

ANFIBIOS Y REPTILES DEL PARQUE COSTERO DEL SUR (BUENOS AIRES).

Jorge D. Williams y Federico P. Kacoliris

Sección Herpetología, División Zoología de Vertebrados, Museo de La Plata. Paseo del Bosque s/n. La Plata (1900), Buenos Aires, Argentina (williams@fcnym.unlp.edu.ar)

RESUMEN

A partir del desarrollo de la sistemática filogenética, y del surgimiento de nuevas tecnologías aplicadas a la misma, se observa en las últimas décadas que los conocimientos de las relaciones entre los organismos vivos han aumentado rápidamente, y consecuentemente la nomenclatura de los distintos grupos soporta importantes cambios en tiempos relativamente breves. Se intenta aquí realizar una revisión taxonómica actualizada de las 15 especies de anfibios y 29 de reptiles presentes en la zona del Parque Costero del Sur y sus alrededores

Palabras clave: Anfibios, Reptiles, Herpetología, Herpetofauna, Herpetology, Amphibians

INTRODUCCIÓN

Desde el punto de vista zoogeográfico la provincia de Buenos Aires se encuentra en el medio de una serie de corrientes de dispersión faunística de diversa naturaleza. Es aquí donde se mezclan algunas especies adaptadas a vivir en ambientes áridos del oeste del país y de la Patagonia, con otras de origen brasílico provenientes del norte.

El Parque Costero del Sur, al igual que el resto del área costera bonaerense en general, ha sido poco explorada en cuanto a la diversidad de su herpetofauna. Tampoco se cuenta con información de base acerca del estado de las poblaciones de las especies que en ella residen. Mucho de lo que se sabe acerca de los anfibios y reptiles que integran las comunidades que habitan la costa bonaerense, proviene de trabajos de índole general. El aporte más significativo al conocimiento de este grupo, en este sector, proviene entre otros de los trabajos de Cei (1980; 1993), Gallardo (1987 a), Giraud y Scrocchi (2002), Montero (1996) y Williams y Francini, (1991), de amplitud nacional, y Gallardo (1974; 1977; 1987 b), Giambelluca (2001), Miranda *et al.*(1982) y Williams (1991), más específicos para la Provincia de Buenos Aires.

Los ambientes naturales que conforman esta Reserva Natural, con su flora y fauna son del tipo subtropical, los cuales se continúan desde el norte de nuestro país, a lo largo de los grandes ríos de la cuenca del Plata, creando el mismo río el microclima para la subsistencia de las especies. Son comunes los bañados y pantanos colonizados por pajonales y separados de la costa por una suave lomada (albardón), formada por una sucesión de cordones de playa vegetados con talas,

coronillos, saucos, y otros integrantes característicos de la flora costera rioplatense. La heterogeneidad del paisaje, que ofrece una variedad de microhábitats aptos, sumado a un clima poco riguroso, ofrecen las condiciones esenciales para el desarrollo y viabilidad de poblaciones de diversas especies de anfibios y reptiles.

Este sector está escasamente poblado, motivo por el cual la presión antrópica sobre la herpetofauna es moderada a baja. Las zonas de mayor riesgo son las relacionadas con las desembocaduras de ríos y arroyos que desagotan sus aguas muchas veces con una carga importante de fertilizantes y plaguicidas, utilizados en la agricultura o la ganadería. Debido a que son precisamente en este tipo de ambientes en donde se suele encontrar la mayor diversidad, tanto de anfibios como de reptiles, resulta importante aumentar el conocimiento de este grupo que claramente podría actuar como indicador del estado de salud del área.

Más del sesenta por ciento de las especies de anfibios, y casi el cincuenta por ciento de los reptiles citados para la provincia de Buenos Aires están presentes en el área del Parque Costero del Sur y sus inmediaciones.

LISTA COMENTADA DE LAS AVES DEL PARQUE COSTERO DEL SUR

CLASE AMPHIBIA

Subclase Lissamphibia

Los anfibios actuales pertenecen todos a la subclase Lissamphibia, el nombre hace alusión a su piel lisa, carente de escamas (presentes en peces y anfibios ya extinguidos), y se agrupan en tres órdenes diferentes: Caudata, o anfibios con cola, que incluye a las salamandras y a los tritones. Este orden está ausente en nuestro país y representa el nueve por ciento del total de los anfibios del mundo. El segundo es el de los Gymnophiona o anfibios ápodos con solo el tres por ciento de representación; y finalmente los Anura o anfibios sin cola, que es el grupo más conocido y de mayor diversidad, representando el ochenta y ocho por ciento restante de las especies actuales.

ORDEN GYMNOPHIONA

Familia Caeciliidae

Chthonerpeton indistinctum (Reinhardt y Lütken, 1862)

Nombre vulgar: "cecilia"

Localidad Tipo: Buenos Aires, Argentina.

Distribución: Desde el sudeste de Paraguay y Brasil, siguiendo la cuenca del río Paraná hasta el noreste de Buenos Aires, también, en la costa sur de Uruguay.

Comentarios: Es un anfibio ápodo de aspecto vermiforme, de unos 40 cm de longitud, con 75 a 80 pliegues transversales incompletos. La piel es lisa y de color gris oscuro dorsalmente y gris más claro en el vientre. Son activos nadadores que viven en pantanos costeros, donde durante la noche se alimentan de invertebrados, fundamentalmente crustáceos (Gudynas y Williams, 1986). Si bien la especie ha sido mencionada por Gallardo (1987 b) para el partido de Magda-

lena, la localidad más austral conocida hasta el momento es Pajas Blancas, algo más al norte (Gudynas & Williams, 1992; Williams, 1992). Por la similitud de ambientes y la proximidad, podría estar presente en el área del Parque Costero, también podría eventualmente ser arrastrada hacia el sur en eventos de grandes inundaciones.

