

Lista de lagartijas y anfisbaenas de Argentina:
Una actualización

Checklist of lizards and amphisbaenians of Argentina:
An update

AVILA LUCIANO JAVIER, LORENA ELIZABETH MARTINEZ & MARIANA MORANDO

Centro Nacional Patagónico – Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas
(CENPAT-CONICET)

Boulevard Almirante Guillermo Brown 2915, U9120ACD

Puerto Madryn, Chubut, Argentina.

(Correo Electronico: avila@cenpat.edu.ar; martinez@cenpat.edu.ar; morando@cenpat.edu.ar)

Esta publicación puede ser citada así (how to cite this publication):

Avila, L. J.; Martinez, L. E.; Morando, M. 2010. Lista de las lagartijas y anfisbaenas de Argentina: una actualización [en línea]. Ver.1.0. 1 Diciembre 2010. Centro Nacional Patagónico CENPAT-CONICET. Puerto Madryn, Chubut, Argentina. <<http://www.losquesevan.com>> [Consulta:fecha].

Desde la publicación de las monografías de reptiles de Argentina por Cei (1986, 1993), el número de investigadores trabajando con lagartijas en la República Argentina se incrementó notablemente permitiendo un conocimiento cada vez más detallado de la diversidad de esta herpetofauna. A continuación de estas monografías Avila *et al.* (2000) presentaron una lista actualizada en el marco de un trabajo de categorización del estado de conservación de las especies de lagartijas y anfisbaenas. El número de especies continuó incrementándose notablemente en los años siguientes, particularmente en los géneros *Phymaturus* y *Liolaemus*, muchas nuevas especies fueron descritas y ocurrieron cambios taxonómicos y nomenclaturales de otras, por lo cual se elaboró una nueva lista presentada durante la realización del VII Congreso Argentino de Herpetología realizado en Corrientes durante 2006 (Avila *et al.* 2006a) la cual quedó rápidamente desactualizada, por lo cual se continuó con la recopilación de información para la publicación de una nueva lista actualizada que se presenta aquí. La fecha hasta la cual se recopiló información fue el 30 de Noviembre de 2010. Aunque la lista de especies seguramente continuará creciendo durante los próximos años, consideramos apropiado presentar una lista actualizada que pueda ser utilizada por la comunidad científica en general, así como también útil para aquellos dedicados a trabajos de conservación y/o manejo de recursos naturales. Aquí tratamos de resumir toda la información nueva disponible desde Avila *et al.* (2000) elaborada según los criterios descriptos a continuación. La lista actualizada presentada aquí es parte de una revisión monográfica de la fauna de lagartijas de Argentina que será enviada para su publicación en un medio de edición periódica (Avila *et al.*, in prep.).

Since Cei's (1986, 1993) monographs on reptiles of Argentina there has been a remarkable growth in the number of researchers working on lizards of our country, and a corresponding increase about this herpetofauna's knowledge. Later, Avila *et al.* (2000) presented an updated checklist as part of a categorization work on lizards and amphisbaenians. The species number continued to grow notably in the following years, particularly on the *Phymaturus* and *Liolaemus* genera; many new species have been described, definition of many species and the taxonomic status and nomenclature of other species have changed. This prompted to the elaboration of a new list presented in the VII Congreso Argentino de Herpetología that took place in Corrientes city during 2006 (Avila *et al.* 2006). This list was quickly out of date, thus we continued gathering information for the publication of a new updated list that is presented here. Here, we try to summarize all the new information available since Avila *et al.* (2000) and the cut-off date for this report was November 30th, 2010. Although the list will surely continue to grow during the next years, we consider it appropriate to present an updated list that can be used by the

scientific community in general, as well as by those dedicated to conservation and natural resources management. Here we try to summarize all new information available since Avila *et al.* (2000) elaborated following the criteria detailed below. The updated list that is presented here is part of a monographic review on lizard fauna from Argentina that is going to be published in a periodic Journal (Avila *et al.*, in prep.).

Material y métodos

La información fue modificada tomando como base la última revisión realizada por Avila *et al.* (2000) con información adicional tomada de bibliografía y la revisión total o parcial de las siguientes colecciones herpetológicas. LJAMM-CNP (Colección Herpetológica Luciano Javier Avila Mariana Morando, Centro Nacional Patagónico, Puerto Madryn, Argentina), MACN (Museo Argentino de Ciencias Naturales, Buenos Aires, Argentina), MLP (Museo de La Plata, La Plata, Argentina), JMC-DC (Jose Miguel Cei – Diagnostic Collection, San Luis, Argentina), MVZ (Museum of Vertebrate Zoology, Berkeley, USA), FMNH (Field Museum of Natural History, Chicago, USA), BYU (Monte L. Bean Museum, Brigham Young University), FML (Fundación Miguel Lillo, Tucumán, Argentina), NMNH (National Museum of Natural History (Smithsonian Institution, Washington, USA), Museo de Historia Natural de San Rafael, Museo Provincial de Ciencias Naturales de Santa Fe (MHN), UNRC-ZV (Universidad Nacional de Río Cuarto), Universidad Nacional del Nordeste (UNNE), RVP (Relevamiento de Vertebrados de La Pampa, Museo de Ciencias Naturales de La Pampa, Santa Rosa, Argentina).

La información utilizada de fuentes bibliográficas puede ser separada en las siguientes categorías:

a) Revisiones de géneros como *Diplolaemus* (Cei *et al.* 2003, Victoriano *et al.* 2010), *Stenocercus* (Torrez-Carvajal 2007), *Liolaemus* and/or *Phymaturus* (Abdala 2007a, Avila *et al.* 2006a, Morando *et al.* 2003, 2004, 2007, 2008, Lobo & Quinteros 2005a,b, Pincheira-Donoso *et al.* 2008), *Pristidactylus* (Cei *et al.* 2001); o listas o revisiones en algunas especies o complejos de especies como *Ameiva ameiva* (Cabrera 2002), *Cnemidophorus tergoaevigatus* (Cabrera & Etheridge 2006), *Diplolaemus darwini* (Ibarguengoytia & Schulte 2001), *Homonota andicola* (Acosta & Blanco 2001), *H. fasciata* (Perez *et al.* 2008), patagonian *Liolaemus* (Avila *et al.* 2001, 2004), *L. chiliensis* (Christie 2002a), *L. petrophilus* (Avila *et al.* 2006b), *L. pictus* (Avila *et al.* 2006b), *L. pseudoanomalous* (Avila *et al.* 2003a), *L. inacayali* (Avila *et al.* 2006c), *L. grosseorum* (Avila *et al.* 2002), *L. tenuis* (Christie & Sage 2002), *L. lineomaculatus* (Christie 2002b), northwestern *Liolaemus* (Diaz Gomez 2007), *L. goestchi* (Nori *et al.* 2010a), *Phymaturus verdugo* (Avila *et al.* 2007a), *Pristidactylus nigroiugulus* (Avila *et al.* 2003b).

b) Nuevas citas geográficas como *Amphisbaena plumbea* (Avila et al. 2007b), *Anisolepis grilli* (Alvarez 2000), *A. longicauda* (Waller 2009), *Cnemidophorus lacertoides* (Federico 2000, Perez & Grassini 2001), *C. longicauda* (Perez & Petracchi 2004, Frutos et al. 2005), *C. serranus* (Perez et al. 2004, Arias & Lobo 2005), *Homonota underwoodi* (Perez et al. 2005), *L. bibroni* (Perez & Perez 2001), *L. buergeri* (Abdala & Robles 2007), *L. ditadai* (Abdala 2007b), *L. donosobarrosi* (Abdala & Juarez 2006), *L. fitzgeraldi* (Acosta et al. 2000), *L. fitzingeri* (Avila et al. 2007c), *L. hermannunezi* (Abdala & Quinteros 2007), *L. josei* (Frutos et al. 2008), *L. laurenti* (Abdala et al. 2007), *L. lineomaculatus* (Ibarguengoytia et al. 2001), *L. lobo* (Abdala & Lobo 2006a), *L. olongasta* (Sanabria et al. 2005), *L. punmahuida* (Avila & Perez 2006), *L. puritamensis* (Quinteros & Abdala 2007), *L. riojanus* (Acosta & Murua 2000), *L. silvanae* (Abdala & Diaz Gomez 2001), *L. somuncurae* (Avila et al. 2007d), *L. umbrifer* (Abdala & Lobo 2007), *L. uspallatensis* (Buff et al. 2001), *L. yanalcu* (Lobo & Lobo 2003), *L. goestchi* (Nori et al. 2010a), *Ophiodes intermedius* (Herrera et al. 2001), *Phymaturus verdugo* (Abdala & Juarez 2007), *Pristidactylus achalensis* (Salas et al. 2004), *Teius suquiensis* (Cabrera & Monguillot 2007), *Tupinambis rufescens* (Acosta & Gomez 2000), *Vanzosaura rubricauda* (Aguirre & Céspedes 2001).

c) Citas incluidas en descripciones de nuevas especies: Abdala (2002, 2003, 2005a, b), Abdala & Diaz Gomez (2006), Abdala & Lobo (2006b, c), Abdala et al. (2008), Abdala & Quinteros (2008), Abdala et al. (2009), Avila et al. (2007, 2008, 2009, 2010a,b), Cabrera & Monguillot (2006), Corbalan et al. (2009), Espinoza et al. (2000), Espinoza & Lobo (2003), Quinteros et al. (2008a,b), Laspiur et al. (2007), Lobo & Espinoza (2004), Lobo & Abdala (2007), Lobo et al. (2010), Martínez Oliver & Lobo (2002), Monguillot et al. (2006), Montero et al. (2002), Nori et al. (2010b), Pincheira-Donoso & Scolaro (2007), Pincheira-Donoso et al. (2007), Scolaro & Ceï (2003), Scolaro & Ceï (2006), Scolaro & Ibarguengoytia (2007), Scolaro et al. (2008), Scolaro & Ibarguengoytia (2008), Scolaro & Tappari (2009), Scolaro & Pincheira-Donoso (2010), Vega et al. (2008).

