

REVISTA
DE LA
SOCIEDAD CIENTIFICA DEL PARAGUAY

TOMO IV

Asunción, Mayo 14 de 1939

Nº. 4

Catálogos Sistemáticos de los Vertebrados
del Paraguay

P O R

A. DE WINKELRIED BERTONI

*Mamíferos, Aves, Reptiles, Batracios
y Peces comprobados hasta 1937.*

Al mismo tiempo que preparaba mi «Catálogo de las Aves de la Argentina» (1) en ocasión del Congreso Científico celebrado en 1910 en la república vecina, preparé estos catálogos para nuestro Centenario de 1911; pero no me fue posible darlos a luz por motivos ajenos a mi voluntad. Fué pues para el de 1914, aniversario no menos memorable para el Paraguay. Hoy los pongo nuevamente al día

Estos catálogos son los más completos que se haya publicado sobre los vertebrados del Paraguay. Los he puesto al día según la clasificación y nomenclatura moderna hasta mediados de 1937, rectificando aún algunos errores en las aves e identificando muchas especies de Azara que permanecían oscuras para los naturalistas.

Con las numerosas novedades, para el Paraguay, que he agregado en los últimos años de exploración, llegan nuestros vertebrados

NOTA - Los nombres no itálicos indican duda de proveniencia o que no se comprobó aún su existencia en el Paraguay actual. Indico solo las localidades nuevas y las que crea necesario. Cuando se lee Alto Paraná (o A. P.) se trata de vasta distribución, desde Encarnación hasta el Guayrá por lo común; he visto tantos ejemplares que la lista de localidades resultaría fuera de lugar.

4 REVISTA DE LA SOCIEDAD CIENTIFICA DEL PARAGUAY

dos a la no despreciable suma de 1295 especies clasificadas (sin contar las dudosas) y repartidas así: Peces 297, Batracios 52, Reptiles 141, Aves 679, y Mamíferos 131, especies. Muchas omisiones he hecho para no apartarme del rigor que exige la zoogeografía, pero ya se puede prever cuales son las especies que se hallarán.

La nomenclatura moderna se halla distribuida en innumerables folletos; las mejores monografías, como los grandes Catálogos del British Museum y el Tierreich han sufrido cambios y correcciones que sólo conoce el especialista.

Volveré a ocuparme en especial de cada clase.

El límite occidental del Chaco se ha fijado en una parte poco explorada; pero muy cerca está la parte recorrida por el Dr. *Alfredo Borrelli*, por tanto no es difícil suponer cuales son las especies que integrarán aún nuestra lista. Pero el fin de la presente edición no busca lo completo sino revisar la de 1913, utilizando los ratos que me dejan libres mis cargos oficiales. Y esto a pedido del Dr. *Andrés Barbero*, Presidente de la S. C. P. y ex Ministro de Economía.





CLASE PRIMERA

MAMÍFEROS

Después de las 2 obras fundamentales sobre los Mamíferos del Paraguay, *Azara y Rengger*, no ha aparecido sino breves listas basadas sobre algunas colecciones de Roedores y Quirópteros, especialmente de *Guillermo Fóster*, de las cuales infelizmente se han perdido los ejemplares que dejara al Colegio Nacional. El total de las especies, señaladas para el país, que llegó a mi conocimiento, es de unas 85. Agregando las especies nuevas para la fauna que he descubierto y alguna que he comprobado definitivamente, la actual lista suma a 123 especies. Esto es, sin contar las dudosas, y omitiendo otras por la duda. En una lista publicada por mi en la «Prensa» de 1901 enumeré 88 especies; mi artículo sobre los Mamíferos de 1904 (*El Agricultor*) versa sobre la biología y utilidad. Exploraciones posteriores aumentarán sin duda los roedores, especialmente por el N. del Chaco, ya puede preverse cuáles pueden ser. Entre los objetos enviados al Museo de la Plata en 1893 hay algunos pequeños mamíferos, por si han sido mal rotulados como los reptiles, advierto que son todos procedentes de la orilla paraguaya del Río Paraná. En mi visita de 1905 a dicho museo no he podido reconocerlos. Ya veremos que en todas las clases de vertebrados superiores hay especies que se resisten a franquear el río Paraná.

Este catálogo podrá ser útil, espero, no solo a la sistemática y zoogeografía, sino también para rectificar nombres erróneos que corren en colecciones particulares o escritos de personas agenes a la sistemática en el país. Los nombres guaraní han sufrido menos cambios con la influencia europea.

ORD. I MARSUPIALES

Fam. Didelphidae

Son muy comunes donde no se les persigue. Sus principales enemigos son: el *Felis pardalis* para las mayores y el Gato doméstico para las menores. Estas últimas son sumamente útiles (1); las *Marmosas* son insectívoras, los *Peramys* dan caza a los Ratones.