Actualmente el género *Chthonerpeton* se encuentra incluido en la subfamilia Typhlonectinae. Estado de conservación: Vulnerable (Lavilla *et al.*, 2000).

ORDEN ANURA

Familia Bufonidae

Rhinella arenarum (Hensel, 1867)

Nombre vulgar: "sapo común"

Localidad Tipo: Rio Grande do Sul, Brasil.

Distribución: Además de Buenos Aires, esta especie tiene una amplia distribución en prácticamente todas las provincias, excepto Formosa, Santa Cruz y por supuesto Tierra del Fuego. También se halla en el sur de Bolivia, el este del estado de Rio Grande do Sul en Brasil, y el noreste de Uruguay.

Estado de conservación: No Amenazada (Lavilla *et al.*, *op. cit.*).

Rhinella fernandezae (Gallardo, 1957)

Nombre vulgar: "sapito de jardín"

Localidad Tipo: Bella Vista, Buenos Aires, Argentina.

Distribución: Desde el sur de Paraguay y sudeste de Brasil, hasta Uruguay y centroeste de la Argentina.

Estado de conservación: No Amenazada (Lavilla *et al.*, *op. cit.*).

Familia Hylidae

Dendropsophus nanus (Boulenger, 1889)

Nombre vulgar: "ranita enana"

Localidad Tipo: Resistencia, Chaco, Argentina.

Distribución: Es una especie de amplísima distribución en Sudamérica, desde el norte de Brasil a través de Paraguay y el este de Bolivia llega hasta Uruguay. Además de Buenos Aires en la Argentina se halla en Santa Fe, toda la Mesopotamia, en Chaco, Formosa y Salta.

Comentarios: Es frecuente en las matas de *Eryngium* y en zonas bajas cubiertas por *Cyperus* y *Juncus*.

Estado de conservación: No Amenazada (Lavilla *et al.*, *op. cit.*).

Dendropsophus sanborni (Schmidt, 1944)

Nombre vulgar: "ranita enana"

Localidad Tipo: Hacienda Alvarez, 15 km noreste de San Carlos, Uruguay.

Distribución: Sudeste de Paraguay y Brasil, hasta Uruguay y centroeste de la Argentina.

Comentarios: Se trata del anfibio más pequeño que podemos encontrar en el parque, ya que escasamente llega a los 2 cm de longitud, es muy similar a *D. nanus*, con la que comparte el mismo tipo de hábitat. La coloración dorsal es más uniforme que en *D. nanus*.

Estado de conservación: No Amenazada (Lavilla *et al.*, *op. cit.*).

Hypsiboas pulchellus (Duméril y Bibron, 1841)

Nombre vulgar: "rana del zarzal" o "rana trepadora"

Localidad Tipo: Montevideo, Uruguay.

Distribución: Sudeste de Paraguay y Brasil, hasta Uruguay y centroeste de la Argentina, en las provincias de Buenos Aires, Córdoba, Chaco, Santa Fe, La Pampa, Entre Ríos, Corrientes y sur de Misiones.

Estado de conservación: No Amenazada (Lavilla *et al.*, *op. cit.*).

Pseudis minuta Günther, 1858

Nombre vulgar: "rana boyadora"

Localidad Tipo: Sudamérica. Restringida a Maldonado, Uruguay, por Klappenbach, 1985.

Distribución: Desde el extremo sudeste de Brasil hasta Uruguay y en la Argentina en Buenos Aires, Santa Fe y en la Mesopotamia. Posiblemente también en Paraguay de acuerdo con Brusquetti y Lavilla (2006)

Comentarios: Esta especie estaba tradicionalmente incluida en la familia Pseudidae. Se trata de ranas muy acuáticas.

Estado de conservación: No Amenazada (Lavilla *et al.*, *op. cit.*).

Scinax squalirostris (Lutz, 1925)

Nombre vulgar: "ranita hocicuda"

Localidad Tipo: "Serra da Bocaina", San Pablo, Brasil.

Distribución: Desde el Pantanal en el sudeste de Brasil, por el sureste de Paraguay hasta Uruguay. En la Argentina además de Buenos Aires en Santa Fe, Chaco, Formosa y la Mesopotamia.

Estado de conservación: No Amenazada (Lavilla *et al.*, *op. cit.*).

Familia Leptodactylidae

Leptodactylus gracilis (Duméril y Bibron, 1840)

Nombre vulgar: "rana saltadora" o "ranita rayada"

Localidad Tipo: Montevideo, Uruguay.

Distribución: Desde el sur de Bolivia y sur de Paraguay; sudeste de Brasil hasta Uruguay y el centro de la provincia de Buenos Aires.

Estado de conservación: No Amenazada (Lavilla *et al.*, *op. cit.*).

Leptodactylus latinasus Jiménez de la Espada, 1875

Nombre vulgar: "urnero", "ranita urnera" o "rana piadora"

Localidad Tipo: Montevideo, Uruguay.

Distribución: Desde el este de Bolivia y oeste de Paraguay por el norte de la Argentina hasta el centro de la provincia de Buenos Aires, hacia el este hasta Porto Alegre en el sudeste de Brasil y todo Uruguay.

Estado de conservación: No Amenazada (Lavilla *et al.*, *op. cit.*).

Leptodactylus ocellatus (Linnaeus, 1758)

Nombre vulgar: "rana criolla" o "rana común"

Localidad Tipo: "América"

Distribución: Desde Venezuela y Colombia, al este de los Andes, hasta el centro de la Argentina.

Estado de conservación: No Amenazada (Lavilla *et al.*, *op. cit.*).

