



HERPETOFAUNA DEL PARQUE NACIONAL CERRO CORÁ, AMAMBAY, PARAGUAY

NICOLÁS MARTÍNEZ^{1,2}, FREDERICK BAUER¹ & MARTHA MOTTE¹

¹Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay, Ruta Mcal. Estigarribia, Km 10,5, San Lorenzo, Paraguay. ²Email: nicolasmartineztorres.py@gmail.com

Resumen.- El Parque Nacional Cerro Corá (PNCC) se encuentra en el extremo noreste de la Región Oriental del Paraguay, entre las cordilleras de Amambay, conformado por las ecorregiones Bosque Atlántico y Cerrado. Actualmente el parque se encuentra sometido a presiones antrópicas que con el tiempo fueron ganando intensidad, como ser la deforestación y la caza furtiva. Con el fin de compilar y actualizar la información existente sobre la herpetofauna del lugar la metodología de trabajo consistió en muestreos en el parque, así como la revisión de literatura y de ejemplares depositados en la colección del Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay. En este trabajo se actualiza el número de especies registradas para el PNCC a 72 (anfibios: 30 y reptiles: 42), entre ellas una posible nueva cita para el país, así como nuevos registros para el Parque Nacional Cerro Corá.

Palabras clave: *Bosque Atlántico, Cerrado, herpetofauna, biodiversidad.*

Abstract.- Cerro Corá National Park (PNCC) is located in the northeast corner of the Eastern Region of Paraguay, between the mountain ranges of Amambay, consisting of the ecoregions Atlantic Forest and Cerrado. The park is currently under anthropic pressure which eventually have been increasing, such as deforestation and poaching. In order to compile and update the information on the herpetofauna of this place samplings were carried out in the park, and revisions of literature and specimens deposited in the collection of the National Museum of Natural History of Paraguay were performed. In this work the number of species for PNCC 72 (amphibians: 30 and reptiles: 42) is updated, including a possible new data for the country as well as new records for the PNCC.

Keywords: *Atlantic Forest, Cerrado, herpetofauna, biodiversity.*

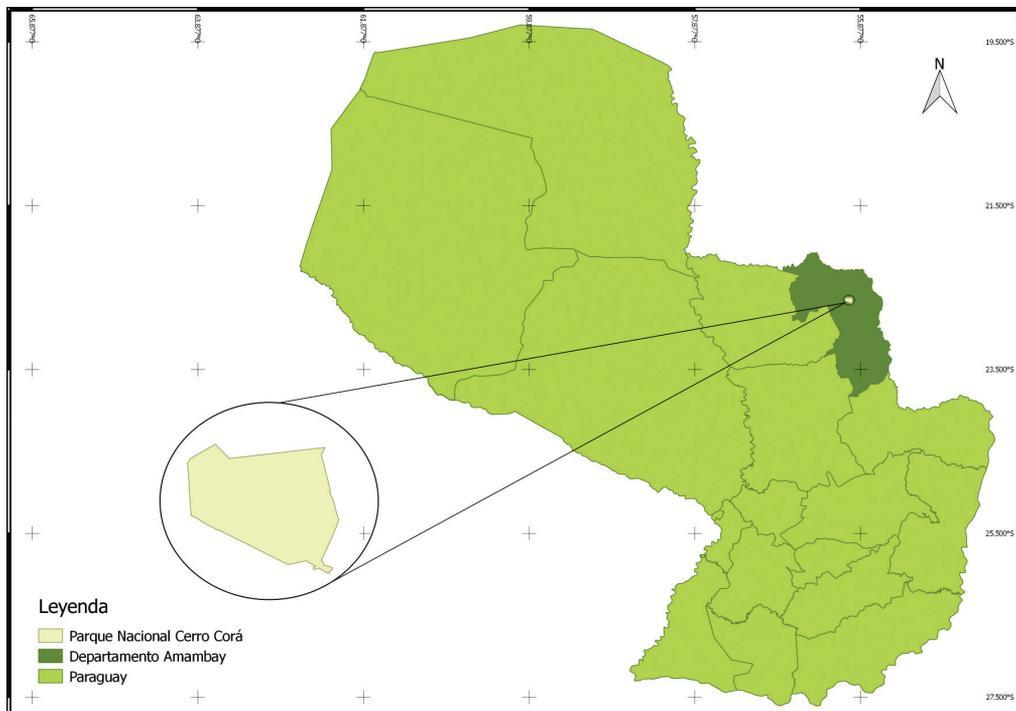


Figura 1. Localización del Parque Nacional Cerro Corá (PNCC) en el Paraguay.