- 1 *Chironectes minimus* (Zimm.) Guarani: Ihapó. Yaguarasapá, Paraguay (II. 1888)! Se conocía solo del S. Brasil a Guatemala (Dr. M. S. Bertoni coll.) Yguasú (R. A.); Asunción; Puerto Bertoni.
- 2 *Didelphis paraguayensis* (Oken). Guar. Mbihkuré. Paraguay central y S. Misiones Bajas (R. A.), Sud Brasil. No remonta el Paraná, o sea la Zona de bosques.
- 3 *Didelphis marsupialis cancrivora* (Gm.) Mbihkuré, Mb. hú. Es la más común en los bosques del Alto Paraná, representada en todas las formas, menos *D. koseritzii* (Iher.). El caso más sensible es una hembra de Pto. Bertoni (8. x; 1896) con el color de la var. *typica*, que llevaba 12 hijos, 6 de cerdas blancas y 6 negras, demostrando así que el color solo no tiene valor sistemático. Las hay todo negras, pero siempre son marcadas las listas de la cara.
- 4 *Marmosa grisea* (Desm.) — Anguyá-guaikí. Pirá-yuí (x. 1887, Mus. de La Pl. Dr. Bertoni leg.), Paraguay central, San Ignacio.
- 5 *Marmosa pusilla* (Desm.) Anguyá-guaikí. Puerto Bertoni Parag. central, Brasil. Común en la costa del Paraná la var. *agilis* (Burm.) leonada; la *tipica* es gris.
- 6 *Marmosa elegans* (Wath.); Asunción. El exmen del cráneo y de la gordura de la cola la refieren a esta especie del Sud. Anguya-guaikí.
- 7 *Lutreolina crassicaudata* (Dem.) — Mbihkuré-pihtá. Arg., Par. S. Bras., Guyana, Asunción
- 8 *Lutreolina nudicaudata* (Geoff.) — Guaikí. Puerto Bertoni Paraguay! Se conocía sólo de Costa Rica hasta el Brasil. Asunción (1921).
- 9 *Metachirops opossum* (L.), forma *quica* (Temm.). Guaikí. Alto Paraná; Asunción. Común en todos los bosques del Alto Paraná. Color siempre gris.
- 10 *Peramys sorex* (Hensel). Puerto Bertoni.
- 11 *Peramys dimidiatus* (Wagn.) — Puerto Bertoni. El color es más fuerte que en climas templados pero el esqueleto no deja duda de que se trata de esta especie.
- 12 *Peramys brevicaudatus* (Erxl.) — Mbihkuré-i.

(1) V. A. de W. Bertoni: «Mamíferos útiles y nocivos» en, «El Agricultor» N. 11 y 12 (Asunción 1904), y «Rev. Agronomía» tomo IV N. 3 y 4 (1910)

Paraguay central, Pirayuí - Alto Paraná. A esta especie y congéneres las observé cazando ratas más grandes que ellas. El *P. dimidiatus* (Wagn.) de S. Brasil y Uruguay no es el «Colicorto» de Azara como piensa el Sr. Lahille. Tampoco es *P. dimidiatus* un ejemplar paraguayo (x.1838, Dr. Bertoni leg.) que existe en el Museo de La Plata. Pero comprobé su presencia en Pto. Bertoni.

13 *Peromys henseli* Thos.

Puerto Bertoni, Paraguay! Esta especie debe existir también en la margen argentina y del E. de Paraná. Un ejemplar fué identificado por el Dr. von Ihering (Ex. coll. Bertoni); Entre Ríos (R. A.); Rio Gr. do Sud - Brasil.

14 *Philander lanigera* (Desm.)

Paraguay a S. México. En el Alto Paraná solo la señalé para el interior de Pto. Bertoni; Iguazú - R. Arg.

Ord. II DESDENTADOS

*Fam. Bradypodidae*15 *Bradypus tridactylus* L. — Ao-aó.

San Pedro - Misiones Rep. Argentina. Chaco - Weyenberg, in R. Napp: (Rep. Arg.); Oran.

En Misiones no llega ni cerca de la orilla del Paraná. La especie rodea al Paraguay casi completamente y he tenido noticias de ella en los yerbales del N.; pero necesita ser comprobada con ejemplares auténticos del territorio paraguayo, y aún puede ser otra especie la del norte.

*Fam. Myrmecophagidae*16 *Myrmecophaga tridactyla* L. — Yurumí, Tamanduá guasú.

Aunque raro, existe aún en todos los bosques del E. del Paraguay y Misiones Altas - Arg.

17 *Tamandua tetradactyla* (L.) — Kaguaré.

Más frecuente que el anterior en el Paraguay y Misiones - Arg.; Puerto Bertoni - Parag.; Santa Ana - Mis. Arg.

*Fam. Dasypodidae*18 *Euphractus sexcinctus gilvipes* (Ill.) — Tatú poyú, Tatú-vai. Alto Paraná.19 *Cabassous loricatus* Pelz. — Paraguay. (Yepes).20 *Cabassous unicinctus* (L.) — Tatú-áí — Puerto Bertoni.21 *Prionodontes giganteus* Cuv. — Tatú-wasú, T. carreta.

Existe aún en la parte Norte del Paraguay. Mi amigo el Prof. Dr. Anisits ha tenido un ejemplar vivo. Entre otras particularidades observó que se paraba sobre las patas de atrás y caminaba lentamente a la manera de los Osos.

- 22 *Dasypus hybridus* (Desm.) — Tatú-mburicá.
 23 *Dasypus novemcinctus* (L.) — Tatú-hú (Par.), Tatú-eté (Bras).
 Es esta la especie que observé comiendo cadáveres. Puerto
 Bertoni, Asunción.
 24 *Tolypeutes matacos* (Desm.) — Chaco?

Ord. III UNGULADOS

Fam. *Tapiridae*

- 25 *Tapirus terrestris* (L.) — Tapií, Mboreví.