Las listas de especies incluidas en publicaciones sobre algunas áreas naturales protegidas, unidades geográficas o determinadas regiones fitogeográficas tales como el Parque Nacional Chaco (Céspedes et al. 2001), Patagonia (Scolaro 2005, 2006), región chaqueña de Mar Chiquita (Briguera et al. 2005), Parques Nacionales (Chebez et al. 2005), El Impenetrable chaqueño (Kacoliris et al. 2006a), dunas costeras de Buenos Aires (Kacoliris et al. 2006b), reserva San Guillermo en San Juan (Acosta et al. 2007), Chaco Oriental (Alvarez et al. 2009), Parque Provincial Ischigualasto (Sanabria & Quiroga 2009), algunas reservas naturales privadas como en Scrocchi & Giraudó (2005), Lopez & Kubisch (2008), Lopez & Prado

(2008), o listas sobre unidades geográficas políticas de Argentina, como provincias de San Luis (Avila and Carrizo 2003, Guerreiro et al. 2005), Entre Ríos (Gimenez et al. 2008), Mendoza (Corbalan & Debandi 2008), Chaco, Formosa y Corrientes (Alvarez et al. 2002), Río Negro (Scrocchi et al. 2010) o libros generales como Chebez (2008, 2009, 2011) fueron utilizadas solo si incluían mención de material de referencia.

Presentamos los nombres de las especies y en las tablas subsiguientes su distribución geográfica por provincias, bibliografía pertinente y actualizada es incluida en referencias. No se discuten estatus sistemáticos o nomenclaturales ya mencionados en otras publicaciones o que discuten o no la validez de algunas especies sin desarrollos elaborados, así como no adoptamos categorías superiores a familia porque aun no hay acuerdo sobre las diferentes propuestas lo que es motivo de arduos debates que escapan al objetivo de este trabajo. Para facilitar el uso de esta lista actualizada utilizamos un orden alfabético y no filogenético para especies. No incluimos especies citadas antiguamente que no fueron vueltas a coleccionar en los últimos 40 años o si la fuente de la cita no era confiable.

Material and methods

Information was updated taking as background the last review carried out by Avila et al. (2000) with additions of new information published in bibliography (see above and References) and reviews (total o partial) of the following collections: LJAMM-CNP (Luciano Javier Avila Mariana Morando Herpetological Collection, Centro Nacional Patagónico, Puerto Madryn, Argentina), MACN (Museo Argentino de Ciencias Naturales, Buenos Aires, Argentina), MLP (Museo de La Plata, La Plata, Argentina), JMC-DC (Jose Miguel Ceï – Diagnostic Collection, San Luis, Argentina), MVZ (Museum of Vertebrate Zoology, Berkeley, USA), FMNH (Field Museum of Natural History, Chicago, USA), BYU (Monte L. Bean Museum, Brigham Young University), FML (Fundacion Miguel Lillo, Tucuman, Argentina), NMNH (National Museum of Natural History (Smithsonian Institution, Washington, USA), Museo de Historia Natural de San Rafael, Museo Provincial de Ciencias Naturales de Santa Fe (MHN), UNRC-ZV (Universidad Nacional de Rio Cuarto), Universidad Nacional del Nordeste (UNNE), RVP (Relevamiento de Vertebrados de La Pampa, Museo de Ciencias Naturales de La Pampa, Santa Rosa, Argentina).

Information used from bibliographic sources is ordered in the following categories:

a) Revisionary studies of genera like *Diplolaemus* (Ceï et al. 2003, Victoriano et al. 2010), *Stenocercus* (Torrez-Carvajal 2007), *Liolaemus* and/or *Phymaturus* (Abdala 2007a, Avila et al. 2006, Morando et al. 2003, 2004, 2007, 2008, Lobo & Quinteros 2005a,b, Pincheira-Donoso et al. 2008), *Pristidactylus* (Ceï et al. 2001); or checklist or revisionary studies on some species or species

complexes like *Ameiva ameiva* (Cabrera 2002), *Cnemidophorus tergoalevigatus* (Cabrera & Etheridge 2006), *Diplolaemus darwini* (Ibarguengoytia & Schulte 2001), *Homonota andicola* (Acosta & Blanco 2001), *H. fasciata* (Perez et al. 2008), patagonian *Liolaemus* (Avila et al. 2001, 2004a), *L. chiliensis* (Christie 2002a), *L. petrophilus* (Avila et al. 2006a), *L. pictus* (Avila et al. 2006a), *L. pseudoanomalus* (Avila et al. 2003a), *L. inacayali* (Avila et al. 2006b), *L. grosseorum* (Avila et al. 2002), *L. tenuis* (Christie & Sage 2002), *L. lineomaculatus* (Christie 2002b), northwestern *Liolaemus* (Diaz Gomez 2007), *L. goestchi* (Nori et al. 2010a), *Phymaturus verdugo* (Avila et al. 2007), *Pristidactylus nigroiugulus* (Avila et al. 2003b).

b) New geographic citations as in *Amphisbaena plumbea* (Avila et al. 2007), *Anisolepis grilli* (Alvarez 2000), *A. longicauda* (Waller 2009), *Cnemidophorus lacertoides* (Federico 2000a, Perez & Grassini 2001), *C. longicauda* (Perez & Petracchi 2004, Frutos et al. 2005), *C. serranus* (Perez et al. 2004, Arias & Lobo 2005), *Homonota underwoodi* (Perez et al. 2005), *L. bibroni* (Perez & Perez 2001), *L. buergeri* (Abdala & Robles 2007), *L. ditadai* (Abdala 2007b), *L. donosobarrosi* (Abdala & Juarez 2006), *L. fitzgeraldi* (Acosta et al. 2000), *L. fitzingeri* (Avila et al. 2007), *L. hermannunezi* (Abdala & Quinteros 2007), *L. josei* (Frutos et al. 2008), *L. laurenti* (Abdala et al. 2007c), *L. lineomaculatus* (Ibarguengoytia et al. 2001), *L. lobo* (Abdala & Lobo 2006a), *L. olongasta* (Sanabria et al. 2005), *L. punmahuida* (Avila & Perez 2006), *L. puritamensis* (Quinteros & Abdala 2007), *L. riojanus* (Acosta & Murua 2000), *L. silvanae* (Abdala & Diaz Gomez 2001), *L. somuncurae* (Avila et al. 2007), *L. umbrifer* (Abdala & Lobo 2007), *L. uspallatensis* (Buff et al. 2001), *L. yanalcu* (Lobo & Lobo 2003), *L. goestchi* (Nori et al. 2010a), *Ophiodes intermedius* (Herrera et al. 2001), *Phymaturus verdugo* (Abdala & Juarez 2007), *Pristidactylus achalensis* (Salas et al. 2004), *Teius suquiensis* (Cabrera & Monguillot 2007), *Tupinambis rufescens* (Acosta & Gomez 2000), *Vanzosaura rubricauda* (Aguirre & Céspedes 2001).

c) Citations included in descriptions of new species: Abdala (2002, 2003, 2005a,b), Abdala & Diaz Gomez (2006), Abdala & Lobo (2006b,c), Abdala et al. (2008), Abdala & Quinteros (2008), Abdala et al. (2009), Avila et al. (2007, 2008, 2009, 2010), Cabrera & Monguillot (2006), Corbalan et al. (2009), Espinoza et al. (2000), Espinoza & Lobo (2003),

Quinteros et al. (2008a,b), Laspiur et al. (2007), Lobo & Espinoza (2004), Lobo & Abdala (2007), Lobo et al. (2010), Martinez Oliver & Lobo (2002), Monguillot et al. (2006), Montero et al. (2002), Nori et al. (2010b), Pincheira-Donoso & Scolaro (2007), Pincheira-Donoso et al. (2007), Scolaro & Cei (2003), Scolaro & Cei (2006), Scolaro & Ibarguengoytia (2007), Scolaro et al. (2008), Scolaro & Ibarguengoytia (2008), Scolaro & Tappari (2009), Scolaro & Pincheira-Donoso (2010), Vega et al. (2008).