Figura 2. Ambientes característicos del Parque Nacional Cerro Corá. (a) Bosque Atlántico, (b) Cerrado (c) Serranías (d) Río.

El Parque Nacional Cerro Corá (PNCC) se encuentra en el departamento Amambay (Figura 1), a 40 km al sur del río Apa y en la cuenca del río Aquidabán, que atraviesa el parque, además de otros cauces menores y lagunas permanentes y temporales que irrigan parte del área comprendida por el parque. Abarca un área de 5.538 hectáreas una diversidad de ecosistemas variados y biodiversidad que se encuentran bajo constante presión antrópica, tanto dentro del parque como en su área de influencia, por actividades turísticas, agropecuarias, deforestación, caza furtiva, tráfico de maderas o narcotráfico entre otras (referencia), por lo cual el estudio de la diversidad de este parque y sus alrededores se hace cada día más relevante.

Es una de las áreas protegidas más importantes de la Región Oriental del Paraguay por su representatividad ecorregional y se encuentra situado en el extremo noreste de esta región, en la cuenca del río Aquidabán, a 400 km de

la ciudad capital. El PNCC está compuesto por las ecorregiones Bosque Atlántico y Cerrado, representadas por varios ecosistemas: cerros, acantilados, pastizales, cerrados, cerradones, bosque semidecíduo subtropical y bosque en galería (Gamarra de Fox *et al.*, 2012) (Figura 2), y brinda protección a uno de los pocos fragmentos bien conservados de Cerrado y Bosque Atlántico (nomenclatura según Dinerstein *et al.*, 1995), ambas ecorregiones consideradas en la actualidad *hotspots* de diversidad biológica (Myers *et al.*, 2000).

El nombre del parque nacional alude a que la zona se halla rodeada de cerros o elevaciones (guaraní: *kora* [pronúnciese corâ] = cercado, círculo) pertenecientes a la cordillera del Amambay, la cual posee una elevación media de 400 msnm. La precipitación media anual del área de estudio es de 1,450 mm, la temperatura en la época más cálida del año promedia los 25,1 °C y en la época más fría los 15 °C, teniendo

registros de extremo frío de $-1,8\text{ }^{\circ}\text{C}$ (Gamarra de Fox *et al.*, 2012).

Al igual que otros países de América, Paraguay ha sido sometido a una acelerada tasa de cambio de uso de suelo en las últimas décadas. En la Región Oriental del país se han transformando los ecosistemas originales en campos para ganadería y agricultura extensiva (FAO, 2005; Parsons, 1976) y como resultante esta

región perdió un área significativa cubierta por ambientes naturales. Según Cartes (2005) y Cartes & Yanosky (2005), la tasa de conversión de cobertura vegetal original para actividades agropecuarias en el Bosque Atlántico del Alto Paraná alcanzó cifras de hasta 88.5% de la superficie para el año 2005. En cuanto al Cerrado, la quema intencional con fines productivos en áreas aledañas, ha consumido centenas de hectáreas

Tabla 1. Lista de anfibios para el PNCC (MNHNP: ejemplares con material de referencia en esta colección; C: captura; RV: Registro visual; RB: Registro Bibliográfico).