Es todavía muy común en la región de bosques del Alto Paraná. De la Borde, naturalista y médico en la Guayana a fines del siglo XVIII, (quien a mi ver conoció mejor que sus contemporáneos a nuestro *Tapirus*) afirma que hay una variedad cenicienta. Esta creencia subsiste aún entre los cazadores de toda S. América. En el Paraguay le llaman tordillas a las grises; mas yo, que solo en el año 1897 he visto 22 ejemplares del Alto Monday, noté que la cara es siempre más o menos gris y que este color se extiende más o menos en los ejemplares viejos. La forma más gris que hallé era un ejemplar muy grande cuyo esqueleto remiti al Museo de La Plata (nº 932. Yaguarasapá 1893). He podido comprobar la exactitud de la creencia de que los ejemplares de la costa del Paraná tienen un sabor fuerte, pero no guarda esto relación con el color y lo atribuyo a las aguas y a la edad o estado. Lo que es bien cierto que todas tienen crin y la extremidad de la oreja bordada de blanco. A los ejemplares más oscuros llaman Mboreví-hovíh. Se extiende por el Chaco.

Fam. *Tayassuidae*

- 26 *Tayassu pecari* Fisch. — Taníhca-tí.
 Jóvenes de la especie son todos los ejemplares que me dijeron los cazadores pertenecer a una dicha variedad "rubia". Los indios no reconocen tal variedad.
 27 *Pecari t. tajassu* (L.) — Taitetú.

Fam. *Cervidae*

- 28 *Odocoileus bezoarcticus* (L.) — Gwasú-tí.
 29 *Odocoileus patudosus* (Desm.) — Gwasú-pucú.
 30 *Mazama nana* (Lund) — Mbororó.
 Creo ser esta una especie enana que cacé en Puerto Bertoni.
 31 *Mazama simplicicornis* (Ill.) — Gwasú-virá.
 Es común en el Paraguay, pero no se interna en los grandes bosques del Alto Paraná. Asunción, Centro y Sud.

- 32 *Mazama rondoni* Mir. Rib. = *M. nemorivaga* (F. Cuv.)? — Río Paraguay, Jardín Zoológico.
Estos Cérvidos ofrecen a veces variaciones transitorias entre las especies aliadas, ocasionando confusiones.
- 33 *Mazama rufina* (Puch.) — Mbororó. — Alto Paraná, Paraguay!, Argentina!, Brasil. Común.
- 34 *Mazama americana* (Gm.) — Gwasú-pihtâ.
Común en todos los bosques del Este del Paraguay, Misiones Argentina y Paraná Brasil, hasta Asunción.

Ord. IV ROEDORES

Fam. Sciuridae

- 35 *Sciurus ingrami* Thos. = Wareruâ (Avá-chiripá del Monday).
Existe en Santa Ana e Iguazú - Misiones argentina, pero nunca lo hallé en la costa paraguaya. Sin embargo los guaraní del Alto Monday lo reconocieron y dicen existir dos especies en el Paraguay. Si esto es exacto, la segunda debe ser el *S. variabilis* Is. Geoff. del Brasil y Bolivia; más la exactitud exige que esto sea comprobado antes de enumerarla entre las especies paraguayas. Los Guayaná le llaman kuatí-se-relepé. Mi ejemplar es gris.

Fam. Muridae

La sistemática y la distribución de las ratas silvestres en Sud América deja aún mucho que desear; la sinonimia tampoco está bien resuelta. Es, pues, de esperar que investigaciones posteriores aumentarán considerablemente la lista de nuestras especies, especialmente del lado del Chaco. Por no salir de la exactitud omito especies que nos rodean de muy cerca.

- 36 *Akodon arenicola* (Waterh.) — Paraguay.
37 *Akodon fuliginosus* (Wagn.) — Puerto Bertoni! San Pablo - Brasil.
Común.
38 *Akodon obscurus* (Waterh.) — Paraguay, Argentina, Uruguay; Alto Paraná; Chaco (1932).
39 *Akodon subterraneus* (Hensel) — Puerto Bertoni!, Río Gr. do Sul.
Común.
40 *Holochilus vulpinus* (Licht.) — Pto. Bertoni.
41 *Holochilus chacararius* Thos. — Centro.
42 *Mus musculus* L. — Ratón doméstico — Tiende a tomar color canela.
43 *Epimys decumanus maurus* (Waterh.) — Rata doméstica — Raras veces se observa en el país.
44 *Epimys rattus setosus* (Lund.) — Rata negra — Asunción.
45 *Epimys rattus norvegicus* (Erxl.) — Asunción; Alto Paraná.
46 *Nectomys squamipes* (Licht.) — Alto Paraná. Paraguay; Pto. Bertoni.
Yavevihrih — Argentina.

- 47 *Oryzomys flavesceens* Wath. — Alto Paraná.
 48 *Oryzomys anguya* (Desm.) — Anguyá pihtâ. — Asunción.
 49 *Oryzomys cephalotes* (Desm.)
 50 *Oryzomys longicaudatus* (Benn.) — Yaguarasapá.
 51 *Oryzomys longitarsus* (Rengg.)
 52 *Oryzomys nigripes* (Desm.)
 53 *Oryzomys pyrrhorhinus* (Wied.) — Sma. Trinidat.
 54 *Oryzomycteris rufus* (Desm.) — Pto. Bertoni.
 55 *Oryzomycteris nasutus* Waterh. — Yaguarasapá — Anguyá pihtâ (s. str.)
 Si es exacta mi determinación, creo el presente es cuando más
 una subespecie del *O. rufus*.
 56 *Phyllotis auritus* (Desm.) (1).
 57 *Reithrodon typicus* Wath. — Misiones.