Publications on species lists inhabiting some protected natural areas, geographic units, or selected fitogeographic regions, like Chaco National Park (Cespedez et al. 2001), Patagonia (Scolaro 2005, 2006), chacoan Mar Chiquita (Brigueria et al. 2005), all National Parks (Chebez et al. 2005), Impenetrable Great Chaco (Kacoliris et al. 2006), Buenos Aires coastal dunes (Kacoliris et al. 2006), San Guillermo Reserve San Juan (Acosta et al. 2007), oriental Chaco (Alvarez et al. 2009), Ischigualasto Park (Sanabria & Quiroga 2009), small private reserves as in Scrocchi & Giraudo (2005), Lopez & Kubisch (2008), Lopez & Prado (2008), or checklist on political geographic units of Argentina, as San Luis province (Avila and Carrizo 2003, Guerreiro et al. 2005), Entre Ríos province (Gimenez et al. 2008), Mendoza province (Corbalan & Debandi 2008), Chaco, Formosa and Corrientes (Alvarez et al. 2002), Río Negro province (Scrocchi et al. 2010), or general books as Chebez (2008, 2009, 2011) were used only when they includes voucher information.

We present species names and known geographic distribution in tables by provinces (see above); new bibliography related with description or geographic distribution is also included in References. We do not discuss nomenclatural or systematic status well developed in other publications or the validity or not of species names as well as we do not discuss any higher taxonomic rank above family because lizard classification has been under debate during the last years and a consensus has not been reached yet. In order to facilitate the use of this checklist we use an alphabetical arrangement, nor a phylogenetic approach in the list of genera or species. We do not include introduced species or species cited for Argentina or for some provinces based only in historical citations without actual confirmation (e.g. last 40 years) or if the sources were not reliable or cited without a reliable source.

Resultados/Results

Lista/Checklist

Lagartijas/Lizards

Anguidae Gray, 1825

Ophiodes Wagler, 1828

Ophiodes intermedius Boulenger, 1894.

Ophiodes vertebralis (Bocourt, 1881).

Ophiodes yacupoi (Gallardo, 1966b).

Gymnophthalmidae Merren 1820

Cercosaura (Wagler, 1830)

Cercosaura ocellata (Ruibal, 1952).

Cercosaura parkeri (Ruibal, 1952).

Cercosaura schreibersii schreibersii (Wiegmann, 1834).

Cercosaura stelleri (Tedesco, 1998).

Vanzosaura (Rodriguez, 1991)

Vanzosaura rubricauda (Boulenger, 1902).

Opipeuter (Uzzell, 1969)

Opipeuter xestus (Uzzell, 1969).

Phyllodactylidae Gamble *et al.* 2008

Homonota (Gray, 1845)

Homonota andicola (Cei, 1978a).

Homonota borellii (Peracca, 1897).

Homonota darwini darwini (Boulenger, 1885).

Homonota darwini macrocephala (Cei, 1978b).

Homonota fasciata (Duméril & Bibron, 1836).

Homonota underwoodi (Kluge, 1964).

Homonota whitii (Boulenger, 1885).

Phyllopezus Peters, 1877

Phyllopezus pollicaris przewalskyi (Koslowsky, 1895).

Polychrotidae Fitzinger, 1843

Anisolepis Boulenger, 1885

Anisolepis grillii Boulenger, 1891.

Anisolepis longicauda (Boulenger, 1891).

Anisolepis undulatus (Wiegmann, 1834).

Diplolaemus Bell, 1843

Diplolaemus bibronii Bell, 1843

Diplolaemus darwinii Bell, 1843.

Diplolaemus sexcinctus Cei, Scolaro, & Videla, 2003.

Diplolaemus leopardinus (Werner, 1898).

Leiosaurus Duméril & Bibron, 1837

Leiosaurus bellii Duméril & Bibron, 1837.

Leiosaurus catamarcensis Koslowsky, 1898.

Leiosaurus jaguaris Laspiur, Acosta & Abdala, 2007.

Leiosaurus paronae (Peracca, 1897).

Polychrus Cuvier, 1817

Polychrus acutirostris (Spix, 1825).

Pristidactylus Fitzinger, 1843.

Pristidactylus achalensis (Gallardo, 1964).

Pristidactylus araucanus (Gallardo, 1964).

Pristidactylus casuhatiensis (Gallardo, 1968).

Pristidactylus fasciatus (D'Orbigny & Bibron, 1837).

Pristidactylus nigroiugulus Cei et al., 2001.

Pristidactylus scapulatus (Burmeister, 1861).

Urostrophus Duméril & Bibron, 1837.

Urostrophus gallardoi Etheridge & Williams, 1991

Teiidae Gray, 1827

Ameiva (Mayer, 1795)

Ameiva ameiva ameiva (Linnaeus, 1758).

Cnemidophorus (Wagler, 1830)

Cnemidophorus lacertoides (Duméril & Bibron, 1839).

Cnemidophorus leachei (Peracca, 1897).

Cnemidophorus longicauda (Bell, 1843).

Cnemidophorus ocellifer (Spix, 1825).

Cnemidophorus serranus Cei & Martori, 1991.

Cnemidophorus tergoaevigatus Cabrera, 2004.

Kentropyx (Spix, 1825)

Kentropyx lagartija (Gallardo, 1962).

Kentropyx viridistriga (Boulenger, 1894).

Teius Merren, 1820

Teius oculatus (D'Orbigny & Bibron, 1837).

Teius suquiensis (Avila & Martori, 1991).

Teius teyou (Daudin, 1802).

Tupinambis (Daudin, 1802)

Tupinambis merianae (Duméril & Bibron, 1839).

Tupinambis rufescens (Günther, 1871).

Tropiduridae Bell, 1843

Liolaemus (Wiegmann, 1834).

Liolaemus abaucan Etheridge, 1993.

Liolaemus albiceps Lobo & Laurent, 1995.

Liolaemus andinus Koslowsky, 1896.

Liolaemus anomalus Koslowsky, 1896.

Liolaemus antumalguen Avila, Morando, Perez & Sites, 2010.

Liolaemus araucaniensis Müller & Hellmich, 1932.

- Liolaemus archeforus* Donoso-Barros & Cei, 1971.
Liolaemus austromendocinus Cei, 1974.
Liolaemus azarai Avila, 2003.
Liolaemus baguali Cei & Scolaro, 1983.
Liolaemus bibronii (Bell, 1843).
Liolaemus bitaeniatus Laurent, 1984.
Liolaemus boulengeri Koslowsky, 1898.
Liolaemus buergeri Werner, 1907.
Liolaemus calchaqui Lobo & Kretzschmar, 1996.
Liolaemus canqueli Cei, 1975.
Liolaemus capillitas Hulse, 1979.
Liolaemus casamiquelai Avila, Perez, Morando & Sites, 2010.
Liolaemus cazaniae Lobo, Slodki & Valdecantos, 2010.
Liolaemus ceii Donoso-Barros, 1971.
Liolaemus chacoensis Shreve, 1948.
Liolaemus chaltin Lobo & Espinoza, 2004.
Liolaemus chehuachekenk Avila, Morando & Sites, 2008.
Liolaemus chiliensis (Lesson, 1830).
Liolaemus chillanensis Müller & Hellmich, 1932.
Liolaemus chlorostictus Laurent, 1991.
Liolaemus cinereus Monguillot, Acosta, Cabrera, & Villavicencio.
Liolaemus coeruleus Cei & Ortíz, 1983.
Liolaemus constanzae Donoso-Barros, 1961.
Liolaemus crepuscularis Abdala & Díaz Gómez, 2006.
Liolaemus cuyanus Cei & Scolaro, 1980.
Liolaemus cuyumhue Avila, Morando, Perez, & Sites, 2009.
Liolaemus cyanogaster (Duméril & Bibron, 1837).
Liolaemus darwinii (Bell, 1843).
Liolaemus dicktracyi Espinoza & Lobo, 2003.
Liolaemus ditadai Cei, 1983.
Liolaemus donosobarrosi (Cei, 1974).
Liolaemus dorbignyi Koslowsky, 1898.
Liolaemus duellmani Cei, 1978
Liolaemus eleodori Cei et al., 1983.
Liolaemus elongatus Koslowsky, 1896:

- Liolaemus escarchadosi* Scolaro & Cei, 1997.
Liolaemus espinozai Abdala, 2005.
Liolaemus exploratorum Cei & Williams, 1984.
Liolaemus famatinae Cei, 1980.
Liolaemus fitzgeraldi Boulenger, 1899.
Liolaemus fitzingerii (Duméril & Bibron, 1837).
Liolaemus flavipiceus Cei & Videla, 2003.
Liolaemus gallardoi Cei & Scolaro, 1982.
Liolaemus goetschi Müller & Hellmich, 1938.
Liolaemus graciela Abdala, Acosta, Cabrera, Villavicencio, & Marinero 2009.
Liolaemus gracilis (Bell, 1843).
Liolaemus gravenhorsti (Gray, 1845).
Liolaemus griseus Laurent, 1984.
Liolaemus grosseorum Etheridge, 2001.
Liolaemus gununakuna Avila et al., 2004.
Liolaemus halonastes Lobo, Slodki & Valdecantos, 2010.
Liolaemus hatcheri Stejneger, 1909.
Liolaemus heliodermis Espinoza, Lobo, & Cruz, 2000.
Liolaemus huacahuasicus Laurent, 1985.
Liolaemus hermannunezi Pincheira-Donoso, Scolaro, & Schulte II, 2007.
Liolaemus huayra Abdala, Quinteros, & Espinoza, 2008.
Liolaemus inacayali Abdala, 2003.
Liolaemus inti Abdala, Quinteros & Espinoza, 2008.
Liolaemus irregularis Laurent, 1986.
Liolaemus josei Abdala, 2005.
Liolaemus kingii (Bell, 1843).
Liolaemus kolengh Abdala & Lobo, 2006.
Liolaemus koslowskyi Etheridge, 1993.
Liolaemus kriegi Müller & Hellmich, 1939.
Liolaemus laurenti Etheridge, 1992.
Liolaemus lavillai Abdala & Lobo, 2006.
Liolaemus lentus (Gallardo, 1966).
Liolaemus lemniscatus (Gravenhorst, 1838).
Liolaemus lineomaculatus (Boulenger, 1885).
Liolaemus lobo Abdala, 2003.

