocimiento satisfactorio, por supuesto

preliminar, de los integrantes de las distintas asociaciones faunísticas en una comarca de semejantes dimensiones. Por tal razón, como irá a exponer el Autor en las páginas siguientes, era necesaria una delimitación fisiográfica regional como sustrato ambiental de poblamientos característicos, identificados y exhibidos en la Guía. Con este obvio criterio las especies incluidas en la obra, mediante la funcional versión editorial de las fichas individuales, deberían proporcionar al lector, en su fácil consulta, una visión sencilla, accesible y hasta aquí completa de la fauna reptiliana de Chubut, Santa Cruz y Tierra del Fuego. Una fauna bien distinguible, por sus orígenes y composición, de la fauna "alto-patagónica" en Río Negro, Neuquén y Sur de Mendoza, donde se hacen reconocibles rasgos ecotonaes manifiestos con los dominios Pampásico y del Monte, tan extendido en las provincias centrales de Argentina.

Confiamos que nuestros escuetos comentarios puedan contribuir a una inicial introducción de un trabajo útil, proporcionado y esperado, para el cual no queda formular otra conclusión que los augurios de una feliz admisión por un vasto público.

Mendoza, Junio de 2005



Dr. José Miguel CEI
Profesor Honorario
Universidades Nacionales de
Río Cuarto, Cuyo y Tucumán

CONSIDERACIONES GENERALES

Visto el creciente interés e importancia de las investigaciones científicas en la extensa geografía territorial de la Patagonia Argentina, inicialmente fue concebido como proyecto la elaboración de una Guía general de identificación para todos los Reptiles de distribución patagónica. Este objetivo comprendía la iconografía de todos los taxa, o especies conocidas, al sur del sistema compuesto por los ríos Barrancas (Mendoza) y Colorado (La Pampa, Buenos Aires) y hasta Tierra del Fuego septentrional.

Aunque la geografía patagónica puede considerarse dividida aproximadamente en dos macro-ecoregiones (Burkart et al. 1999), un prudente análisis preliminar puso en evidencia las dificultades para agrupar en una única Guía las poblaciones de reptiles de tan dilatada área. En particular, aparecía como obstáculo la fisonomía ecotonal de la "alta Patagonia" (Río Negro, Neuquén, Payunia mendocina) por sus múltiples relaciones periféricas con el "Monte", dominio cuyas paleo-afinidades con la flora y fauna preglaciales son notorias. En consecuencia, el ámbito geográfico de esta Guía comprende los territorios de las provincias de Chubut, Santa Cruz y Tierra del Fuego. Tal como más adelante se exponen, variados argumentos fisiográficos, paleogeográficos y climáticos fundamentan esta tentativa separación, que por utilidad práctica se ha arbitrariamente hecho coincidir con el límite político interprovincial Chubut-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 "nuevos taxa" (a veces con bastantes inconvenientes para aclarar el "status" real de algunos de ellos). Esta circunstancia, normal en el desarrollo de las ciencias, ha llevado 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 define la presente obra.

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 fisonómico-paisajísticos y fisiográficos de

uso frecuente en la bibliografía patagónica, a efectos de facilitar el reconocimiento a campo de las especies.

Con el objeto de facilitar el interés vocacional y considerando la heterogénea composición de sus futuros usufructuarios, se ha estimado útil hacer preceder el fichero específico por unos breves capítulos introductorios de simple y resumida información sobre las características propias y fisiológicas de los reptiles vivos, y una concisa reseña de los eventos geológicos y paleoclimáticos que llevaron a la fisonomía y rasgos climáticos actuales de los ambientes donde estos animales viven y se reproducen.

Cada especie es presentada 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, mapa de su distribución sur patagónica, breve descripción de sus principales rasgos morfológicos y los peculiares caracteres distintivos con otras especies afines, resumen sobre los principales parámetros biológicos conocidos, descripción de los principales requerimientos ecológicos del hábitat, estado de conservación de sus poblaciones y bibliografía esencial. Respecto de esta última, que no es excluyente, representa la particular sugerida al interesado en profundizar estudios sobre la especie.

Con el objeto de incentivar la protección de las poblaciones y los futuros estudios sobre las especies, se ha seguido la categorización propuesta por Lavilla et al. (2000). Con excepción de la única tortuga marina (*Chelonia mydas*) que irregularmente visita las costas septentrionales patagónicas y calificada en peligro de extinción, el resto de las especies tratadas se califican mayoritariamente (63%) como insuficientemente conocidas y en menor número (34%) como no amenazadas; se incluyen en esta última clase 7 de las 8 especies de serpientes del área, destacándose la pobreza regional de ofidios.

El total de especies de reptiles reconocidas hasta el presente que habitan el territorio argentino se aproxima a las 330 especies distribuidas en 22 familias. Las especies tratadas en esta Guía suman 52 pertenecientes a ocho familias, significando el 16% de los mencionados taxa, que habitan al Sur del Paralelo 42° S. Algunas de ellas se consideran de ingesión marginal procedentes del área ecotonal nord-patagónica, pero se ha estimado útil incluirlas con el objeto de orientar futuras exploraciones. Solamente 2 especies alcanzan el extremo sur del continente, en inmediaciones del Estrecho de Magallanes, *Liolaemus sarmientoi* y *L. magellanicus*, siendo esta última el único reptil en la isla de Tierra del Fuego y una de las especies de distribución más austral del mundo.

GENERALIDADES SOBRE LOS REPTILES

Los restos más antiguos de esta clase de vertebrados proceden del Carbonífero Superior, hace aproximadamente 300 millones de años, con una primera radiación entre el Carbonífero Superior y el Pérmico y una segunda entre el Jurásico y el Cretácico (Era Secundaria). Una lenta evolución desde precursores tetrápodos anfibios llevó a estos animales al éxito en la conquista del medio terrestre. Durante el curso de ella, dieron lugar al nacimiento de ramas colaterales de las que evolucionaron los actuales pájaros y mamíferos. A través de los tiempos mesozoicos, durante aproximadamente 160 millones de años, los reptiles prosperaron y se multiplicaron llegando a ser las formas dominantes entre los vertebrados terrestres, superando en número de tipos diferentes, variedad de tamaños, forma y costumbres, no sólo a los ancestros anfibios sino también a sus descendientes mamíferos. El análisis de los registros fósiles muestra que entre el periodo Cretácico y el Terciario, durante un lapso aproximado de un millón de años, se habría producido una extinción masiva no abrupta de reptiles, que varias teorías tratan de interpretar. De los 18 órdenes que existieron en el pasado, han llegado hasta el presente solamente cuatro: cocodrilos, tortugas, serpientes-lagartos y el Tuatara de aspecto similar a un lagarto y limitado a Nueva Zelanda.

Los reptiles modernos comprenden alrededor de 6.000 especies, excediendo la diversidad de especies de anfibios y mamíferos, pero siendo sobrepasados por la de las aves y extensamente por la de los peces. El número de géneros y especies es más elevado en los trópicos, descendiendo rápidamente cuando se alcanzan zonas templado-frías; al menos una especie de lagarto y una víbora alcanzan latitudes septentrionales cerca del Círculo Polar Ártico, mientras que una sola especie de lagarto alcanza la latitud más meridional en Sudamérica: en Argentina, *Liolaemus magellanicus* hasta los 54° S.

Los reptiles poseen todos los rasgos propios de los vertebrados: simetría bilateral, un cráneo característico, un esqueleto interno que protege a una cuerda tubular nerviosa desde su ensanche en la cabeza (cerebro); ojos, nariz y oídos; un corazón y un circuito sanguíneo aislado de las cavidades corporales; sistema de vísceras típico, con sistema digestivo, órganos excretores y reproductivos; generalmente cuentan con cuatro extremidades (Tortugas, Lagartos y Cocodrilos).

A los efectos de una introducción general, las Subclases actuales en que taxonómicamente se los clasifica comprenden: Anapsida, que conservan el primitivo tipo craneano cerrado, como en las Tortugas; Archosauria, con dos aberturas en la región craneana temporal, incluyendo a los Cocodrilos y Lepidosauria, también con dos aberturas temporales (tipo diapsida) conteniendo al Tuatara (orden Rhynchocephalia) y a los reptiles actuales de mayor éxito biológico incluidos en el Orden Squamata (o Escamados) con los Lagartos y las Serpientes.

Entre los rasgos más peculiares de la clase observamos: la

poiquilotermia ("sangre fría") o sea la utilización de fuentes de energía externa por la carencia de un mecanismo interno para mantener la temperatura corporal en respuesta a los cambios ambientales; la respiración del aire atmosférico mediante pulmones; un cuerpo recubierto de escamas o placas de naturaleza queratinoide; descendencia con hijos similares a sus padres, no existiendo estadio larval ni metamorfosis; un corazón con un solo ventrículo de donde parten dos arcos aórticos separados; queda un solo hueso en el oído, conductor de vibraciones desde el tímpano al oído interno; la postura de huevos con voluminoso saco vitelino y amnióticos (con membranas extraembrionarias que protegen el desarrollo del embrión), aunque algunas especies, sin embargo, han evolucionado hacia el viviparismo (desarrollo interno y parto de las crías).

El cráneo posee un solo cóndilo occipital. La mandíbula es compuesta generalmente por seis huesos pares: dentario, esplenial, coronoides, angular, suprangular y el articular que mediante el hueso cuadrado articula con el cráneo. La región temporal muestra la presencia de perforaciones de la caja craneana con aberturas temporales o fenestras, carácter de importancia en la relación evolutiva entre los reptiles fósiles y los actuales. A excepción de las tortugas, que poseen un estuche córneo o pico, los demás reptiles tienen dientes en el premaxilar, maxilar y dentario, y en algunos grupos se encuentran implantados también en los huesos pterigoides y palatino. En general los dientes son iguales en tamaño y forma (homodoncia) y son sustituidos numerosas veces (polifiodoncia). La lengua puede ser muy móvil larga y bifida en la mayoría de los escamados, pero también carnosa y corta (tortugas, cocodrilos y



Cópula en *Liolaemus melanops*

algunos lagartos); se utiliza en el transporte de sustancias al órgano de Jacobson (o vomeronasal) que actúa como un quimiorreceptor. Las vértebras se dividen en cervicales con o sin costillas que no se unen al esternón, y torácicas que poseen costillas; hay dos sacras y varias caudales. La epidermis es seca y bien cornificada con escamas, escudos o placas córneas.

Los reptiles tienen varias glándulas: las superiores son rostral, nasal externa, lateral superior, la glándula de Harder y la parótida (de Duvernoy); las inferiores son: lateral inferior externa y mandibular. La mayoría de las serpientes y sólo pocas especies de lagartos (*Heloderma sp.* de México y USA) poseen glándulas ponzoñosas. A los lados de la cloaca se conocen glándulas anales (serpientes) que producen a veces secreciones malolientes como mecanismo de defensa ante predadores y también feromonas de atracción sexual y reconocimiento de la especie. Los cocodrilos poseen un par de glándulas del almizcle en la región gular y en la región cloacal. En Iguania puede haber poros femorales y anales conectados a glándulas de secreción externa. Se producen periódicamente mudas, que en el caso de serpientes, anfisbénidos y algunos ánguidos (género *Ophiodes*), son enteras, comenzando por la cabeza incluyendo las escamas transparentes que cubren los ojos (serpientes); en el resto de los lagartos y en las tortugas, la muda es por parches. Las tortugas presentan caparazón óseo, cubierto por placas epidérmicas; el espaldar está compuesto por placas óseas, a las que se le fusionan la columna vertebral y las costillas; la parte ventral se denomina plastrón. Ambos, el espaldar y el plastrón, están unidos por la región del puente. Los cocodrilos poseen osteodermos (huesos dérmicos) como coraza bajo las escamas.

La generalidad de los reptiles respiran por un par de pulmones, sin embargo en la mayoría de las serpientes está atrofiado el izquierdo, mientras que en los anfisbénidos se encuentra reducido el derecho. En ciertas tortugas acuáticas se verifica respiración a través del epitelio en las paredes de la cloaca. En los cocodrilos existe un músculo que separa la cavidad torácica de la abdominal, semejante al diafragma de los mamíferos; generalmente, el corazón posee dos aurículas y un ventrículo incompletamente tabicado (aunque con cuatro cavidades en los cocodrilos). Los eritrocitos son ovales y nucleados. En las tortugas y muchos lagartos existe una vejiga urinaria, pero el resto de los reptiles carece de ésta, excretando los productos nitrogenados como ácido úrico de color blancuzco, junto a las heces. Las tortugas marinas excretan el exceso de sal por las glándulas lacrimales posteriores.

Algunos reptiles depositan huevos con cáscara calcárea (tortugas, cocodrilos y gecos), el resto de los lagartos y parte de los ofidios, con cáscara apergaminada. Para salir del huevo, las tortugas y cocodrilos poseen una carúncula córnea que se cae a los pocos días del nacimiento. En cambio los Squamata poseen un "diente del huevo" decíduo, pero cubierto con dentina. Entre las especies vivíparas de Lagartos y Serpientes algunas retienen los huevos en el oviducto hasta la eclosión de la cría y otras tienen una verdadera placenta. La fecundación es interna, los machos poseen un

órgano copulador, pene en tortugas y cocodrilos, y un par de hemipenes en Squamata (Iguania, Ofidia y Anfisbénidos), si bien durante la cópula los machos introducen uno sólo de éstos en la cloaca de la hembra.

En el Tuatara y varios lagartos existe un ojo pineal, con cristalino, una retina y un nervio que lo conecta con el mesencéfalo. Sin embargo no existen músculos oculares ni mecanismo de acomodación; pareciendo actuar como órgano receptor de la radiación solar, regulando la exposición del individuo e interactuando con glándulas endocrinas (tiroides).

La locomoción en los reptiles es muy variada y adaptada a diferentes medios. Las tortugas marinas se desplazan en el agua impulsándose con los miembros anteriores transformados en remos, mientras que los posteriores actúan como timones. Las de agua dulce nadan con las cuatro patas que poseen membranas interdigitales; las terrestres poseen miembros sólidos, de aspecto similar a las patas del elefante. Los cocodrilos nadan con movimientos laterales de la cola, utilizando los miembros posteriores como timones, en tierra, se desplazan caminando con el cuerpo pegado al piso o elevándolo a la carrera.

Los lagartos se han adaptado a caminar, correr, nadar y desplazarse sobre los árboles y arbustos, y para ello poseen uñas largas y cola prensil. En arenales se desplazan con largos dedos, mientras que en rocas o acantilados se adaptan desarrollando laminillas (lamelas) en los dedos de sus cuatro miembros. Las formas ápodas, reptan ondulando cuerpo y cola. La natación se efectúa con movimientos serpentiformes: las serpientes marinas (Hydrophiidae) tienen una característica cola comprimida lateralmente.

En las Serpientes (Ophidia) pueden presentarse diversas estructuras dentales vinculadas con las glándulas ponzoñosas: a) aglifa, con dientes iguales o subiguales y sin surcos especializados para la inoculación, b) opistoglifa, con dientes iguales en los maxilares, excepto los dos posteriores que son alargados y surcados, conectados con la glándula de Duvernoy, c) proteroglifa, que se encuentra en Elápidos (víbora de Coral) donde el aparato inoculador consiste en un diente único, corto, en la parte anterior de cada maxilar, con el surco cerrado y conectado con la glándula, y d) solenoglifa, que es la más evolucionada, pues sobre el maxilar, hueso corto y de gran movilidad, se encuentra un diente (colmillo) curvo, largo, con un surco cerrado, y en su parte anterior, cerca de su extremo distal, se abre el conducto por el cual se expulsa la ponzoña. El colmillo en posición de descanso (boca cerrada) está plegado hacia atrás: cuando muerde (tira el bote) el maxilar rota unos 90° debido a la acción de ligamentos y de varios huesos. Este tipo de dentición se encuentra en la familia Viperidae, representada en el país por la Cascabel, Víboras de la Cruz y Yaráras. Los efectos que produce la ponzoña de serpiente en los organismos son: a) neurotóxicos, (Coral, Cascabel), b) histolíticos, que producen necrosis de los tejidos y c) hemolíticos con destrucción del fibrinógeno de la sangre y producción de hematomas. Las mordeduras de Yaráras y Víboras de la Cruz combinan estos últimos efectos.

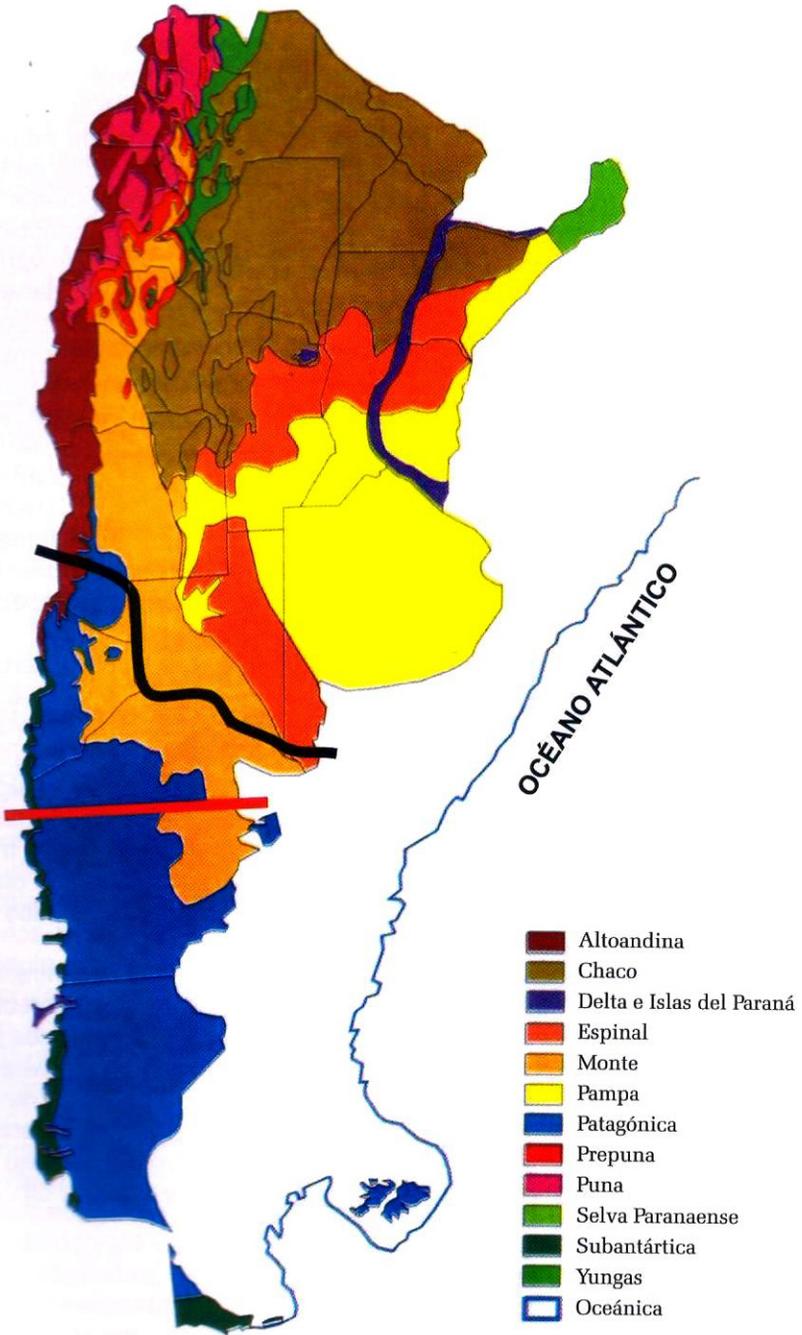
La mayoría de los reptiles son carnívoros, sólo la tortuga verde y la iguana marina se alimentan de algas marinas y unos pocos lagartos son vegetarianos. En general éstos últimos ingieren insectos; las tortugas y cocodrilos comen invertebrados y vertebrados en el agua. El grupo con mayores especializaciones alimentarias es el de las serpientes, incluyendo artrópodos, lombrices, moluscos, peces, anfibios, lagartijas, otras serpientes, aves y sus huevos y mamíferos. La presa es ingerida entera, comenzando por la cabeza, facilitada por movimientos alternados de los huesos (modificados) de cada lado de la boca en forma independiente. Al capturar pueden utilizar ponzoña, o matar a sus presas por constricción, apriando hasta asfixiar o simplemente engullirlos vivos. En varias especies carnívoras se han registrado casos de canibalismo, en general adultos predando sobre juveniles y crías. En algunas especies de boas (por ejemplo la Anaconda) la hembra de mayor tamaño mata y se come al macho luego de la cópula.

Sólo unos pocos reptiles emiten sonidos. Un ejemplo lo constituyen los geocos, que son gregarios. Otros casos notorios se han registrado en los cocodrilos, donde existen relaciones materno-filiales: la cría emite un sonido previo al nacimiento para que la madre que está cuidando la puesta, ayude al pequeño a salir del nido. La madre cuidará a las crías durante el primer año. Estas especies y también algunas tortugas poseen cuerdas vocales para emitir su voz. Las tortugas y las serpientes pueden producir también jadeos y resoplidos.

Existen diferencias sexuales en el tamaño: en cocodrilos y lagartos, los machos son mayores que las hembras. Lo contrario se observa en tortugas y serpientes. Los machos de tortugas y serpientes suelen poseer colas más largas, y en las boas se encuentran más desarrollados los esbozos de los miembros posteriores. En los machos de algunas tortugas se encuentra una concavidad en el plastron, mientras que en las hembras es liso. Los machos pueden tener, sobre todo en Iguania, coloraciones más vivas o estructuras como cuernos, crestas, abanicos gulares y otras formaciones cutáneas. El sexo de las crías en tortugas y cocodrilos es determinado por la temperatura de incubación.

Los crotálicos, familia de víboras venenosas, poseen entre las narinas y los ojos, un par de fosetas loreales, órganos que detectan radiaciones infrarrojas. Es una fosa con una cámara posterior invadida por el nervio trigémino. Con este órgano detectan animales de sangre caliente (mamíferos y aves) de los cuales se alimentan durante la noche; la detección bilateral les proporciona información de dirección y distancia. Órganos similares se encuentran en algunos boideos pero situados en las placas infralabiales y supralabiales (una foseta en cada placa y dirigida hacia delante).

ECO-REGIONES DE LA ARGENTINA



Adaptado de Burkart et al. (1999)

ORIGEN Y DISTRIBUCIÓN ACTUAL DE LOS REPTILES PATAGÓNICOS

Lineamientos geológicos, paleogeográficos y paleoclimáticos de Patagonia: sus relaciones

Si consideramos los elementos propios de la fauna andino patagónica, sus ancestros más primitivos se pueden ubicar, cronológicamente, en el convulsionado período geológico desde el Cretácico al Paleoceno. Ciclos de eventos geológicos andinos de gran magnitud llevarían durante el Terciario a la presente configuración del paisaje y orografía del continente sudamericano (Harrington 1962).

De acuerdo con su envergadura, los grandes paroxismos orogenéticos han sido acompañados en los últimos 750 millones de años por periodos de intensas alteraciones climáticas, culminantes en glaciaciones, de gran impacto sobre cualquier forma de vida (Cei 2000). Desde el Pérmico al Plioceno, una relativamente templada -y hasta cálida- estabilidad climática, parece haber prevalecido (Axelrod et al. 1991). Pero a esta fase se fueron paulatinamente superponiendo continuos y prògresivos levantamientos de la orogénesis andina, siempre marcada por activos vulcanismos, a veces muy extensos. Un pico de acentuado diastrofismo, con fases sucesivas de intensos procesos de plegamiento, magmatización, intrusión y extrusión volcánica y prolongadas efusiones lávicas, se verificó en el Mioceno, contemporáneamente a notables ingresiones marinas y a alternadas modificaciones climáticas relevantes (Hinojosa & Villagrán 1997).