Familia Leiuperidae

Nota: Los géneros incluidos en esta familia formaban parte de la familia Leptodactylidae hasta 2006 (Grant *et al.*, 2006)

Physalaemus fernandezae (Müller, 1926)

Nombre vulgar: "ranita de Fernández"

Localidad Tipo: Cristiano Muerto, Buenos Aires, Argentina.

Distribución: En localidades disyuntas de Uruguay, parte del este de Entre Ríos y este de Buenos Aires.

Estado de conservación: No Amenazada (Lavilla *et al.*, *op. cit.*).

Pseudopaludicola falcipes (Hensel, 1867)

Nombre vulgar: "ranita de Hensel" o "macaquito"

Localidad Tipo: Rio Grande do Sul, Brasil.

Distribución: Desde el centroeste de Brasil y parte del sur de Paraguay, hasta Uruguay y este de la Argentina, alcanzando el noreste de Buenos Aires.

Comentarios: Es una rana muy pequeña. La coloración del dorso gris parduzca con manchas oscuras, a veces presenta una línea media vertebral amarillenta.

Estado de conservación: No Amenazada (Lavilla *et al.*, *op. cit.*).

Familia Cycloramphidae

Nota: Los géneros incluidos en esta familia formaban parte de la familia Leptodactylidae hasta 2006 (Frost *et al.*, 2006)

Odontophrynus americanus (Duméril y Bibron, 1841)

Nombre vulgar: "escuercito"

Localidad Tipo: Buenos Aires, Argentina.

Distribución: Desde el centro de Brasil, en todo Paraguay y Uruguay y gran parte del centroeste de la Argentina.

Estado de conservación: No Amenazada (Lavilla *et al.*, *op. cit.*).

Familia Ceratophryidae

Nota: Los géneros incluidos en esta familia formaban parte de la familia Leptodactylidae hasta 2006 (Frost *et al.*, *op. cit.*)

Ceratophrys ornata (Bell, 1843)

Nombre vulgar: "escuerozo"

Localidad Tipo: No designada, posiblemente Buenos Aires, Argentina.

Distribución: Región Pampeana de la Argentina, sur y sureste de Uruguay y extremo sureste de Brasil.

Estado de conservación: No Amenazada (Lavilla *et al.*, *op. cit.*).

CLASE REPTILIA

Tradicionalmente la Clase Reptilia está integrada por cuatro órdenes: Testudines o Chelonia que reúne a las tortugas; Squamata, el de mayor diversidad en la actualidad ya que congrega a todas las serpientes, lagartos y anfisbénidos; Rhynchocephalia, representado por solo dos especies de escasa distribución en Nueva Zelanda; y Crocodylia en el que se agrupan los cocodrilos, caimanes y gaviales.

Desde el punto de vista filogenético esta Clase no es considerada un grupo monofilético, ya que no incluye a las aves, las cuales junto a los Crocodylia representan a los arcosaurios actuales.

SUBCLASE ANAPSIDA

ORDEN TESTUDINES

SUBORDEN CRYPTODIRA

Familia Cheloniidae

Caretta caretta (Linnaeus, 1758)

Nombre vulgar: "tortuga marina" o "tortuga cabezona"

Localidad Tipo: Archipiélago de las Bermudas, Océano Atlántico.

Distribución: Se la encuentra en los océanos Índico, Pacífico y Atlántico, donde tienen una amplia distribución. En nuestro país se la ha observado hasta las costas de Río Negro e incluso Chubut. Esporádicamente suele adentrarse en el estuario del río de La Plata (Chebez *et al.*, 2008 a), razón por la cual se considera que podría observarse en la franja costera correspondiente al Parque Costero del Sur.

Estado de conservación: Es una especie considerada En Peligro a nivel nacional e internacional, y categoría I en CITES (Chebez *op. cit.*; Lavilla *et al.*, *op. cit.*).

Chelonia mydas (Linnaeus, 1776)

Nombre vulgar: "tortuga verde"

Localidad Tipo: Isla Ascensión, Océano Atlántico.

Distribución: En las zonas tropicales y subtropicales de los océanos Atlántico, Índico y Pacífico. Se sabe que esta especie penetra por el río de La Plata incluso hasta los límites del Delta del Paraná (San Fernando), se han observado varamientos en costas del Río de La Plata, razón por la cual se la incluye en esta lista.

Estado de conservación: Es una especie considerada En Peligro a nivel nacional e internacional, y categoría I en CITES (Chebez *op. cit.*; Lavilla *et al.*, *op. cit.*).

Familia Dermochelyidae

Dermochelys coriacea (Vandelli, 1761)

Nombre vulgar: "tortuga laúd" o "siete quillas"

Localidad Tipo: *Laurentum*, entre Lido de Ostia y Tor Paterno, costa del Mar Tirreno.

Distribución: Se encuentra en todos los mares, e incluso incursiona en zonas con aguas frías. Desde hace muchos años se sabe que esta especie frecuenta las costas de la provincia de Buenos Aires (Freiberg, 1942), incursión en el Río de La Plata, y se han observado ejemplares en Punta Lara y hasta en San Fernando (Chebez *et al.*, 2008 b). En verano es común verla en las aguas de la bahía Samborombón (Frazier, 1984)

Estado de conservación: Es una especie considerada En Peligro a nivel nacional e internacional, y categoría I en CITES (Chebez op. cit.; Lavilla *et al.*, op. cit.).

Familia Emydidae

Trachemys dorbigni (Duméril & Bibron, 1835)

Nombre vulgar: "tortuga pintada" o "morrocoyo"

Localidad Tipo: Buenos Aires, Argentina.