Fam. Octodontidae

- 58 *Ctenomys dorsalis*, Thos. — Anguyá-ihvihgwi. — Habita solo la
 región de campos del S. y Chaco.
 59 *Dactylomys amblyonyx* Wagn. — Puerto Bertoni. Paraguay!
 60 *Echymys longicaudatus* Rengger — Paraguay central.
 Variedad de *E. cayennensis* probablemente.
 61 *Lonchères cristatus* (E. Geoff.) — Paraguay (Trouesart).
 62 *Mesomys spinosus* (E. Geoff.) — Desm. Puerto Bertoni, Yaguara-
 sapá, centro. Común.
 Debe existir también en la margen Argentina.
 63 *Myocastor coypus* (Mol.) — Kihyá.
 64 *Trichomys fosteri* Thos — Sapucay (2)

Fam. Hystricidae

- 65 *Coendou villosus* (F. Cuy.) — Kui-i.
 Es muy escaso en la costa del Paraná. He obtenido ejem-
 plares en Puerto Bertoni y Santa Ana - Argentina! Mi her-
 mano Tell Bertoni mantuvo cautivo uno muchos meses y con-
 firmó en todos los detalles las observaciones hechas por Azara.

Fam. Dasyprotidae

- 66 *Caelogenys paca* (L.) — Pág, Akutí-páih.
 Existe todavía en todo el Alto Paraná. Paraná, Argentina,
 Paraguay.
 67 *Dasyprocta aguti azarae* (Licht.) — Akutí.
 Muy común en todo el Paraguay y Misiones arg., E. de Paraná.
 En nuestra región conozco dos formas. Temo que más de una
 «especie» del norte debe bajar a la categoría de variedad.
 68 *Dasyprocta caudata* Lund. — Puerto Bertoni.

- (1) Según Trouesart es sinónimo de esta especie el *Mus callosus* de Rengger,
 pero me permito abrigar alguna duda.
 (2) No hallé todavía *Trichomys* en el Paraguay, mas vi en la colección del
 Sr. Foster determinado con este nombre un ejemplar de Sapucay.

Fam. Caviidae

- 69 *Cavia porcellus aperea* Erxl. — Apereá — Yaguarasapá.
- 70 *Cavia porcellus leucopyga* Bradt. — Apereá — Pto. Bertoni.
- 71 *Cavia spixi* Wagl. — Apereá moroti — Villa Azara - Paraguay!
- 72 *Hydrochoerus hydrochoerus* (L.) — Kapiihvá.

Fam. Leporidae

- 73 *Lepus brasiliensis*. (Briss.) — Tapití.
- 74 *Lagostomus maximus* (Blainv.) — Viscacha, «Tapití boliviano». Se extiende bastante por el Chaco Paraguayo. (Caballero coll.)

Ord. V CARNIVOROS

Fam. Felidae

- 75 *Felis concolor* L. — Guasuára, Yaguá pihtâ.
- 76 *Felis eyra* Fisch. — Mbarakayá-eirá pihtâ, Yaguarundih pihtâ. Un ejemplar, cazado en el agua a la altura del Ihguasú, demuestra que no es sino variedad del nº 77, representando la faz leonada que se observa también en la *Nasua*. Soy, pues, de la opinión de Winge. No es otra cosa que esta forma, tal como la describe Azara, el *F. ameghinoi* de Holmberg (II Censo R. A.)
- 77 *Felis yaguarundi* Fisch. — Mbarakayá eirá (S.), Akutí-yaguá (E), Yaguarundih (Centro). No tan rara como la variedad leonada en Puerto Bertoni, Tacurú-puci.
- 78 *Felis bracata* Cope. — Río Paraguay — Hoy considero melanismo de esta especie la diagnóstica siguiente: «*Felis melas* W. Bertoni (nec Perón.) — Mbarakayá-hû, Chivi-hû (Alto Mondah.) Magnitud del *F. tigrina*. Toda la espalda y lomo negro uniforme; los costados del cuerpo y piernas, la rabadilla y cola, color café o castaño con manchas ovales o bien redondas muy negras. Garganta y pecho castaño claro con manchas no tan negras como en los costados; abdómen castaño claro immaculado. El ejemplar lo han traído del Alto Mondah, preparado y me lo prestaron para hacer la descripción. Creí por mucho tiempo que se tratase de melanismo; pero hoy que conozco la forma negra de las otras especies he cambiado de opinión. En todo caso se trataría de una curiosa forma incompleta del melanismo que no he visto descrita para S. América. En las otras especies el melanismo es total con el fondo menos intenso que permite ver el diseño de la especie. El ejemplar en cuestión no tiene diseño en la espalda».
- 79 *Panthera onca paraguayensis* Allen. — Yaguá-pará, Yaguaréte, Yavukú (E); Yaguá pini (Bras.)

Sólo dos casos de melanismo observé en el Paraguay.

- 80 *Felis pardalis* L. — Chiví-guasú, Yaguareté-i, Yaguá-tirí (Bras.)
Muy variable; las principales formas de color que he hallado
corresponden a la *typica* y *griseus*.
81 *Felis tigrina* Érxl. — Chiví, Mbaracayá — Puerto Bertoni - Paraguay!
82 *Felis wiedi* Schinz — Chiví, Mbaracayá — Puerto Bertoni!, Ihguá-
zú - Argentina.
El número de las vértebras caudales es considerablemente ma-
yor que en las otras especies. Tiene melanismo como las dos
anteriores.
83 *Felis geoffroyi* Orb. — Chaco, — común.