Igualmente se puede decir del poderoso empuje tectónico Plio-Cuaternario, con una elevación terminal particularmente rápida de las ya delineadas Cordilleras, Precordilleras y antigua Cordillera de la Costa (Chile), con una definida Divisoria continental y separación de la cuenca Atlántica de la del Pacífico. Posteriormente, sobrevino el prolongado periodo frío Pleistocénico, cuyas fases de mayor o menor dureza, glaciales e interglaciales, todavía en curso, adquirieron sin duda una importancia ecológica y biogeográfica fundamentales.

Las tierras emergidas cenozoicas, ya nucleadas en los macizos cratónicos pretéritos -pampeano, patagónico y deseadense- fueron teatro de graduales estadios de evolución y diferenciación de los Anfibios y Reptiles neotropicales de aquel aislado sector austral de la Gondwanía, en avanzada deriva continental ("continental drift") desde el Cretáceo tardío.

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 silvícolas (Báez & Gasperini 1979).

La gran barrera andina, prácticamente infranqueable 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 longitudinales chilenos, al relieve tabular volcánico patagónico. Éste, rodeado por la xerófila formación del Monte, fué paulatinamente semi-desertizado por el régimen de aridez e incesante erosión eólica predominante en los ecosistemas esteparios pleistocénicos. En consecuencia, la fauna termo-mesófila Cenozoica experimentó una declinación inevitable, con extinción más o menos rápida de especies y géneros, o fuerte reducción de sus áreas de distribución.

Entraron además en juego procesos de adaptación morfo-fisiológicas 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 en el sentido de una variación genotípica y de respuesta a la selección natural. Especies o géneros de amplia dispersión Pliocénica, o preglacial, quedaron por lo tanto, separados en conjuntos aislados cis o transcordilleranos por el baluarte andino, provocándose sucesivamente en ellos nuevos "centros de diversificación". Según Mayr (1963), sitios donde se evidencie un alto nivel de variación genética y por ende un aumento apreciable de probabilidad de especiación y "diversificación" de taxa. En cuanto a los mecanismos evolutivo-genéticos, puede también interpretarse mejor, como una mayor "radiación evolutiva" espacio-temporal, considerando la importancia de la denominada "especiación periférica" (Vavilov 1926, 1951).

De acuerdo con los análisis de radiocarbono y polínicos, a partir de la última glaciación se sucede un conjunto de fenómenos que drásticamente afectó el territorio patagónico (entre 11.000 - 8.000 a.C.). A la última glaciación, constituida por cuatro fases, le sucedieron luego 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 entre 400-600 m s.n.m., con tres fases de "derivadas" 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 eustáticos 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 ciclos, alternándose períodos templado-secos con otros frío-humedos, (500 años a.C.). Van der Hammen & Gonzalez (1960) estiman temperaturas medias de 8 °C inferiores a la actual durante la máxima glaciación y 2-3 °C superiores en las fases más cálidas interglaciarias.



Paisaje de Tundra de la cima de la Meseta del Lago Buenos Aires (Santa Cruz).

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

Entre los Anfibios y Reptiles se han encontrado fósiles de remoto origen Gondwánico casi indistinguibles con formas actuales (Chani 1976; Albino 1996, 1998). En base a la síntesis de los paleo-eventos, el probable origen filético y la distribución de las especies en Patagonia, Cei (1979, 1982) ha propuesto dos grandes regiones herpetofaunísticas: Norte o Antigua y Sur o de Santa Cruz (a la cual en particular, se refiere el contenido y documentación de la presente obra).

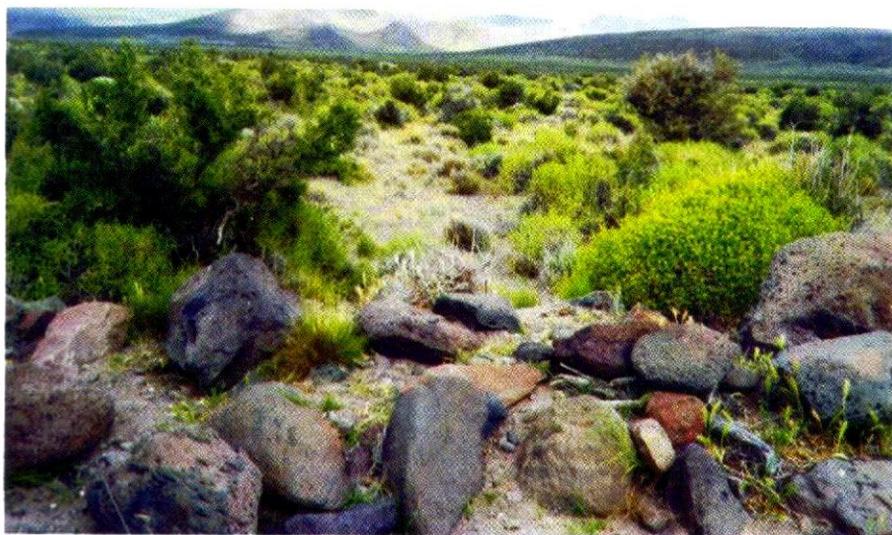
Ambas regiones respectivamente se corresponden con las áreas fisiográficas de los Macisos Patagónico y Deseadense, de las antiguas unidades estructurales continentales conocidas como nesocratones. La Antigua ha sido un sitio de casi ininterrumpida acumulación de

depósitos continentales y escasos depósitos periféricos de origen marino, mientras que la Santacruceña, de relieve más deprimido se convirtió en una cuenca sedimentaria pericratónica. El límite ecotonal entre ambas se extendería tentativamente arriba de los 45° S, región de la Sierra de San Bernardo y la cuenca endorreica de los Lagos Colhué Huapi-Musters.

La fauna reptiliana, en conclusión, presenta por un lado especies sobrevivientes a las profundas alteraciones de la biota terciaria de afinidades chaqueñas; por otro lado, especies, también de antiguo abolengo terciario pero ya localmente evolucionadas y diferenciadas en los ecosistemas, producto de la radiación adaptativa a partir de sus refugios periglaciales. Entre los primeros tenemos, tortugas, teiidos, anfisbénidos, ánguidos, escíncidos, geckónidos y ofidios; entre los segundos, los iguanídeos *liolaeminos* y géneros de origen andino patagónico como *Diplolaemus*, *Phymaturus* y *Pristidactylus*.

La mayor expansión filética entre los reptiles iguanídeos es sin duda la del sudamericano género *Liolaemus*. En las más de 180 especies descritas, distintos grupos o líneas evolutivas se vislumbraron en las últimas décadas y varias agrupaciones clasificadoras tentativas discuten las relaciones filéticas interespecíficas (Laurent 1983, 1985; Cei 1986; Etheridge 1995, 2000; Halloy et al. 1998), incluso con el *auxilio de investigaciones moleculares sobre el ordenamiento del ADN mitocondrial* (Schulte et al. 1999).

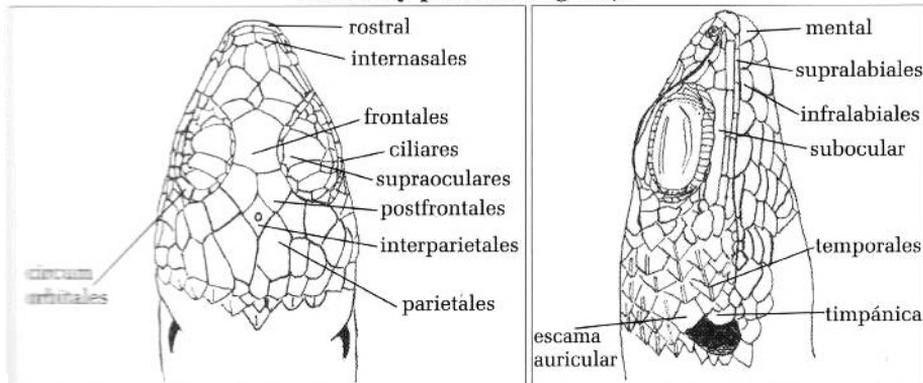
Esta es, por lo tanto, la componente herpetofaunística prevaleciente en el área austral aquí considerada, cuyos límites han sido establecidos con criterios pragmáticos, en las consideraciones generales precedentes.



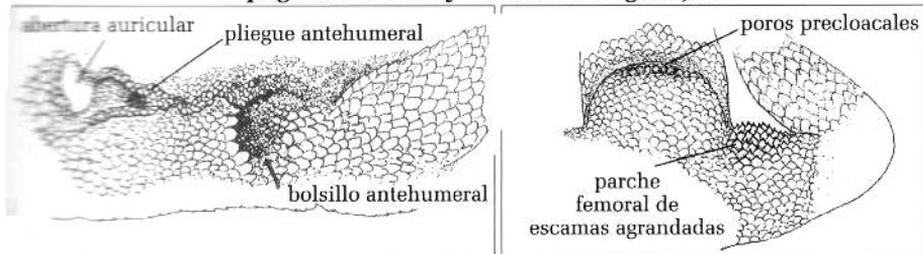
Paisaje ecotonal Monte-Patagonia en la Meseta de Telsen (Chubut)

Referencias Generales

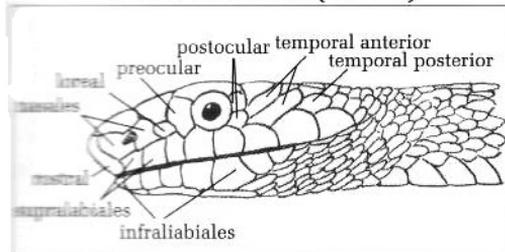
Cabeza y perfil de lagartija



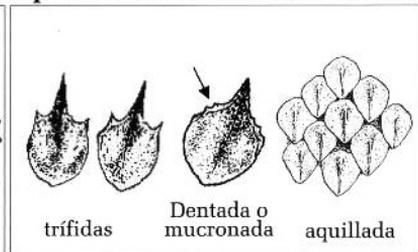
Topografía lateral y ventral en lagartijas



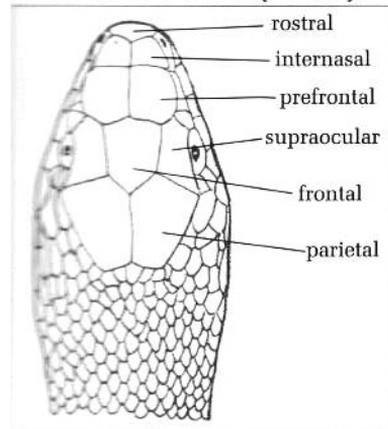
Cabeza de ofidio (lateral)



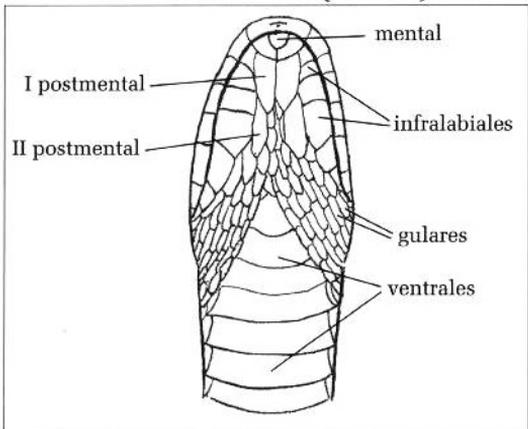
Tipos de escamas en Liolaemidae



Cabeza de ofidio (dorsal)



Cabeza de ofidio (ventral)



LISTA DE ESPECIES

Orden CHELONII

Familia Cheloniidae

Chelonia mydas

Orden SQUAMATA

Infraorden IGUANIA

Familia Leiosauridae

Diplolaemus darwinii
Diplolaemus bibronii
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 gallardoi
Liolaemus goetschi
Liolaemus gracilis
Liolaemus kingii
Liolaemus kriegi
Liolaemus lineomaculatus
Liolaemus magellanicus
Liolaemus melanops
Liolaemus periglacialis
Liolaemus petrophilus
Liolaemus pictus argentinus
Liolaemus rothi
Liolaemus sarmientoi

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

Infraorden SCINCOMORPHA

Familia Teiidae

Cnemidophorus longicaudus

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 psammophideus
Philodryas trilineatus
Pseudotomodon trigonatus

Familia Viperidae

Bothrops ammodytoides



Chelonia mydas

Linnaeus, 1758

Tortuga Marina Verde

“Green Sea Turtle” LT: 60 cm

Familia Cheloniidae

Terra Typica: Isla Ascención (U.K.), Atlántico Sud.

Habitat: Hábitos pelágicos oceánicos; costas marinas.

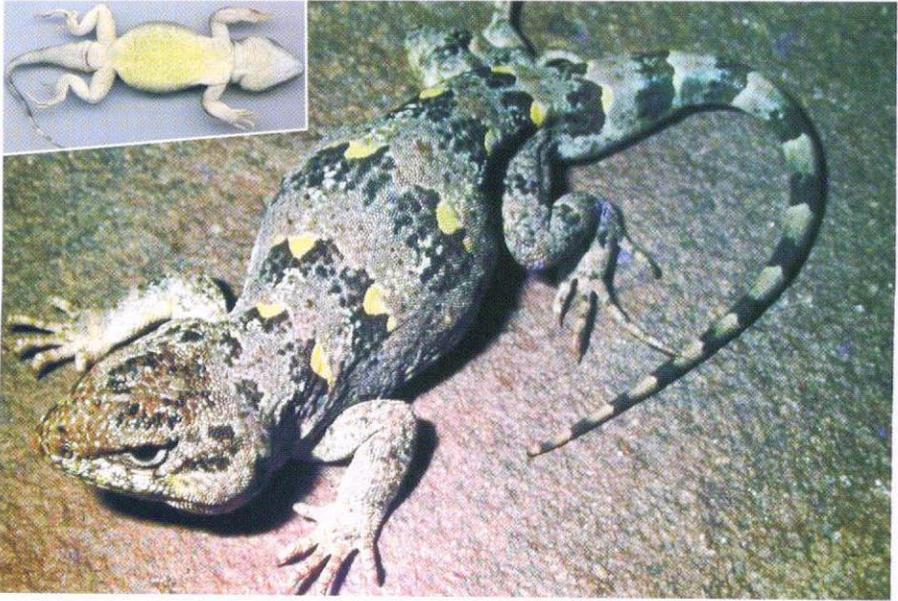
Características: Tamaño grande, espaldar oval. Patas: anteriores en forma de aleta, posteriores redondeadas; sólo primer dedo muy alargado con uña rudimentaria poco notoria. Carapacho con láminas, sin quilla; sólo cuatro placas costales a cada lado, 11 pares de marginales, 5 centrales, 2 supracaudales, 1 nucal ancha; 2 prefrontales en hocico; 4 postoculares, 1 frontoparietal grande y 1 frontal pequeña. Plastrón: 1-2 intergulares, 4 pares de inframarginales. Color: verde oliváceo, a veces con moteado oscuro; escamas de cabeza y patas gris oscuro con bordes claros; ventral: plastrón, cabeza y patas, amarillentos; juveniles: dorso castaño rojizo brillante. Sin dimorfismo sexual. Nidos y crías sufren fuerte predación natural.

Bio-Ecología: Ovípara. La hembra excava nidos de 50 cm de profundidad en áreas de reproducción (playas de “arribadas”), depositando 100-200 huevos. Postura: todo el año. Incubación: 50-60 días. El sexo de las crías es determinado por temperatura de incubación. Los adultos son herbívoros (algas *Sargassum*), juveniles y crías son carnívoros (medusas *Cassiopea*, *Cyanea*), en aguas someras. Realiza migraciones. Es gregaria en época de reproducción o cuando juveniles en áreas de alimentación.

Conservación: Amplia distribución. Amenazada a causa del consumo que se hace de su carne (gelatina, calippe) y del uso de las escamas córneas del caparazón.

Bibliografía Esencial: Cei (1993), Fitzinger (1835), Pritchard & Trebbau (1984).





Diplolaemus bibronii

Bell, 1843

Matuasto

“Great Lizard” LHC: 120 mm

Familia Leiosauridae

Terra Typica: Puerto Deseado, Santa Cruz.

Habitat: Estepas patagónicas abiertas; suelos rocosos y escoriales.

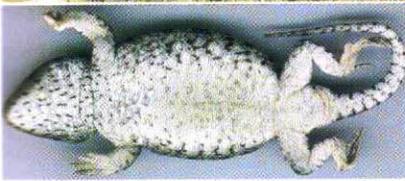
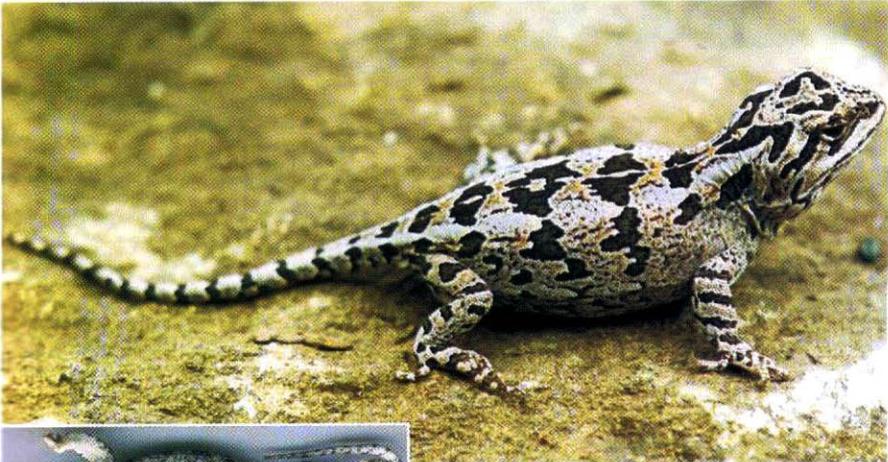
Características: Lagartos robustos y rechonchos. Cabeza maciza, subtriangular con grandes músculos maseteros. Cuello corto con un gran pliegue gular. Patas robustas terminadas en fuertes uñas. Cola cilindro cónica, más corta que el cuerpo o subigual, no autotómica. Con 2-4 escamas entre la rostral y la abertura nasal. Varias hileras de escamas pequeñas entre las supralabiales y las suborbitales (en contacto, ambos círculos). Patrón de color: dorsal gris con bandas transversas de manchas oscuras y borde posterior con manchas semilunares amarillentas. Varias poblaciones muestran una morfosis (librea) de color intensamente rojizo o amarillo. Faz ventral blanquecina o amarillenta sin manchas. Macho sin poros anales o femorales; dimorfismo sexual no evidente, aunque las hembras son generalmente de mayor tamaño.

Bio-Ecología: Poco conocida, ovípara (hasta 7 huevos). Carnívoros muy voraces, saurófagos y caníbales. Agresivo, establece territorios de caza, generalmente en alrededores de una roca, bajo la cual construye una cueva. Se puede encontrar en su estómago piedrecitas que podrían contribuir a la trituración del alimento. Activos con bajas temperaturas (5° C).

Conservación: Insuficientemente conocida. Frecuente en su área de dispersión.

Bibliografía Esencial: Bell (1843), Ceí (1986), Ceí et al. (2003), Donoso Barros (1965), Frost et al.(2001), Gallardo (1961).





Diplolaemus darwini

Bell, 1843

Matuasto

“*Great Lizard*” LHC: 110 mm

Familia Leiosauridae

Terra Typica: Puerto Deseado, Santa Cruz.

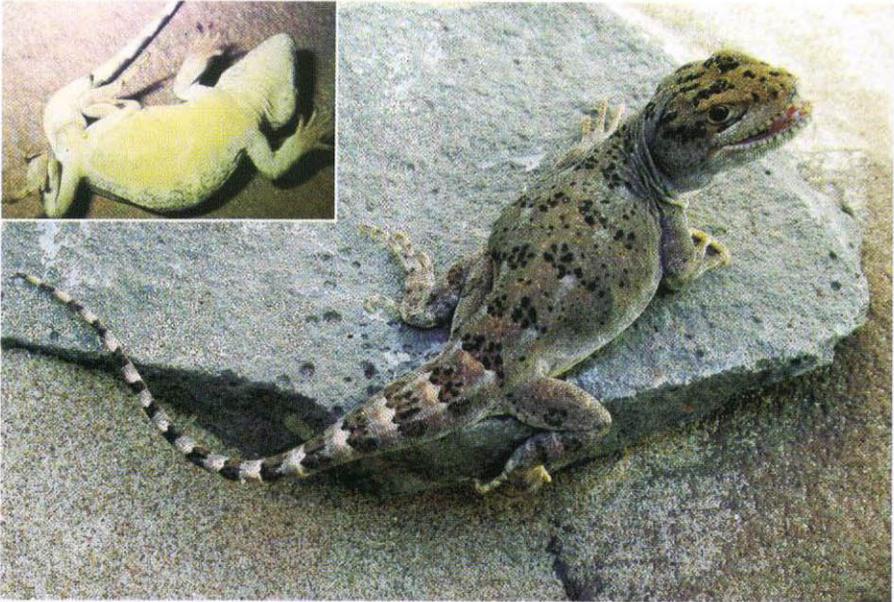
Habitat: Erial patagónico, estepa subarbutiva abierta. Escoriales y suelos rocosos.

Características: Robusto, cabeza grande, maciza, hocico redondeado; región del temporal-masetero, prominentes; cuello y tronco cortos con pliegue gular irregular. Cola más corta que el cuerpo, cilindro-cónica, aplanada en la base, no autotómica, con escamas distales aquilladas. Una única escama entre la rostral y la abertura nasal; semicírculos supraorbitales en contacto; 1-2 hileras de escamas entre las supralabiales y las suborbitales. Color: sobre un fondo gris azulejo, dibujo dorsal formado por manchas negras seriadas, cuyo contorno recuerda alas de mariposa; ventral: cremosa con abundantes manchas a rayas negras, irregulares. Patas y cola: anillos alternos, oscuros y claros. Dimorfismo sexual no evidente, aunque la hembra muestra leve mayor tamaño. Machos: sin poros anales / femorales.

Bio-Ecología: Poco conocida, ovípara. Carnívora. Se refugia entre rocas y grietas de escoriales (coladas volcánicas). Prefiere ambientes de vegetación subarbutiva abierta, escasa, achaparrada (*Verbena*, *Berberis*, *Nassauvia*); resistentes al frío y activos a bajas temperaturas. Se conoce alimentación saurófaga y canibalismo.

Conservación: Especie rara; poblaciones de estado desconocido. Vulnerable.

Bibliografía Esencial: Bell (1843), Cei (1971, 1986), Cei et al. (2003), Donoso Barros (1965, 1966), Frost et al. (2001), Gallardo (1961).



Diplolaemus sexcinctus

Cei, Scolaro & Videla, 2003

Matuasto

“Great Lizard” LHC: 112 mm

Familia Leiosauridae



Terra Typica: Mta. Pedregosa, Las Bayas, Río Negro.

Habitat: Estepas arbustivas medias a bajas patagónicas abiertas; suelos rocosos.