Distribución: Siguiendo los ríos Uruguay y Paraná desde Corrientes hasta el noreste de la provincia de Buenos Aires. También en Uruguay y en Brasil en el estado de Río Grande do Sul. Cabrera (1998) no considera válidas citas anteriores de la especie para Paraguay, Bolivia y otras regiones de Brasil, atribuyendo las mismas al transporte humano posiblemente con fines comerciales.

Comentarios: Hasta ahora no ha sido mencionada para el área del parque, pero sí en sitios cercanos en el partido de Magdalena (L. Alcalde, com. pers.) razón por la cual hemos decidido incluir a esta especie en la lista.

Estado de conservación: Vulnerable (Lavilla *et al.*, op. cit.).

SUBORDEN PLEURODIRA

Familia Chelidae

Hydromedusa tectifera Cope, 1869

Nombre vulgar: "tortuga de río" o "tortuga cuello de víbora"

Localidad Tipo: Montevideo, Uruguay

Distribución: Buenos Aires, Santa Fe, Entre Ríos, Corrientes, Misiones, Chaco, Formosa, Santiago del Estero y Córdoba. De acuerdo con Cabrera (op. cit.) las menciones para las provincias de Chaco y Formosa deben ser confirmadas con la captura de ejemplares.

Estado de conservación: No Amenazada (Lavilla *et al.*, op. cit.).

Phrynops hilarii (Duméril & Bibron, 1835)

Nombre vulgar: "tortuga de laguna"; "tortuga de vientre manchado" o "campanita"

Localidad Tipo: "Brasil".

Distribución: Buenos Aires, Córdoba, Santa Fe, Entre Ríos, Corrientes, Misiones, Chaco y Formosa. Introducida por antropocoria en Tucumán (Laurent y Terán, 1981) y en Mendoza (Richard, 1987). También en Uruguay, Paraguay y sur de Brasil.

Estado de conservación: No Amenazada (Lavilla *et al.*, op. cit.).

SUBCLASE LEPIDOSAURIA

ORDEN SQUAMATA

SUBORDEN SAURIA (= LACERTILIA)

Familia Gymnophthalmidae

Cercosaura schreibersii Wiegmann, 1834

Nombre vulgar: "lagartija"

Localidad Tipo: "Brasil".

Distribución: En Buenos Aires, La Pampa, Córdoba, este de San Luis, Santa Fe, Chaco, Formosa y en la Mesopotamia, posiblemente en el este de Santiago del Estero. También en Uruguay, Paraguay y Brasil al sur de Minas Gerais.

Estado de conservación: No Amenazada (Lavilla *et al.*, *op. cit.*).

Familia Teiidae

Tupinambis merianae (Duméril y Bibron, 1839)

Nombre vulgar: "lagarto overo" o "iguana"

Localidad Tipo: Estado de Río de Janeiro, Brasil.

Distribución: Buenos Aires, La Pampa, San Luis; Córdoba, Santa Fe, Chaco, Formosa y toda la Mesopotamia. También en Brasil, Paraguay y Uruguay.

Comentarios: Es el lagarto de mayor tamaño en la zona y uno de los más grandes del país, ya que puede alcanzar más de 1,30 m de longitud (Ceí, *op. cit.*). Sumamente oportunista en su dieta, se alimenta de carroña, huevos, frutos, y es un excelente cazador, capturando otros reptiles, anfibios, aves y mamíferos (Foto N°1).

Estado de conservación: No Amenazada (Lavilla *et al.*, *op. cit.*).



Lagarto overo (Tupinambis merianae), predando una cría de zorrino. Foto: Ana M. Meineri.

Familia Scincidae

Mabuya dorsivittata Cope, 1862

Nombre vulgar: "lagartija brillante"

Localidad Tipo: "Paraguay"

Distribución: En Buenos Aires, Salta, Chaco, Tucumán, Formosa, Catamarca, Santiago del Estero, Córdoba, Santa Fe, y en la Mesopotamia. También en Uruguay, Paraguay y sur de Brasil.

Comentarios: Es una lagartija poco frecuente, se la puede hallar debajo de troncos caídos o tomando sol sobre ellos.

Estado de conservación: No Amenazada (Lavilla *et al.*, *op. cit.*).

Familia Anguidae

Ophiodes vertebralis Bocourt, 1881

Nombre vulgar: "viborita de cristal"

Localidad Tipo: Montevideo, Uruguay.

Distribución: Buenos Aires, Córdoba y Santa Fe. También en Uruguay y posiblemente en el sur de Brasil.

Estado de conservación: No Amenazada (Lavilla *et al.*, *op. cit.*).

SUBORDEN AMPHISBAENIA

Familia Amphisbaenidae

Amphisbaena angustifrons angustifrons Cope, 1861

Nombre vulgar: "víbora de dos cabezas" o "víbora ciega"

Localidad Tipo: Buenos Aires, Argentina.

Distribución: Ampliamente distribuida desde el sur de Bolivia, en el norte, centro y este del país, hasta la provincia de Buenos Aires.

Comentarios: Los anfisbénidos están extremadamente adaptados para la vida subterránea, por lo tanto su encuentro es sumamente casual.

Estado de conservación: No Amenazada (Lavilla *et al.*, *op. cit.*).

Amphisbaena darwini heterozonata Burmeister, 1861

Nombre vulgar: "víbora de dos cabezas" o "víbora ciega"

Localidad Tipo: Mendoza y Tucumán, Argentina (limitado a Mendoza, por Müller (1941) y posteriormente corregido a Tucumán por Gans (1966).

Distribución: Desde el sur de Bolivia y centro de Paraguay, hasta San Luis, La Pampa, Córdoba y Buenos Aires.