Fam. Canidae

- 84 *Cerdocion thous entrerianus* Burm. forma *melampus* Wagn. — Aguará-chai.
Puerto Bertoni; Mondah.
85 *Chrysocyon brachyurus* (Ill.) — Aguará-guasú; — Mondah.
86 *Pseudalopex g. gymnocercus* Osgood. — Asunción.

Fam. Procyonidae

- 87 *Nasua narica* (L.) — Kuati (1), Kuati-mondé.
88 *Procyon cancrivorus brasiliensis* Iher. — Aguará-popé. — Puerto Ber-
toni, Asunción.

Fam. Mustelidae

- 89 *Conepatus chilensis* (Ill.) — Chaco — Yagua-né. (2)
He tenido noticias de Conepatus, pero requiere comprobación,
en el Este y Sud.
90 *Tayra barbara* (L.) — Eirá. (Tayrá Oken) — A. Paraná.
91 *Grison allamandi* (Bell.) — Yaguapé.— Puerto Bertoni; Itá.
92 *Grisonella huronax* Thos. — Yaguá kambé, Yaguapé — P. Bertoni.
93 *Speothos (Icticyon) venaticus* Lund. — Río Apá, (F. Amarilla); Chaco
(Jardín Zoológico).
94 *Lutra paranensis* Rengger. — Río Paraguay; Paraná, Mondah.
95 *Pteronura brasiliensis* (Zimm.) — Arirái (Mondah); Río Paraná; Guaí-
racá — Chaco y O. Brasil.

Ord. VI QUIROPTEROS

Fam. Vespertilionidae

- 96 *Dasypterus ega* Gerv. — Pto. Bertoni.
97 *Atalapha borealis* (Müller.) — Asunción.
98 *Atalapha cinerea* (Pal. de Beauv.) — Asunción.

(1) El Dr. von Ihering considera sinónimo de esta especie la *N. solitaria* de Wied, o sea el Kuati mondé o Kuati hañó; se trata nada más que de e-
jemplares viejos que se apartan de las bandadas. Efectivamente, yo tam-
poco hallé adultos entre los sociales.

(2) El ejemplar vivo examinado viste los colores de la forma malpurtito.

- 99 *Myotis albescens* Geoff. — A. Paraná.
 100 *Myotis isidori* Gerv. — Corrientes, Paraguay?
 101 *Myotis nigricans* (Wied.) — A. Paraná, Asunción.
 102 *Myotis ruber* Geoff. — Asunción.

Fam. Emballonuridae

- 103 *Molosops bonariensis* (Peters.)
 104 *Molossus cerastes* Thos. — Chaco.
 105 *Molossus fosteri* Thos. — Chaco.
 106 *Molossus obscurus crassicaudatus* Geoff.
 107 *Molossus rufus* Geoff. Asunción.
 108 *Molossus temmincki* (Lund.)
 109 *Noctilio leporinus* (L.) — Concepción.
 110 *Nyctinomus brasiliensis* Geoff — Pto. Bertoni; Asunción.
 111 *Nyctinomus laticaudatus* (Geoff.)
 112 *Vespertilio dorianus* Dobs.
 113 *Histiotus velatus* (Geoff.) — Paraguay Central.
 114 *Cynops planirostris* (Peters.) — Río Paraguay.

Fam. Phyllostomidae

- 115 *Artibeus planirostris* Spix — Pto. Bertoni, Alto Paraná.
 116 *Artibeus lituratus* (Licht.) — Puerto Bertoni, Asunción.
 Esta «especie» y el *A. superciliatus* de Wied. parecen ser
 sólo formas geográficas del variable *A. jamaicensis* (Leach.)
 En Pto. Bertoni son bastante variables, tienden a demostrar
 que se trata de una especie única y variable.
 117 *Chrotopterus auritus* Pet. — Mbopí-guasú — A. Paraná; Pto. Beroni.
 118 *Desmodus rotundus* (Geoff.) — Mbopí-gusú. — Chaco.
 119 *Glossophaga soricina* Pall. — Concepción.
 120 *Hemiderma perspicillatum* (L.) — Pto. Bertoni, Asunción.
 121 *Lonchoglossa? villosa* (Rengger) — Concepción.
 122 *Pygoderma bilabiatum* Wagn. — Alto Paraná, Pto. Bertoni.
 123 *Sturnira excisum* Wagn. — Alto Paraná; Asunción.
 124 *Sturnira lilium* (Geoff.) — Paraguay Central; Asunción.
 Las dos últimas probablemente son sólo variedades locales.
 125 *Vampyrops lineatus* Geoff.

Ord. VII PRIMATES**Fam. Cebidae**

- 126 *Alouata nigra* E. Geoff. — Karayá, Poñ, Guarí.
 127 *Cebus fatuellus azarae* Rengger — Kaaí.
 128 *Cebus libidinosus* (Spix) — Kaaí — Alto Paraná.
 La cola es más larga que en el *C. fatuellus* y con 23 vértebras libres, contra 22 de la otra especie; no obstante la variabilidad es grande y tal carácter no es de gran valor.