Características: Lagarto robusto; cabeza grande, región masetérica desarrollada; cuello notorio con un pliegue gular evidente; patas robustas, la posterior extendida sobrepasa axila; cola más corta que cuerpo, cilindrocónica, no autotómica. Escamas: 3 entre rostral y nasal; nasal separada de anterior supralabial por 3-4 hileras; entre supralabiales-suborbitales: 3-6 hileras; semicírculos orbitales con contacto medial; 6-9 hileras entre nostriles; mental lateralmente limitada, sin contactar con primeras infralabial y postmental; dorsales irregularmente alineadas. Color: fondo gris verdoso, con 6 bandas oscuras transversas desde región sacral hasta hombros, de 4 manchas ovales vertebrales- dorsolaterales, a menudo irregulares o rotas, con confluencia de puntos/marcas marrón oscuro-negras, difusos lateralmente. Ventral patas (5-6); Macho sin poros anales o femorales; sin dimorfismo sexual.

Bio-Ecología: Poco conocida, ovíparos. Carnívoros (artrópodos, invertebrados), voraces, saurófagos y caníbales. Construye cueva bajo grandes rocas. Activos en bajas temperaturas (5° C). Habitat casi periglacial, hasta 2500 m snm (precordillera) Biotopos de estepa patagónica y ecotonos, arbustivo-subarbustivos de matorrales espinosos rastreros (*Trevoa*, *Mulinum*, *Schinus*), pedregales y escoriales volcánicos.

Conservación: Insuficientemente conocida. Vulnerable.

Bibliografía Esencial: Cei (1986), Cei et al.(2003), Gallardo (1961).



Leiosaurus bellii

Duméril y Bibron, 1837

Matuasto

“Great Lizard” LHC: 110 mm

Familia Leiosauridae



Terra Typica: Mexique (SIC).

Habitat: Ambientes arbustivos y ecotonales del Monte. Suelos arenosos.

Características: Robustos, cabeza grande, subtriangular; grandes músculos maseteros. Cuello angosto. Extremidades robustas, cortas, terminadas en fuertes uñas; cuando extendidas las anteriores no alcanzan la ingle y las posteriores la axila. Cola con escamas aquilladas, cilindro-cónica, no autotómica, más larga que el cuerpo. Semicírculos supraorbitales separados por 2 hileras de escamas. Con 3 escamas entre la rostral y la abertura nasal; 4 hileras de escamas pequeñas entre las supralabiales y las suborbitales. Patrón dorsal con series de manchas oscuras ribeteadas de amarillo cremoso, en forma de V invertida, a lo largo del eje medio longitudinal; fondo gris verdoso. Faz ventral blanco amarillenta sin manchas. Sin poros anales/femorales en machos; las hembras muestran un leve mayor tamaño.

Bio-Ecología: Poco conocida, ovípara. Carnívoros, con frecuencia caníbales. Muy agresivo. De costumbres frecuentemente crepusculares; prefiere suelos arenosos y sedimentarios, con manto somero de rodados, de peneplanicies y lomadas, del paisaje típico de Monte: estepas arbustivas (*Larrea*, *Prosopis*, *Lycium*, *Schinus*) y matorrales abiertos (*Chuquiraga* spp., *Baccharis*) y peladales (*Stipa* sp.).

Conservación: Frecuente. No amenazada.

Bibliografía Esencial: Cei (1973, 1986), Donoso Barros (1965), Duméril y Bibron (1837), Frost et al. (2001), Gallardo (1961).



Pristidactylus nigroiugulus

Cei, Scolaro & Videla, 2001

Iguanita Cuello Negro

"Black collared Green Lizard" LHC: 110 mm

Familia Leiosauridae

Terra Typica: Meseta de Telsen, Chubut.

Habitat: Pastizal de altura, estepa Patagónica arbustiva abierta de mesetas basálticas del centro de Chubut. Suelos rocosos y escoriales marginales.

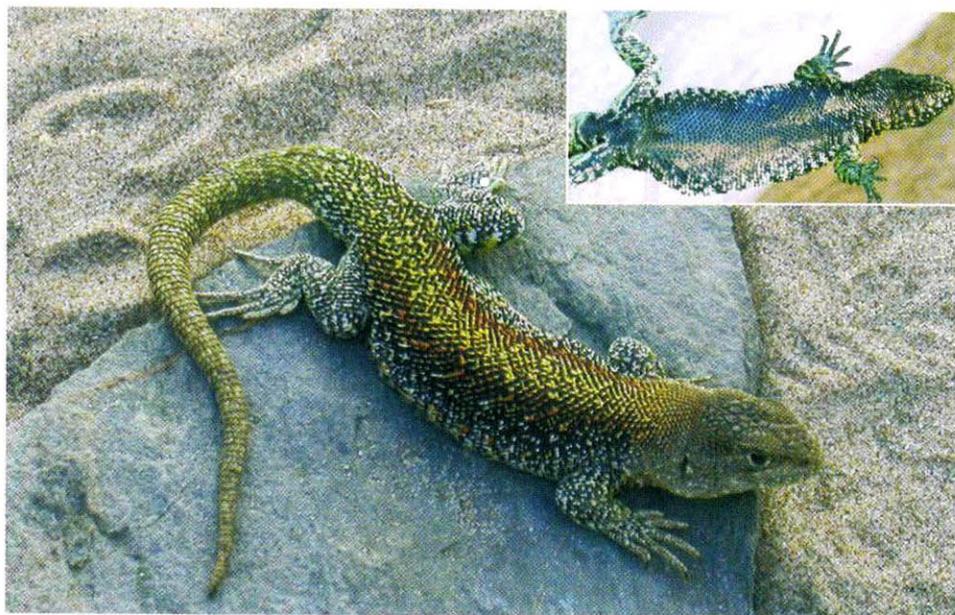
Características: Cuerpo robusto y esbelto; cabeza subtriangular más larga que ancha. Círculos supraorbitales separados por una hilera de escamas. Lamelas subdigitales de dedos, lisas, prominentes, en peine. Cola autotómica, más larga que el cuerpo, con 18 manchas oscuras en anillos. Dicromatismo sexual. Machos: verde esmeralda intenso, cabeza gris-verdosa; vientre amarillento; mancha negra gular, triangular y grande, se conecta con banda-collar bilateral negro y ancho que alcanza al pliegue gular grande. Hembras: dorsalmente gris-amarillado con patrón de bandas transversales oscuras salpicadas de múltiples manchitas irregulares negras y blancas que se difunden en los flancos; vientre crema-pálido, débil reticulado grisáceo; sin mancha gular, con banda negra estrecha, longitudinal entre pliegue gular y región antehumeral. Mancha oscura en herradura sobre la cabeza. Juveniles similar al patrón de hembras.

Bio-Ecología: No conocida, ovíparos. Carnívoros, alimentándose de otras lagartijas. Construye cuevas dentro de los escombros del costado de los caminos. Ambiente ecotonal de coironales (*Poa*, *Stipa*) con estrato subarbustivo (*Mulinum*, *Nassauvia*, *Junellia*), interrumpido por grandes matas espaciadas (*Schinus*, *Adesmia*, *Lycium* sp.).

Conservación: Poblaciones aisladas endémicas, estado desconocido. Vulnerable.

Bibliografía Esencial: Cei (1986), Cei et al. (2001), Etheridge & Williams (1985).





Liolaemus archeforus

Donoso Barros & Cei, 1971

Lagartija antigua

“Oldish Lizard” LHC: 82 mm

Familia Liolaemidae

Terra Typica: Meseta del Lago Buenos Aires, S. Cruz.

Habitat: Erial gramíneo de altura muy abierto y estepa arbustiva en cojín. Suelos rocosos, escoriales con sedimentos finos de origen volcánico por arrastre eólico.

Características: Cuerpo alargado y grande; patas posteriores largas. Pliegues de piel laterales y uno ante-humeral semejante a un bolsillo, con escamas granulares agrandadas. Escamas cefálicas abultadas, rugosas; canto rostral evidente. Dorso del cuerpo y patas con escamas fuertemente aquilladas; ventrales, anchas y lisas. Escamas alrededor del cuerpo: 72-75 (máximo del grupo). Machos: 6-7 poros amarillos. Coloración: fondo verde oscuro, flancos amarillos, ambos con series de líneas y puntos transversales de escamas blancas y amarillo-pálidas. Escamas celestes abundantes en cuello y patas. A veces flancos con abundantes escamas rojizas; vientre amarillo con abundante melanismo. Sin dimorfismo sexual.

Bio-Ecología: Poco conocida, vivípara. Se refugia entre rocas y las grietas de los escoriales (coladas volcánicas) de la altiplanicie de la Meseta del Lago Buenos Aires. Pastizales de coirón blanco (*Festuca spp.*), vegetación subarbustiva escasa y achaparrada, (*Benthamiella*, *Verbena*, *Berberis*, *Nassauvia*); abundancia de conglomerados liquénicos. Omnívora.

Conservación: Especie endémica; población de estado desconocido. Vulnerable.

Bibliografía Esencial: Cei (1975, 1986), Cei y Scolaro (1996), Donoso Barros & Cei (1971), Etheridge (1995), Laurent (1985), Scolaro & Cei (1997).





Liolaemus baguali

Cei & Scolaro, 1983

Lagartija de El Bagual

"El Bagual's Lizard" LHC: 87 mm

Familia Liolaemidae



Terra Typica: Sierra Bagual, Santa Cruz.

Habitat: Estepa patagónica seca de la Meseta Central muy rala, subarbutiva en cojines. Meseta y cordones de remoción basálticos (volcánicos).

Características: Robusta, la más grande del grupo *kingii*, de las que se distingue por: mayor número (81) de escamas alrededor del cuerpo; escamas dorsales más aquilladas, más largas extremidades (la posterior sobrepasa la axila), intenso melanismo ventral y coloración. Color: dorso negro con bandas color crema, transversales, irregularmente quebradas, con abundantes escamas color azul turquesa iridiscente; flancos, extremidades y cola dorsalmente con bandas negras anchas y turquesa más angostas; cabeza, castaño oscuro; hembras con bandas dorsales amarillo verdoso intenso y flancos turquesa; machos de mayor tamaño y 7 poros precloacales anaranjados.

Bio-Ecología: Poco conocida. Vivípara (3-4 crías). Insectívora (casos de canibalismo de crías). Habita pedregales y cordones de escoriales volcánicos, vegetación patagónica rala, subarbutiva en cojines con dominio de Colapiche (*Nassauvia*), Neneo (*Mulinum*), arbustales bajos de Mata Negra (*Junellia*) y Calafate (*Berberis*), coirones amargos y blanco (*Stipa*, *Festuca*). Muy ágiles, esquivos, buenos corredores. Madurez sexual, en machos: 63 mm de distancia hocico-ano.

Conservación: Endémica de la Sierra y Meseta El Bagual, S. Cruz. Vulnerable.

Bibliografía Esencial: Cei (1975, 1986), Cei & Scolaro (1983).



Liolaemus bibroni

Bell, 1843

Lagartija de Bibron

“Bibron’s Lizard” LHC: 60 mm

Familia Liolaemidae



Terra Typica: Puerto Deseado, Santa Cruz.

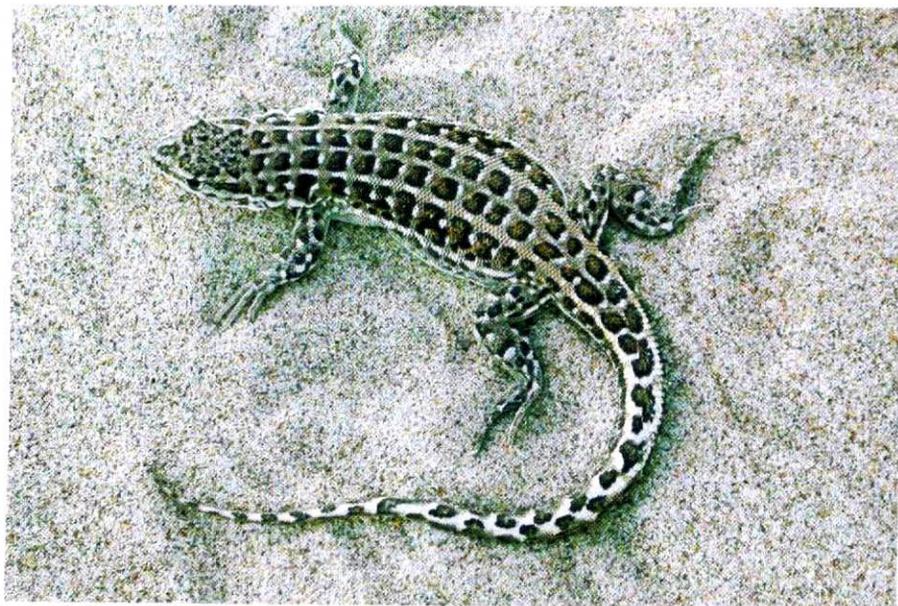
Habitat: Estepa gramínea abierta de coiron, con matas en cojines semiesféricos. Planicies de rodados y arenales sedimentarios de origen eólico.

Características: Lagartija de mediano porte, esbelta; cola gruesa, larga; patas largas, la posterior sobrepasando la axila. Escamas: dorsales, extremidades y cola lanceoladas aquilladas, mucronadas, que le dan un aspecto suavemente erizado; 48-54 alrededor mitad del cuerpo; ventrales lisas; granulares en muslo, pero en borde posterior (coxales) escamas agrandadas y festoneadas; 3-5 poros prelocales en machos. Color: fondo dorsal pardo oscuro a negruzco, con tres líneas longitudinales negras de puntos desde la región superciliar y nugal, continuándose la central en la cola. Flancos: una banda de manchitas oscuras y blanquecinas, irregulares. Faz ventral blanquecino a grisáceo.

Bio-Ecología: Poco conocida. Ovípara (un huevo de 15 mm por postura). Insectívora. Muy versátil en requerimientos ecológicos. Prefiere terrenos sedimentarios, arenales, pedregales meteorizados, médanos. Se refugia en los túmulos de depósitos eólicos alrededor de las raíces de los coirones (*Stipa*, *Poa*) y bajo densas matas semiesféricas (*Mulinum*, *Schinus*, *Brachyclados*, *Nassauvia*, *Junellia*, *Atriplex*). Habita desde la costa e islas (Chubut) hasta la cordillera (2000 m snm). Especie andino-patagónica. Muy ágil.

Conservación: No amenazada. Amplia dispersión: abundante.

Bibliografía Esencial: Bell (1843), Cei (1973, 1986), Scolaro (1976), Videla (1983).



Liolaemus boulengeri

Koslowsky, 1898

Lagartija de Boulenger

“Boulenger’s Lizard” LHC: 75 mm



Familia Liolaemidae

Terra Typica: Territorios del Chubut y Neuquén (SIC).

Habitat: Estepa graminosa abierta de coiron y subarbustiva leñosa xerófila. Planicies de rodados y arenales sedimentarios de origen eólico.

Características: Lagartija de mediano porte, muy esbelta. Semicírculos orbitales muy notorios, separados por dos groseras escamas a veces fundidas; región lateral del cuello granulosa; escamas del cuerpo suavemente aquilladas. Parche femoral evidente y más abultado en machos; 12 poros precloacales amarillentos en machos. Coloración: sobre un fondo pardo claro a amarillento, 12 series transversas de 4 manchas oscuras, casi rectangulares, bordeadas de blanco y fusionadas en la cola en bloques irregulares con aspecto de gota o línea discontinua. Faz ventral blanquecina; a veces manchas grises difusas en la garganta. Algunas poblaciones muestran variación geográfica en este patrón, con matices más rojizos, manchas más fusionadas o casi ausentes, matiz gris azulado o rosado y depósitos melánicos ventrales irregulares.

Bio-Ecología: Poco conocida. Ovípara. Insectívora. Muy versátil en requerimientos ecológicos. Prefiere terrenos sedimentarios, pedregales meteorizados, arenales, suelos arcillosos y pavimentos de erosión. Se refugia entre las raíces y túmulos arenosos de depósitos eólicos bajo los coirones (*Stipa*, *Poa*) y densas matas achaparradas, enanas (*Mulinum*, *Schinus*, *Senecio*, *Nassauvia*, *Junellia*). Habita desde la costa hasta la precordillera (900 m snm). Especie del ecotono del Monte y la estepa patagónica.

Conservación: No amenazada. Abundante. Amplia dispersión.

Bibliografía Esencial: Cei (1973, 1986), Koslowsky (1898).



Liolaemus canqueli

Cei, 1973

Lagartija del Canquel

"Canquel Lizard" LHC: 100 mm

Familia Liolaemidae

Terra Typica: Puesto Callejas, Canquel, Chubut.

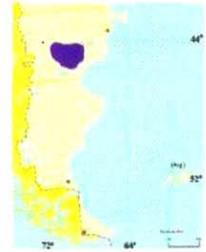
Habitat: Estepa subarbutiva patagónica abierta y erial de *Chuquiraga spp.* Médanos y suelos arenosos.

Características: Lagartijas robustas, esbeltas, de cuerpo alargado (mayor distancia axila-ingle). Cola hasta 1 vez y media el largo del cuerpo. Extremidades anteriores más cortas que las posteriores, y éstas notablemente sobrepasan la axila cuando extendidas. Parche femoral abultado y saliente. Machos: 8-10 poros prelocales amarillos; escamas alrededor del cuerpo: 74-82. Patrón dorsal con bandas negras transversas fusionadas y alternas, mostrando un aspecto atigrado sobre un fondo amarillo intenso. Flancos y cola verde azulados. Cabeza, nuca, cuello y hombros totalmente negros. Hembras: patrón similar, más pálido. La pigmentación ventral melánica cubre no desde el mentón, sino desde la garganta hasta la cloaca por la región medial y sólo porción anterior del fémur en extremidades posteriores.

Bio-Ecología: Poco conocida, ovípara. Insectívora. Especie psamófila cavadora, prefiere los terrenos arenosos, de los sedimentos interpuestos entre los roquedales basálticos; construye cuevas dentro del sistema radicular de arbustos espinosos (*Chuquiraga spp.*) Muy ágiles, acostumbran desplazarse velozmente y treparse a los arbustos; posiblemente consuman flores, además de insectos libadores.

Conservación: Poblaciones poco conocidas y restringidas. Vulnerable.

Bibliografía Esencial: Cei (1973, 1986, 1998), Cei y Scolaro (1983), Etheridge (1995, 2000), Scolaro et al. (1985).





Liolaemus ceii

Donoso Barros, 1971

Lagartija de Cei

“Cei’s Lizard” LHC: 90 mm

Familia Liolaemidae



Terra Typica: Lonco Luán, Neuquén.

Habitat: Escoriales y pedregales basálticos. Estepa arbustiva-xerófila gramínea abierta.

Características: Especie mediana, esbelta; escamas dorsales pequeñas, débilmente aquilladas. Pliegues del cuello inflados, más anchos que la cabeza; sin hemisurco gular; pileus negro notable en cabeza; extremidad posterior larga, extendida alcanza la axila. Escamas ventrales redondeadas, imbricadas, más grandes que dorsales; alrededor del cuerpo: 98-115. Machos: hasta 4 poros prelocales. Color: fondo ocre-parduzco, banda vertebral de escamas aquilladas oscuras; bandas irregulares transversas de escamas oscuras con escamas blancas irregularmente esparcidas, hasta los flancos manchados de negro o castaño; extremidades y cola más claras con manchas negruzcas. Faz ventral blanco amarillenta con manchitas negras más densas en la garganta.

Bio-Ecología: Poco conocida. Forma de habitats abiertos con vegetación herbácea en cojines, en laderas pedregosas o bajo matas marginales al bosque de *Araucaria* ; ágil, prefiere biotopos más variados y secos que especies afines. Ambiente: estepa desnuda patagónica con matas dispersas de arbustos bajos en cojín (*Mulinum*, *Senecio*, *Trevoa*, *Nassauvia*, *Grindelia*) y estrato herbáceo gramíneo en coironales (*Stipa*, *Festuca*, *Poa*); en altiplanicies entre 1000-1500 m snm de altura. Marginal en Patagonia sur.

Conservación: Insuficientemente conocida. Vulnerable.

Bibliografía Esencial: Cei (1986), Donoso Barros (1971).



Liolaemus darwini

Bell, 1843

Lagartija de Darwin

"Darwin's Lizard" LHC: 65 mm

Familia Liolaemidae

Terra Typica: Bahía Blanca, Buenos Aires.

Habitat: Estepa arbustiva abierta del Monte, dominada por leñosas, cactáceas, xerófilas y halófilas. Peladal abierto del Jarillal. Terrenos sueltos, arenosos y médanos.

Características: Tamaño medio, esbelta. Notable parche femoral de escamas agrandadas. Pliegue antehumeral notable. Manchas grandes negras/marrones pre y post escapulares notables en machos. Mancha negra delgada en línea vertical sobre los ojos, desde supra-oculares a infralabiales. Escamas: 4 en contacto con mental; semicírculos orbitales separados por 2 hileras, o azygos; dorsales aquilladas; alrededor del cuerpo: 51. Color: cabeza gris con manchas pequeñas oscuras; dorso gris marrón terroso con una banda dorsal central de 2 hileras de manchas irregulares oscuras, bordeadas de blanco cremoso; 2 bandas dorso laterales estrechas blancas continuas, desde los arcos superciliares fusionándose en la cola bordeando una hilera de grandes manchas negras; banda lateral de manchas negras grandes, bordeadas posteriormente de blanco; flancos rosados a rojo ladrillo; patas gris terroso con anillos de manchas negras/ blanco pálido; ventral blanco intenso, salpicado de manchas negras, fusionadas en estrecho collar gular y parte anterior de ambos fémures. Mentón, garganta y cola moteados. Hembra coloración más pálida. Machos con 6-7 poros precloacales rojos.

Bio-Ecología: Ovípara (5-6 huevos). Excavadora, prefiere arenales, terrenos sueltos y dunas. Habitante típico de la vegetación xerófila del Monte, dominado por la Jarillas (*Larrea spp.*). Muy territorial, bajo grandes matas y cactales. Insectívora, mirmecófaga.

Conservación: No amenazada. Poblaciones aisladas de estado desconocido.

Bibliografía Esencial: Bell (1843), Ceí (1986, 1993), Ceí y Scolaro (1999), Etheridge (1993, 2000), Halloy et al. (1998), Videla (1983), Yapur & Gutiérrez (1979).





Liolaemus elongatus

Koslowsky, 1896

Lagartija Rupestre

“Mountain slope Lizard”

LHC: 85-90 mm

Familia Liolaemidae



Terra Typica: Territorio del Chubut (cordilleras) (SIC).