Comentarios: Mismos comentarios que para *A. a. angustifrons*

Estado de conservación: No Amenazada (Lavilla *et al.*, *op. cit.*).

Anops kingii Bell, 1833

Nombre vulgar: "víbora de dos cabezas" o "víbora ciega"

Localidad Tipo: "in America australis"

Distribución: Amplia distribución que abarca además de Buenos Aires, Corrientes, Entre Ríos, La Pampa, Córdoba, San Luis, Río Negro, Neuquén, Chubut, Santa Fe, Santiago del Estero, Chaco, Tucumán, Salta y Jujuy.

Comentarios: La primera mención para la zona del Parque Costero del Sur se realizó en base al hallazgo de huevos dentro de nidos de hormigas podadoras del género *Acromyrmex* los cuales fueron incubados artificialmente en laboratorio (Williams y Wichmann, 1989)

Estado de conservación: No Amenazada (Lavilla *et al.*, *op. cit.*).

SUBORDEN OPHIDIA (= SERPENTES)

Familia Leptotyphlopidae

Leptotyphlops munoai Orejas Miranda, 1961

Nombre vulgar: "víbora de dos cabezas"; "víbora ciega" o "víbora gusano"

Localidad Tipo: Pozo Hondo, Tambores, Dpto. de Tacuarembó, Uruguay.

Distribución: En Buenos Aires, Corrientes, La Pampa y Misiones. También en Uruguay, Paraguay y sur de Brasil

Comentarios: Es una especie de serpiente que no supera los 20 cm de longitud, altamente especializada para la vida subterránea, razón por la cual su hallazgo suele ser casual.

Estado de conservación: No Amenazada (Lavilla *et al.*, *op. cit.*).

Familia Dipsadidae

Nota: Los géneros incluidos en esta familia formaban parte de la familia Colubridae hasta 2009 (Zaher *et al.*, 2009)

Clelia rustica (Cope, 1877)

Nombre vulgar: "culebra marrón"; "musurana parda"

Localidad Tipo: desconocida (supuestamente Confederación Argentina)

Distribución: Desde Chubut, Río Negro y Neuquén al sur, por Mendoza, San Luis, La Pampa y Buenos Aires, hasta Jujuy, Formosa y Misiones. También en Uruguay, y en Brasil hasta el estado de Río de Janeiro y sur de Minas Gerais.

Comentarios: El género ha sido incluido en la Tribu Pseudoboini en el esquema propuesto por Zaher *et al.* (op. cit.)

Estado de conservación: No Amenazada (Lavilla *et al.*, op. cit.).

Oxyrhopus rhombifer rhombifer Duméril, Bibron & Duméril, 1854

Nombre vulgar: "falsa coral"

Localidad Tipo: Corrientes, Argentina

Distribución: En Buenos Aires, Córdoba, Corrientes, Entre Ríos y Misiones. También en Uruguay y en Brasil al sur de Río de Janeiro y Minas Gerais. Existen otras dos subespecies también presentes en la Argentina, pero no en la provincia de Buenos Aires. La especie además de estar presente en Argentina, Brasil y Uruguay también ha sido mencionada para Perú, Paraguay y Bolivia. Si bien ha sido mencionada para toda la provincia de Buenos Aires (Miranda *et al.*, op. cit.; Williams, op. cit.; Cei, op. cit.), su presencia en la zona del Parque Costero del Sur no ha sido aún confirmada.

Comentarios: El género ha sido incluido en la Tribu Pseudoboini en el esquema propuesto por Zaher *et al.* (op. cit.)

Estado de conservación: No Amenazada (Lavilla *et al.*, op. cit.).

Helicops infrataeniatus Jan, 1865

Nombre vulgar: "culebra acuática"

Localidad Tipo: "Surinam" y "Brasile"

Distribución: En el noreste de Buenos Aires, Santa Fe, Chaco, Formosa y toda la Mesopotamia; también en Uruguay y el sureste de Brasil

Comentarios: El género ha sido incluido en la Tribu Hydropsini en el esquema propuesto por Zaher *et al.* (op. cit.). Las dos especies de *Helicops* citadas para el área, muy acuáticas, son sumamente comunes durante eventos de inundaciones de los ríos Uruguay y fundamentalmente el Paraná, alcanzando latitudes de la provincia de Buenos Aires y de Uruguay donde no son habituales, básicamente a causa del arrastre de material vegetal flotante donde buscan refugio. Ambas especies son muy agresivas, sin embargo su mordedura no suele producir síntomas de gravedad.

Estado de conservación: No Amenazada (Lavilla *et al.*, op. cit.).

Helicops leopardinus (Schlegel, 1837)

Nombre vulgar: "culebra acuática"

Localidad Tipo: desconocida

Distribución: Esta especie tiene una distribución geográfica sumamente amplia, ya que desde las Guayanas alcanza el noreste de la provincia de Buenos Aires, en el norte argentino se extiende hacia el oeste hasta Salta y Jujuy

Comentarios: Mismos comentarios que para *H.infrataeniatus*.

Estado de conservación: No Amenazada (Lavilla *et al.*, op. cit.).

Lygophis anomalus (Günther, 1858)

Nombre vulgar: "culebra de panza roja"

Localidad Tipo: Orillas del río Paraná, Argentina.

Distribución: Además de Buenos Aires en Córdoba, Santa Fe, Entre Ríos, Corrientes, Chaco y Formosa. También en Uruguay y el sur de Brasil.

Comentarios: El género *Lygophis* ha sido recientemente revalidado por Zaher *et al.* (op. cit.), quienes además proponen esta nueva combinación. El género ha sido incluido en la Tribu Xenodontini en el esquema propuesto por los mismos autores (Zaher *et al.*, op. cit.)

Estado de conservación: No Amenazada (Lavilla *et al.*, op. cit.).