- 129 *Cebus vellerosus* I. Geoff. — Misiones, Argentina! — Kaaí-hú.
Determiné una pareja joven del Cerro Imán como *C. cirrifer* Geoff., pero ejemplares adultos del Ihguasú vienen bien con las descripciones de *C. vellerosus*. La especie existe de Santa Ana al Ihguasú, sin pasar al Paraguay.
- 130 *Nyctipithecus azarae* (Humboldt.) — Mirikiná.
Un ejemplar que hemos tenido vivo, además de insectos, comía los *Molossus* del tejado. Existe sólo en la cuenca del Río Paraguay, en el Alto Paraná ni le conocen ni lo he hallado todavía.
- 131 *Callithrix sciurea* (L.) — Kaaí-mirí—Paraguay, interior del Chaco.
Un ejemplar fué adquirido de los indios del río Paraguay. Parece la misma especie que habita los yerbales del interior norte del país.





CLASE SEGUNDÀ

A V E S

La primera lista general de las aves del Paraguay es la de *Bleph* (en el «Cabanis» de 1887) con las especies reconocidas de *Azara* y algunas agregadas por *Rohde*, sumando 357. La segunda es la mía de 1901 (An. C. Par. nº 1), con 512, la cual, después de establecida la sinonimia, conservó más de 70 especies nuevas para el país. Y la tercera apareció en 1904, (Rev. Mus. Paul.) publicada por mi ilustre amigo el Prof. Dr. *H. von Ihering* con 470 especies; esta lista es un tanto demasiado reducida, debido a la rigurosa seguridad que exige el zoogeógrafo moderno. Aplicando el mismo rigor, en esta lista rechazo por el momento otras especies más, generalmente admitidas como paraguayas, porque en tiempo de *Azara* el país tenía límites más vastos; además reservo las del extremo norte del Chaco, o las indico en no cursivas como todas las dudosas y las que no fueron halladas en el territorio de la República. No obstante los últimos 20 años de exploración me han producido el material necesario para señalar 679 especies y subespecies en la actual lista.

Acudí siempre que pude a los colegas que se hallan al alcance de los tipos y, además, aproveché mi visita de 1905 a varios museos, especialmente en el de S. Paulo donde tuve el honor de ser ayudado por el Dr. *von Ihering* en el examen de su rica colección de Aves. Espero, pues, que la clasificación de mis aves y de las agregadas por colegas serios, no tendrá muchos cambios que sufrir, salvo por cuestiones de prioridad porque seguimos en una época de revisión general en que de un día para otro se pueden esperar cambios, momentáneamente fastidiosos, pero necesarios. Sobre varios nombres los especialistas no están aun de acuerdo.

En lo que se refiere a nuestra ornitología los cambios de límites y la traducción no muy buena de las obras de *Azara*, han originado errores que ha sido muy difícil deshechar. Así fué que me ha sucedido casos de describir un ave como nueva que realmente lo era con relación a la descripción original, pero figuraba ya en otras posteriores con un nombre mal aplicado.

Aprovecho la oportunidad para recordar un mérito de *Azara* que a nadie se le ha ocurrido. Me refiero al concepto de la familia; cual quiera que eche una ojeada a los autores que han hecho obras originales en el campo mismo, como *Wied*, *Burmeister*, y otros de la antigüedad, notará inmediatamente que *Azara* es el que se acerca más a la familia actualmente aceptada. Ciertamente que en las familias de *Azara* se notan a veces mezclas heterogéneas, pero son cosas inevitables de la época, que, no solo se han repetido después de él, sinó también se ha tenido términos como *Tanagra*, *Muscicapa* y *Sylvia* de contenido heterogéneo que equivalen a algunas familias mezcladas como los "Contramaestres". Ahora ¡será definitivo el sistema actual? Difícil sería preverlo. El hecho es que los géneros viejos ascedieron a otros rangos para dejar lugar a un género muy próximo a la especie, como puede darse una idea considerando que en el Plata el número de géneros excede bastante al 50% del total de especies y esto explica al público en parte la diferencia de nomenclatura que notará entre mi lista de 1901 y la actual.

Donde *Azara* no fué afortunado es en la parte crítica, probablemente debido a que no ha tenido las obras de *Buffon* en el Paraguay mismo para hacer el cotejo directamente con los ejemplares a la vista; pero su lectura es siempre recomendable porque al hacer las comparaciones, consigna frecuentemente datos que olvidó en la parte descriptiva.

En este catálogo solo señalo la localidad cuando es nueva o creo necesaria la comprobación. Alto Paraná (A. P.) es cuando se trata de distribución vasta, en ambas márgenes generalmente, en los bosques que median entre Encarnación y el Guairá; cuando fué observado en un solo punto lo indico. No cuento en esta categoría las especies campesinas de Santa Ana y los alrededores de Encarnación, que casi todas son conocidas o señaladas.

Los viajes de *Borelli*, *Roosevelt*, *Krieger* y las colecciones de *Foster*, *Posner* y *Rodríguez*, dieron gran impulso al conocimiento de nuestras aves, las cuales fueron estudiadas por grandes y bien conocidos especialistas. Pero debemos recordar en primera fila la intensa y continua labor del personal de la Sociedad Ornitológica del Plata.