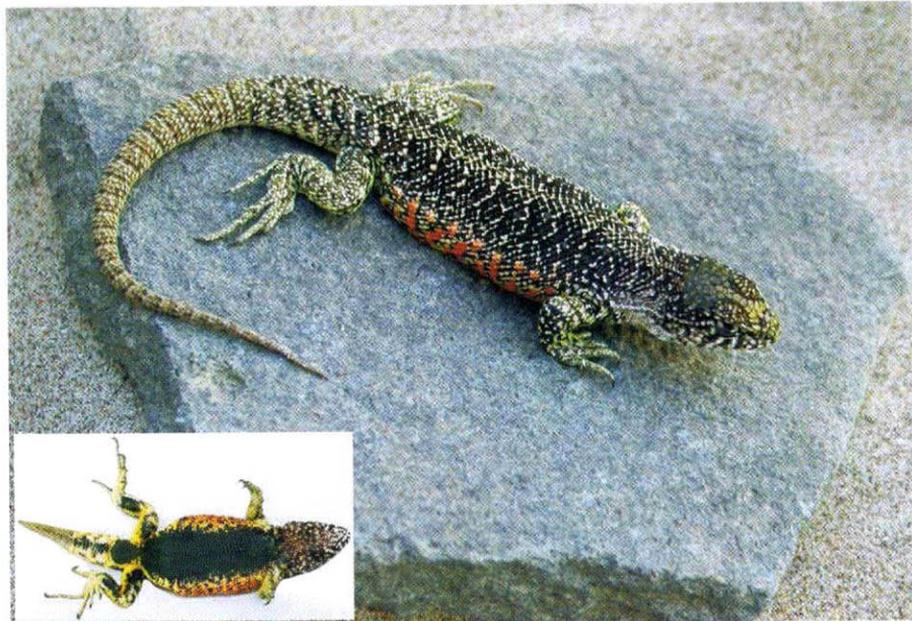
Habitat: Roquedales, escoriales, depósitos de remoción, serranías andinas y precordillera. Estepa arbustiva, subhúmeda y sotobosque de transición.

Características: Lagartos medianos, esbeltos, de cuerpo alargado, patas largas (la posterior sobrepasa la axila); cola muy larga, casi doble de LHC; abertura auditiva con 2-4 escamas cónicas salientes en borde anterior. Escamas: rostral contacta con narinas; dorsales de cuerpo y patas, rombales aquilladas muy puntiagudas; en región vertebral 8-9 hileras más pequeñas, con fuerte quilla, negras, formando una característica franja estriada; ventrales lisas; machos: 1-3 poros cloacales. Color: fondo dorsal ocre grisáceo; banda negra paravertebral y dos anchas bandas desde la nuca a la cola, de manchas en rombos formadas por múltiples escamas blancas y azuladas; cola con anillos alternos: oscuros finos y anchos claros. Cabeza y patas salpicadas de manchitas oscuras; faz ventral grisácea.

Bio-Ecología: Vivípara (3-7 crías, ciclo anual o bienal). Su fisiología muestra diferente temperatura corporal y ambiente: relación con prolongada preñez. Insectívora. Prefiere ambientes rocosos abiertos, húmedos y hasta 4000 m snm (San Juan). Vegetación: estepa subarbustiva muy abierta de arbustos bajos achaparrados, escasos pastizales. Presente en sotobosque de *Nothofagus* y ecotonos. Se desplaza ágil entre rocas y grietas. Hábil nadador.

Conservación: Insuficientemente conocida. Amplia distribución: frecuente.

Bibliografía Esencial: Cei (1974), Espinoza & Lobo (2003), Ibargüengoitia & Cussac (2002), Koslowsky (1896).



Liolaemus escarchadosi

Scolaro & Cei, 1997

Lagartija de Los Escarchados

“The hoarfrosted hill’s Lizard” LHC: 83 mm

Familia Liolaemidae



Terra Typica: Laguna Los Escarchados, S.Cruz.

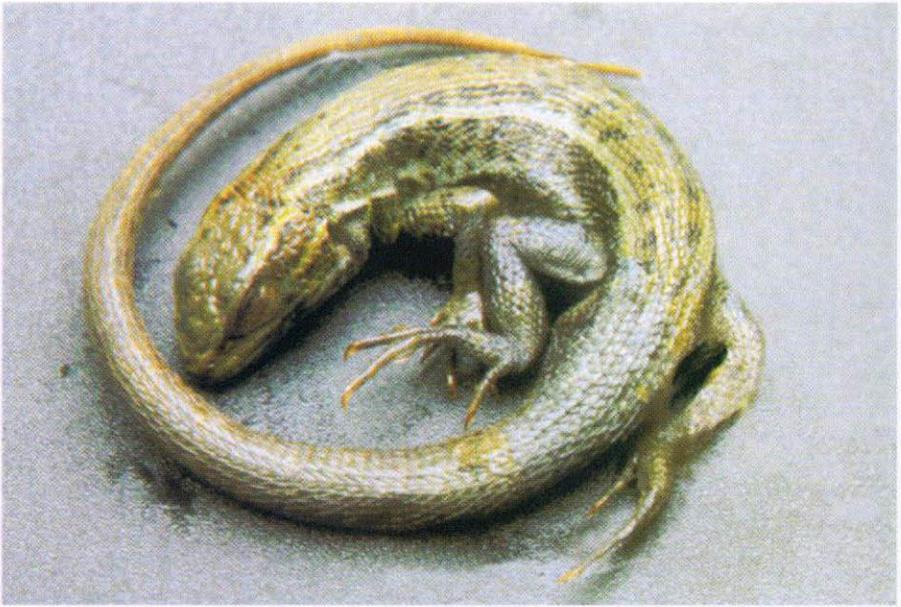
Habitat: Serranías, morrenas y relieves de cordones montañosos bajos de origen glacial. Estepa gramínea abierta de coiron blanco.

Características: Especie robusta. Se distingue del resto de las especies afines principalmente por su diferente patrón de coloración dorsal (homomórfico) y muy intenso melanismo ventral (cuerpo, cola y patas); menor número (65) de escamas alrededor del cuerpo: aquilladas en dorso, cola y patas; ventrales lisas; cefálicas más rugosas y gruesas. Escamas dorsales negras con extremo amarillo-verdoso, más abundantes en estrecha franja vertebral, luego hacia flancos mayor número de negras y salpicado irregular de cremosas y rojas; banda inferior ventrolateral amarillenta cruzada por varias bandas verticales alternas de escamas rojas y de blancas-negras; patas y cola: dorso con manchas negras y escamas verde claro intenso. Hembra similar a macho. Poros precloacales en machos: 8.

Bio-Ecología: No conocida. Insectívora. Vivípara (3 crías). Territorial, se refugia bajo rocas aisladas, escoriales de bermas de caminos y enmarañados tallos y raíces de la Mata Negra (*Junellia*) asoleándose al mediodía y tarde. Habita áreas xerofitizadas por acción antrópica con escasos arbustos achaparrados, en cojines escleróticos (*Nassauvia*, *Nardophyllum*), entre pastizales de coirón (*Festuca*, *Stipa*).

Conservación: Endémica del Cordón de Los Escarchados (800-900 m snm); Calafate, Esperanza, hasta Parque Nacional Monte León. Vulnerable.

Bibliografía Esencial: Scolaro & Cei (1997).



Liolaemus exploratorum

Cei & Williams, 1984

Lagartija de los Exploradores
"Pioneer's Lizard" LHC: 55 mm

Familia Liolaemidae



Terra Typica: Norte del Lago Buenos Aires, Sta. Cruz.

Habitat: Terrenos arenosos y lenguas de erosión eólica de la planicie glacialacustre al N del Lago Bs. Aires con arbustos bajos y coironales abiertos.

Características: Mediana, robusta, extremidades posteriores cortas (apenas alcanza la axila). Cola larga, doble de LHC. Abertura auditiva rectangular angosta, sin escamas diferenciadas en borde anterior. Escamas: nasal contacta a rostral; 4 postmentales cuadrangulares grandes; interparietal y parietales iguales; dorsales puntiagudas, no mucronadas; cola y extremidades con superiores carenadas, inferiores distales aquilladas; ventrales lisas; alrededor mitad cuerpo: 58-70; Machos: 4 poros precloacales blanquecinos. Color: dorsal pardo-verdoso, con 2 bandas claras laterales internamente bordeadas por manchas negras simétricas; línea vertebral irregular de puntos oscuros que continúan en dorso de cola; ancha banda lateral grisácea con diminutos puntos negros; banda ventral clara. Ventral: blanquecino-grisáceo, tonalidades azuladas; región gular jaspeada por manchitas alargadas oscuras; región cefálica: ocre oscuro a amarillenta.

Bio-Ecología: No conocida. Como forma afín al grupo *L. bibroni*, acorde a su morfología se trataría de una especie especializada en suelos sueltos arenosos, sedimentarios, glacialacustres, de deposición por erosión eólica, con baja proporción de rodados. Estepa patagónica arbustiva abierta (*Mulinum*, *Senecio*, *Adesmia*) y coiron amargo (*Stipa*, *Poa*).

Conservación: No se ha vuelto a observar desde 1896. Insuficientemente conocida.

Bibliografía Esencial: Cei (1986), Cei & Williams (1984).



Liolaemus fitzingeri

Duméril y Bibron, 1837

Lagartija de Fitzinger

“Fitzinger’s Lizard” LHC: 102 mm

Familia Liolaemidae

Terra Typica: Puerto Deseado, Santa Cruz.

Habitat: Estepa gramínea arbustiva abierta Patagónica. Arenales y dunas costeras.

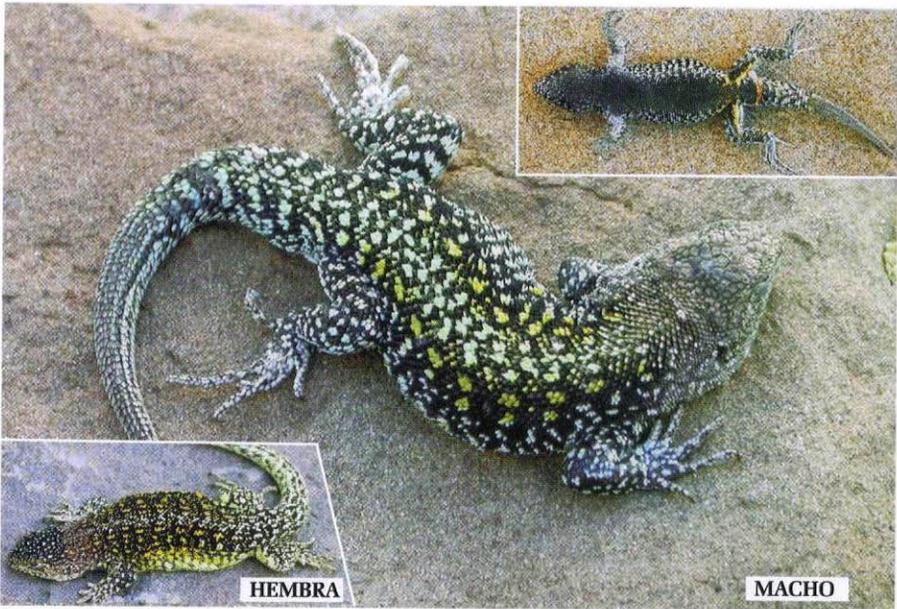
Características: Cuerpo robusto, extremidades cortas y cola más larga que el cuerpo. Es la especie más grande del grupo. Semicírculos orbitarios evidentes, separados por 2 hileras de escamas. Pliegue longitudinal antehumeral notable. Parche femoral evidente; 10-12 poros precloacales amarillos en machos. Coloración dorsal: sobre fondo verde, plumizo u ocre-ladrillo, múltiples manchitas irregulares verde oscuras con ribete posterior blanco; la cabeza, gris azulada salpicada de similares manchas. Pigmentación ventral melánica intensa desde el cuello a cloaca y fémures. Collar gular negro intenso que se extiende lateralmente hasta mitad del cuello y pliegue antehumeral. Mentón y garganta sin pigmentación negra.

Bio-Ecología: Poco conocida. Ovípara. Excavadora, prefiere suelos sueltos y arenales de la estepa dominada por gramíneas cespitosas (*Festuca spp.*) y arbustos (*Verbena*, *Mulinum*, *Nassauvia*, *Berberis*). Muy territorial, bajo grandes matas. Presente en Chile a través de la cuenca del Lago Buenos Aires-Carrera.

Conservación: No amenazada. Amplia dispersión: poblaciones aisladas, no conocidas.

Bibliografía Esencial: Cei (1973, 1986), Cei y Scolaro (1980, 1983), Duméril y Bibron(1837), Donoso Barros (1966) ,Etheridge (2000), Scolaro y Cei (1977), Scolaro et al. (1985).





Liolaemus gallardoi

Cei & Scolaro, 1982

Lagartija de Gallardo

“*Gallardo’s Lizard*” LHC: 92 mm

Familia Liolaemidae



Terra Typica: Meseta Aguila-Asador, Santa Cruz.

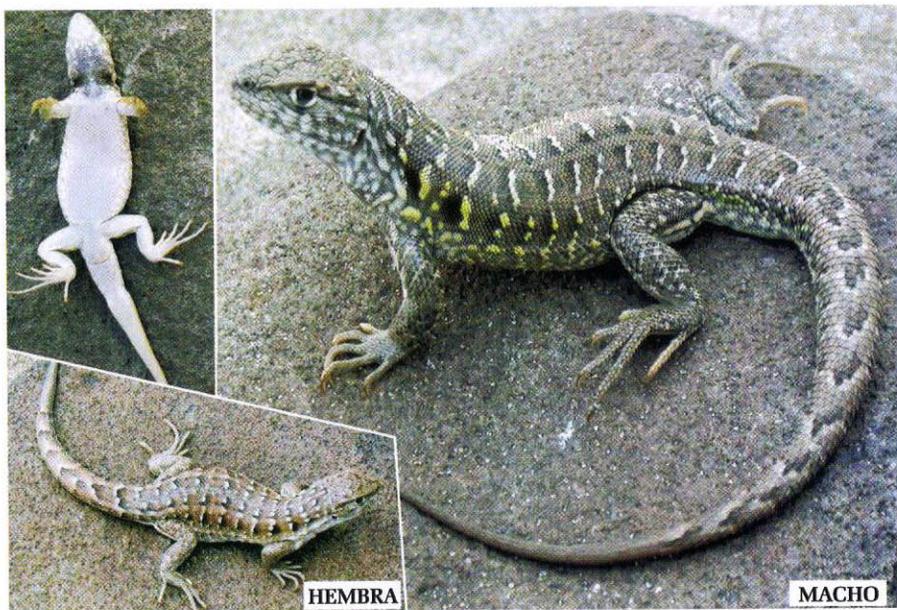
Habitat: Estepa gramínea de altura del coirón blanco, en Mesetas y planicies fluvio lacustres periglaciales con depósitos volcánicos y escoriales.

Características: Se distingue del resto de las especies del grupo por: cabeza más ancha en la región masetérica; escamas dorsales más largas; extremidades posteriores más largas; escamas gruesas y escasas en el borde anterior de la abertura auditiva; moderado melanismo ventral en los machos y escaso en las hembras. Color muy variable, sexualmente dimórfico. Machos: fondo dorsal azul-verdoso muy oscuro, con 11 barras transversales de manchas irregulares grandes amarillas; flancos, dorso de cola y extremidades verde claro a celeste. En hembras: una estrecha línea dorsal de escamas amarillas; a veces, dos bandas simétricas laterales.

Bio-Ecología: Poco conocida. Vivípara, las hembras paren 2-4 crías a fines de Enero. Insectívora. Se refugia bajo rocas, en cordones de escombros volcánicos, barrancas, y bajo densas matas. Habita una región de inviernos fríos y nevados; en altas Mesetas basálticas (1300 m snm.), con pastizales de Coirón blanco y Huecú (*Festuca spp.*), coirones amargos (*Stipa, Poa*), matas subarborescentes semiesféricas (*Mulinum, Verbena, Junellia, Senecio*) y arbustos densos como el Calafate (*Berberis*). En cercanías de los lagos Belgrano y Burmeister, ocupa biotopos del ecotono de la formación marginal del bosque andinopatagónico (*Nothofagus*) con abundancia de musgos y líquenes.

Conservación: Endémica. Vulnerable. Protegida (Parque Nacional P. Moreno, S.Cruz).

Bibliografía Esencial: Cei (1986), Cei & Scolaro (1982), Scolaro & Cei (1997).



Liolaemus goetschi

Muller & Hellmich, 1938

Lagartija de Goetsch

“Goetsch’s Lizard” LHC: 70 mm

Familia Liolaemidae

Terra Typica: Laguna Playa, Gral. Roca, Río Negro.

Habitat: Suelos arenosos, estepas arbustivas abiertas del Monte semiárido.

Características: Robusta, de tamaño mediano. Cabeza ancha, lados del cuello con pliegues de escamas granulares. Escamas: temporales lisas; dorsales lanceoladas filosamente carenadas, 57-66 mitad de cuerpo; ventrales: similar largo que dorsales. Notable parche femoral de escamas sobresalientes en escudete. Machos: 7-8 poros precloacales. Color: fondo pardo-oliváceo y patrón de manchas transversas oscuras de borde posterior blanco- amarillento, reflejos celestes, que pueden unirse sobre el dorso en bandas. Manchas oscuras notables delante y atrás del hombro. Flancos y cola con escamas celestes dispersas. Hembra similar patrón atenuado y más pardo; manchas laterales más chicas o no evidentes. Faz ventral: 2 manchas melánicas gulares, a veces unidas; vientre blanquecino, variable marmorado oscuro hasta la cola.

Bio-Ecología: Poco conocida. Ovípara. Insectívora: mirmecófaga. Prefiere terrenos arenosos sueltos sedimentarios; habita cuevas y entre el sistema radicular de matas espinosas. Paisaje: matorrales y estepas arbustivas abiertas medias-altas del Monte dominado por arbustos (*Larrea*, *Schinus*, *Prosopis*, *Condalia*, *Geoffroea*) subarbustos (*Atriplex*, *Ephedra*, *Chuquiraga sp.*, *Monttea*) y gramíneas (*Stipa spp.*). Diurnos. Acostumbran trepar a los arbustos, y acechar allí a sus presas. Se entierran en la arena con gran facilidad.

Conservación: Insuficientemente conocida. Vulnerable.

Bibliografía Esencial: Cei (1986), Cei & Scolaro (1977, 2003), Muller & Hellmich (1938).





Liolaemus gracilis

Bell, 1843

Lagartija esbelta

“Slender Lizard” LHC: 55 mm

Familia Liolaemidae



Terra Typica: Puerto Deseado, Santa Cruz.

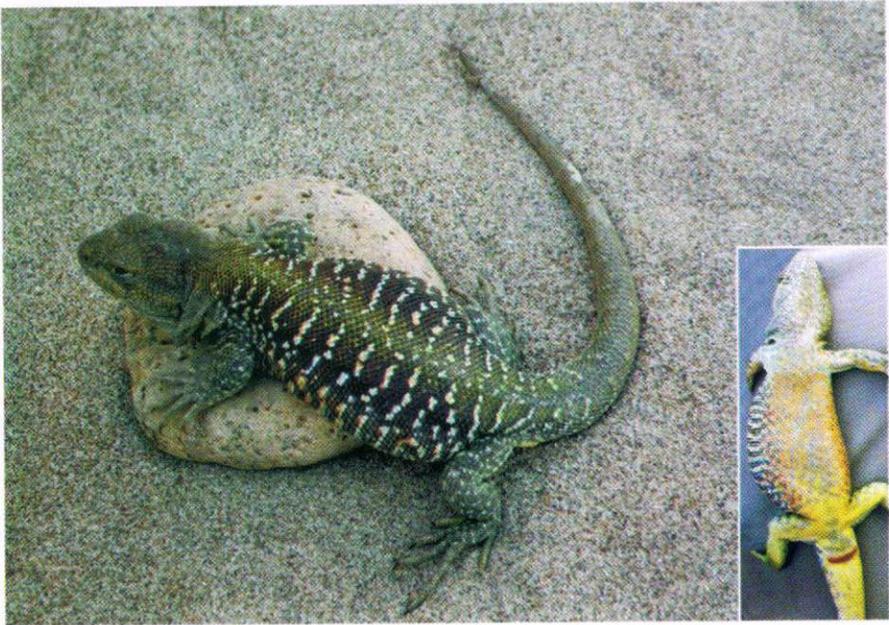
Habitat: Fisonomía de vegetación arbustiva rala y pastizales subarbustivos abiertos. Arenales sedimentarios de origen eólico y dunas costeras.

Características: Forma de pequeño a mediano porte, esbelta; cuerpo delgado, cola larga, casi doble del cuerpo; cuello angosto, con escamas pequeñas aquilladas e imbricadas. Escamas superciliares salientes, muy filosas; dorsales y dorso de extremidades muy aquilladas; ventrales lisas, rombales; inferiores del muslo, granulares con un borde de escamas agrandadas y festoneadas (coxales inferiores). Machos: 4 poros preanales. Color: banda parduzca dorsal con línea paravertebral negra extendida hasta la cola; por ambos lados bordean a dicha banda, dos estrías longitudinales blancas; flancos con manchitas negras y blancas; faz ventral blanquecina.

Bio-Ecología: Poco conocida. Ovípara. Insectívora. Poco especializada. En el norte de su distribución, dominio del Monte, suelos medanosos de pastizales abiertos (*Bromus*, *Panicum*), arbustos con baja cobertura (*Larrea*, *Bougainvillea*, *Hyalis*, *Fabiana*), anuales (*Amaranthus*, *Portulaca*), halófilas (*Atriplex*, *Chuquiraga*) y subarbustos (*Nassauvia*); en el sur, dominio Patagónico, habita la franja costera de depósitos marinos y dunas, con estepa subarbustiva rala (*Trevoa*, *Verbena*), gramíneas (*Festuca*, *Poa*), anuales (*Vulpia*, *Erodium*, *Lepidium*) y subarbustos. Habita desde la costa (Chubut y Santa Cruz) hasta la precordillera en el dominio del Monte. Muy ágil; se entierra con facilidad.

Conservación: Abundante. No amenazada.

Bibliografía Esencial: Bell (1843), Cei (1986), Scolaro (1976).



Liolaemus kingii

Bell, 1843

Lagartija de King

“King’s Lizard” LHC: 100 mm

Familia Liolaemidae



Terra Typica: Puerto Deseado, Sta. Cruz.

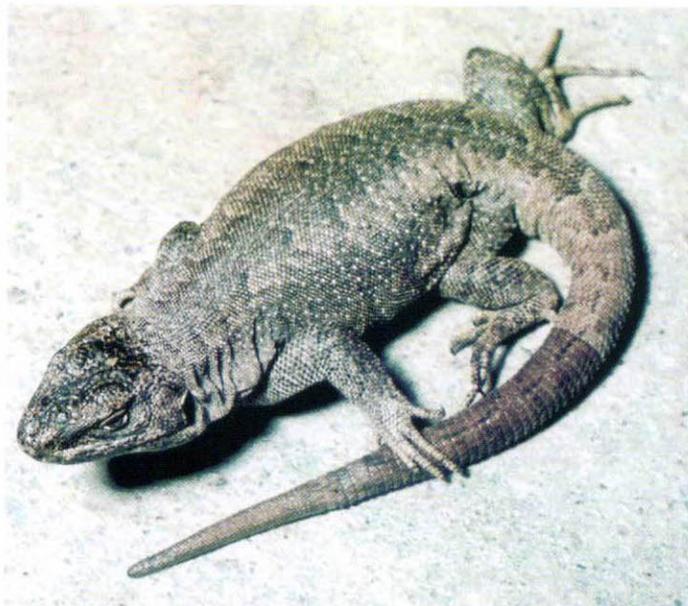
Habitat: Mesetas centrales áridas de estepas muy abiertas, subarborescentes bajas. Suelos pedregosos, arenosos sedimentarios y escoriales.