FAMILIA	ESPECIE	MNHNP	C	RV	BL
Bufonidae	<i>Rhinella icterica</i>	X			X
	<i>Rhinella schneideri</i>	X		X	X
Hylidae	<i>Dendropsophus elianeae</i>	X			X
	<i>Dendropsophus minutus</i>	X			X
	<i>Dendropsophus nanus</i>	X			X
	<i>Hypsiboas albopunctatus</i>	X			X
	<i>Hypsiboas caingua</i>	X			X
	<i>Hypsiboas punctatus rubrolineatus</i>	X		X	X
	<i>Hypsiboas raniceps</i>	X			X
	<i>Lysapsus limellum</i>	X			X
	<i>Phyllomedusa azurea</i>	X			X
	<i>Scinax fuscomarginatus</i>	X		X	X
	<i>Scinax fuscovarius</i>	X	X		X
	<i>Scinax nasicus</i>	X			X
Leptodactylidae	<i>Adenomera diptyx</i>	X			X
	<i>Eupemphix nattereri</i>	X	X		X
	<i>Leptodactylus elenae</i>	X			X
	<i>Leptodactylus fuscus</i>	X			X
	<i>Leptodactylus labyrinthicus</i>	X			X
	<i>Leptodactylus podicipinus</i>	X	X		X
	<i>Physalaemus albonotatus</i>	X			X
	<i>Physalaemus biligonigerus</i>	X			X
	<i>Physalaemus centralis</i>	X			X
	<i>Physalaemus cuvieri</i>	X			X
	<i>Physalaemus marmoratus</i>	X			X
	<i>Pseudopaludicola ternetzi</i>	X			X
Microhylidae	<i>Chiasmocleis albopunctata</i>	X			X
	<i>Elachistocleis bicolor</i>	X			X
Odontophrynidae	<i>Odontophrynus aff. carvalhoi</i>	X			
Siphonopidae	<i>Siphonops paulensis</i>	X			X

Tabla 2. Lista de reptiles para el PNCC (MNHNP: ejemplares con material de referencia en esta colección; C: captura; RV: Registro visual; RB: Registro Bibliográfico).

FAMILIA	ESPECIE	MNHNP	C	RV	BL
Amphisbaenidae	<i>Amphisbaena roberti</i>	X			X
Anomalepididae	<i>Liotyphlops beui</i>	X			X
Boidae	<i>Boa constrictor amarali</i>	X			
	<i>Eunectes murinus</i>	X			X
	<i>Eunectes notaeus</i>	X			X
Chelidae	<i>Mesoclemmys vanderhaegei</i>	X			X
Colubridae	<i>Chironius flavolineatus</i>	X			X
	<i>Drymarchon corais</i>	X			X
	<i>Spilotes pullatus</i>	X			X
Diploglossidae	<i>Ophiodes intermedius</i>	X			X
	<i>Ophiodes fragilis</i>	X			
Dipsadidae	<i>Apostolepis dimidiata</i>	X			X
	<i>Helicops infrataeniatus</i>	X			X
	<i>Oxyrhopus guibei</i>	X	X		X
	<i>Philodryas olfersi</i>	X			X
	<i>Philodryas patagoniensis</i>	X			X
	<i>Pseudoboa nigra</i>	X	X		X
	<i>Sibynomorphus ventrimaculatus</i>	X			X
	<i>Xenodon merremi</i>	X			
Elapide	<i>Micrurus frontalis</i>	X			X
Gymnophthalmidae	<i>Cercosaura ocellata</i>	X			X
	<i>Cercosaura schreibersi</i>	X			X
	<i>Colobosaura modesta</i>	X			X
	<i>Bachia bresslaui</i>				X
	<i>Vanzosaura rubricauda</i>	X	X		X
Leptotyphlopidae	<i>Epictia albipuncta</i>	X			X
Phyllodactylidae	<i>Phyllopezus pollicaris</i>	X	X		X
Polychrotidae	<i>Polychrus acutirostris</i>	X			X
Scinciadae	<i>Notomabuya frenata</i>	X	X		X
Teiidae	<i>Ameiva ameiva</i>	X	X		X
	<i>Cnemidophorus ocellifer</i>	X	X		X
	<i>Kentropyx viridistriga</i>	X	X		X
	<i>Salvator duseni</i>			X	
	<i>Salvator merianae</i>	X			X
	<i>Teius teyou</i>			X	X
Tropiduridae	<i>Stenocercus caducus</i>	X			X
	<i>Tropidurus catalanensis</i>	X			X
	<i>Tropidurus tarara</i>	X			X
Typhlopidae	<i>Amerotyphlops brongersmianus</i>	X			X
Viperidae	<i>Bothrops moojeni</i>	X			X
	<i>Bothrops neuwiedi</i>	X			X
	<i>Crotalus durissus</i>	X			

dentro del PNCC (Nauman & Coronel, 2008).