- Liolaemus magellanicus* (Hombron & Jacquinot, 1847).
Liolaemus mapuche Abdala, 2002.
Liolaemus martorii Abdala, 2003.
Liolaemus melanops Burmeister, 1888.
Liolaemus montanus Koslowsky, 1898.
Liolaemus montanezi Cabrera & Monguillot, 2006.
Liolaemus morenoi Etheridge & Christie, 2003.
Liolaemus multicolor Koslowsky, 1898:
Liolaemus multimaculatus Duméril & Bibron, 1837.
Liolaemus neuquensis Müller & Hellmich, 1939.
Liolaemus nigriceps (Philippi, 1860).
Liolaemus olongasta Etheridge, 1993.
Liolaemus orientalis Müller, 1924.
Liolaemus orko Abdala & Quinteros, 2008.
Liolaemus ornatus Koslowsky, 1898.
Liolaemus pagaburoi Lobo & Espinoza, 1999.
Liolaemus parvus Quinteros, Abdala, Diaz-Gomez, & Scrocchi, 2008.
Liolaemus petrophilus Donoso-Barros & Cei, 1971.
Liolaemus pictus argentinus Müller & Hellmich, 1939.
Liolaemus poecilochromus Laurent, 1986.
Liolaemus pseudoanomalus Cei, 1981.
Liolaemus puelche Avila, Morando, Perez, & Sites, 2007.
Liolaemus pulcherrimus Laurent, 1991.
Liolaemus puna Lobo & Espinoza, 2004.
Liolaemus punmahuida Avila, Perez, & Morando, 2003.
Liolaemus puritamensis Nuñez & Fox, 1989.
Liolaemus quilmes Etheridge, 1993.
Liolaemus rabinoi (Cei, 1974).
Liolaemus ramirezae Lobo & Espinoza, 1999.
Liolaemus riojanus (Cei, 1979).
Liolaemus robertmertensi Hellmich, 1964.
Liolaemus rothi Koslowsky, 1898.
Liolaemus ruibali Donoso-Barros, 1961.
Liolaemus sagei Etheridge & Christie, 2003.
Liolaemus salinicola Laurent, 1986.

- Liolaemus sanjuanensis* Cei, 1982.
Liolaemus sarmiento Donoso-Barros, 1973.
Liolaemus saxatilis Avila, Acosta, Martori, & Cei, 1992.
Liolaemus scapularis Laurent, 1982.
Liolaemus scolaroi Pincheira-Donoso & Núñez, 2005.
Liolaemus scrocchii Quinteros, Abdala, & Lobo, 2008.
Liolaemus senguier Abdala, 2005.
Liolaemus somuncurae Cei & Scolaro, 1981.
Liolaemus silvanae (Donoso-Barros & Cei, 1971).
Liolaemus talampaya Avila, Morando, Perez, & Sites, 2004.
Liolaemus tandiliensis Vega, Bellagamba, & Lobo, 2008.
Liolaemus tari Scolaro & Cei, 1997.
Liolaemus tehuelche Abdala, 2003.
Liolaemus telsen Cei & Scolaro, 1999.
Liolaemus tenuis tenuis (Duméril & Bibron, 1837).
Liolaemus thermarum Videla & Cei, 1996.
Liolaemus tregenzai Pincheira-Donoso & Scolaro, 2007.
Liolaemus tristis Scolaro & Cei, 1997.
Liolaemus tulkas Quinteros, Abdala, Diaz-Gomez, & Scrocchi, 2008.
Liolaemus umbrifer Espinoza & Lobo, 2003.
Liolaemus uptoni Scolaro & Cei, 2006.
Liolaemus uspallatensis Macola & Castro, 1982.
Liolaemus vallecurensis Pereyra, 1992.
Liolaemus wiegmannii (Duméril & Bibron, 1837).
Liolaemus xanthoviridis Cei & Scolaro, 1980.
Liolaemus yanalcu Martínez Oliver & Lobo, 2002.
Liolaemus zullyae Cei & Scolaro, 1996.

Phymaturus Gravenhorst, 1838

- Phymaturus agilis* Scolaro, Ibarzüengoytia, & Pincheira-Donoso, 2008.
Phymaturus antofagastensis Pereyra, 1985.
Phymaturus calcogaster Scolaro & Cei, 2003.
Phymaturus castillensis Scolaro & Pincheira-Donoso, 2010.
Phymaturus cei Scolaro & Ibarzüengoytia, 2007.
Phymaturus desuetus Scolaro & Tappari, 2009.

Phymaturus dorsimaculatus Lobo & Quinteros, 2005.
Phymaturus etheridgei Lobo, Abdala & Valdecantos, 2010
Phymaturus excelsus Lobo & Quinteros, 2005.
Phymaturus felixi Lobo, Abdala & Valdecantos, 2010
Phymaturus gynechlomus Corbalan, Scolaro, & Debandi, 2009.
Phymaturus indistinctus Cei & Castro, 1973.
Phymaturus laurenti Lobo, Abdala & Valdecantos, 2010
Phymaturus mallimacci Cei, 1980.
Phymaturus manuelae Scolaro & Ibarraengoytia, 2008.
Phymaturus nevadoi Cei & Roig, 1975.
Phymaturus palluma (Bell, 1843).
Phymaturus patagonicus Koslowsky, 1898.
Phymaturus payunia Cei & Castro, 1973.
Phymaturus punae Cei, Etheridge, & Videla, 1983.
Phymaturus querque Lobo, Abdala & Valdecantos, 2010
Phymaturus roigorum Lobo & Abdala, 2007.
Phymaturus somuncurensis Cei & Castro, 1973.
Phymaturus spectabilis Lobo & Quinteros, 2005.
Phymaturus spurcus Barbour, 1921.
Phymaturus tenebrosus Lobo & Quinteros, 2005.
Phymaturus verdugo Cei & Videla, 2003.
Phymaturus videlai Scolaro & Pincheira-Donoso, 2009.
Phymaturus zapalensis Cei & Castro, 1973.

Stenocercus Duméril & Bibron, 1837

Stenocercus azureus (Müller, 1880).
Stenocercus caducus (Cope, 1862).
Stenocercus doellojuradoi (Freiberg, 1944).
Stenocercus marmoratus (Duméril & Bibron, 1837).
Stenocercus pectinatus (Duméril & Bibron, 1837).
Stenocercus roseiventris (Duméril & Bibron, 1837).

Tropidurus Wied, 1824

Tropidurus etheridgei Cei, 1982.
Tropidurus melanopleurus (Müller, 1923).

Tropidurus spinulosus (Cope, 1862).

Tropidurus torquatus (Wied-Neuwied, 1820).

Scincidae Gray, 1825

Mabuya (Fitzinger, 1826)

Mabuya dorsivitata (Cope, 1862).

Mabuya frenata (Cope, 1862).

Amphisbaenas/Amphisbaenians

Amphisbaenidae Gray, 1825

Amphisbaena Linnaeus, 1758

Amphisbaena angustifrons Cope, 1861

Amphisbaena bolivica Mertens 1929

Amphisbaena heterozonata Burmeister, 1861

Amphisbaena hiata Montero & Céspedes (2002)

Amphisbaena mertensii Strauch, 1881

Amphisbaena plumbea Gray, 1872

Amphisbaena prunicolor (Cope, 1885)

Anops Bell, 1833

Anops kingi Bell, 1833

Cercolophia Vanzolini, 1992

Cercolophia borelli (Peracca, 1897)

Leposternidae Gans & Montero 2007

Leposternon Wagler, 1824

Leposternon microcephalum Wagler, 1824

Agradecimientos/Acknowledgments

Agradecemos a nuestros colegas I. Minoli, C. Perez, N. Feltrin, M.F. Breitman, M. Kozykariski, N. Frutos, C. Medina, M. Olave, J. Goldman, A. Camargo, J. W. Sites, Jr. del Grupo de Herpetología Patagónica del CENPAT por su ayuda constante en la revisión de las diferentes versiones de este manuscrito y trabajos de laboratorio y campo, así como también por sugerencias muy útiles. Agradecemos a los curadores de las colecciones mencionadas en Material y Métodos por la autorización y ayuda brindada durante nuestra permanencia revisando material. Este trabajo contó con la ayuda financiera de CONICET, ANPCYT, Gobierno de la Provincia del Chubut, Fundacion Nacional de las Ciencias de EE.UU. y la Universidad Brigham Young del mismo país.