Características: Robusta, cola muy larga, extremidades cortas. Escamas romas aquilladas; alrededor del cuerpo: 80-95, ventrales iguales a dorsales. Semicírculos orbitarios evidentes y separados por azygos. Mental contacta a 4-6 escamas. Se distingue de las especies afines por su patrón de coloración dorsal: sobre fondo castaño-verdoso, 12-14 bandas blancas transversales quebradas, bordeadas de negro; flancos: mancha blanca central y abundantes escamas rojas-anaranjadas esparcidas, más evidentes en la faz ventral, moderadamente melánica. Cabeza parduzca. Dimorfismo sexual no muy relevante: hembras más robustas con bandas blancas transversales compuestas bilateralmente de línea-punto-línea evidentes; macho: 7-8 poros prelocales anaranjados.

Bio-Ecología: Poco conocida. Insectívora. Vivípara (2-5 crías; hembras ayudan a nacer a las crías durante el parto). De mucha plasticidad, poco especializada, habita muy diferentes biotopos desde la precordillera hasta la costa en mesetas, bajos endorreicos, terrazas de variada estructura de terrenos; vegetación subarborescente rala (*Verbena*, *Nassauvia*, *Chuquiraga* spp.) y escasos pastizales (*Stipa*, *Poa*).

Conservación: Poco conocida. Amplia dispersión: frecuente.

Bibliografía Esencial: Bell (1843), Cei (1975, 1986), Cei & Scolaro (1981, 1983), Ibarguengoytia et al. (2002), Laurent (1985), Scolaro & Cei (1987, 1997).



Liolaemus kriegi

Müller & Hellmich, 1939

Lagartija de Krieg

“Krieg’s Lizard” LHC: 115 mm

Familia Liolaemidae



Terra Typica: Estancia Cóndor, Bariloche, Río Negro.

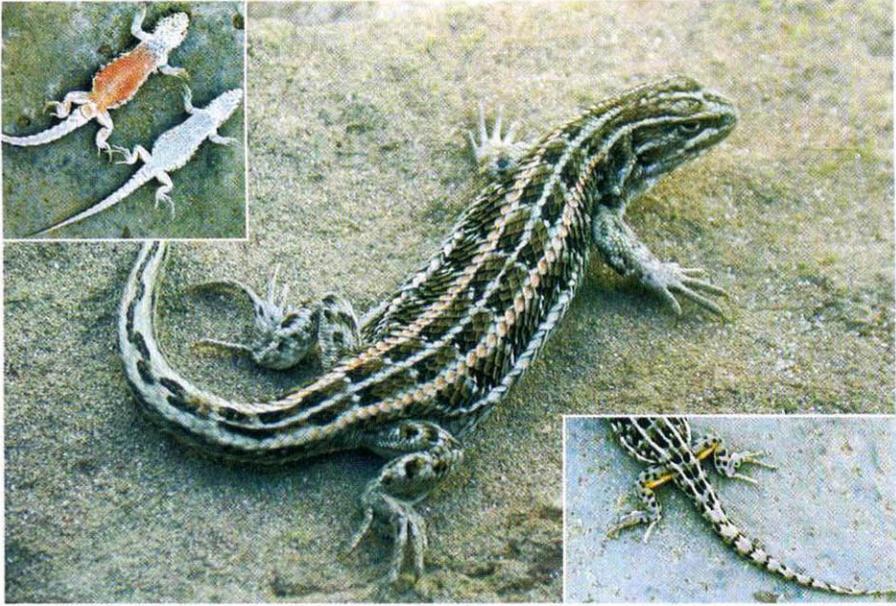
Habitat: Escoriales y pedregales basálticos. Estepa arbustiva-xerófila graminosa abierta. Entre 1000-1500 m snm de altura.

Características: Especie grande, corpulenta, extremidades cortas y pliegues del cuello inflados más anchos que la cabeza; pileus negro notable en cabeza; múltiples manchitas oscuras esparcidas ventralmente. Abertura auditiva profunda, grande, anteriormente bordeada por grandes gránulos, no muy lejos de comisura bucal. Bandas verticales en escamas infralabiales. Narinas en contacto con rostral. Escamas ventrales dos veces más grandes que dorsales; alrededor del cuerpo: 96-110. Machos: 4 poros precloacales. Color: fondo pardo, ancha banda vertebral de escamas pequeñas castaño oscuro; bandas irregulares de escamas oscuras transversas, con escamas blancas dispersas irregularmente; flancos más claros con manchas negras regulares, punteados blancos y amarillos. Línea de escamas claras longitudinal en fémur, Faz ventral intensamente rojiza y melanismo en porción anterior del cuerpo.

Bio-Ecología: Vivípara (4 crías a mediados de Febrero). Omnívora-insectívora (vegetales y artrópodos). De movimientos lentos y temperamento no agresivo; prefiere escoriales y sitios húmedos en inmediaciones de arroyos, lagunas y mallines. Ambiente: estepa desnuda patagónica, matas dispersas de arbustos bajos en cojín (*Mulinum*, *Senecio*, *Trevoa*, *Nassauvia*, *Grindelia*) y estrato herbáceo graminoso en coironales (*Stipa*, *Festuca*, *Poa*).

Conservación: Insuficientemente conocida. Vulnerable. Marginal en Patagonia sur.

Bibliografía Esencial: Cei (1986), Müller & Hellmich (1939).



Liolaemus lineomaculatus

Boulenger, 1885

Lagartija de Deseado

"Deseado Lizard" LHC: 62 mm

Familia Liolaemidae



Terra Typica: Patagonia (Puerto Deseado, Santa Cruz).

Habitat: Meseta central de Santa Cruz, cuenca del Deseado, peneplanicies con pastizales abiertos y estepa subarborescente árida desde los 900 m snm hasta la costa.

Características: Cuerpo alargado, esbelto. Cola larga. Se distingue de sus simpátridas *magellanicus* y *periglacialis*, por ausencia de escamas trífidas dorsales y de melanismo ventral y poseer un pliegue longitudinal post-femoral rojo-ladrillo; aspecto general menos erizado y puntiagudo de la lepidosis; abertura auditiva y muslos: escamas granulares, no erizadas. Escamas dorsales poco erizadas, lisas, carenadas no-mucronadas; pliegue antehumeral breve, granular. Ventrales: lisas, mayores que dorsales, redondeadas. Sin poros prelocales. Coloración: sobre fondo terroso claro, casi anaranjado, línea paravertebral de escamas blancas con serie de manchas negras de débil bordeado blanco posterior; luego dos bandas estrechas, blanco-amarillentas, continuas desde la nuca a la primer porción de la cola donde se diluyen sin fundirse, sobre fondo débil rojizo. Faz ventral gris blanquecina, a veces rojo ladrillo intenso.

Bio-Ecología: Poco conocida. Vivípara (3-6 crías autosuficientes). Omnívora. Ecología: muy versátil, habitando biotopos secos, áridos, hasta subhúmedos de tundra pre-andina; suelos semi-desnudos, rocosos, pedregosos y arenales; prefiere los pastizales y eriales abiertos de coirones (*Festuca*, *Poa*, *Stipa*), vegetación rastrera dominante (*Nassauvia*, *Junellia*, *Carex*, *Chuquiraga*) y arbustos enanos peculiares (*Mulinum*, *Ephedra*).

Conservación: Insuficientemente conocida. Amplia distribución. Protegida en Parques.

Bibliografía Esencial: Boulenger (1885), Cei (1986), Laurent (1984), Scolaro (1992).



Liolaemus magellanicus

Hombron & Jacquinot, 1847

Lagartija Magallánica

“*Magellanic Lizard*” LHC: 65 mm

Familia Liolaemidae



Terra Typica: Havre Pecquet, Estrecho de Magallanes, Chile.

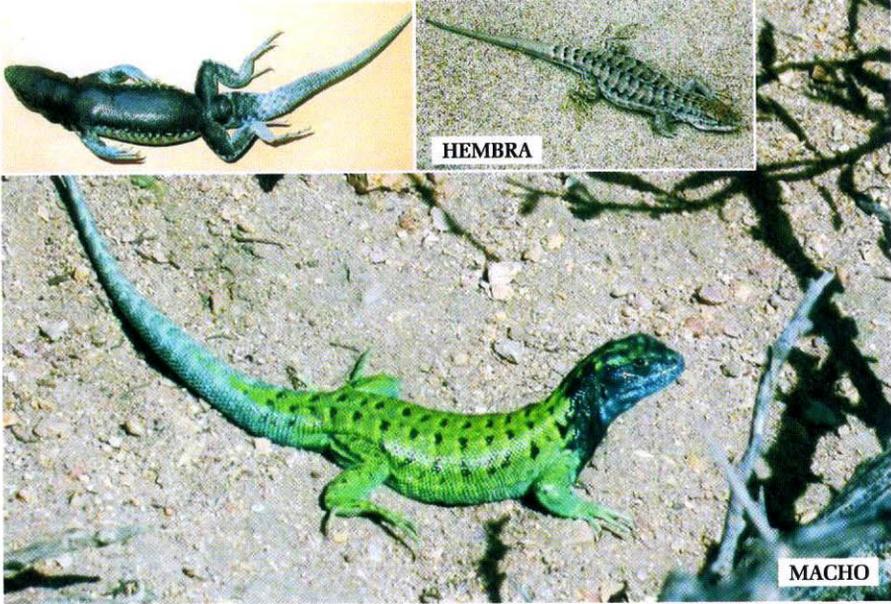
Habitat: Cima de mesetas basálticas extra-andinas australes y planicies glaciofluviales del Estrecho. Estepa magallánico-fueguina húmeda.

Características: Cuerpo alargado, esbelto. Cola larga. Especie del grupo con número menor de escamas alrededor del cuerpo (36-47); sin escamas dorsales trifidas, pero lanceoladas, erizadas, con quillas salientes, mucronadas; salientes en región lateral de mandíbulas, cuello y prehumerales; auriculares no aquilladas, y 3 granulares salientes; ventrales lisas, rómbicas, muy imbricadas; Machos: 4-5 poros precloacales. Color: fondo gris claro, escasas escamas celestes y 2 series de manchas cuadradas paravertebrales negras que flanquean una línea vertebral clara; luego dos rayas dorsales amarillentas, desde la región superciliar a cola, y otra serie de manchas negras. En la cola, las manchas paravertebrales se fusionan en manchas alargadas. Ventral: débil melanismo, escamas negras de borde amarillo, intenso en cloaca y muslos.

Bio-Ecología: Poco conocida. Vivípara (7-9 crías). Omnívora/insectívora. Especie muy especializada a la estepa gramínea. Pastizal subandino y estepa Magallánica húmeda y Fueguina, dominadas por los coironales (*Festuca spp.*, *Agropyron*, *Poa*), en suelos sueltos sedimentarios (cenizas, morrenas, terrazas marinas y glaciofluviales), matorrales de mata negra fueguina (*Chiliotrichium*) murtilla (*Empetrum*) y otros (*Berberis*, *Ribes*, *Senecio*, *Lepidophyllum*, *Azorella*). Desde 1000 m snm a la costa. Única especie en Tierra del Fuego.

Conservación: Poco conocida. Rara. Vulnerable. Protegida en Chile y Argentina.

Bibliografía Esencial: Cei (1971,1986), Hombron & Jacquinot (1847), Sclaro (1992).



Liolaemus melanops

Burmeister, 1888

Lagartija Cabeza Negra

"Black Head Lizard" LHC: 80 mm

Familia Liolaemidae

Terra Typica: Quelé Curá, Sierra Colorada, Telsen, Chubut.

Habitat: Vegetación del Monte, peladales arbustivos de Jarillas y estepas de Zampa. Paisaje del complejo porfirítico; penepianicies sedimentarias y suelos arenosos.

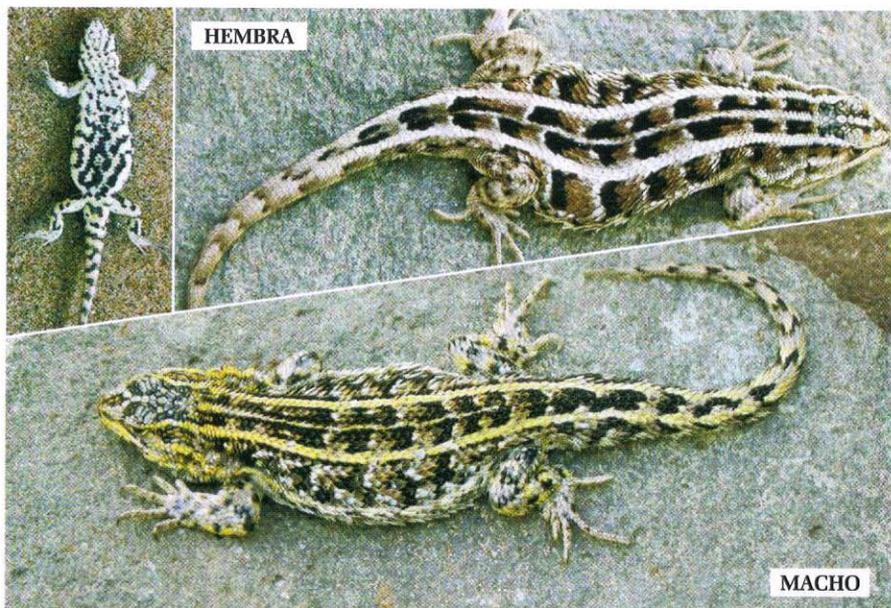
Características: Reconocible por su coloración. Cuerpo alargado; distancia axila-ingle y patas, más cortas que en especies del grupo; cuando extendida, la pata posterior no sobrepasa la axila. Escamas alrededor del cuerpo: 70; machos 7 poros precloacales. Notable dicromatismo sexual. El macho muestra brillantes colores verde-azulados (a veces iridiscentes); con desarrollo gradual, de una librea nupcial: una capucha negro azabache con manchas azul oscuro abarcando: cabeza, nuca, cuello y antebrazos. Juveniles y hembras de color gris terroso-amarillo pálido. Patrón dorsal: 4 hileras de manchas negras de borde posterior blanco-amarillento, subrectangulares alargadas, más borrosas en cola donde fusionan bajo coloración celeste intensa (machos). Faz ventral: macho, total melánica desde mentón (reflejos azulados) a inicio de cola-patas; hembra, blanco-grisáceo, marmorado gular gris (adultas). Variabilidad en poblaciones.

Bio-Ecología: Poco conocida. Ovípara. Insectívora. Prefiere terrenos arenosos; habita cuevas entre el sistema radicular de arbustos espinosos (*Schinus*, *Prosopis*) y paisaje dominado por arbustos aislados (*Larrea sp.*, *Lycium*) y subarbustos (*Atriplex*, *Ephedra*, *Chuquiraga*). Diurnos.

Conservación: Poblaciones insuficientemente conocidas. Vulnerable.

Bibliografía Esencial: Burmeister (1888), Cei (1975, 1986, 1998), Cei y Scolaro (1977, 1983), Etheridge (1995, 2000), Scolaro et al. (1985).





Liolaemus periglacialis

Cei & Scolaro, 1982

Lagartija Periglacial

“*Periglacial Lizard*” LHC: 73 mm

Familia Liolaemidae

Terra Typica: Estancia Lago Belgrano, Sta. Cruz.

Habitat: Pastizal subandino subhúmedo de coirón blanco, y ecotono con Bosque bajo (Ñiral). Mesetas basálticas aisladas y morrenas glaciofluviales.

Características: Cuerpo alargado, aplanado; patas y cola cortas. Se distingue de *L. silvanae* por menor número de escamas alrededor del cuerpo (53) y las dorsales aquilladas, mucronadas, erizadas, trifidas, menos notables y salientes; más granulares en muslos; coloración y menor pigmentación ventral. Cuello con expansiones cutáneas del ancho de la cabeza; pliegue de escamas erizadas (tuft); pliegue lateral (axila-ingle) de escamas lisas, menos aquilladas. Ventrals lisas; dorsales de patas, aquilladas. Machos: sin poros preanales. Color: gris oscuro; con dos bandas amarillentas que desde la región superciliar, se continúan en la cola; entre ambas, una serie longitudinal de pares de manchas negras; línea blanca paravertebral; manchas negras laterales; vientre melánico; cola ventralmente barrada de negro y blanco.

Bio-Ecología: Poco conocida. Vivípara (2-4 crías autosuficientes en Febrero). Especie muy adaptada al clima riguroso, subhúmedo o seco de altura superior a 1000 m snm; muy ágil y activa. Herbívora. Habita biotopos de tundra, suelo semi-desnudo, rocoso o arenoso; prefiere el pastizal abierto del coirón blanco (*Festuca, Poa*), de vegetación subarborescente escasa, achaparrada (*Mulinum, Junellia, Senecio*); escoriales de altura con abundantes líquenes, y el ecotono en vecindad al Bosque de Ñire (*Nothofagus*).

Conservación: Endémica de Mesetas extraandinas de Santa Cruz. Vulnerable. Protegida en Parque Nacional Perito Moreno (S.Cruz).

Bibliografía Esencial: Cei (1986), Cei & Scolaro (1982), Scolaro (1992).





Liolaemus petrophilus

Donoso Barros & Cei, 1971

Lagartija de las Piedras

"Stone loving Lizard" LHC:100 mm



Familia Liolaemidae

Terra Typica: Meseta de Somuncurá, Río Negro.

Habitat: Cordones rocosos de escoriales volcánicos, bardas en mesetas basálticas y serranías altas. Estepa xerófila herbáceo arbustiva abierta.

Características: Lagartija grande, robusta; patas largas (posterior sobrepasa la axila); cola muy larga, autotómica; abertura auditiva grande con 2-4 escamas salientes cónicas en borde anterior; narinas en contacto con rostral; escamas dorsales anchas, rombales debilmente aquilladas y puntiagudas; en región vertebral, 8-9 hileras de escamas más pequeñas aquilladas, negras, formando una franja estriada longitudinal; machos:1-3 poros precloacales. Coloración: fondo ocre-amarillo claro; banda paravertebral de manchas cuadrangulares dorsales estrechas y más difusas que en *elongatus* de color castaño oscuro; cabeza amarillenta con manchas alargadas marrón oscuro dispuestas radialmente; cola con anillos alternos amarillo pálido y marrón. Individuos con intensa coloración amarilla, se observan estacionalmente.

Bio-Ecología: Poco conocida. Vivípara. Insectívora. Muy especializada en ambientes rocosos; se refugia entre las grietas y bajo las rocas. Paisajes de estepas arbustivas abiertas del ecotono Monte-Patagonia con arbustos (*Lycium*, *Prosopis*, *Schinus*, *Larrea*), subarbustos (*Nassauvia*, *Chuquiraga*) y estrato herbáceo (*Stipa*, *Festuca*, *Grindelia*). Hasta 800 m snm de altura.

Conservación: No amenazada. Muy frecuente. Marginal en Patagonia sur.

Bibliografía Esencial: Avila et al. (2004), Cei (1974,1986), Cei & Avila (1998), Donoso Barros & Cei (1971), Etheridge (1995), Lobo (2001).



Liolaemus pictus argentinus

Müller & Hellmich, 1939

Lagartija de Bariloche

“*Bariloche Lizard*” LHC:65-70 mm

Familia Liolaemidae



Terra Typica: Ea. El Cóndor, L. Nahuel Huapi, Río Negro.

Habitat: Hojarasca y sotobosque del Bosque higrófilo Valdiviano y mesófilo de lenga y ciprés, Provincia Subantártica. Suelos sedimentarios volcánicos.

Características: Pequeñas, de cola larga. De mayor tamaño que la otra subespecie, con diferencias en la lepidosis y patrón dorsal de manchas más nítidas, no fusionadas. Cuello grueso, pliegue no evidente. Abertura auditiva sin escamas salientes. Escamas cefálicas planas con muchos receptores; nuales-dorsales chicas, aquilladas, imbricadas en líneas longitudinales; interparietal mayor que parietales; ventrales lisas; 82-98 alrededor cuerpo; granulares en patas; 3-4 poros precloacales en machos. Color: fondo marrón oscuro y a modo de estrías longitudinales paravertebrales, dos series de manchas subtriangulares oscuras, en simetría y nunca fusionadas en bandas indentadas como en la otra especie; flanqueadas por muchas manchitas blanco-amarillentas; flancos con manchas oscuras simétricas; cabeza parda, de mayor tamaño en machos; faz ventral, blanquecina con matices salmonados.

Bio-Ecología: Vivípara; reproducción bienal a trienal, 3-6 crías. Especializada fisiológicamente al clima frío-humedo: hay tendencia de hembras preñadas a elegir temperaturas ambientales menores, lo cual prolongaría la gestación. Insectívora. Se refugia bajo troncos y hojarasca de los bosques preandinos mesófilos (*Nothofagus spp.*), fuerte sotobosque, líquenes y musgos.

Conservación: No amenazada. Distribución reducida. Protegida en Parques.

Bibliografía Esencial: Cei (1986), Donoso Barros (1966), Iburgüengoytia & Cussac (2002), Müller & Hellmich (1939).



Liolaemus rothi

Koslowsky, 1898

Lagartija de Roth

"Roth's Lizard" LHC:100 mm

Familia Liolaemidae



Terra Typica: Territorio del Neuquén.

Habitat: Suelos rocosos y depósitos de remoción de parcial sedimentación de mesetas y serranías altas. Estepa herbácea arbustiva abierta xerófila.

Características: Lagartija grande, muy robusta; extremidades cortas, cola larga muy autotómica; cuello con hondos pliegues transversos; narinas dorsolaterales separadas de la rostral por una escama. Escamas: cefálicas grandes, aplanadas; dorsales grandes aquilladas, imbricadas, en líneas longitudinales; ventrales subiguales. Parche femoral de escamas agrandadas. Machos: 8-9 poros precloacales amarillos. Color: fondo gris verdoso, con varias bandas transversales de manchas negras subromboidales grandes que en la cola y patas semejan anillos. En todo el cuerpo aparecen peculiares manchas irregulares amarillas, irregularmente dispuestas; faz ventral grisácea.

Bio-Ecología: Poco conocida. Ovípara. Insectívora. Muy especializada en ambientes rocosos y pedregales; refugia bajo las rocas y matas rastreras de estepas arbustivas abiertas del ecotono Monte-Patagonia con arbustos (*Prosopidastrum*, *Lycium*, *Prosopis*, *Schinus*, *Larrea*), subarbustos (*Mulinum*, *Nassauvia*, *Adesmia*, *Chuquiraga*, *Ephedra*) y estrato herbáceo (*Stipa*, *Festuca*, *Grindelia*). Hasta 800 m snm de altura.

Conservación: Insuficientemente conocida. Amplia dispersión; frecuente.

Bibliografía Esencial: Cei (1972,1986), Etheridge (2000), Koslowsky (1898).



Liolaemus sarmientoi

Donoso Barros, 1966

Lagartija de Sarmiento

“Sarmiento’s Lizard” LHC: 97 mm

Familia Liolaemidae



Terra Typica: Monte Aymond, Magallanes, Chile.