Liophis miliaris semiaureus (Cope, 1862)

Nombre vulgar: "culebra parda"

Localidad Tipo: Paraguay

Distribución: En Buenos Aires, Córdoba, Santa Fe, Chaco, Formosa y toda la Mesopotamia, también en Uruguay y sur de Brasil y Paraguay.

Comentarios: El género ha sido incluido en la Tribu Xenodontini en el esquema propuesto por Zaher *et al.* (op. cit.). Existen datos publicados según los cuales su mordedura puede producir síntomas locales como edema, dolor local y gran irritación (Santos Costa y Di Bernardo, 2001).

Estado de conservación: No Amenazada (Lavilla *et al.*, op. cit.).

Liophis poecilogyrus sublineatus Cope, 1860

Nombre vulgar: "culebra verde y negra"; "culebra de bañado"

Localidad Tipo: Buenos Aires, Argentina.

Distribución: Además de Buenos Aires, en Santa Fe, Corrientes, Entre Ríos, Córdoba, La Pampa y San Luis. También en Uruguay y en Brasil al sur de Porto Alegre. Se reconocen una docena de subespecies de *L. poecilogyrus*. La especie tiene una amplia distribución geográfica que abarca gran parte de Sudamérica.

Comentarios: Mismo comentario que para *L. m. semiaureus*.

Estado de conservación: No Amenazada (Lavilla *et al.*, op. cit.).

Phalotris bilineatus (Duméril, Bibron y Duméril, 1854)

Nombre vulgar: "culebra"

Localidad Tipo: Corrientes, Argentina.

Distribución: Muy amplia, además de Buenos Aires, también en Salta, Jujuy, Formosa, Tucumán, Chaco, Santiago del Estero, Santa Fe, Corrientes, Entre Ríos, Misiones, Córdoba, La Pampa, San Luis, Río Negro y Chubut. También se la encuentra en Paraguay, sur de Brasil y Uruguay.

Comentarios: El género ha sido incluido en la Tribu Elapomorphini en el esquema sugerido por Zaher *et al.* (op. cit.). Si bien se trata de una culebra poco agresiva y de hábitos semisubterráneos, que posee una boca relativamente pequeña y dentición opistoglifa (dientes acanalados en la parte posterior del hueso maxilar) que dificulta la mordida en el hombre, debe evitarse su manipulación, ya que posee un veneno altamente tóxico para el ser humano.

Estado de conservación: No Amenazada (Lavilla *et al.*, op. cit.).

Philodryas aestivalis subcarinatus Boulenger, 1902

Nombre vulgar: "culebra verde"

Localidad Tipo: "América del Sur"

Distribución: En Buenos Aires, Córdoba, Corrientes, Chaco, Entre Ríos, Formosa, Misiones, Salta, Santiago del Estero, Santa Fe y Tucumán. La especie se encuentra también en gran parte de Brasil, Uruguay, Paraguay y Bolivia. En la provincia de Buenos Aires presenta una distribución disyunta, ya que se la ha mencionado para la Sierra de la Ventana (Couturier y Grisolia, 1989), el partido

de Magdalena y recientemente se la ha observado en la desembocadura del río Quequén Salado, partido de Coronel Dorrego (Celsi *et al.*, 2008). Como en el caso de *Anops kingii*, la primera cita para la zona del Parque Costero del Sur se realizó en base al hallazgo de huevos dentro de nidos de hormigas podadoras del género *Acromyrmex* y su posterior incubación en laboratorio (Williams y Wichmann, *op. cit.*). Posteriormente se han observado ejemplares adultos y juveniles.

Comentarios: El género ha sido incluido en la Tribu Philodryadini en el esquema propuesto por Zaher *et al.* (*op. cit.*). D'Agostini, en 1998 invalida la existencia de subespecies, como había sido propuesto por Thomas (1976), sin embargo trabajos posteriores mantienen la existencia de las mismas fundamentalmente en base al número de escamas dorsales (Giraud, 2001; Giraud y Scrocchi, *op. cit.*). Como en el caso de *Phalotris bilineatus*, debe evitarse la manipulación de ejemplares vivos por tratarse de culebras con un temperamento agresivo, y cuya mordedura puede producir síntomas de envenenamiento en el hombre.

Estado de conservación: No Amenazada (Lavilla *et al.*, *op. cit.*).

Philodryas patagoniensis (Girard, 1854)

Nombre vulgar: "culebra ratonera"; "culebra de los pastos"

Localidad Tipo: Desembocadura del Río Negro, Patagonia, Argentina

Distribución: Es posiblemente la especie de serpiente de mayor distribución en nuestro país, ya que excepto en Santa Cruz y Tierra del Fuego, está en todas las provincias. También se distribuye por Bolivia, Brasil, Uruguay y Paraguay.

Estado de conservación: No Amenazada (Lavilla *et al.*, *op. cit.*).

Thamnodynastes hypoconia (Cope, 1860)

Nombre vulgar: "culebra amarilla"; "correcampo"

Localidad Tipo: Buenos Aires, Argentina.

Distribución: En Buenos Aires, Santa Fe, Entre Ríos, Corrientes, Misiones, Chaco y Formosa. Algunos autores la mencionan también para Córdoba (Ceí, *op. cit.*; Carreira *et al.*, 2005), sin embargo Giraud y Scrocchi (*op. cit.*) y Cabrera (2004) no la indican para dicha provincia. También en Uruguay, Brasil y Paraguay.

Comentarios: El género ha sido incluido en la Tribu Tachymenini en el esquema propuesto por Zaher *et al.* (*op. cit.*)

Estado de conservación: No Amenazada (Lavilla *et al.*, *op. cit.*).