We thank to our colleagues I. Minoli, C. Perez, N. Feltrin, F. Breitman, M. Kozykariski, N. Frutos, C. Medina, M. Olave, J. Goldman, A. Camargo, J. W. Sites, Jr. of the Grupo de Herpetología Patagónica of CENPAT for help in the revision of this ms drafts, field and lab work, and helpful suggestions. We thank curators in charge of the collections cited in Material and Methods section who kindly helped us during our visits. CONICET, ANPCYT, Gobierno de la Provincia del Chubut, National Science Foundation, and Brigham Young University provided funds for field trips and visit collections.

Avila, Martinez & Morando Checklist of Lizards and Amphisbaenians of Patagonia, Argentina. 2010

Tabla 1: Comparación de número de especies de lagartos por familia en las listas previamente publicadas y este trabajo. / Table 1: Comparison of lizard species number by family in previous published checklists and this work.

Family	Cei 1986/1993	Avila et al. 2000	This work
Polychrotidae	15	15	22
Tropiduridae	87	110	176
Teiidae	12	13	14
Gymnophthalmidae	1	3	6
Scincidae	2	2	2
Anguidae	3	3	3
Gekkonidae/Phyllodactylidae	7	8	9
Amphisbaenidae	8	8	9
Leposternidae	0	0	1

Avila, Martinez & Morando Checklist/Lista Diciembre 2010

Tabla 2: Número de especies de lagartijas por género y variación entre listas previas y este trabajo. Table 2: Number of lizard species by genera and variation between previous checklists and this work. Right column show the variation in the species number in the last 10 years.

Genus	Avila et al. 2000	This work	Increase
<i>Anisolepis</i>	3	3	0
<i>Diplolaemus</i>	3	7	+ 4
<i>Leiosaurus</i>	3	4	+ 1
<i>Polychrus</i>	1	1	0
<i>Pristidactylus</i>	4	6	+ 2
<i>Urostrophus</i>	1	1	0
<i>Phymaturus</i>	10	29	+ 19
<i>Liolaemus</i>	90	138	+ 48
<i>Stenocercus</i>	6	6	0
<i>Tropidurus</i>	4	4	0
<i>Cercosaura</i>	1	4	+ 3
<i>Vanzosaura</i>	1	1	0
<i>Opipeuter</i>	1	1	0
<i>Mabuya</i>	2	2	0
<i>Ophiodes</i>	3	3	0
<i>Homonota</i>	7	7	0
<i>Phyllopezus</i>	1	1	0
<i>Amphisbaena</i>	7	7	0
<i>Anops</i>	1	1	1
<i>Cercolophia</i>	1	1	0
<i>Leposternum</i>	1	1	0

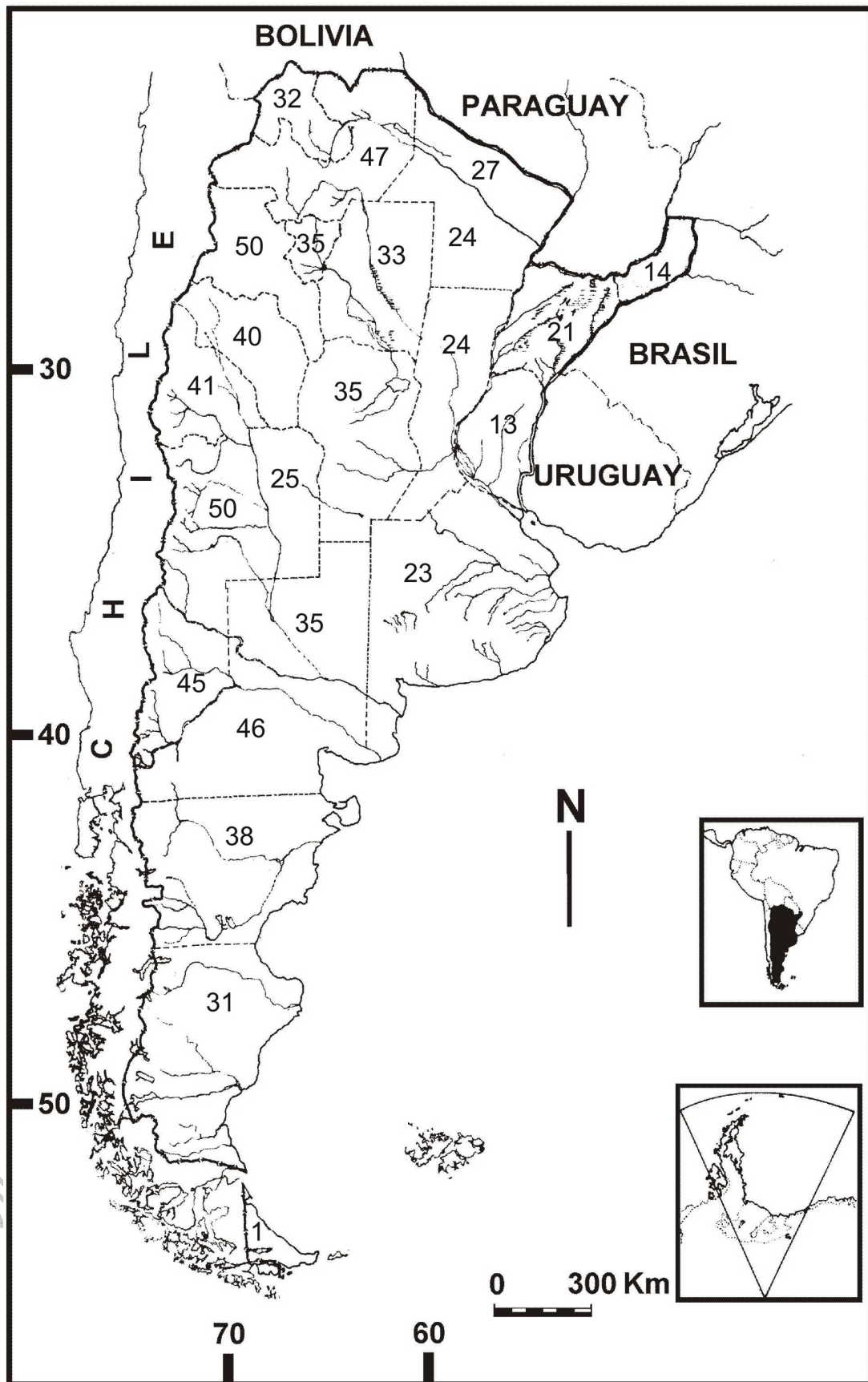


Figure 1: Provincias de Argentina, numero de especies por provincia/Argentinian Provinces: number of species by province.

Bibliografía/References

- Abdala, C.S. (2002) Nuevo *Liolaemus* (Iguania: Liolaemidae) perteneciente al grupo *boulengeri* de la provincia de Neuquén, Argentina. *Cuadernos de Herpetología*, 16, 3–14.
- Abdala, C.S. (2003) Cuatro nuevas especies del género *Liolaemus* (Iguania: Liolaemidae), pertenecientes al grupo *boulengeri*, de la Patagonia, Argentina. *Cuadernos de Herpetología*, 17, 3–32.
- Abdala, C.S. (2005a) Dos nuevas especies del género *Liolaemus* (Iguania: Liolaemidae) y redescrición de *Liolaemus boulengeri* (Koslowsky, 1898). *Cuadernos de Herpetología*, 19, 3–34.
- Abdala, C.S. (2005b) Una nueva especie del género *Liolaemus* perteneciente al complejo *darwinii* (Iguania: Liolaemidae) de la provincia de Catamarca, Argentina. *Revista Española de Herpetología*, 19, 5–17.
- Abdala, C.S. (2007a). Phylogeny of the *boulengeri* group (Iguania: Liolaemidae, *Liolaemus*) based on morphological and molecular characters. *Zootaxa*, 1538, 1–84.
- Abdala, C.S. (2007b) Estatus de *Liolaemus ditadai*, Cei 1983, (Iguania: Liolaemidae) y ampliación de su rango de distribución. *Cuaderno de Herpetología*, 21, 59–63.
- Abdala, C.S. & Díaz Gómez, J.M. (2001) Novedad Zoogeográfica: *Liolaemus silvanae* (Donoso Barros & Cei, 1971) (Iguania: Liolaemidae). *Cuadernos de Herpetología*, 15, 143–144.
- Abdala, C.S. & Díaz Gómez, J.M. (2006) A new species of the *Liolaemus darwinii* group (Iguania: Liolaemidae) from Catamarca Province, Argentina. *Zootaxa*, 1317, 21–33.
- Abdala, C.S. & Juarez, R. (2006) Geographic distribution. *Liolaemus donosobarrosi*. *Herpetological Review*, 37, 106.
- Abdala, C.S. & Lobo, F. (2006a). Geographic distribution. *Liolaemus lobo*. *Herpetological Review*, 37, 197.
- Abdala, C.S. & Lobo, F. (2006b) Description of a new patagonian lizard species of the *Liolaemus silvanae* group (Iguania: Liolaemidae). *South American Journal of Herpetology*, 1, 1–8.
- Abdala, C.S. & Lobo, F. (2006c) Nueva especie del grupo de *Liolaemus darwinii* (Iguania: Liolaemidae) del noroeste de Argentina. *Cuaderno de Herpetología*, 19, 3–18.
- Abdala, C.S. & Juarez R. (2007) Geographic distribution: *Phymaturus verdugo*. *Herpetological Review*, 38, 101–102.
- Abdala, C.S. & Quinteros, S. (2007) *Liolaemus hermannunezi* Pincheira-Donoso et al., 2007 (Iguania, Liolaemidae). *Cuaderno de Herpetología*, 21, 119.
- Abdala, C.S. & Robles C. (2007) Geographic distribution: *Liolaemus burgeri*. *Herpetological Review*, 38, 101.