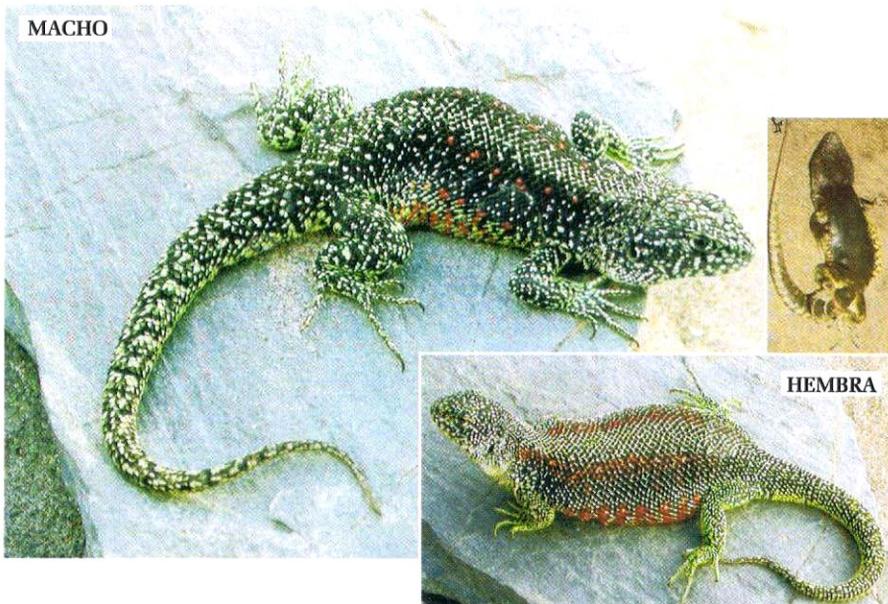
Habitat: Estepa magallánica húmeda, coironal fueguino, murtillal y ecotonos del Bosque Subantártico. Terrazas, planicies glacifluviales, cordones volcánicos.

Características: Robusta, cabeza grande, extremidades cortas. Escamas dorsales muy puntiagudas, aquilladas, erizadas en nuca, patas y cola; ventrales lisas. Se distingue de las especies del grupo en: menor distancia axila-ingle, menor número de escamas alrededor del cuerpo (66), melanismo ventral, y mayor porcentaje de escamas rojas. Dimorfismo cromático sexual; machos, banda dorsal ancha de escamas verde oscuro a negro, con las puntas amarillentas; luego, en ambos lados hileras estrechas de escamas negras y manchas espaciadas de escamas rojas y líneas irregulares amarillentas; luego, ancha banda rojo-anaranjada flanco-ventral. Hembras: verde-grisáceo, menor número de escamas negras y barras breves, transversales, negras y blancas. Melanismo ventral intenso.

Bio-Ecología: Poco conocida. Vivípara (3-5 crías). Amplia distribución; prefiere biotopos de cordones de escoriales volcánicos, barrancas de cuencas de deflación, pedregales. Vegetación: estepa del Coironal Fueguino (*Festuca gracillima*), gramíneas (*Deschampsia*, *Agropyron*), graminoides (*Carex*), arbustos (*Berberis*, *Lepidophyllum*, *Senecio*); estepa subarborescente de murtilla (*Empetrum*); ecotonos del Ñire (*Nothofagus*). Omnívora.

Conservación: Poblaciones desconocidas. Vulnerable. Protegida en Parques de Chile y Argentina.

Bibliografía Esencial: Cei (1975, 1986), Donoso Barros (1966, 1973), Scolaro & Cei (1997).



Liolaemus sarmientoi

Donoso Barros, 1966

Lagartija de Sarmiento

“Sarmiento’s Lizard” LHC: 97 mm

Familia Liolaemidae



Terra Typica: Monte Aymond, Magallanes, Chile.

Habitat: Estepa magallánica húmeda, coironal fueguino, murtillal y ecotonos del Bosque Subantártico. Terrazas, planicies glacifluviales, cordones volcánicos.

Características: Robusta, cabeza grande, extremidades cortas. Escamas dorsales muy puntiagudas, aquilladas, erizadas en nuca, patas y cola; ventrales lisas. Se distingue de las especies del grupo en: menor distancia axila-ingle, menor número de escamas alrededor del cuerpo (66), melanismo ventral, y mayor porcentaje de escamas rojas. Dimorfismo cromático sexual; machos, banda dorsal ancha de escamas verde oscuro a negro, con las puntas amarillentas; luego, en ambos lados hileras estrechas de escamas negras y manchas espaciadas de escamas rojas y líneas irregulares amarillentas; luego, ancha banda rojo-anaranjada flanco-ventral. Hembras: verde-grisáceo, menor número de escamas negras y barras breves, transversales, negras y blancas. Melanismo ventral intenso.

Bio-Ecología: Poco conocida. Vivípara (3-5 crías). Amplia distribución; prefiere biotopos de cordones de escoriales volcánicos, barrancas de cuencas de deflación, pedregales. Vegetación: estepa del Coironal Fueguino (*Festuca gracillima*), gramíneas (*Deschampsia*, *Agropyron*), graminoides (*Carex*), arbustos (*Berberis*, *Lepidophyllum*, *Senecio*); estepa subarbusciva de murtilla (*Empetrum*); ecotonos del Ñire (*Nothofagus*). Omnívora.

Conservación: Poblaciones desconocidas. Vulnerable. Protegida en Parques de Chile y Argentina.

Bibliografía Esencial: Cei (1975, 1986), Donoso Barros (1966, 1973), Scolaro & Cei (1997).



Liolaemus tari

Scolaro & Cei, 1997

Lagartija del Lago Tar

"Tar Lake Lizard" LHC: 88mm

Familia Liolaemidae



Terra Typica: Meseta del Viento, Santa Cruz.

Habitat: Erial gramíneo de altura muy abierto, estepa arbustiva en cojín, ecotono con Dominio Antártico-Subantártico. Escoriales, suelos rocosos volcánicos.

Características: Especie robusta, ágil y amante de las rocas (saxátil). Su mayor tamaño la distingue del resto de las especies del grupo *archeforus*, con número mayor de escamas alrededor del cuerpo (71) y cabeza más voluminosa; escamas aquilladas en dorso y cola. Muy policromática: individuos con banda dorsal negra de escamas, seguidas de hileras variables de color rojo y negro entremezcladas salpicadas de escamas blancas; flanco-ventral: rojo ladrillo y marcas blanco-amarillentas, más intensas hacia el vientre, totalmente melánico (desde mentón a cola); individuos totalmente verdes, salpicados de escamas amarillentas, más claras en flancos; otros totalmente negros.

Bio-Ecología: Poco conocida. Insectívora. Vivípara, a principios de Febrero las hembras paren 3-4 crías que muy pronto corren y forrajean. Habita clima muy frío, nevoso, característico de un área periglacial vecina a los hielos continentales. Se refugia entre barrancas basálticas y raíces de arbustos achaparrados, en cojines escleróticos (*Verbena*, *Nassauvia*, *Berberis*); entre pastizales de coirón blanco (*Festuca spp.*) y abundantes conglomerados liquénicos, a 900-1000 m snm.

Conservación: Especie endémica de Meseta del Viento. Vulnerable.

Bibliografía Esencial: Scolaro & Cei (1997).



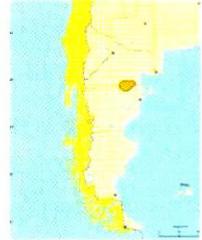
Liolaemus telsen

Cei & Scolaro, 1999

Lagartija de Telsen

“*Telsen Lizard*” LHC: 60 mm

Familia Liolaemidae



Terra Typica: Sierra Negra, Meseta de Telsen, Chubut.

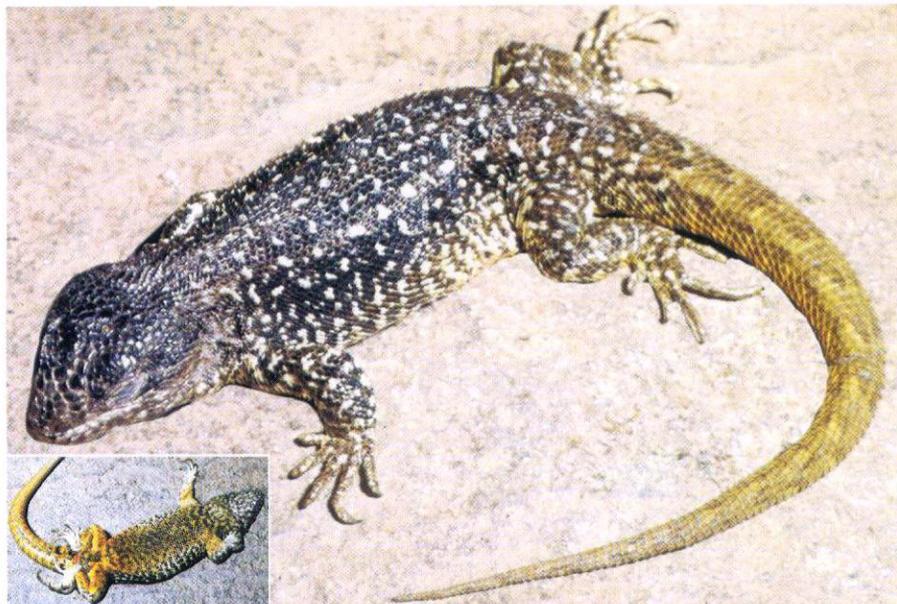
Habitat: Estepa gramínea abierta Patagónica o coironal de altura. Suelos arenosos, volcánicos finos. Entre 900-1200 m de altitud.

Características: Tamaño pequeño a mediano. Escamas dorsales y ventrales en mayor número (76) y más pequeñas que en *L. darwini* (51) del que se distingue principalmente por su coloración y su habitat en ausencia del Jarillal del Monte. Machos: 7 poros precloacales anaranjados. Cabeza gris con escasas y poco evidentes manchas oscuras. Coloración dorsal: marrón-grisáceo con dos hileras de manchas oscuras irregulares bordeadas de blanco-amarillento. Dos bandas dorsolaterales blancas que nacen desde el cuello, no se fusionan en la cola y poco evidentes desde la ingle. Manchas laterales negras antero y posteriormente bordeadas de amarillo pálido; las pre y post escapulares indistinguibles, sobre flancos anaranjado intenso; pliegue gular no pigmentado; cola: dos hileras de manchas dorsales. Faz ventral amarillo verdoso intenso, con manchas negras sólo evidentes en garganta; mentón blanquecino.

Bio-Ecología: Poco conocida. Ovípara. Excavadora, prefiere la estepa gramínea semiabierta (*Stipa spp.*) interrumpida por arbustos en cojín (*Mulinum*, *Junellia*, *Pantacantha*), bajo los cuales la acción eólica forma túmulos de arenas volcánicas que favorecen el hábito de enterrarse de la especie.

Conservación: Vulnerable. Poblaciones aisladas de estado desconocido.

Bibliografía Esencial: Cei (1986), Cei y Scolaro (1999), Etheridge (1993).



Liolaemus tristis

Scolaro & Cei, 1997

Lagartija sombría

“*Shady Lizard*” LHC: 75 mm

Familia Liolaemidae



Terra Typica: Meseta de las Lagunas Sin Fondo, S. Cruz.

Habitat: Estepa gramínea rala y abundancia de escoriales volcánicos. Meseta árida (Lagunas Sin Fondo), centro de Santa Cruz, 800-1100 m snm.

Características: Lagartija delgada. La más pequeña del gupo *kingii*, de menor número de lamelas en manos, de escamas aquilladas alrededor del cuerpo, de escamas rojas, pero mayor pigmentación ventral. Escamas cefálicas salientes y abultadas, en la región parieto-occipital. Coloración dorsal muy homogénea, marrón ocre-rojizo salpicado de pequeñas motas blanquecinas irregulares, que se organizan sólo en rayas transversas amarillo-anaranjadas sobre los flancos y vientre. Bandas blancas transversales típicas de *L. kingii*, ausentes. En las hembras, dos líneas simétricas dorso-laterales marrón pálido, desde cuello hasta cola. Faz ventral: intenso melanismo con bordes naranja pálido. Machos: 9 poros prelocales anaranjados.

Bio-Ecología: Poco conocida. Vivípara, las hembras paren 3-4 crías. Insectívora. Se refugia bajo rocas, en cordones de escombros volcánicos, barrancas y bajo escasas matas de Mata Negra (*Junellia tridens*), *Berberis*, cojines espinosos de *Chuquiraga spp.*, *Adesmia* o Neneo (*Mulinum*). Habita una región muy ventosa de inviernos fríos y nevados.

Conservación: Especie endémica; población de estado desconocido. Vulnerable.

Bibliografía Esencial: Scolaro & Cei (1987, 1997).



Liolaemus xanthoviridis

Cei y Scolaro, 1980

Lagartija de Rawson

“Rawson Lizard” LHC: 92 mm

Familia Liolaemidae



Terra Typica: Dos Pozos, Sur de Rawson, Chubut.

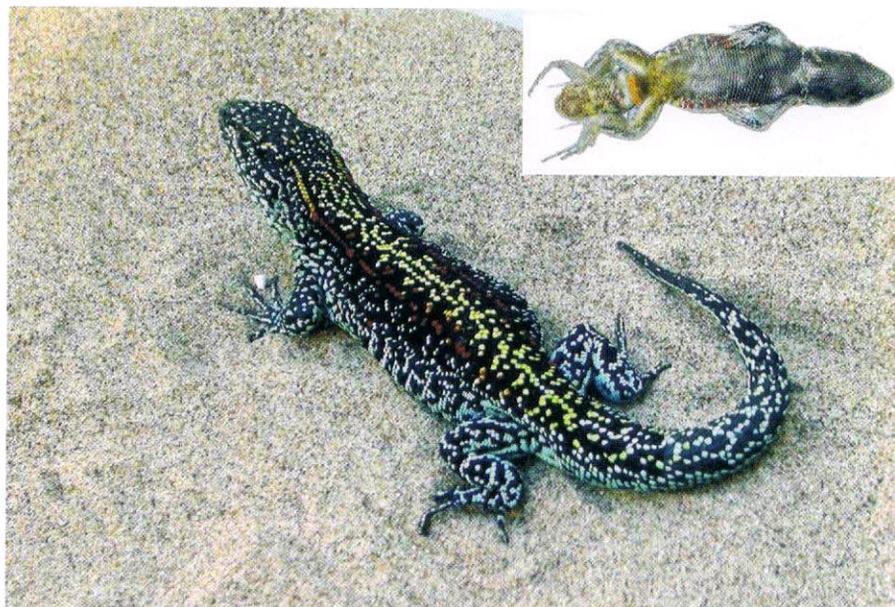
Habitat: Estepa subarbusciva del erial de *Chuquiraga spp.* y peladales subarbuscivos del Monte austral degradado. Médanos y suelos arenosos.

Características: Lagartijas de cuerpo relativamente robusto pero de cabeza corta y menor distancia axila-ingle. Cola hasta una vez y media el largo del cuerpo. Patas anteriores relativamente cortas; las posteriores alcanzan la axila cuando extendidas. Parche femoral abultado y saliente. Machos: 8-10 poros preanales amarillos; escamas alrededor del cuerpo: 70. Patrón dorsal amarillo-verdoso iridiscente, salpicado con múltiples manchas pequeñas irregulares negras y blancas. Cabeza, flancos, cola y extremidades color verde azulado, salpicado de manchas pequeñas celestes y negras. Collar gular negro intenso. Hembras: patrón similar más pálido. Faz ventral amarillenta con pigmentación melánica desde la garganta a la cloaca.

Bio-Ecología: Poco conocida. Ovípara. Insectívoros y herbívoros (flores). Especie psamófila cavadora prefiere terrenos arenosos, depósitos eólicos en pavimentos de erosión y médanos costeros. Se entierran con facilidad y construyen cuevas dentro del sistema radicular de arbustos espinosos (*Chuquiraga*, *Nassauvia*) del peladal arbustivo (*Lycium*, *Atriplex*, *Stipa spp.*). Acostumbran hacer basking en la berma de los caminos.

Conservación: Distribución reducida y población desconocida. Vulnerable.

Bibliografía Esencial: Cei (1986, 1998), Cei y Scolaro (1980, 1983), Etheridge (1995, 2000), Scolaro et al. (1985).



Liolaemus zullyi

Cei & Scolaro, 1996

Lagartija de Zully

“Zully’s Lizard” LHC: 71 mm

Familia Liolaemidae



Terra Typica: Valle del Río Zeballos-Jeinimeni, Sta. Cruz.

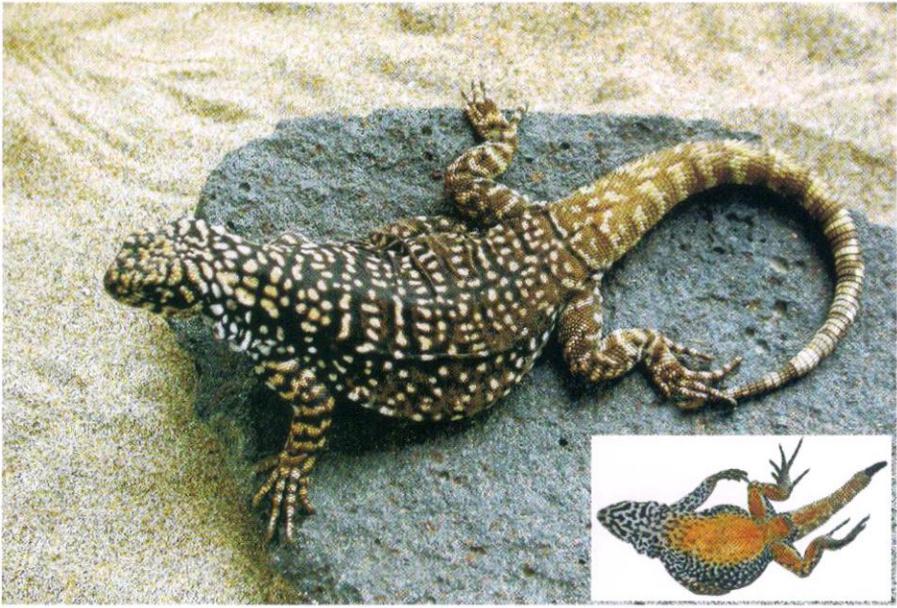
Habitat: Ambiente de sedimentos morrénicos y suelos rocosos aluvionales. Ecotono con estribaciones del Bosque Andino-Patagónico, a 850 m snm.

Características: Lagartija delgada. Más pequeña y con mayor número de pequeñas escamas alrededor de cuerpo (87) que especies afines. Escamas dorsales de cuerpo, cola y extremidades, fuertemente aquilladas; abruptamente cambian en lateroventrales lisas más pequeñas y subtriangulares. Frente a nuca gris-azul oscuro. Banda paravertebral dorsal amarilla; luego dos hileras de 2-3 escamas de color rojo intenso y dos bandas laterales azul oscuro, todas salpicadas de múltiples manchitas blancas y negras irregulares, agrupadas en forma de estrías transversales. Región masetérica, flancos del cuerpo y extremidades y cola con abundantes escamas celeste intenso y blancas. Faz ventral naranja pálido y marmorado melánico. Machos: 7 poros prelocales amarillos.

Bio-Ecología: Poco conocida, ovo-vivípara. Excavadora, establece su refugio bajo grandes rocas y densas matas de Calafate (*Berberis spp.*), entre las estribaciones del bosque de Ñire (*Nothofagus antarctica*).

Conservación: Especie endémica; poblaciones de estado desconocido. Vulnerable.

Bibliografía Esencial: Cei (1986), Cei y Scolaro (1996), Etheridge (1995).



Phymaturus calcogaster

Scolaro & Cei, 2003

Lagarto de Rocas de Vientre Cobrizo

“Coppery-belly Rocky Lizard” LHC: 80 mm

Familia Liolaemidae



Terra Typica: Laguna de las Vacas, Telsen, Chubut.

Habitat: Cordones rocosos, conos de derrubios, laderas volcánicas basálticas. Estepa subarbutiva del ecotono Monte-Patagonia.

Características: Cuerpo mediano, robusto y esbelto; caracteres intermedios entre ambos grupos del género pero más afin al grupo *flagellifer*, extremidades notablemente largas; pliegues del cuello reducidos, escasamente superan el ancho de una cabeza pequeña subtriangular, con hocico corto, romo; narinas dorso laterales; escama rostral más ancha que alta de igual ancho que mental; semicírculos supraorbitales irregulares en contacto medial; escamas ventrales lisas, más grandes que dorsales; cola: atenuada prominencia de escamas carenadas y espinosas en verticilos regulares. Machos: 8 poros castaños. Color: dorsal melánico y uniforme moteado de manchas transversales blanquecinas. Faz ventral: gular-pectoral blanca con reticulado negro; abdomen cobrizo intenso, más pálido en reverso de cola y extremidades. Ausencia de dimorfismo cromático: hembra algo más pálida ventralmente.

Bio-Ecología: No conocida. Vivípara. Herbívora. Especializada en ambientes rocosos, laderas con procesos de desmoronamiento, avalanchas rocosas y depósitos de basalto volcánico. Se refugia en grietas, lajas y rocas; paisaje de vegetación de estepa subarbutiva del ecotono Monte Patagonia, dominio de matas rastreras de *Nardophyllum*, subarbustos (*Larrea sp.*, *Senecio*, *Grindelia*, *Mulinum*, *Nassauvia*, *Ephedra*) y gramíneas (*Stipa*, *Festuca*); altura: 700 m snm. Viven agrupados en familias; los machos son territoriales y muy agresivos, provocándose heridas y hasta mutilaciones en sus luchas.

Conservación: En biotopos reducidos. Endémica. Vulnerable.

Bibliografía Esencial: Cei y Videla (2003), Scolaro y Cei (2003).



Phymaturus indistinctus

Cei & Castro, 1973

Lagarto de Rocas de San Bernardo

“*Saint Bernard Rocky Lizard*” LHC: 90-100 mm

Familia Liolaemidae



Terra Typica: Las Pulgas, 50 km SW Lago Musters, Chubut.

Habitat: Escoriales, bordes y acantilados de la meseta basáltica. Estepa xerófila de altura, subarabustiva abierta de la Sierra de San Bernardo y estribaciones. Endémica.

Características: Especie de tamaño mediano, robusta; cuerpo achatado adaptado a vivir en grietas rocosas; pliegues laterales del cuello muy desarrollados, más anchos que la pequeña cabeza; la extremidad posterior si extendida toca la axila; la anterior pasa la mitad del cuerpo. Cola autotómica más larga que cuerpo; narinas muy cerca de punta de hocico, casi dorsales; escamas y lepidosis regular del género: cefálicas más grandes y abultadas, mayor diferenciación de supraorbitales; rostral pequeña tan ancha como mental; dorsales: irregulares, diminutas; en flancos, granulares; cola: alargadas en verticilos, con agudos mucrones; ventrales: cuadrangulares, grandes e imbricadas; 9 poros preclocales amarillos. Color: dorsal gris-pardo, manchitas negras en líneas transversas irregulares; cola ocre con bandas oscuras borrosas; ventral rojo-ladrillo, garganta gris salpicada de puntos y líneas negras. Sin diferenciación sexual.

Bio-Ecología: Poco conocida. Vivípara. Herbívora-Insectívora. Habita en grietas, en los escoriales basálticos de la meseta. Paisaje de derrames lávicos, deslizamientos, conos volcánicos y vegetación de estepa subarabustiva abierta patagónica: arbustos aislados achaparrados (*Mulinum*, *Verbena*, *Nassauvia*) y coirones (*Stipa spp.*). Entre 800- 900 m snm. A veces comparten su refugio varios individuos.

Conservación: Insuficientemente conocida. Poblaciones aisladas. Vulnerable.

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



Phymaturus patagonicus

Koslowsky, 1898

Lagarto de las Rocas

"Rocky's Lizard" LHC: 95 mm

Familia Liolaemidae

Terra Typica: Chubut, Patagonia.