Los estudios sobre vertebrados en el PNCC son escasos: en ictiología Ramlow (1989) hace una revisión de los sitios de colecta de la colección del Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay (MNHNP) donde hace mención de registros para el PNCC, en ornitología Hayes & Scharf (1995) ofrecen un listado sobre algunas especies del parque; y en mastozoología Wilson & Gamarra de Fox (1991) mencionan de los límites de distribución de la especie de murciélago *Macrophyllum macrophyllum* presente en el PNCC. En cuanto a herpetofauna, la evaluación ecológica rápida (EER) elaborada por Gamarra de Fox *et al.* (2012), además de ofrecer información sobre los vertebrados en general, brinda un listado con 70 especies de herpetozoos, entre ellos *Odontophrynus cultripes*, dato no publicado en artículo científico alguno. También existen contribuciones esporádicas sobre algunos registros para el PNCC en McDiarmind & Foster (1987), Lobo (1995), Montero & Terol (1999), Motte *et al.* (2009), Cacciali (2010) y Cacciali & Scott (2012, 2015), además se mencionan numerosos registros de herpetofauna del PNCC en la lista de los anfibios y reptiles del Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay

(Aquino *et al.*, 1996).

En el presente trabajo se realiza una actualización sobre la herpetofauna del Parque Nacional Cerro Corá, confirmando la presencia de algunas especies que constituyen nuevas citas para el PNCC y un posible primer registro a nivel nacional.

MÉTODOS

Los registros de anfibios y reptiles se llevaron a cabo mediante actividades de campo que fueron desarrolladas en el marco del proyecto “Monitoreo en Parques Nacionales: Entrenamiento, Diseño, y Ejecución de Metodologías” en las fechas del 12 al 15 de enero de 2015, y del 16 al 19 de junio de 2015, sumando así ocho días de trabajo en el área de estudio.

Se realizaron recorridos en horarios diurnos, nocturnos y crepusculares por los distintos ecosistemas del PNCC, revisando sitios que podrían ser potenciales escondites y refugios para los animales (Crosswhite *et al.*, 1999). Los anfibios y reptiles colectados durante la actividad de campo fueron sacrificados mediante inyección intraperitoneal del anestésico Ketamine® en dosis de 100 mg/kg (Cacciali, 2013). Para la fijación de los ejemplares se recurrió a los proce-