- Abdala & Lobo (2007) Geographic distribution: *Liolaemus umbrifer*. *Herpetological Review*, 38, 101.
- Abdala, C.S., Martinez, F. & Muñoz, L. (2007) Geographic distribution: *Liolaemus laurenti*. *Herpetological Review*, 38, 353.
- Abdala, C.S. & Quinteros, S. (2008) Una nueva especie de *Liolaemus* (Iguania: Liolameidae) endémica de la Sierra de Fiambalá, Catamarca, Argentina. *Cuaderno de Herpetología*, 22, 35–47.
- Abdala, C.S., Quinteros, S. & Espinosa, R.E. (2008) Two new species of *Liolaemus* (Iguania: Liolaemidae) from Puna of northwestern Argentina. *Herpetologica*, 64, 458–471.
- Abdala, C.S., Acosta, J.C., Cabrera, M.R., Villavicencio, H.J. & Marinero J. (2009) A new andean *Liolaemus* of the *L. montanus* series (Squamata: Iguania: Liolaemidae) from western Argentina. *South American Journal of Herpetology*, 4, 91–102.
- Acosta, J.C. & Gomez, P. (2000) Geographic distribution. *Tupinambis rufescens*. *Herpetological Review*, 31, 185.
- Acosta, J.C. & Murúa, F. (2000) Geographic distribution. *Liolaemus riojanus*. *Herpetological Review*, 31, 53.
- Acosta, J.C., Ortíz, G. & Murúa, F. (2000) Geographic distribution. *Liolaemus fitzgeraldi*. *Herpetological Review*, 31, 185.
- Acosta, J.C. & Blanco, G. (2001) Geographic distribution. *Homonota andicola*. *Herpetological Review*, 32, 120.
- Acosta, J.C. Villavicencio, H.J., & Marinero, J.A. (2007). Anfibios y Reptiles. Biodiversidad, bioecología y especies de valor especial para monitoreo. In: Martinez Carretero, E. (Ed.). *Diversidad biológica y cultural de los altos Andes centrales de Argentina*. Universidad Nacional de San Juan, Argentina. 284 pp.
- Aguirre, R.H. & Céspedes, J.A. (2001). Geographic distribution. *Vanzosaura rubricauda*. *Herpetological Review*, 32, 121.
- Álvarez, B.B. (2000) Geographic distribution. *Anisolepis grilli*. *Herpetological Review*, 31, 253.
- Alvarez, B.B., Aguirre, R. H., Céspedes, J. A., Hernando, A. & Tedesco, M. E. (2002). Atlas de anfibios y reptiles. *Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura*. Vol 1. 160 p
- Alvarez, B.A., Ruiz Garcia, J.A., Céspedes, J.A., Hernando, A.B., Zaracho, V.H., Calamante, C.C., & Aguirre, R.H. (2009) Herpetofauna, provinces of Chaco and Formosa, Chaco Oriental region, north-eastern Argentina. *Check List*, 5, 74–82.
- Arias, F. & Lobo, F. (2005) Geographic distribution. *Cnemidophorus serranus*. *Herpetological Review*, 36, 467.
- Avila, L.J., Montero, R. & Morando, M. (2000) Evaluación del estado de conservación de la fauna de lagartijas y anfisbénidos de la República Argentina. In: E.O. Lavilla, E.R., y G.J. Scrocchi (Ed.)

Categorización de Anfibios y Reptiles de Argentina. Asociación Herpetológica Argentina 108 pp.

- Avila, L.J., Morando, M. & Perez, C.H.F. (2001) New records and natural history notes for lizards and snakes from Patagonia, Argentina. *Herpetological Review*, 32, 64–65.
- Avila, L.J., Perez, C.H.F., Morando, M. & Frutos, N (2002). New records for *Liolaemus grosseorum* Etheridge, 2001 (Reptilia: Squamata: Liolaemidae) from northwestern Patagonia. *Bulletin of the Chicago Herpetological Society*, 37, 100–101.
- Avila, L.J. & Carrizo, G.R. (2003) Lista comentada y distribución geográfica de la herpetofauna de la provincia de San Luis Argentina. *Acta Zoológica Lilloana*, 47, 93–116.
- Avila, L.J., Morando, M. & Belver, L.C. (2003a). Natural history and geographic distribution of the desert lizard *Liolaemus pseudoanomalus* (Squamata: Iguania: Liolaemidae) from northern Monte region, Argentina. *Bulletin of the Chicago Herpetological Society*, 38, 52–53
- Avila, L.J., Morando, M. & Perez, C.H.F. (2003b). New records and natural history notes for *Pristidactylus nigroiugulus* Cei, Scolari & Videla, 2001 from Río Negro and Chubut provinces, Argentina. *Herpetozoa*, 16, 83–86.
- Avila, L.J., Morando, M., Perez, C.H.F. & Sites, J.W.J. (2004) New records and natural history notes of lizards of the genus *Liolaemus* in northern Patagonia. *Herpetozoa*, 17, 83–86.
- Avila, L.J. & Perez, D.R. (2006) Notes on Geographic Distribution. *Liolaemus punmahuida*. *Check List*, 2, 55–56.
- Avila, L.J., Morando, M. & Sites, J.W.J. (2006a). Congeneric phylogeography: hypothesizing species limits and evolutionary processes in Patagonian lizards of the *Liolaemus boulengeri* group (Squamata: Liolaemini). *Biological Journal of the Linnean Society*, 89, 241–275
- Avila, L.J., Frutos, N., Perez, C.H.F., Kozykariski, M. & Morando, M. (2006b). Reptilia, Iguania, Liolaemini, *Liolaemus petrophilus* and *Liolaemus pictus*: geographic distribution, filling gaps, new records. *Check List*, 2, 65–69.
- Avila, L.J., Frutos, N., & Morando, M. (2006c). New records of *Liolaemus inacayali* Abdala, 2003 in western Río Negro province, Patagonia, Argentina. *Herpetozoa*, 19, 3–4.
- Avila, L.J., Perez, C.H.F., Perez, D.R. & Morando, M. (2007a). Reptilia, Squamata, Liolaemidae, *Phymaturus verdugo*: Distribución extension, new provincial records, filling gaps, and geographic distribution map. *Check List*, 3, 250–252.
- Avila L.J, Kozykariski, M., Feltrin, N & Morando, M. (2007b) Geographic distribution: *Amphisbaena plumbea*. *Herpetological Review*, 38, 217.
- Avila, L.J., Perez, C.H.F., Morando, M. & Sites Jr, J.W. (2007c) Geographic distribution: *Liolaemus fitzingeri*. *Herpetological Review*, 38, 352