Habitat: Cordones rocosos, conos volcánicos, escoriales, laderas de mesetas y cerros basálticos. Estepa ecotonal Monte-Patagonia y Jarillal abierto.

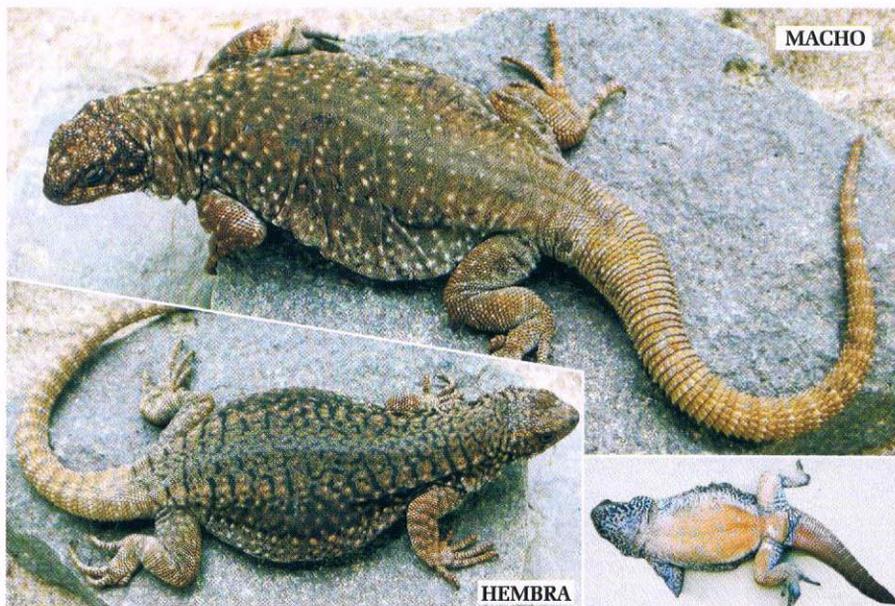
Características: Cuerpo grande, robusto y achatado; grandes pliegues expandidos en el cuello y hombro, sobrando el ancho de una cabeza subtriangular, pequeña, con hocico corto y romo; narinas dorsolaterales cerca del hocico; escamas: cefálicas irregulares, lisas; supraorbitales separados por 1 sola fila; dorsales granulares yuxtapuestas, imbricadas en patas; ventrales, subcuadradas, imbricadas; cola más larga que cuerpo y verticilos de escamas mucronadas, alargadas, aquilladas; patas largas; uñas cortas, curvas y fuertes; ausencia de costillas abdominales; machos: 8 poros prelocales amarillos. Color: fondo rojo ladrillo oscuro, con diseminado de manchitas blancas irregulares; hembras de color más claro con manchas blancas más grandes; hay variación individual y poblacional. Faz ventral blanquecina-anaranjada, sin manchas.

Bio-Ecología: Vivípara, ciclo reproductivo bienal en hembras y anual en machos, 2 crías (nacimientos: Feb-Marzo). Herbívora. Especie de distribución discontinua; muy especializada en ambientes rocosos y escoriales volcánicos, se refugia entre grietas y bajo lajas y rocas; exclusivamente saxícola; la vegetación del ambiente muy abierta (cobertura menor a 20%) con arbustos aislados (*Larrea* spp., *Chuquiraga*, *Prosopis*, *Schinus*), subarbustos en matas rastreras (*Mulinum*, *Baccharis*) y estrato herbáceo (*Stipa*, *Grindelia*).

Conservación: Insuficientemente conocida. En biotopos reducidos. Vulnerable.

Bibliografía Esencial: Cei (1973,1986), Ibargüengoytia (2004), Koslowsky (1898).





Phymaturus somuncurensis

Cei & Castro, 1973

Lagarto de Rocas de Somuncurá

"Somuncurá Rocky Lizard" LHC:90-100 mm

Familia Liolaemidae



Terra Typica: L. Raimundo, Mta. Somuncurá, Río Negro.

Habitat: Escoriales y cordones rocosos de basalto de coladas volcánicas. Estepa subarbutiva abierta xerófila de altura de la Meseta y estribaciones.

Características: Especie de tamaño medio, robusta, homeomorfa, extremidades cortas, cabeza-cuello largos (1/4 del cuerpo); narinas frontales, muy cerca del extremo del hocico; pliegues del cuello más anchos que la cabeza; escamas y lepidosis regular del género, aunque más redondeadas; ventrales romboidales e imbricadas, más grandes que dorsales; caudales mucronadas, erizadas. Ocho poros precloacales amarillos en machos. Color: dorso gris parduzco, flancos oscuros, salpicado de puntos blancos dispuestos irregularmente en series transversas; vientre gris con tonalidades anaranjadas en región posterior; pigmentación oscura en garganta. Dimorfismo sexual no evidente.

Bio-Ecología: Poco conocida. Vivípara, 3 crías. Herbívora-Insectívora. Especie endémica habitando en grietas y entre los escoriales basálticos de la meseta. Paisaje con extensas planicies de derrames lávicos, deslizamientos, conos volcánicos con coladas radiales y vegetación de estepa subarbutiva abierta patagónica (encima de 1000 m snm desaparece el ecotono con Monte) aislados arbustos achaparrados (*Mulinum*, *Verbena*, *Nassauvia*) y coironales (*Stipa spp.*). Entre 1100-1400 m snm.

Conservación: Poco conocida. Poblaciones aisladas. Protegida en Reservas.

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



Cnemidophorus longicaudus

Bell, 1843

Lagartija de Cola Roja

“Red-tail Teiid” LHC: 70 mm

Familia Teiidae



Habitat: Fisonomía de vegetación arbustiva rala y pastizales

subarbustivos abiertos. Arenales sedimentarios de origen eólico y dunas costeras.

Características: Como carácter de esta Familia es la presencia de escamas ventrales, transversas y lisas; lengua no retráctil bilobada, bífida (escotada); cabeza con grandes placas aplanadas y poros femorales. Especie de cola muy larga (doble del cuerpo); con pliegue gular; peculiar lóbulo a modo de opérculo auricular. Escamas: 3 supraoculares grandes; dorsales, granulares; ventrales en 10 series longitudinales; caudales en anillo oblicuamente aquilladas; alrededor del cuerpo: 75; cada fémur: 16 poros. Color: dorso pardo negruzco con 7 estrías blancas alternas desde nuca; desde parietales y borde ocular más anchas, pardo-rojizas; cola y dedos rojos; vientre blanco immaculado.

Bio-Ecología: Poco conocida. Ovípara. Insectívora. Prefiere ambientes abiertos, suelo desnudo, arbustos bajos, terrenos arenosos, médanos y dunas costeras. Especie típica del Monte, marginal en Patagonia sur, su distribución se asocia a la formación postglacial centro-oeste de médanos con suelos desnudos y pastizales abiertos (*Bromus*, *Panicum*, *Poa*, *Stipa*), arbustos de baja cobertura (*Larrea*, *Bougainvillea*, *Hyalis*, *Fabiana*), anuales (*Amaranthus*, *Portulaca*), halófilas (*Atriplex*, *Chquiraga*), subarbustos (*Mulinum*, *Nassauvia*). Muy ágil, se desplaza en las horas más cálidas y se entierra con facilidad. Poblaciones de este género han evolucionado hacia la partenogénesis en forma natural; núcleos aislados tienden a la pérdida progresiva de los machos.

Conservación: No amenazada. Amplia dispersión: frecuente.

Bibliografía Esencial: Bell (1843), Cei (1986, 1993), Gallardo (1966).



Homonota darwini

Boulenger, 1885

Gecko de Darwin

“Darwin’s Gecko” LHC: 55 mm

Familia Gekkonidae



Terra Typica: Puerto Deseado, Santa Cruz.

Habitat: Afloramientos rocosos y escoriales. Vegetación de estepa Patagónica.

Características: Cuerpo grácil, alargado, tamaño pequeño. Cabeza ancha y aplanada, ojos grandes de pupila vertical, sin párpados visibles (brille); hocico reducido, achatado; extremidades cortas; cola engrosada más larga que cuerpo, muy autotómica. Escamas dorsales lisas y gránulos. Abertura cloacal sub-bordeada por serie oblicua de escamas cónicas erizadas, blanquecinas. Sin poros precloacales o femorales. Dedos cilíndricos con lamelas lisas imbricadas, con uñas, no dilatados. Color: patrón dorsal muy variable. El fondo es pardo o grisáceo con bandas transversales oscuras e irregulares; a veces una ancha banda longitudinal clara, o uniformemente reticulado. En el ángulo posterior ocular hay una banda marrón hasta la nuca; ventral: blanquecina. Sin diferencia sexual cromática; macho con inferior de abertura cloacal abultada (sacos hemipenianos).

Bio-ecología: Insectívora. Ovípara (1 huevo por vez por año, a veces bienal). Nocturna; peculiar capacidad de emitir sonidos. Posibles razas geográficas. Saxícola, exclusiva de biotopos con abundancia de rocas y lascas, cordones, derrames lávicos, escoriales. Vegetación dominante: xerófila Patagónica y ecotonos: estepa arbustiva (*Trevoa*, *Lycium*), subarbustiva (*Nassauvia*, *Chuquiraga*), pastizales ralos (*Festuca*, *Poa*) con abundante suelo desnudo.

Conservación: No amenazada. Frecuente. Adaptada en áreas antropizadas.

Bibliografía Esencial: Boulenger (1885), Casalins e Ibargüengoytia (2004), Cei (1978, 1986), Kluge (1964).



Amphisbaena angustifrons plumbea

Gray, 1872

Viborita Ciega

"Blind Snake" LT: 10-29 cm

Familia Amphisbaenidae

Terra Typica: Mendoza, Argentina.

Habitat: Suelos arenosos, médanos en ambientes semiáridos del Monte y ecotonos.

Características: Tamaño mediano, forma lumbricoide (lombriz). Apoda. Cuerpo cilíndrico delgado (diámetro hasta 11 mm); hocico redondeado, algo prognato por la forma de la rostral; cabeza triangular, más angosta que tronco; ojos reducidos bajo placa ocular; oído no visible; luego de comisura bucal se originan los anillos lisos y segmentados : 233-282 anillos en cuerpo (más de 46 segmentos por anillo) y 18-21 en cola autotómica. Bilateralmente, surcos deprimidos a lo largo de todo el cuerpo. Abertura cloacal transversa, elíptica, con 6 placas anteriores y 10-12 posteriores. Poros anales: 4-6. Color: dorsal plomizo, matices rosado claros, ventral: más claro.

Bio-Ecología: Poco conocida. Ovípara. Adaptaciones morfológicas y anatómicas a vida subterránea cavadora de túneles. Dieta: termitas, lombrices, larvas de hormigas y pequeños insectos. Especie hipógea de hallazgo accidental, se refugia bajo lajas, piedras y en biotopos arenosos y médanos costeros.

Conservación: Amplia distribución. No amenazada.

Bibliografía Esencial: Cej (1986), Gans (1978), Gray (1872), Montero (1996).





Anops kingi

Bell, 1833

Víbora Ciega Cabeza de Cuña

"King's Worm Lizard" LT: 7-23 cm

Familia Amphisbaenidae

Terra Typica: "in America australis".

Habitat: Subterráneo en suelos arcillo-arenosos, húmidos; variados ecosistemas.

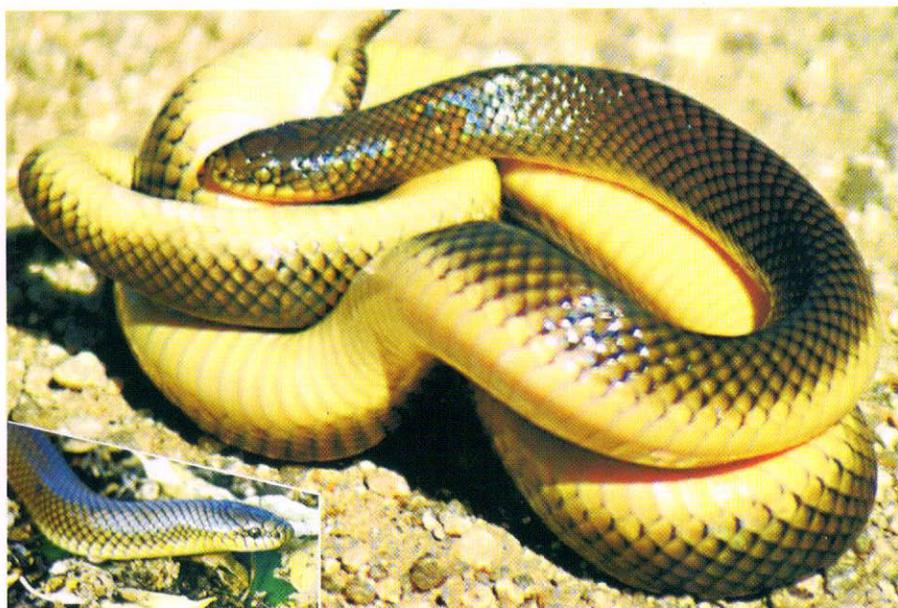
Características: Lagartija ápoda (sin patas). Cuerpo vermiforme, cilíndrico alargado; cabeza muy comprimida; entre placas nasales, una prominente quilla vertical cortante queratinizada en la placa rostral. Cola corta con constricción en zona de autotomía. Con variación geográfica, entre 214-250 anillos en el cuerpo y 29-37 placas/anillo; con 16-23 anillos caudales; surcos laterales notorios. Dimorfismo sexual: hembra mayor que el macho (con 2-4 poros precloacales). Color: dorso castaño-rosado, ventral: blanco-amarillento.

Bio-Ecología: Ovípara (2-4 huevos). Ciclo reproductivo, Julio-Diciembre (picos en Agosto-Setiembre). Hábitos subterráneos, cavadoras, perforan galerías hasta 2 m de profundidad. Alimentación: artrópodos (larvas), frecuente termiteros. Habita en diferentes ecoregiones geográficas; en Patagonia en suelos pedregosos sedimentarios del Jarillal (*Larrea sp.*) del Monte y preferentemente en dunas costeras. Luego de las lluvias salen a la superficie.

Conservación: Amplia distribución. No amenazada.

Bibliografía Esencial: Bell (1833), Cei (1993), Gans & Rhodes (1964), Montero (1996), Vega (2001).





Clelia rustica

Cope, 1878

Musurana Marrón

“*Brown Mussurana*” LT: 24-120 cm

Familia Colubridae



Terra Typica: Argentina (sic).

Habitat: Suelos arcillo-arenosos ribereños de grandes ríos. Pastizales, pajonales.

Características: Cuerpo algo comprimido, cuello no diferenciado de cabeza; ojos con pupila elíptica vertical. Escama rostral bien visible; prefrontales más largas que internasales; una preocular, dos postoculares, una loreal; 7-8 supralabiales, tercera y cuarta en contacto con el ojo; 19 hileras de escamas dorsales lisas, imbricadas. Un carácter diferencial con otras especies del género es: machos: 183-222 ventrales, 47-70 subcaudales; hembras: 179-229 ventrales, 39-55 subcaudales. Placa anal entera. Color: fondo dorsal uniforme castaño o verde aceitunado con parte posterior de las escamas más oscuras; ventralmente amarillento inmaculado.

Bio-Ecología: Opistoglifa. Ovípara: la hembra pone sus huevos (7-8 adheridos entre sí) en las hongueras de las hormigas podadoras; las crías nacen en Febrero-Marzo. Especie dócil, no intenta morder al ser capturada. De hábitos ofiófagos, es inmune a las toxinas de víboras venenosas a quienes mata por constricción. También come lagartijas, aves y ratones. Preferentemente nocturna y crepuscular. Presente en variados ecosistemas.

Conservación: Amplia distribución. No amenazada. Marginal en Patagonia.

Bibliografía Esencial: Achával (1973), Cei (1993), Giraudo & Scrocchi (2002), Halloy & Laurent (1984), Peters & Orejas Miranda (1970), Scrocchi & Viñas (1990).



Liophis sagittifer sagittifer

Jan, 1863

Culebra Moteada

“Spotted Snake” LT: 100 cm

Familia Colubridae

Terra Typica: Mendoza, Argentina.

Habitat: Suelos arenosos, halófilos áridos, ecotonos del Monte-Espinal.

Características: Tamaño medio, peculiares manchas paravertebrales dorsales y foseas apicales presentes. Cabeza alargada distinta del cuello; escama rostral bien visible, ancha; narina entre dos nasales; frontal alargada, placa loreal, 2 preoculares, 2 prefrontales, 3 postoculares, 10 infralabiales, 8 supralabiales. Ojos: pupila circular. Escamas dorsales lisas con fosea apical, en 19 hileras (final del cuerpo: 15); con dimorfismo sexual en subcaudales, machos: 78-120; hembras: 68-97; ventrales: 173-212. Placa anal dividida. Color: dorsal amarillento-ocre o blanquecino-grisáceo, con moteado de grandes manchas irregulares redondeadas negruzcas; líneas negras divisorias ausentes; sin pigmentos rojos rodeando las dorsales; faz ventral blanco cremoso sin pigmentación.

Bio-Ecología: Aglifa. Ovípara (6-8 h; crías nacen marzo-abril). Especie adaptada al ambiente templado-frío; hábitats desérticos áridos-semiáridos: estepas arbustivas medias-altas del Jarillal (*Larrea* spp., *Prosopis*, *Suaeda*); estepa subarbustiva leñosa abierta (*Chuquiraga*, *Condalia*, *Larrea*) y abundancia de gramíneas (*Stipa* spp.). Frecuenta humedales. De hábitos diurnos, se alimenta de artrópodos, pequeños anfibios y lagartijas.

Conservación: Amplia distribución. Poco conocida. No amenazada.

Bibliografía Esencial: Cei (1993), Jan (1863), Dixon & Thomas (1992), Williams & Francini (1991).





Phalotris bilineatus

Amaral, 1924

Culebra Bilistada

“Double Striped Snake” LT: 34-65 cm



Familia Colubridae

Terra Typica: Pilar, Córdoba, Argentina.

Habitat: Suelos arenosos. Ectonos áridos del Monte-Patagonia-Espinal.

Características: Tamaño pequeño, cuerpo cilíndrico, cola corta, cabeza redondeada poco diferenciada; ojos pequeños, pupila redonda; narina en única escama; sin placa loreal; rostral más ancha que alta; 1-2 prefrontales; 2 internas, 1 preocular; 4-5 dientes maxilares y dos colmillos largos posteriores, con glándulas venenosas muy desarrolladas; mitad cuerpo: 15 filas de escamas dorsales lisas; ventrales: 207-223; subcaudales: 31-33, con dimorfismo sexual. Placa anal dividida. Color: cabeza negra; collar nucal cremoso: 2-3 escamas blancas, 2 negras; dorso: raya medial de puntos negros en banda ancha ocre-naranja; flancos: 2 bandas laterales negras; ventrales: blancas con faja ancha central negra. Breve anillo negro a la altura de placa cloacal.

Bio-Ecología: Opistoglifa. Ovípara (1-8 h; Diciembre). De hábitos subterráneos y crepusculares; adaptada al ambiente templado-frío refugia en nidos de hormigas podadoras (*Acromyrmex*), profundidad de 1 m; se entierra con facilidad en arena. Habitats desérticos áridos-semiáridos: estepas arbustivas medias-altas del Jarillal (*Larrea spp.*, *Prosopis*, *Suaeda*); subarbustiva leñosa abierta: (*Chuquiraga*, *Atriplex*); arenales y médanos con presencia de gramíneas (*Stipa*). No agresiva pero de veneno peligroso para humanos; cuando se irrita segrega sustancias fétidas por sus glándulas perianales. Alimento: artrópodos, lombrices, anfisbénidos, geckos.

Conservación: Poco conocida. No amenazada.

Bibliografía Esencial: Amaral (1924), Cei (1993), Ferrarezzi (1993), Lema (1984).



Philodryas patagoniensis

Girard, 1857

Parejera

“Patagonian Green Racer” LT: 90-150 cm

Familia Colubridae



Terra Typica: Desembocadura del Río Negro (Patagonia).

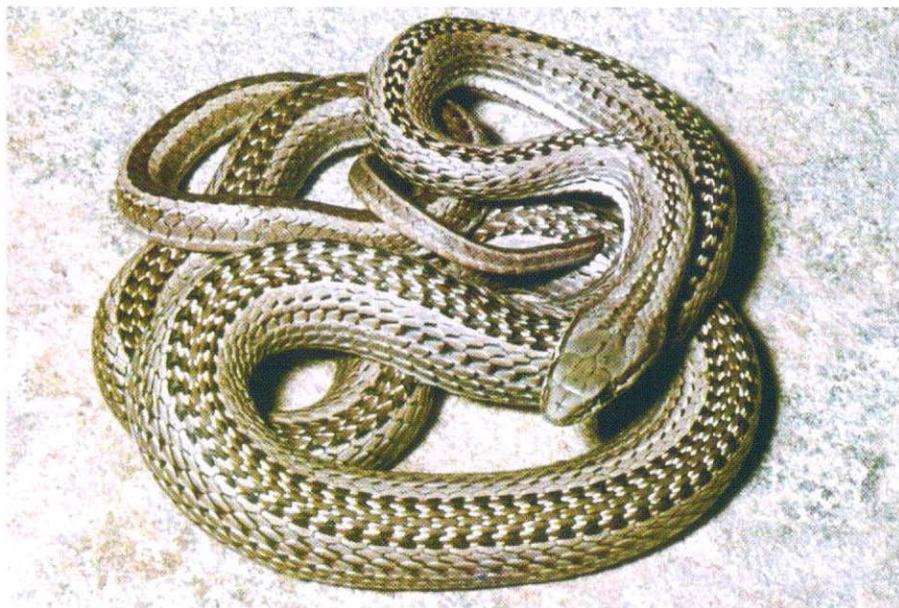
Habitat: Variado: praderas húmedas, monte y estepas áridas, pedregales, arenales.

Características: culebra robusta de tamaño mediano; cabeza grande ovalada, bastante aplanada, hocico chato, notoria escama rostral; ojo grande con pupila circular; dentición opistoglifa; preocular alta, con loreal forma un canto rostral notorio; escamas rómbicas lisas con ápice negro; 19 hileras de escamas dorsales lisas, imbricadas en mitad cuerpo; ventrales: 150-193, subcaudales: 70-120. Placa anal dividida. Color: adultos, dorso verde grisáceo o aceitunado uniforme, base de escamas negra; juvenil con manchas oscuras; placas cefálicas oscuras; ventral: blanco cremoso y extremidad de escamas negruzcas.

Bio-Ecología: Ovípara, suele depositar sus huevos (3-25 h; elípticos 37 x 22 mm; grises) en hormigueros de *Acromyrmex* por razones de óptimo térmico. Tendría dos periodos de reproducción (primavera y verano); nacimientos: enero-marzo. Dieta: pichones de aves, anfibios, ratones, artrópodos, ofidios y canibalismo. Ágil, agresiva. Muy plástica, habita variados ambientes en amplia distribución geográfica. Prefiere biotopos de pajonales, mallines, arenales, vecindad de arroyos. Refúgiase bajo piedras, troncos. Hasta 1300 m snm (Córdoba) aunque no es periandina.

Conservación: No amenazada. Frecuente en ambientes antropizados.

Bibliografía Esencial: Ceí (1993), Gallardo (1977), Girard (1857), Orejas Miranda & García (1967), Miranda et al. (1983), Thomas (1977).