Ord. I RHEIFORMES**Fam. Rheidae**

- 1 *Rhea americana albescens* (L. A. y Holmb.) — Ñandú. — Chaco-í, Salado

Ord. II TINAMIFORMES**Fam. Tinamidae**

- 2 *Caloperus sp.* — Puerto Casado, Chaco.
 3 *Crypturellus o. obsoletus* (Temm.) — Ihnambú-apekíhá — Alto Paraná.
 Todos los bosques.
 4 *Crypturellus p. parvirostris* (Wagl.) — S. Paulo; M. Grossos; Chaco arg;
 Lambaré; Misiones.
 5 *Crypturellus t. tataupá* (Temm.) — Ihnambú-tataupá — A. Paraná.
 6 *Crypturellus undulatus* (Temm.) — Paraguay Central.
 7 *Nothura boraquira* (Spix.) — Ihnambú-í.
 8 *Nothura m. maculosa* (Temm.) — Ihnambú-í — Pto. Bertoni (migrado).
 9 *Nothura m. boliviana* (Salv.) — S. W. Paraguay.
 10 *Nothura nigroguttata* (Salv.) — Chaco.
 11 *Rhynchotus r. rufescens* (Temm.) — Ihnambú-guasú.
 12 *Rhynchotus r. pallens* (Kothe) — Chaco.
 13 *Taoniscus nanus* Temm. — Ihnambú karapé, Ih. yarshi.
 14 *Tinamus solitarius* Vieill. — Ihnambú kaaguá — Par., Misiones Arg.

Ord. III GALLIFORMES**Fam. Cracidae**

- 15 *Crax fasciolata sclateri* (Gray) — Muihtú — A. Paraná; Chaco.
 16 *Pipile jacutinga* (Spix) — Yakú apetí — A. Paraná.
 17 *Pipile cumanensis grayi* (Pelz.) — P. Central, Apa.
 18 *Ortalida c. canicollis* (Wagl.) — Yakú karaguatá, Yakú-í — Puerto Pinasco.
 19 *Ortalida güttata* (Spix) — M. Grossos, Bolivia, Salta (White). (1)
 20 *Penelope o. obscura* (Wagl.) — Yakú-hú — Asunción.
 21 *Penelope o. bridgesi* Gray — Chaco.
 22 *Penelope solateri* Gray. — Yakú péma (Bert. n° 87)
 23 *Penelope superciliaris major* (A. de w. Bertoni) — Yakú poí (Cat. Bert. 85). — Alto Paraná.

Fam. Odontophoridae

- 24 *Odontophorus c. capueira* (Spix) — Urú-urú. — A. Paraná (Par., Arg., Br.)

(1) El n° 90 de mi «Catálogo» de 1901 puede ser *O. squamata* (Less.) de Río Grande de Sud y S. Paulo?.

Ord. IV COLUMBIFORMES

Fam. Columbidae

- 25 *Columba m. maculosa* Temm. — Apikhkasú-ró.
 25a *Columba p. picazuro* Temm. — Pihkasú-ró.
 26 *Columba rufina sylvestris* Vieill. — Pihkasú — A. Paraná (Par., Arg., Br.)
 27 *Columba p. plumbea* Vieill. — Puerto Bertoni.
 28 *Columba speciosa* Gm. — Puerto Bertoni.

Fam. Peristeridae

- 29 *Claravis godefrida* (Temm.) — Yeruti hovíh; Bert. 106. — A. Paraná.
 30 *Claravis pretiosa* (Ferr. Per.) — Pihkú-i; Bert 107
 31 *Columbigallina minuta* (L.) — Pihkú-i-pé.
 32 *Columbigallina talpacoti* (Temm.) — Pihkú-pihtâ — A. P.
 33 *Columbina p. picui* (Temm.) — Pihkú-i; — A. Paraná.
 34 *Oreopelia m. montana* (Linn.) — Yeruti pihtâ; (Par.) — A. Paraná.
 35 *Oreopelia v. violacea* (Temm. & Knip.) — Yeruti pirang (Br.) — Alto Paraná.
 36 *Leptotila verreauxi chlorauchenia* (Gigl. Salvad.) — Alto Paraná; Rio Paraguay.
 37 *Leptotila verreauxi desipiens* (Salvad.) — Yeruti. — Alto Paraná.
 38 *Zenaida auriculata virgata* (A. de W. Bertoni.) — Pihkasú-i (Par.), Parari (Bras.), Bert. 110 — Puerto Bertoni.

Ord. V RALLIFORMES

Fam. Rallidae

- 39 *Aramides c. cajanea* (Müller). — Sihrihkó. — Asunción.
 40 *Aramides saracura* (Spix.) = *A. Plumbeus* Vieill. — A. Paraná.
 41 *Aramides ypecaha* Vieill. — Ihpakaá. — Asunción.
 42 *Laterallus leucopyrrhus* Vieill.
 43 *Laterallus melanophaius* (Gray.)
 44 *Fulica armillata* (Vieill) — Villa Hayes.
 45 *Fulica leucoptera* (Vieill.)
 46 *Gallinula chloropus galeata* (Licht.) — Yahaná, Ñahaná. — Villa Hayes.
 47 *Porphyrrula martinica* (L.) — Alto Paraná, Pto. Bertoni; Villa Hayes.
 48 *Porphyrrula parva* (Bodd.) — Pilcomayo, M. Grasso, Minas.
 49 *Rallus maculatus* (Bodd.) — Paraguay, Shpe. «Hand list», ? ; Argentina, Brasil.
 50 *Rallus s. sanguinolentus* (Swains.)
 51 *Rallus nigricans* (Vieill.) — Rio Paraguay.
 52 *Coturnicops notata* (Gould.) — Puerto Bertoni.
 53 *Porzana a. albicollis* (Vieill.)
 54 *Porzana f. flaviventer* (Bodd.)