- Avila, L.J., Frutos, N., Perez, C.H.F., Perez, D.R. & Morando, M. (2007d) Reptilia, Iguania, Liolaemidae, *Liolaemus somuncurae*: Distribution extension. *Check List*, 3, 11–13.
- Avila, L.J., Morando, M., Perez, C.H.F. & Sites, J.W.J. (2007e) A new species of *Liolaemus* (Reptilia: Squamata: Liolaemini) from southern Mendoza province, Argentina. *Zootaxa*, 1452, 43–54.
- Avila, L.J., Morando, M. & Sites, J.W.J. (2008) New Species of the Iguanian Lizard Genus *Liolaemus* (Squamata, Iguania, Liolaemini) from Central Patagonia, Argentina. *Journal of Herpetology*, 42, 186–196.
- Avila, L.J., Morando, M., Perez, D.R. & Sites, Jr., J.W. (2009) A new species of *Liolaemus* from Añelo sand dunes, northern Patagonia, Neuquén, Argentina, and molecular phylogenetic relationships of the *Liolaemus wiegmannii* species group (Squamata, Iguania, Liolaemini). *Zootaxa*, 2234, 39–55.
- Avila, L.J., Morando, M., Perez, C.H.F. & Sites, Jr., J.W. (2010a) A new species of *Liolaemus* (Reptilia: Squamata) from southwestern Rio Negro province, northern Patagonia, Argentina. *Zootaxa*, 2434, 47–59.
- Avila, L.J., Morando, M., Perez, D.R. & Sites, Jr., J.W. (2010b) A new species of the *Liolaemus elongatus* group (Squamata: Iguania: Liolaemini) from Cordillera del Viento, northwestern Patagonia, Neuquén, Argentina. *Zootaxa*, 2667, 28–42.
- Briguera, V., Tamburini, D., Kufner, M., Gavier, G., Giraudo, L., Torres, R. & Bechara, V. (2005) Herpetofauna en relictos de bosque chaqueño de la región de Mar Chiquita, Córdoba. *Cuadernos de Herpetologia*, 20, 25–31
- Buff, R., Gomez, P., Marinero, J. & Villavicencio, J. (2001) Geographic distribution. *Liolaemus uspallatensis*. *Herpetological Review*, 32, 193
- Cabrera, M.R. (2002) New records for *Ameiva ameiva* (L., 1758) (Squamata, Teiidae) in Argentina. *Cuadernos de Herpetologia*, 16, 169–170.
- Cabrera, M.R. & Etheridge, R. (2006) New records and type locality restriction for the endemic argentinian lizard *Cnemidophorus tergoaevigatus* (Squamata: Teiidae). *Herpetological Review*, 37, 110–111.
- Cabrera, M.R. & Monguillot, J.C. (2006) A new Andean species of *Liolaemus* of the darwini Complex (Reptilia: Iguanidae). *Zootaxa*, 1106, 35–43.
- Cabrera, M.R. & Monguillot, J.C. (2007) Reptilia, Squamata, Teiidae, *Teius suquiensis*: New evidence of recent expansion of this partenogenetic lizard? *Check List*, 3, 180–184.
- Cei, J.M. (1986) Reptiles del centro, centro-oeste y sur de la Argentina. Herpetofauna de las zonas áridas y semiáridas. *Bolletino Museo Regionale di Scienze Naturali, Torino*, Monografie IV, 527.
- Cei, J.M. (1993) Reptiles del noroeste, nordeste y este de la Argentina. *Bolletino Museo Regionale di Scienze Naturali, Torino*, Monografie IV, 949.

- Cei, J.M., Scolaro, J.A. & Videla, F. (2001) The present status of Argentinean polychrotid species of the genus *Pristidactylus* and description of its southernmost taxon as a new species. *Journal of Herpetology*, 35, 597–605.
- Cei, J.M., Scolaro, J.A. & Videla, F. (2003) A taxonomic revision of recognized argentine species of the *Leiosaurid* genus *Diplolaemus* (Reptilia, Squamata, Leiosauridae). *Facena*, 19, 87–106.
- Céspedes, J.A., Lions, M.L., Alvarez, B.B. & Schaefer, E.F (2001) Inventario de anfibios y reptiles del Parque Nacional Chaco, Argentina. *Natura Neotropicalis*, 32, 163–169.
- Chebez, J. C., Rey, N.R. & Williams, J.D. (2005) Reptiles de los Parques Nacionales de la Argentina. Buenos Aires. L.O.L.A. 76 pp.
- Chebez, J.C. (2008) Los que se van. Tomo 1: Problemática ambiental de anfibios y reptiles. 1ra edición. Buenos Aires. Ed. Albatros, 320 p.
- Chebez, J.C. (2009) Otros que se van. 1ra edición. Buenos Aires. Ed. Albatros, 552 pp.
- Chebez, J. C, B. Gasparri, M. Hansen Cier, N. A. Nigro y L. Rodríguez. En prensa. Estado de conservación de los tetrápodos de la Argentina. En: Porini, G. y D. Ramadori (eds.). Manejo de Fauna Silvestre en Argentina. Conservación de especies amenazadas. Fundación de Historia Natural “Félix de Azara”. (2011), Buenos Aires.
- Christie, M.I. (2002a). *Liolaemus chiliensis* (Sauria: Liolaemidae) en el Noroeste Patagónico. *Cuadernos de Herpetologia*, 16, 88–90.
- Christie, M.I. (2002b). *Liolaemus lineomaculatus* (Sauria, Liolaemidae) en el Noroeste Patagónico. *Cuadernos de Herpetologia*, 16, 83–87.
- Christie, M.I. & Sage, R.D (2002). Confirmación de *Liolaemus tenuis* (Iguania: Liolaemidae) en Neuquén, Argentina con notas ecológicas. *Cuadernos de Herpetologia*, 16, 80–82.
- Corbalan, V. & Debandi, G. (2008) La lacertofauna de Mendoza: lista actualizada, distribución y riqueza. *Cuadernos de Herpetologia*, 22, 5–24.
- Corbalan, V., Scolaro, J.A. & Debandi, G. (2009) A new species of the genus *Phymaturus* of the *flagellifer* group from Central-Western Mendoza, Argentina (Reptilia: Iguania: Liolaemidae). *Zootaxa*, 2021, 42–56.
- Diaz Gomez, J.M. (2007). Reptilia, Iguania, Liolaeminae, *Liolaemus*, Puna, Prepuna, and mountain ranges, Northwestern Argentina. *Check List*, 3, 105–118.
- Espinoza, R.E., Lobo, F. & Cruz, F.B. (2000) *Liolaemus heliodermis*, a new lizard from northwestern Argentina with remarks on the content of the *elongatus* group (Iguania: Tropiduridae). *Herpetologica*, 36, 235–244.
- Espinoza, R.E. & Lobo, F. (2003) Two new species of *Liolaemus* lizards from northwestern Argentina: speciation within the northern subclade of the *elongatus* group (Iguania: Liolaemidae). *Herpetologica*, 59, 89–105.

- Federico, L. (2000) Geographic distribution. *Cnemidophorus lacertoides*. *Herpetological Review*, 31, 52.
- Frutos, N., Camporro, L. & Avila, L.J. (2005) Geographic distribution. *Cnemidophorus longicauda*. *Herpetological Review*, 36, 336.
- Frutos, N., Perez, C.H.F. & Avila, L.J. (2008) Geographic distribution: *Liolaemus josei*. *Herpetological Review*, 39, 239.
- Gimenez, E.M., Ayarragaray, M. & Manzano, A. (2008) Diversidad y distribución de los reptiles de la Provincia de Entre Ríos, Argentina. Temas de la Biodiversidad del Litoral III F.G. Aceñolaza (Coordinador - Editor) INSUGEO, *Miscelánea*, 17, 91–107.
- Guerreiro, A., Baldoni, J.C. & Brigada, A.M. (2005) Herpetofauna de la Sierra de las Quijadas (San Luis, Argentina). *Gayana*, 69, 6–9.
- Herrera, R., Voglino, D. & Liotta, J. (2001) *Ophiodes intermedius* Boulenger, 1984 (Sauria: Anguinae). *Cuaderno de Herpetología*, 15, 143–144.
- Ibargüengoytía, N.R. & Schulte II, J.A. (2001) Geographic distribution. *Diplolaemus darwini*. *Herpetological Review*, 32, 57.
- Ibargüengoytía, N.R., Casalins, L.M., Schulte II, J.A., Amico, A.G. & Sympson, L. (2001). Geographic distribution. *Liolaemus lineomaculatus*. *Herpetological Review*, 32: 120.
- Kacoliris, F., Berkunsky, I. & Williams J.D.(2006a). Herpetofauna of the Impenetrable Great Chaco. *Phyllomedusa*, 5, 149–157.
- Kacoliris, F., Horlent, N. & Williams, J. (2006b) Herpetofauna, Coastal Dunes, Buenos Aires Province, Argentina. *Check List*, 2, 15–21.
- Laspiur, A., Acosta, J.C. & Abdala, C.S. (2007) A new species of *Leiosaurus* (Iguania: Leiosauridae) from central-western Argentina. *Zootaxa*, 1470, 47–57.
- Lobo, F. & Lobo, S. (2003) Geographic distribution: *Liolaemus yanalcu*. *Herpetological Review*, 34, 262.
- Lobo, F. & Espinoza, R.E. (2004) Two New *Liolaemus* from the Puna Region of Argentina and Chile: Further Resolution of Purported Reproductive Bimodality in *Liolaemus alticolor* (Iguania: Liolaemidae). *Copeia*, 2004, 850–867.
- Lobo, F. & Quinteros, S. (2005a) A morphology-based phylogeny of *Phymaturus* (Iguania: Liolaemidae) with the description of four new species from Argentina. *Papeis Avulsos de Zoologia*, 45, 143–177.
- Lobo, F. & Quinteros, S. (2005b) Taxonomic Studies of the Genus *Phymaturus* (Iguania: Liolaemidae): Redescription of *Phymaturus patagonicus* Koslowsky 1898, and Revalidation and Redescription of *Phymaturus spurcus* Barbour 1921. *Journal of Herpetology*, 39, 533–540.