Philodryas psammophideus

Gunther, 1872

Culebra Arenera

“Sand-loving Snake” LT: 100 cm

Familia Colubridae



Terra Typica: Tucumán, Argentina.

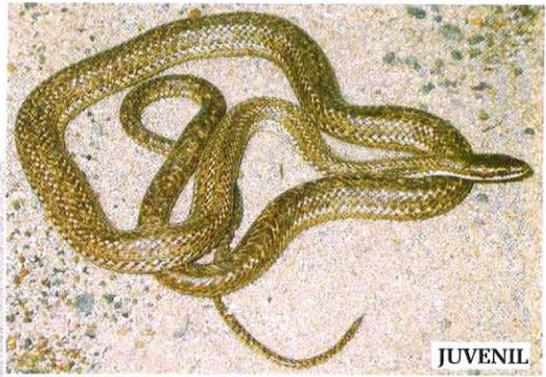
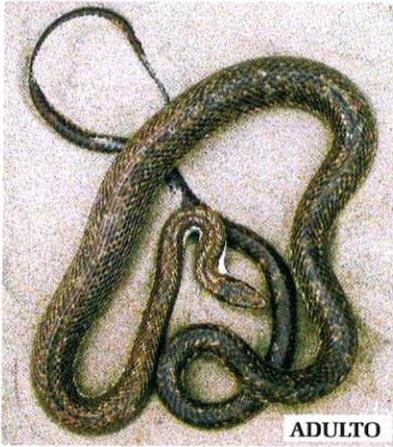
Habitat: Suelos arenosos, ambientes xerófilos del Chaco, Monte y Espinal.

Características: Tamaño medio, delgada, esbelta; cabeza ojival, alargada, hocico puntiagudo; cuerpo cilíndrico, cola puntiaguda; ojo de pupila circular; narina entre 2 nasales; 1 preocular, 2 postoculares; loreal larga; escamas dorsales lisas de foseta 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-blanco.

Bio-Ecología: Aglifa. Ovípara. Saurófaga, omnívora. Adaptada a variados habitats dentro de su amplia distribución. Marginal en Patagonia Sur, frecuente arenales, suelos sueltos de habitats 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: Bonino(1987),Ceí (1993), Gunther (1872), Thomas (1977).



Phylodrias trilineatus

Burmeister, 1861

Culebra Ratonera

“*Mousehole Snake*” LT: 130-200 cm

Familia Colubridae

Terra Typica: Mendoza.

Habitat: 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: dos colmillos posteriores acanalados, inoculadores de veneno, separados por diastema. 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: Burmeister (1861), Giraud & Scrocchi (2002), Thomas (1977), Williams & Francini (1991).





Pseudotomodon trigonatus

Leybold, 1873

Falsa Yarará

"False Yarará Viper" LT: 450 mm

Familia Colubridae



Terra Typica: Provincia de Mendoza.

Habitat: Terrenos arenosos, secos. Estepa arbustiva xerófila del Monte.

Características: Culebra relativamente pequeña. Cabeza elíptica, achatada, cuello estrecho y hocico redondeado; ojo grande de pupila vertical, dentición opistoglifa; 17 hileras longitudinales de escamas dorsales rombicas, lisas (*Tomodon*, 19), con foseta apical. Color: dorsal sobre un fondo marrón grisáceo una peculiar banda paravertebral marrón oscura ondulada; cabeza algo más oscura que el cuerpo, se destaca banda en V clara postparietal y dos bandas claras oblicuas que nacen desde el ojo y llegan a la altura de la 6-7a. supraocular. Faz ventral: blanquecino-grisácea, con pequeños puntos y manchitas desiguales grisáceas. En cuerpo y a veces cola manchas semicirculares oscuras alternadas paravertebrales, unidas a banda marrón oscura, ondulada, regular, de borde claro; en los intervalos de las sinusoides hay manchas castaño oscuro más borrosas. Placas cloacal y subcaudales divididas.

Bio-ecología: Poco conocida. Ovívora. Saurófaga. Temperamento agresivo. Refugiase en hormigueros de *Acromyrmex* y suele estar en simpatria con *Phalotris*. Se confunde con las verdaderas yararáes. Ambiente típico del Monte: suelos arenosos, gruesos y sueltos, estrato arbustivo abierto del Jarillal (*Larrea*, *Bougainvillea*, *Glandularia*, *Ximenia*, *Fabiana*), subarbustos (*Chuquiraga*, *Hyalis*, *Ephedra*, *Senecio*) y herbáceo (*Aristida*, *Hordeum*, *Setaria*, *Gomphrena*).

Conservación: Insuficientemente conocida. Común-frecuente.

Bibliografía Esencial: Cei (1993), Leybold (1873), Scolaro & Cei (1979), Serié (1936).



Bothrops ammodytoides

Leybold, 1873

Yarará Ñata

“*Snub-Nosed Yarará Viper*” LT: 90-120 cm

Familia Viperidae

Terra Typica: Norte de Argentina.

Habitat: Ambientes varios del Monte y estepa Patagónica.

Características: Ofidio robusto, tamaño mediano; cabeza subtriangular ancha, hocicuda por notoria escama rostral protuberante (corniforme). Con foseta loreal entre narina y ojo. Cuerpo grueso, deprimido; cuello marcado; cola corta; dentición opistoglifa, con maxilar reducido muy móvil con un único colmillo acanalado 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 subocular desde hocico. Ventral: blanquecino-rosada 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: Cej (1993), Giraudo & Scrocchi (2002), Miranda et al. (1982).



- 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.
- 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: Tropiduridae). 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.
- Avila, L.J., M. Morando, C.H.F. Perez & J.W. Sites 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.
- 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. and H. Bailey 1968. Cretaceous dinosaurs extinction. Evolution, 32: 595-611.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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, C.A. 1885. Catalogue of the lizards in the British Museum. London: Vol.I: 436 pp.; Vol. II: 497 pp; Vol. III: 575 pp.
- Brooks, C. E. P. 1970. Climate through the ages. Dover Publ. Inc. New York, 395 pp.
- 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. 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.
- Casalins, L. e Ibarquengoytia, 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 iguanidos: *Diplolaemus*, *Leiosaurus*, *Aperopristis* 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. 1974. Revision of the Patagonian iguanids of the *Liolaemus elongatus* complex. J. Herpet. 8(3): 219-229.
- 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. y L.J. Avila 1998. Reconocimiento de la categoría de especie para *Liolaemus petrophilus* (Squamata: Tropiduridae: Liolaeminae). *FACENA* 15: 75-80.
- 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 V.G. Roig 1966. Los caracteres biocénóticos de las lagunas basálticas del oeste del Neuquén. *Bol. Est. Geogr., Univ. Nac. Cuyo* XIII(51): 182-201.
- Cei, J.M. y J.A. Scolaro 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. Scolaro 1977b. Herpetología patagónica XIV. Nuevos datos inmunológicos sobre iguánidos argentinos del grupo *Liolaemus fitzingeri*. *Physis* 37(93): 223-226.
- Cei, J.M. & J.A. Scolaro 1980. Two new subspecies of the *Liolaemus fitzingeri* complex from Argentina. *J. Herpetology* 14(1): 37-43.
- Cei, J.M. & J.A. Scolaro 1981. A new northern subspecies of *Liolaemus kingi* in Argentina. *Journal of Herpetology* 15: 207-210.
- Cei, J.M. y J.A. Scolaro 1982. Un nuevo Iguánido Tropidurino del género *Liolaemus*, grupo *kingi-archeforus*, de la región del Lago Belgrano, Santa Cruz, Argentina. *Rev. Univ. Nac. Rio Cuarto* 2(2): 257-268.
- Cei, J.M. y J.A. Scolaro 1983. Una nueva forma geográfica de *Liolaemus kingi* de Santa Cruz, Argentina (Lacertilia, Iguanidae). *Neotropica* 29(82): 209-214.
- Cei, J.M. y J.A. Scolaro 1983b. Un nuevo arreglo taxonómico para los *Liolaemus* del grupo *fitzingeri*. *Boln. Asoc. Herp. Arg.* 1(13): 15-16.
- Cei, J.M. & J.A. Scolaro 1996. A new species of *Liolaemus* of the *archeforus* group from the precordilleran valley of the Zeballos River, Santa Cruz Province, Argentina (Reptilia: Tropiduridae). *Boll. Mus. reg. Sci. nat. Torino* 14(2): 389-401.
- Cei, J.M. and J.A. Scolaro 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. Scolaro 2003. Rectificación taxonómica y nomenclatural del presente status del taxon *Liolaemus melanops* Burmeister 1888. *FACENA* 19: 163-164.
- Cei, J.M., J.A. Scolaro 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. Scolaro & 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. Scolaro & 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 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. 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* nv.sp. *Pub. esp. Inst. M. Lillo*: 133-153.
- 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.
- 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 Congr. Latinoamer. 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, Iguanidae). *Neotropica* 19(60): 163-164.
- Donoso Barros, R. & J.M. Cei 1971. New lizards from the Patagonian volcanic plateau of Argentina. *J. Herpetol.* 5(3-4): 89-95.
- Duméril, A.M.C. et G. Bibron 1837. *Erpetologie générale, ou histoire naturelle complète des Reptiles*. Ed. Roret, Paris. Vol. IV(1-2): 572 pp.
- Espinosa, 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 darwini* 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. & E.E. Williams 1985. Notes on *Pristidactylus* (Squamata: Iguanidae). *Breviora* 483: 1-18.
- Ferrarezi, 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 einesystematischen Anordnung der Schild-Kröten nach den Grundsätzen der Natürlichen Methode. *Ann. Wiener Mus. d. Naturgesch* 1: 103-128.
- 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. 1966. *Liolaemus lentus* nov. sp. (Iguanidae) de La Pampa y algunas observaciones sobre los sauros de dicha provincia argentina y del oeste de Buenos Aires. *Neotropica* 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. 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.
- Gray, J.E. 1872. Cat. Shield Rept. *British Museum London* 2: 36.
- 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.
- Günter, 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. Burghardt 1998. To bury in the sand: phylogenetic relationships among lizard species of the *boulengeri* group, *Liolaemus* (Reptilia: Squamata: Tropiduridae), 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 Zelée 1837-40 pour M.J. Dumont d' Urbille. 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* (Tropiduridae): 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. Herpetologia* 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* Gray. *Amer. Mus. Novitates* 2193: 1-41.
- 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. Scrocchi 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, Elapomorphae). *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.
- Leybold, F. 1873. Excursión a las Pampas Argentinas: hojas de mi diario. Santiago, Imprenta Nacional, 107 pp.
- Lobo, F. and S. Kretzschmar 1996. Descripción de una nueva especie de *Liolaemus* (Iguania: Tropiduridae) de la Provincia de Tucumán, Argentina. *Neotropica* 42(107-108): 33-40.
- Lobo, F. 2001. A phylogenetic analysis of lizards of the *Liolaemus chiliensis* group (Iguania: Tropiduridae). *Herpetological Journal* 11: 137-150.

- 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.
- 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.
- Müller, L. & W. Hellmich 1938. *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 auss 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
- Orejas Miranda, B.R. & D. García 1967. Observaciones sobre una puesta de *Philodryas patagoniensis* (Girard 1857) = *P. schottii* (Sclageel, 1837). Neotropica 13(40): 41-46.
- Peters, J.A. & B.R. Orejas Miranda 1970. Catalogue of the Neotropical Squamata. Part I. Snakes. Bull. US nat. Mus. 297(1): 347 pp.
- Pritchard, P.C.H. & P. Trebbau 1984. The turtles of Venezuela. Ed. Soc. Study Amph. Rept., 399 pp, 48
- 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.
- 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.
- 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 *Vilcinua* and *Liolaemus magellanicus* and *L. lineomaculatus*: a discriminant analysis. Acta Zool. Lilloana 41: 287-293.
- 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., 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.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.
- 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.
- Vavilov, N. I. 1926. Studies on the origin of cultivated plants. Bull. Appl. Bot. Plant. Breed. Leningrad. 16: 1-248.
- Vavilov, N. I. 1951. The origin, variation, immunity and breeding of cultivated plants. Chron. Bot. 13: 1-364.
- Vega, L.E. 2001. Reproductive and feeding ecology of the amphisbaenian *Anops kingii* in east-central Argentina. Amphibia-Reptilia 22: 447-454.
- Videla, F. 1983. Hábitos alimentarios en iguánidos del oeste árido de la Argentina. Deserta 7: 192-202.
- 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.
- Williams, J.D. & F. Francini 1991. A checklist of the Argentine snakes. Boll. Mus. reg. Sci. nat. Torino 9(1): 55-90.
- Yapur, L.B. y L.S. Gutiérrez 1979. Ciclo espermatogénico anual del lagarto *Liolaemus darwini* (Bell). Rev. Soc. Arg. Biología 54-55: 82-89.

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 siempre presente.

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

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, S. Puig (IADIZA, CONICET, Mendoza), J. Williams, D. Podestá y S. Cirignoli (Museo de La Plata), F. Tavera (Trelew), R. Lech, L. Bala, F. Quintana, M. Hernández, 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 S. University, USA), N. Ibargüengoytía (Universidad Nac. del Comahue), C. Abdala (Instituto M. Lillo, Universidad Nac. Tucumán), F. Lobo (Universidad Nac. de Salta), C.H.F. Pérez, S. Cairo (Universidad Nac. Sur), M. Christie (Soc. Naturalista Andino Patagónica, Bariloche), C. Bertonatti (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), G. Siegenthaler (Museo de Historia Natural, La Pampa) y S. Fongi (UBA, Buenos Aires).

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

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

CRÉDITOS FOTOGRÁFICOS

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

Cristian Abdala: *Liolaemus melanops* (cópula).

Claudio Bertonatti: *Liolaemus exploratorum*.

Boris Blotto: *Anops kingii*.

José M. Cej: *Diplolaemus bibronii*, *Liolaemus kriegi*, *L. tristis*, *L. gallardoi* (ventral), *Phalotris bilineatus*, *Phylodrias psammophideus*.

Nora Ibargüengoytía: *Diplolaemus darwinii*, *Leiosaurus bellii*.

Alejandro Olmos: *Chelonia mydas*, *Clelia rustica*.

Cristian H. F. Pérez: *Anops kingii* (cabeza).

Darío Podestá: *Liolaemus kriegi* (ventral), *L. ceii*, *Clelia rustica* (cabeza).

Jorge Williams: *Diplolaemus darwinii* (ventral), *D. bibronii* (ventral).

ÍNDICE

Prólogo	3
Consideraciones generales	5
Generalidades sobre los Reptiles	7
Mapa Regional	12
Origen y Distribución actual de los Reptiles Patagónicos	13
Referencias generales	17
Lista de Especies	18
Tortugas	
<i>Chelonia mydas</i>	19
Lagartijas, Iguanitas, Matuastos, Viboritas ciegas, Geckos	
<i>Amphisbaena angustifrons plumbea</i>	61
<i>Anops kingii</i>	62
<i>Cnemidophorus longicaudus</i>	59
<i>Diplolaemus bibronii</i>	20
<i>Diplolaemus darwini</i>	21
<i>Diplolaemus sexcinctus</i>	22
<i>Homonota darwini</i>	60
<i>Leiosaurus bellii</i>	23
<i>Liolaemus archeforus</i>	25
<i>Liolaemus baguali</i>	26
<i>Liolaemus bibronii</i>	27
<i>Liolaemus boulengeri</i>	28
<i>Liolaemus canqueli</i>	29
<i>Liolaemus ceii</i>	30
<i>Liolaemus darwini</i>	31
<i>Liolaemus elongatus</i>	32
<i>Liolaemus escarchadosi</i>	33
<i>Liolaemus exploratorum</i>	34
<i>Liolaemus fitzingeri</i>	35
<i>Liolaemus gallardo</i>	36
<i>Liolaemus goetschi</i>	37
<i>Liolaemus gracilis</i>	38
<i>Liolaemus kingii</i>	39
<i>Liolaemus kriegi</i>	40
<i>Liolaemus lineomaculatus</i>	41
<i>Liolaemus magellanicus</i>	42
<i>Liolaemus melanops</i>	43
<i>Liolaemus periglacialis</i>	44
<i>Liolaemus petrophilus</i>	45
<i>Liolaemus pictus argentinus</i>	46
<i>Liolaemus rothi</i>	47
<i>Liolaemus sarmiento</i>	48
<i>Liolaemus silvanae</i>	49
<i>Liolaemus tari</i>	50
<i>Liolaemus telsen</i>	51
<i>Liolaemus tristis</i>	52
<i>Liolaemus xanthoviridis</i>	53
<i>Liolaemus zullyi</i>	54
<i>Phymaturus calcogaster</i>	55

<i>Phymaturus indistinctus</i>	56
<i>Phymaturus patagonicus</i>	57
<i>Phymaturus somuncurensis</i>	58
<i>Pristidactylus nigroiugulus</i>	24
Serpientes, Culebras y Viboras	
<i>Bothrops ammodytoides</i>	70
<i>Clelia rustica</i>	63
<i>Liophis sagittifer sagittifer</i>	64
<i>Phalotris bilineatus</i> (= <i>Elapomorphus</i>)	65
<i>Philodryas patagoniensis</i>	66
<i>Philodryas psammophideus</i>	67
<i>Philodryas trilineatus</i> (= <i>burmeisteri</i>)	68
<i>Pseudotomodon trigonatus</i>	69
Bibliografía	71
Agradecimientos y Créditos Fotográficos	75
Índice	76

ÍNDICE DE NOMBRES COMUNES Y FAMILIAS TAXONÓMICAS

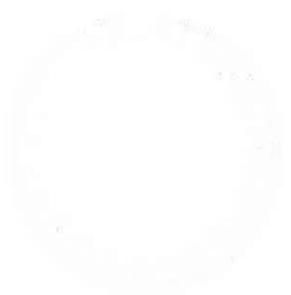
<i>Amphisbaenidae</i>	61-62
Bariloche Lizard	46
Bibron's Lizard	27
Black Collared Green Lizard	24
Black Head Lizard	43
Blind Snake	61
Blind Snakes	61-62
Boulenger's Lizard	28
Brown Mussurana	63
Canquel Lizard	29
Cei's Lizard	30
<i>Cheloniidae</i>	19
<i>Colubridae</i>	63-69
Coppery-belly Rocky Lizard	55
Culebra Arenera	67
Culebra Bilistada	65
Culebra Moteada	64
Culebra Ratonera	68
Culebras	63-69
Darwin's Gecko	60
Darwin's Lizard	31
Deseado Lizard	41
Double Striped Snake	65
El Bagual's Lizard	26
Falsa Yarará	69
False Yarará Viper	69
Fitzinger's Lizard	35
Gallardo's Lizard	36
Gecko de Darwin	60
Geckos	60
<i>Gekkonidae</i>	60
Goetsch's Lizard	37
Great Lizards	20-23
Green Sea Turtle	19

Iguanita Cuello Negro	24
Iguanitas	24
King's Lizard	39
King's Worm Lizard	62
Krieg's Lizard	40
Lagartija Antigua	25
Lagartija Cabeza Negra	43
Lagartija de Bariloche	46
Lagartija de Bibron	27
Lagartija de Boulenger.....	28
Lagartija de Cei	30
Lagartija de Cola Roja.....	59
Lagartija de Darwin	31
Lagartija de Deseado.....	41
Lagartija de El Bagual.....	26
Lagartija de Fitzinger	35
Lagartija de Gallardo	36
Lagartija de Goetsch	37
Lagartija de King	39
Lagartija de Krieg	40
Lagartija de las Piedras	45
Lagartija de los Escarchados	33
Lagartija de los Exploradores	34
Lagartija de Rawson	53
Lagartija de Roth	47
Lagartija de Sarmiento	48
Lagartija de Silvana	49
Lagartija de Telsen	51
Lagartija de Zully	54
Lagartija del Canquel	29
Lagartija del Lago Tar	50
Lagartija Esbelta	38
Lagartija Magallánica	42
Lagartija Nocturna	60
Lagartija Periglacial	44
Lagartija Rupestre	32
Lagartija Sombría	52
Lagartijas	25-54
Lagarto de las Rocas	57
Lagarto de Rocas de San Bernardo	56
Lagarto de Rocas de Somuncurá	58
Lagarto de Rocas de Vientre Cobrizo	55
Lagartos de Rocas	55-58
<i>Leiosauridae</i>	20-24
<i>Liolaemidae</i>	25-58
Little Iguanas	24
Lizards	25-54
Magellanic Lizard	42
Matuastos	20-23
Mountain Slope Lizard	32
Mousehole Snake	68
Musurana Marrón	63

Oldish Lizard	25
Parejera	66
Patagonian Green Racer	66
Periglacial Lizard	44
Pioneer's Lizard	34
Rawson Lizard	53
Red-tail Lizard	59
Rocky's Lizard	55-58
Roth's Lizard	47
Saint Bernard Rocky Lizard	56
Sand-loving Snake	67
Sarmiento's Lizard	48
Shady Lizard	52
Silvana's Lizard	49
Slender Lizard	38
Snakes	63-69
Snub-Nosed Yará Viper	70
Somuncurá Rocky Lizard	58
Spotted Snake	64
Stone Loving Lizard	45
Tar Lake Lizard	50
Teidos	59
<i>Teiidae</i>	59
Teiids	59
Telsen Lizard	51
The Hoarfrosted Hill's Lizard	33
Tortuga Marina Verde	19
Tortugas	19
Turtles	19
Víbora Ciega Cabeza de Cuña	62
Víboras	70
Viborita Ciega	61
Viboritas Ciegas	61-62
<i>Viperidae</i>	70
Vipers	70
Worm Lizard	62
Yará Nata	70
Zully's Lizard	54

ERRATA - CORRIGE

Pág.	Dice:	Debe Decir:
67	Aglifa	Opistoglifa
68	<i>Phylodrias</i>	<i>Philodryas</i>
70	opistoglifa	solenoglifa
71		BIBLIOGRAFÍA



Este libro se imprimió en
ErreGé & Asoc.
Carolina Muzilli 5422 (1440) Capital
Telefax: 011 4682-7839
e-mail: erregeyasoc@aol.com

Después de haber sufrido una injusta aversión y una discriminada persecución por parte de los humanos, los Reptiles son vistos hoy bajo una diferente óptica. Hay un creciente interés en su historia natural y muchas especies han pasado a engrosar las listas para adoptarlos como mascotas. Se revelan ante los ojos del hombre y de la ciencia, como singulares portadores de valiosa información acumulada a través de millones de años de evolución.

Lejos de representar una tierra fría, ventosa, desolada, de vegetación rastrera y escasa, el paisaje volcánico y mesetiforme de Patagonia constituye una extensa región de gran especiación para los reptiles actuales, remanente de una gran biodiversidad ancestral que conformaron los grandiosos Dinosaurios del Cretácico.

Los reptiles patagónicos, por su historia natural de estrecha vinculación a escasos centímetros del terreno están evolutivamente adaptados a climas extremos y condiciones ecológicas rigurosas, y 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 microhábitat requerido por cada especie a efectos de facilitar el reconocimiento a campo por parte del lector.

Sin embargo los reptiles aún conservan muchos de sus secretos sin revelar. La mayoría de las especies sólo se conocen por su descripción y posición taxonómica. Un amplio y profuso campo para el conocimiento se abre entonces para el futuro. El objetivo de esta obra es despertar el interés y acercar al lector la información existente como base para incentivar la protección de las poblaciones y los futuros estudios sobre las especies.