Tomodon ocellatus Duméril, Bibron & Duméril, 1854

Nombre vulgar: "falsa yarará"

Localidad Tipo: "Brasil"

Distribución: Además de Buenos Aires en nuestro país también se encuentra en Santa Fe, Córdoba, La Pampa, Entre Ríos y Corrientes. Presente en Uruguay, Brasil y Paraguay.

Comentarios: El género ha sido incluido en la Tribu Tachymenini en el esquema propuesto por Zaher *et al.* (*op. cit.*)

Estado de conservación: No Amenazada (Lavilla *et al.*, *op. cit.*).

Xenodon dorbignyi (Duméril, Bibron y Duméril, 1854)

Nombre vulgar: "falsa yarará"; "falsa yarará ñata"

Localidad Tipo: "América"

Distribución: Buenos Aires, Córdoba, Santiago del Estero, Chaco, La Pampa, Mendoza, Río Negro y toda la Mesopotamia. También en Uruguay, Brasil y Paraguay.

Comentarios: El género *Lystrophis*, en el cual se encontraba esta especie, ha sido considerado sinónimo de *Xenodon* por Zaher *et al.* (*op. cit.*). El género ha sido incluido en la Tribu Xenodontini en el esquema planteado por Zaher *et al.* (*op. cit.*)

Estado de conservación: No Amenazada (Lavilla *et al.*, *op. cit.*).

Xenodon semicinctus (Duméril, Bibron y Duméril, 1854)

Nombre vulgar: “falsa coral”

Localidad Tipo: “Buenos Aires y Santa Cruz” (localidad aun no restringida)

Distribución: En Buenos Aires, Entre Ríos, Córdoba, La Pampa, San Luis, La Rioja, Catamarca, Tucumán, Mendoza, Río Negro, Neuquén, y Chubut. También se la ha mencionado para Bolivia (Cabrera, op. cit.).

Comentarios: Mismo comentario que para *X. dorbignyi*.

Estado de conservación: No Amenazada (Lavilla *et al.*, op. cit.).

Familia Viperidae

Bothrops alternatus Duméril, Bibron y Duméril, 1854

Nombre vulgar: “yarárá”; “yarárá grande”; “víbora de la cruz”

Localidad Tipo: “Paraguay y Sudamérica” (localidad aun no restringida)

Distribución: En Buenos Aires, La Pampa, Córdoba, San Luis, Catamarca, Tucumán, Santa Fe, Santiago del Estero, Chaco, Formosa y toda la Mesopotamia. También en Uruguay, sur de Paraguay y sur de Brasil.

Comentarios: Es la serpiente más peligrosa para el hombre y los animales domésticos que se puede encontrar en el área del Parque Costero del Sur ya que su mordedura puede ocasionar accidentes mortales.

Estado de conservación: No Amenazada (Lavilla *et al.*, op. cit.).

BIBLIOGRAFÍA

- Brusquetti, F. y E. O. Lavilla. 2006. Lista Comentada de los anfibios de Paraguay. Cuad. Herpetol., 20: 3-79
- Cabrera, M. R. 2004. Las serpientes de Argentina Central. Publ. Uni. Nac. de Córdoba. Córdoba, 107 pp.
- Cabrera, M. R. 1998. Las tortugas continentales de sudamérica austral. Edición del Autor. Córdoba. 108 pp + 6 lam.
- Carreira, S., M. Meneghel y F. Achaval. 2005. Reptiles de Uruguay. Facultad de Ciencias Eds. Montevideo, 637 pp.
- Cei, J. M. 1980. Amphibians of Argentina. Monitore Zoologico Italiano. Monograph. 2: 1-609.
- Cei, J. M. 1993. Reptiles del Noroeste, Nordeste y Este de la Argentina. Herpetofauna de las selvas subtropicales, puna y pampas. Torino, Mus. Reg. Sc. Nat. (Monogr. 14): 949 pp.
- Celsi, C. E., A. L. Monserrat y F. P. Kacoliris. 2008. Reptilia, Colubridae, *Philodryas aestivus*: Distribution extension. Check List 4 (1): 12-14.
- Couturier, G. y C. Grisolia. 1989. Presencia de *Philodryas aestivus* Duméril, Bibron y Duméril, 1854 en la Sierra de la Ventana. Boln. Asoc. Herp. Arg. 5 (1-2): 11-12.
- Chebez, J. C., T. Waller y E. Richard (a). 2008. “Tortuga cabezona”. En: Chebez, J. C. Los que se van. Fauna Argentina en peligro. Tomo 1: pp.198-203, Albatros, Buenos Aires.
- Chebez, J. C., T. Waller y E. Richard (b). 2008. “Tortuga laúd”. En: Chebez, J. C. Los que se van. Fauna Argentina en peligro. Tomo 1: pp. 209-214, Albatros, Buenos Aires.
- D’agostini, F. M. 1998. Variação da folídeo de *Philodryas aestivus* (Duméril, Bibron et Duméril, 1854) e a invalidação das subespécies (Serpentes, Colubridae, Xenodontinae, Philodryadini). Biociências 6: 169-182.
- Frazier, J. 1984. Las tortugas marinas en el océano Atlántico sur occidental. Asociación Herpetológica Argentina. Serie Divulgación 2: 1-22.
- Freiberg, M. A. 1942. La tortuga laúd *Dermochelys coriacea* (L.) frente a las costas argentinas. Physis 19: 263-265.