- Lobo, F. & Abdala, C.S. (2007) Descripción de una nueva especie de *Phymaturus* del grupo de *Phymaturus palluma* de la provincia de Mendoza, Argentina. *Cuaderno de Herpetología*, 21, 103–113.
- Lobo, F., Abdala, C.S. & Valdecantos, S. (2010) Taxonomic studies of the genus *Phymaturus* (Iguania, Liolaemidae): description of four new species. *South American Journal of Herpetology*, 5, 102–126.
- Lopez, C.A. & Kubisch, E. (2008) Relevamiento in situ de la herpetofauna del Refugio Privado de Vida Silvestre Yacutinga, Provincia de Misiones (Argentina). *Aprona Boletín Científico*, 40, 1–12.
- Lopez, C.A. & Prado, W (2008) Relevamiento in situ de la herpetofauna del Refugio Privado de Vida silvestre El Cachapé, Provincia de Chaco (Argentina). *Aprona Boletín Científico*, 40, 14–25.
- Martínez Oliver, I. & Lobo, F. (2002) Una nueva especie de *Liolaemus* del grupo *alticolor* (Iguania: Liolaemidae) de la puna salteña, Argentina. *Cuadernos de Herpetología*, 16, 47–62.
- Monguillot, J.C., Cabrera, M.R., Acosta, J.C. & Villavicencio, J. (2006) A new species of *Liolaemus* (Reptilia: Iguanidae) from San Guillermo National Park, western Argentina. *Zootaxa*, 1361, 33–43.
- Montero, R., Céspedes, J. & Guyer, C. (2002) New two-toed *Amphisbaena* (Squamata: Amphisbaenidae) from Argentina. *Copeia* 3, 792–797.
- Morando, M., Avila, L.J. & Sites Jr, J.W. (2003). Sampling strategies for delimiting species: Genes, individuals, and populations in the *Liolaemus elongatus-kriegi* Complex (Squamata: Liolaemidae) in Andean–Patagonian South America. *Systematic Biology*, 52, 159–185.
- Morando, M., Avila, L.J., Baker, J. & Sites Jr, J.W. (2004). Phylogeny and phylogeography of the *Liolaemus darwini* complex (Squamata: Liolaemidae): evidence for introgression and incomplete lineage sorting. *Evolution*, 58, 842–861.
- Morando, M., Avila, L.J., Turner, C.R. & Sites Jr, J.W. (2007). Molecular evidence for a species complex in the patagonian lizard *Liolaemus bibronii* and phylogeography of the closely related *Liolaemus gracilis* (Squamata: Liolaemini). *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 43, 952–973.
- Morando, M., Avila, L.J., Turner, C. & Sites Jr, J.W. (2008). Phylogeography between valleys and mountains: the history of populations of *Liolaemus koslowskyi* (Squamata: Liolaemini). *Zoologica Scripta*, 37, 603–618.
- Nori, J., Abdala, C.S., Scrocchi, G.J. (2010a) Reptilia, Iguania, Liolaemidae, *Liolaemus goetschi*, Müller and Hellmich, 1938: Distribución extension. *Check List*, 6, 3–4.
- Nori, J., Abdala, C.S., Scrocchi, G.J. (2010b) *Liolaemus goetschi* (Iguania: Liolaemidae): redescription and phylogenetic relationships within the *L. boulengeri* group. *Zootaxa*, 2440, 49–59.

- Perez, C.H.F. & Grassini, C.M. (2001) Geographic distribution. *Cnemidophorus lacertoides*. *Herpetological Review*, 32, 275.
- Perez, C.H.F. & Perez, D.R. (2001) Geographic distribution. *Liolaemus bibroni*. *Herpetological Review*, 32, 276.
- Perez, C.H.F. & Petracci, P.F. (2004) Geographic distribution. *Cnemidophorus longicauda*. *Herpetological Review*, 35, 187.
- Perez, C.H.F., López, E.C.G. & Avila, L.J. (2004) Geographic distribution. *Cnemidophorus serranus*. *Herpetological Review*, 35, 408.
- Pérez, D.R., Perez, C.H.F. & Avila, L.J. (2005) Geographic distribution. *Homonota underwoodi*. *Herpetological Review*, 36, 468.
- Perez, C.H.F., Frutos, N., Morando, M. & Kozykariski, M. (2008). Southernmost records for *Homonota fasciata* (Duméril & Bibron, 1836) in northern Patagonia, Argentina. *Herpetozoa*, 20, 182–184
- Pincheira-Donoso, D. & Scolaro, J.A. (2007) Iguanian Species-richness in the Andes of boreal Patagonia: Evidence for an additional new *Liolaemus* lizard from Argentina lacking precloacal glands (Iguania, Liolaeminae). *Zootaxa*, 1452, 55–69.
- Pincheira-Donoso, D., Scolaro, J.A. & Schulte II, J.A. (2007) The limits of polymorphism in *Liolaemus rothi*: Molecular and phenotypic evidence for a new species of the *Liolaemus boulengeri* clade (Iguanidae, Liolaemini) from boreal Patagonia of Chile. *Zootaxa*, 1452, 25–42.
- Pincheira-Donoso, D., Scolaro, J.A. & Sura, P. (2008) A monographic catalogue on the systematic and phylogeny of the South American iguanian lizard family Liolaemidae (Squamata: Iguania). *Zootaxa*, 1800, 1–85.
- Quinteros, S. & Abdala, C.S. (2007) *Liolaemus puritamensis* Núñez y Fox, 1989 (Iguania, Liolaemidae). *Cuaderno de Herpetología*, 21, 117.
- Quinteros, A.S., Abdala, C.S. & Lobo, F.J. (2008a) Redescription of *Liolaemus dorbignyi*, Koslowsky, 1898 and description of a new species of *Liolaemus* (Iguania: Liolaemidae). *Zootaxa*, 1717, 51–67.
- Quinteros, S., Abdala, C.S., Díaz Gómez, J.M. & Scrocchi, G.J. (2008b) Two new species of *Liolaemus* (Iguania: Liolaemidae) of central west Argentina. *South American Journal of Herpetology*, 3, 101–111.
- Salas, N.E., Giordana, M.B. & Di Tada, I.E. (2004) Geographic distribution. *Pristidactylus achalensis*. *Herpetological Review*, 35, 188.
- Sanabria, E.A., Quiroga, L.B. & Acosta, J.C. (2005) Geographic distribution. *Liolaemus olongasta*. *Herpetological Review*, 36, 337.
- Sanabria, E. & Quiroga, L. (2009) Actualización de la herpetofauna del parque provincial Ischigualasto: comentarios sobre su distribución. *Cuadernos de herpetología*, 23: 55-59.

- Scolaro, J.A. (2005) Scolaro, Reptiles patagónicos sur. Una guía de campo, *Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco*, Trelew.
- Scolaro, J.A. (2006) Reptiles patagónicos norte. Una guía de campo, *Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco*, Comodoro Rivadavia.
- Scolaro, J.A. & Cei, J.M. (2003) Una excepcional nueva especie de *Phymaturus* de la pre-cordillera de Chubut, Argentina (Liolaemidae, Iguania, Lacertilia, Reptilia). *Facena*, 19, 107–112.
- Scolaro, J.A. & Cei, J.M. (2006) A new species of *Liolaemus* from central steppes of Chubut, Patagonia Argentina (Reptilia: Iguania: Iguanidae). *Zootaxa*, 1133, 61–68.
- Scolaro, J.A. & Ibagüengoytía, N.R. (2007) A new species of *Phymaturus* from rocky outcrops in the central steppe of Rio Negro province, Patagonia Argentina (Reptilia: Iguania: Liolaemidae). *Zootaxa*, 1524, 47–55
- Scolaro, J.A. & Ibagüengoytía, N.R. (2008) A new fragment for the understanding of the puzzling evolutive process of the *Phymaturus* genus: a new species of the patagonicus group from Patagonia, Argentina (Reptilia: Iguania: Liolaemidae). *Zootaxa*, 1939, 38–50.
- Scolaro, J.A., Ibagüengoytía, N.R. & Pincheira-Donoso, D. (2008) When starvation challenges the tradition of niche conservatism: On a new species of the saxicolous genus *Phymaturus* from Patagonia Argentina with pseudoarboreal foraging behaviour (Iguania, Liolaemidae). *Zootaxa*, 1782, 48–60.
- Scolaro, J.A. & Tappari, O.F. (2009) Una nueva especie del género *Phymaturus* del “grupo *patagonicus*” en los afloramientos rocosos del sudoeste de la provincia de Río Negro, Patagonia Argentina (Reptilia: Iguania: Liolaemidae). *Naturalia patagónica*, 5, 80–93
- Scolaro, J.A. & Pincheira-Donoso, D. (2010) Lizards at the end of the world: Two new species of *Phymaturus* of the *patagonicus* clade (Squamata, Liolaemidae) revealed in southern Patagonia of Argentina. *Zootaxa*, 2393, 17–32.
- Scrocchi, G.J., Abdala, C.S., N. J. & Zaher, H. (2010). Reptiles de la provincia de Rio Negro, Argentina. *Fondo Editorial Rionegrino*, Viedma.
- Vega, L.E., Bellagamba, P. & Lobo, F. (2008) A new endemic species of *Liolaemus* (Iguania: Liolaemidae) from the mountain range of Tandilia, Buenos Aires province, Argentina. *Herpetologica*, 64, 81-91.
- Victoriano, P.F., Coronado, T.M. & Ortiz, J.C. (2010). A multivariate analysis of taxonomic limits in *Diplolaemus* Bell, 1843. *Gayana*, 74: 23–36.
- Waller (2009) *Anisolepis longicauda* Boulenger, 1891 (Squamata, Leiosauridae). Primera cita para la provincia de Corrientes, Argentina. *Cuadernos de Herpetología*, 23, 67.