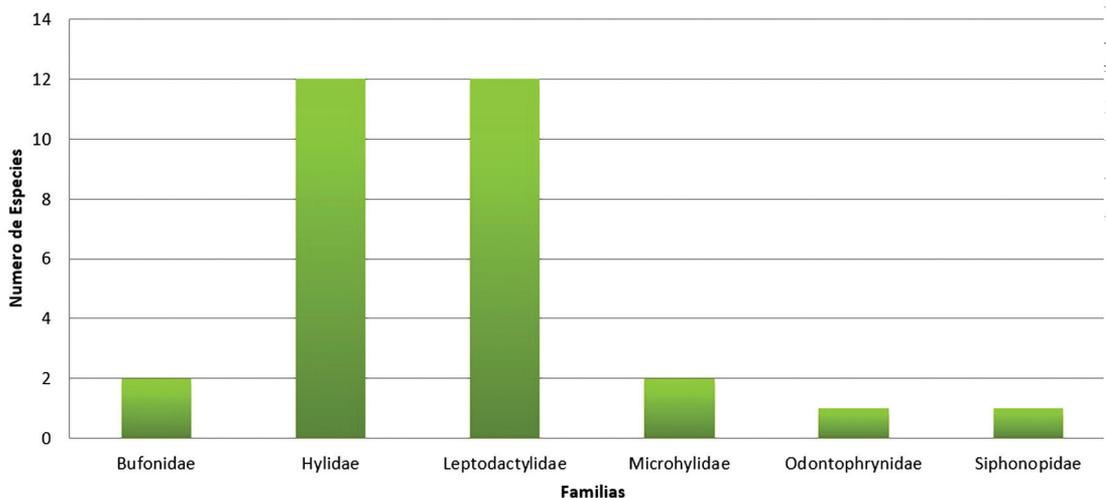


Figura 3. Diversidad de familias de anfibios y su número de especies.

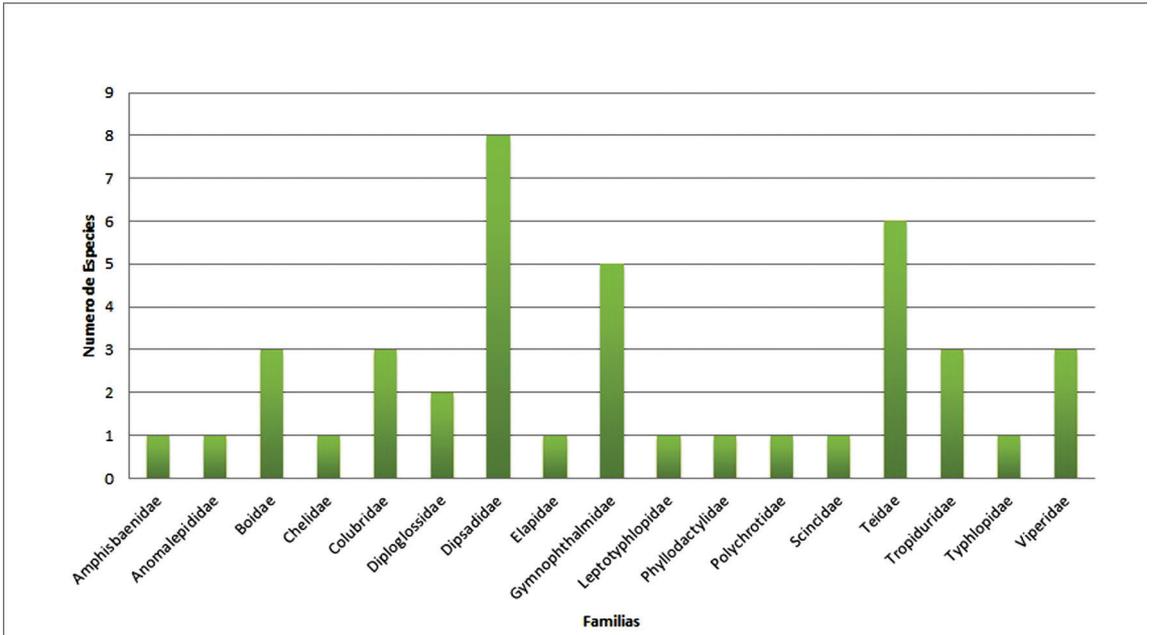


Figura 4. Diversidad de familias de reptiles y su número de especies.

dimientos descritos por Cacciali (2013). Todos los ejemplares colectados están depositados en las colecciones del Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay (MNHNP).

A modo de complementar los resultados de las actividades de campo, se revisó la colección herpetológica del Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay, donde se examinaron los ejemplares colectados anteriormente en el PNCC, confirmando la identificación de los ejemplares, y además se compilaron registros bibliográficos.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

En este trabajo se han registrado 72 especies correspondientes a 42 especies y 17 familias de reptiles, y 30 especies y 6 familias de anfibios (Tablas 1 y 2).

Coincidentemente con la diversidad de anfibios del Paraguay, las familias Hylidae y Leptodactylidae son las más diversas del PNCC, con 13 y 12 especies respectivamente (Figura 3), mientras que entre los reptiles las familias Dipsadidae y Teiidae son las más diversas con ocho y seis especies respectivamente (Figura 4).