- Frost, D., T. Grant, J. Faivovich, R. Bain, A. Haas, C. Haddad, R. de Sá, A. Channing, M. Wilkinson, S. Donnellan, C. Raxworthy, J. Campbell, B. Blotto, P. Moler, R. Drewes, R. Nussbaum, J. Lynch, D. Green y W. Wheeler. 2006. The amphibian tree of life. *Bull. Am. Mus. Nat. Hist.*, 297: 1-370.
- Gallardo, J. M. 1974. Anfibios de los alrededores de Buenos Aires. Buenos Aires, Editorial Universitaria de Buenos Aires. 231 pp.
- Gallardo, J. M. 1977. Reptiles de los alrededores de Buenos Aires. Buenos Aires, Editorial Universitaria de Buenos Aires. 213 pp.
- Gallardo, J. M. 1987 a. Anfibios Argentinos. Guía para su identificación. Buenos Aires, Mosaico. 98 pp.
- Gallardo, J. M. 1987 b. Anfibios y Reptiles del Partido de Magdalena (Provincia de Buenos Aires). *Fund. E. S. de Pearson Ed.* Buenos Aires. 46 pp.
- Gans, C. 1966. Studies on amphisbaenids (Amphisbaenia, Reptilia). 3. The small forms from southern South America commonly identified as *Amphisbaena darwini*. *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.* 134: 185-260, pls. 37-45.
- Giambelluca, L. 2001. Guía de ofidios bonaerenses. Edición del autor. La Plata, 47 pp.
- Giraudo, A. R. 2001. Diversidad de serpientes de la selva Paranaense y del Chaco Húmedo: Taxonomía, biogeografía y conservación. LOLA (Literature of Latin America) Ed., Buenos Aires. 285 pp.
- Giraudo, A. y G. Scrocchi. 2002. Argentinian snakes: an annotated checklist. *Smithsonian Herpetological Information Service*, 132: 1-52.
- Grant, T., D. R. Frost, J. P. Caldwell, R. Gagliardo, C. F. B. Haddad, P. J. R. Kok, D. B. Means, B. P. Noonan, W. E. Schargel y W. C. Wheeler. 2006. Phylogenetic systematics of dart-poison frogs and their relatives (Amphibia: Athesphatanura: Dendrobatidae). *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.*, 299, 1-262.
- Gudynas, E. y J. D. Williams. 1986. The Southernmost Population of a Caecilian, *Chthonerpeton indistinctum*, in Uruguay. *J. Herpetol.* 20(2): 250-253.
- Gudynas, E. y J. D. Williams. 1992. *Chthonerpeton indistinctum* (Reinhardt and Lütken) en: Catalogue of American Amphibians and Reptiles. Soc. for the Study of Amphibians and Reptiles. 531.1-531.2.
- Klappenbach, M. 1985. Notas herpetológicas V. *Comun. Zool. Mus. Hist. Nat. Montevideo*, 150: 1-23.
- Lavilla, E., E. Richard y G. Scrocchi (Eds.). 2000. Categorización de los anfibios y reptiles de la República Argentina. *Asoc. Herpetol. Argentina*. Tucumán. 97 pp.
- Laurent, R. y E. Terán. 1981. Lista de anfibios y reptiles de la provincia de Tucumán. *Fundac. M. Lillo Miscelánea* (71): 1-15.
- Miranda, M., G. Couturier y J. D. Williams. 1982. Guía de los Ofidios Bonaerenses. *Asoc. Coop. J. Zool. La Plata* (Eds.), pp. 1-72. Primera Edición. Segunda Edición: diciembre 1983.
- Montero, R. 1996. Lista de las localidades de los Amphisbaenidae de Argentina. *Cuad. herpetol.* 10(1-2): 25-45.
- Müller, L. 1941. Über die in Sammlung des Zoologischen Institutes der Universität Halle a. Saale aufbewahrten Amphibien und Reptilientypen. *Z. Naturw* 94: 182-205.
- Richard, E. 1987. Sobre la presencia de tortugas dulceacuícolas (Testudines: Chelidae) en la provincia de Mendoza (Argentina). *Boln. Asoc. Herp. Arg.* 3 (1-2): 7-8.
- Santos-Costa, M. C. D. y M. Di-Bernardo. 2001. Human envenomation by agliffous colubrid snake *Liophis miliaris* (Linnaeus, 1758). *Cuad herpetol*, 14(2): 153-154.
- Thomas, R. A. 1976. A revision of the South American colubrid snake genus *Philodryas* Wagler, 1830. PhD Thesis, Texas A & M Univ., pp. 1- 378 pp.
- Williams, J. D. 1991. Anfibios y Reptiles. En: Situación ambiental de la Provincia de Buenos Aires. A. Recursos y rasgos naturales en la evaluación ambiental. *Com. Inv. Cient. Bs. Aires* 1 (4): 1-21.
- Williams, J. D. 1992. Nueva localidad para *Chthonerpeton indistinctum* (Reinhardt y Lutken,

- 1861), en la Provincia de Buenos Aires, Argentina. (Amphibia: Gymnophiona). Neotrópica 38 (99): 58.
- Williams, J. D. y F. Francini, 1991. A Checklist of the Argentine snakes. Boll. Mus. Reg. Sienc. Nat. Torino 9 (1): 55-90.
- Williams, J. D. y S. Wichmann. 1989. Nueva localidad para *Anops kingii* (Reptilia: Amphisbaenidae) y *Philodryas aestivus* (Reptilia: Colubridae) en el este de la provincia de Buenos Aires. Boln. Asoc. Herpetol. Argentina 5 (1-2): 12-13.
- Zaher, H., F. G. Grazziotin, J. E. Cadle, R. W. Murphy, J. C. de Moura Leite y A. L. Bonatto. 2009. Molecular phylogeny of advanced snakes (Serpentes, Caenophidia) with an emphasis on South American Xenodontines: a revised classification and description of new taxa. Pap. Avul. Zoologia 49 (11): 115-153.