El aporte de este trabajo consiste en una compilación amplia y actualización de los registros de herpetofauna para el PNCC, además se detalla a continuación la adición de un probable nuevo registro para el país, registros de especies aun no citadas para el PNCC, y de especies que en Paraguay fueron registradas sólo en el parque.

Odontophrynus aff. *carvalhoi*: el ejemplar MNHNP 5723, colectado en 1980 por Norman Scott, ha sido citado para el PNCC como *Odontophrynus cultripes* en informes y documentos de gestión (Gamarrá de Fox *et al.*, 2012), pues consideramos que podría tratarse de *Odontophrynus carvalhoi* siguiendo la revisión del grupo *Odontophrynus cultripes* de Caramaschi *et al.* (2012). En caso de confirmar la identidad del ejemplar, que es objeto de una revisión más exhaustiva, éste representaría la primera cita de la especie para el Paraguay, estando hasta el momento restringida al área del PNCC en Paraguay.

Salvator duseni: el hallazgo de esta especie representa el primer registro para el PNCC. Aunque la región forma parte del área de distribución de esta especie, por primera vez su

presencia es confirmada por medio de restos del animal, hallados en un registro de electricidad en el área de la casa de guardaparques, observado en enero del 2015 (Lat.: 22°39'5.59"S Long.: 56° 1'33.65"O).

Boa constrictor amarali: igual que en el caso anterior, el PNCC forma parte del área de distribución de esta especie, pero aquí es citada por primera vez, basándonos en registros visuales, en el área de la casa de guarda parques en la estación meteorológica, durante salida de campo en enero de 2015 (Lat.: 22°39'7.32"S Long.: 56° 1'34.33"O).

Chironius flavolineatus: en las colecciones del MNHNP sólo se halla registrada para el PNCC y para ninguna otra localidad del Paraguay (Aquino *et al.*, 1996; Cacciali & Cabral, 2015).

Amphisbaena roberti: en Paraguay se encuentra registrada solamente en el PNCC y en áreas cercanas al mismo (Montero & Terol, 1999).

Bachia bresslaui: en el Paraguay sólo está citada para el PNCC (McDiarmind & Foster, 1987; Motte *et al.*, 2009). (Figura 5)

Ophiodes fragilis: se encuentra citada en



Figura 5. *Bachia bresslaui*. USNM 253142. Colectada en el PNCC.



Figura 6. *Tropidurus tarara*. MNHNP 12044. Holotipo, colectado en la Reserva Natural Cerrados del Tagatiya, Concepción. Especie citada para el PNCC.

Paraguay solo para el PNCC (Cacciali & Scott, 2012; Cacciali & Scott, 2015).

Tropidurus tarara: anteriormente se citó para el PNCC a *Tropidurus spinulosus* y *T. etheridgei* (Gamarra de Fox *et al.*, 2012), sin embargo en su revisión del grupo *spinulosus*, Carvalho (2016) determina que la especie presente en el PNCC conocida como *Tropidurus spinulosus* es una nueva especie descrita por dicho autor, *T. tarara* (Figura 6).

Tropidurus catalanensis: los ejemplares citados como *T. etheridgei* fueron erróneamente clasificados, ya que ésta es una especie que típicamente ocurre en el Chaco y límites del mismo con otras ecorregiones (Ceí, 1993), estos ejemplares corresponden a las especie *Tropidurus catalanensis* (Kunz & Martins, 2013).

La heterogeneidad de ecosistemas y el gran tamaño que posee el Parque Nacional Cerro Corá le permiten albergar una gran diversidad de especies de anfibios y reptiles de hábitos y

nichos ecológicos diferentes, lo que suma en importancia a esta área silvestre protegida en cuanto a su contribución en la conservación de la biodiversidad (Keller *et al.*, 2009). En cuanto al estado de conservación de las especies de reptiles y anfibios del PNCC, *Rhinella icterica*, *Bachia bresslaui*, *Cercosaura ocellata*, *Salvator duseni* y *Boa constrictor amarali* son consideradas vulnerables, mientras que *Eunectes murinus* está considerada en peligro crítico por Motte *et al.* (2009). Para la Secretaria del Ambiente del Paraguay (Resolución SEAM 2243/06) *Bachia bresslaui*, *Colobosaura modesta* y *Eunectes murinus* son consideradas especies protegidas en peligro de extinción.

Por los trabajos que se vienen realizando se evidencia que aún hay vacíos de información en el PNCC, a pesar de ser una de las áreas mejor muestreadas del país (Motte *et al.*, 2009), y en las distintas áreas protegidas del Paraguay en lo que a la herpetofauna se refiere.

AGRADECIMIENTOS

A la Secretaria del Ambiente por brindar infraestructura y logística para poder realizar los trabajos de campo, a Kevin de Queiroz y André Carvalho por proveer fotografías de las especies, a Héctor Vera, Diego Giménez, Gabriela Hüttemann, al chofer Máximo Rojas y a los guardaparques del PNCC por su asistencia y acompañamiento durante los trabajos en el campo y por las informaciones brindadas sobre las especies.

LITERATURA

- Aquino, A. L., Scott, N. & M. Motte. 1996. Lista de los anfibios y reptiles del Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay. Pp. 331-400. En: Romero O. (Ed.). Colecciones de Fauna y Flora del Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay. MNHNP, Asunción.
- Cacciali, P. 2010. Distribución y afinidades biogeográficas de la familia Gymnophthalmidae de Paraguay (Reptilia: Sauria). Reportes Científicos de la FACEN, 1(1): 10-19.
- Cacciali, P. 2013. Colecta y Preparación de Anfibios y Reptiles: Manual para colecta científica. Editorial Académica Española, Saarbrücken. 177 pp.
- Cacciali, P. & H. Cabral. 2015 The genus *Chironius* (Serpentes: Colubridae) in Paraguay: composition, distribution and morphology. Basic and Applied Herpetology, 29: 51-60.
- Cacciali, P. & N.J. Scott. 2012. Revisión del género *Ophiodes* de Paraguay (Squamata: Anguillidae). Boletín de la Sociedad Zoológica del Uruguay, 21(1-2): 1-8.
- Cacciali, P. & N.J. Scott. 2015. Key to the *Ophiodes* (Squamata: Sauria: Diploglossidae) of Paraguay with the description of a new species. Zootaxa, 3980(1): 42.
- Caramaschi, U. & M.E. Napoli. 2012. Taxonomic revision of the *Odontophrynus cultripes* species group, with description of a new related species (Anura: Cycloramphidae). Zootaxa, 3155: 1-20.
- Cartes, J.L. 2005. Breve historia de la conservación en el Bosque Atlántico. Pp. 37-57, in: Cartes, J.L. (editor). El Bosque Atlántico en Paraguay: Estado, Amenazas, Perspectivas. Asociación Guyra Paraguay, Asunción. 236 pp.
- Cartes, J.L. & A.A. Yanosky. 2005. La dinámica de la pérdida de la biodiversidad en el *hotspot* Bosque Atlántico. Pp. 31-33, in: Cartes, J.L. (editor). El Bosque Atlántico en Paraguay: Estado, Amenazas, Perspectivas. Asociación Guyra Paraguay, Asunción. 236 pp.
- Carvalho, A.L.G. 2016. Three new species of the *Tropidurus spinulosus* group (Squamata: Tropiduridae) from Eastern Paraguay. American Museum Novitates. 3853, 44 pp
- Cei, J.M. 1993. Reptiles del noroeste, nordeste y este de la Argentina: Herpetofauna de las selvas subtropicales, Puna y Pampas. Mus. Reg. Se. Nat. Torino . Monografía XIV. 949 pp.
- Crosswhite, D.L., Fox, S.F. & R.E. Thill. 1999. Comparison of methods for monitoring reptiles and Amphibians in upland forests of the Ouachita mountains. Proceedings of the Oklahoma Academy of Science, 79: 45-50.
- Dinerstein, E., Olson, D., Graham, D., Webster, A., Primm, S., Bookbinder, M. & G. Ledec. 1995. Una evaluación del estado de conservación de las ecorregiones terrestres de América Latina y el Caribe. WWF, Banco Mundial; Washington, D.C. 135 pp.
- FAO. 2005. Global Forest Resources Assessment 2005: Progress towards sustainable forest management. Vol. 147 of FAO Forestry Paper. Food and Agriculture Organization of the United Nation, Roma. 320 pp.
- Gamarra De Fox, I., Amarilla, L., Duré, R.,

- Quintana, M., Pedrozo, C., Aranda, S., Arrúa, A. & M. Motte. 2012. Evaluación Ecológica Rápida Parque Nacional Cerro Corá. Secretaria del Ambiente (SEAM), Asunción. 100 pp.
- Hayes, F.E. & P.A. Scharf. 1995. The birds of Parque Nacional Cerro Corá, Paraguay. *Cotinga*, 4: 20-24.
- Keller, A., Rödel, M.O., Linsenmair, K.E. & T.U. Grafe. 2009. The importance of environmental heterogeneity for species diversity and assemblage structure in Bornean stream frogs. *Journal of Animal Ecology*, 78: 305-314.
- Kunz, T & M. Martins. 2013. A new microendemic species of *Tropidurus* (Squamata: Tropiduridae) from southern Brazil and revalidation of *Tropidurus catalanensis* Gudynas & Skuk, 1983. *Zootaxa* 3681 (4): 413-439
- Lobo, F. 1995. Análisis filogenético del género *Pseudopaludicola* (Anura: Leptodactylidae). *Cuadernos de Herpetología*, 9(1): 21-43.
- McDiarmind, R. & M. Foster. 1987. Additions to the Reptile Fauna of Paraguay with Notes on a Small Herpetological Collection from Amambay. *Studies on Neotropical Fauna and Environment*, 22 (1): 1-9.
- Montero, R. & G. Terol. 1999. Los Amphisbaenidae en Paraguay, listado geográfico. *Cuadernos de Herpetología*, 13(1-2): 89-95.
- Motte, M., Nuñez, K., Cacciali, P., Brusquetti, F., Scott, N. & A.L. Aquino. 2009. Categorización del estado de conservación de los anfibios y reptiles de Paraguay. *Cuadernos de Herpetología*, 23(1): 5-18.
- Myers, N., Mittermeier, R., Mittermeier, C., Da Fonseca, G. & J. Kent. 2000. Biodiversity hotspots for conservation priorities. *Nature*, 403: 853-858.
- Nauman, N. & M. Coronel. 2008. Atlas ambiental del Paraguay: Con fines educativos. Cooperación Técnica Alemana (GTZ), Secretaria del Ambiente (SEAM) y Ministerio de Educación y Cultura (MEC). Asunción - Paraguay. 88pp
- Parsons, J.J. 1976. Forest to pasture: development or destruction?. *Revista de Biología Tropical*, 24: 121-138.
- Ramlow, J.M. 1989. Lista de Peces y Sitios de Colección de la Sección de Ictiología del Inventario Biológico Nacional/MNHNP Junio 1980-Diciembre 1988. *Boletín del Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay*, 9: 1-38.
- Wilson, D.E. & I. Gamarra de Fox. 1990. El murciélago *Macrophyllum macrophyllum* (Chiroptera: Phyllostomatidae) en Paraguay. *Boletín del Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay*, 10: 33-35.

ANEXO: Material Examinado

- Scinax fuscovarius*: MNHNP 11941
Leptodactylus podicipinus: MNHNP 11935
Eupemphix nattereri: MNHNP 11920
Oxyrhopus guibei: MNHNP 11948
Pseudoboa nigra: MNHNP 12117
Vanzozaura rubricauda: MNHNP 11944, 11945, 1946, 11958
Phylllopezus pollicaris MNHNP 11919, 11957
Notomabuya frenata MNHNP 11947, 11943
Ameiva ameiva MNHNP 11933, 12110
Cnemidophorus ocellifer MNHNP 11954, 11955, 11956
Kentropyx viridistriga MNHNP 11923, 11928
Odontophrynus aff. *carvalhoi* MNHNP 5273