- 55 *Porphyriops m. melanops* (Vieill.)

Fam. Heliornithidae

- 56 *Heliornis fulica* (Bodd.) — Muakâ-i A. Paraná — Ihpe-kîh (Br.), Ih-pepaá-i. — Asunción.

Ord. VI COLYMBIFORMES

Fam. Colymbidae

- 57 *Aechmophorus major* (Bodd.) — Paraguay?, Argentina, Amazonia, S. Brasil, Entre Ríos.
 58 *Colymbus dominicus speciosus* (F. L. Arr.) — Muakâ — Villa Hayes; Puerto Bertoni.
 59 *Colymbus americanus* Garnot. — Chaco.
 60 *Podilymbus p. podiceps* (L.) — Muakâ-i, Ihpeapá. — Villa Hayes.

Ord. VII LARIFORMES

Fam. Laridae — Atí, Paá.

- 61 *Larus c. cirrhocephalus* (Vieill.) — Atí.
 62 *Larus ridibundus maculipennis* Licht. — Puerto Bertoni.
 63 *Phaetusa simplex chloropoda* (Vieill.) — Asunción.
 64 *Rhynchos nigra intercedens* Saunders — Atí-guasú, Paá-guasú — Alto Paraná; Asunción.
 65 *Sterna superciliaris* (Vieill.) — Paá — Asunción.

Ord. VIII CHARADRIIFORMES

Fam. Charadriidae (1) — Mbatuituí

- 66 *Charadrius collaris* (Vieill.) — A. P.
 67 *Charadrius falklandicus* (Lath.) — Paraguay (Ihering: Aves do Bras.)
 68 *Crocethia alba* Pallas. — Misiones, Paraguay
 69 *Bartramia longicaudata* (Bechst.) — Chululú — Alto Paraná.
 70 *Belonopterus cayennensis timorotus* (Wagl.) — Tetéu — A. Paraná.
 71 *Pluvialis d. dominicus* (Müll.) — A. Paraná. Villa Hayes.
 72 *Capella undulata gigantea* (Temm.) — Yakaveré-guasú. — Villa Rica
 73 *Capella paraguaiae* (Vieill.) — Yakaveré. — Encarnación, Mondañ Pto. Bertoni.
 74 *Capella brasiliensis* (Sw.) — Azara 388.
 75 *Haematopus ostralegus palliatus* Temm. — A. Paraná.
 76 *Tringa s. solitaria* (Wils.) — A. Paraná. Villa Hayes.

(1) Rengger señala una *Recurvirostra* sp. para el Paraguay, más no hay noticias posteriores. Como esta familia viaja mucho, muy bien podría llegar a veces al Paraguay la *R. andina* Phil & Landb.

- 77 *Himantopus hymantopus melanurus* (Vieill.) — Villa Hayes.
 78 *Hoploxypterus cayanus* (Lath.) — A. Paraná.
 79 *Vetola haemastica* (L.) — Rio Paraguay.
 80 *Numenius borealis* (Forst.)
 81 *Catoptrophorus s. semipalmatus* (Gm.) — Chaco.
 82 *Calidris canutus rufus* (Vils.) — De paso.
 83 *Micropalma himantopus* (Bp.) — Rio Paraguay.
 84 *Oxyechus vociferus* (L.)
 85 *Pisobia fuscicollis* (Vieill.) — Chululú-i — A. Paraná.
 86 *Pisobia melanotus* (Vieill.) — A. Paraná.
 86a *Pisobia bairdi* (Couch) — Paraguay (Pereyra).
 87 *Nyctciryphes semicollaris* (Vieill.) — Alto Paraná.
 88 *Squatarola sq. cynosurae* (Thayor a. Bangs.)
 89 *Steganopus tricolor* (Vieill.)
 90 *Totanus flavipes* (Gm.)
 91 *Totanus melanoleucus* (Gm.) — Chululú — Yaguarasapá.
 92 *Tringites subruficollis* (Vieill.) — Alto Paraná.

Fam. Jacanidae

- 93 *Jacana spinosa jacana* (Linn.) — Aguapeasó — A. Paraná, Rio Paraguay.

Ord. IX GRUIFORMES**Fam. Aramidae**

- 94 *Aramus scolopaceus caraú* (Vieill.) — Karáu — Mondaíh; Iguasu; Asunción.

Fam. Cariamidae

- 95 *Cariama cristata* (L.) — Saria — Chaco, Salado.
 96 *Chunga burmeisteri* (Hartl.) — Pto. Casado, Chaco.

Ord. X ARDEIFORMES**Fam. Threskiornithidae**

- 97 *Mesembrinibis cayennensis* (Gm.) — Rio Paraguay; Yavevyry.
 98 *Harpiprion caerulescens* (Vieill.) — Kurukáu — Rio Paraguay.
 99 *Phimosus i. infuscatus* (Licht.) — Villa Hayes, Olivares.
 100 *Plegadis falcinellus guarauna* (L.) — Karáu-i — Alto Paraná; Olivares.
 101 *Theristicus c. caudatus* (Bodd.) — Kurukáu — Olivares, Amambai; Villa Hayes.

Fam. Plataleidae

- 102 *Ajaja ajaja* (L.) — Espátula. — Pto. Bertoni, Rio Paraguay.

Fam. Ciconiidae

- 103 *Euxenura maguari* (Gm.) — Mbaguari. — Mondaih (1)
 103a *Javiru mycteria* (Licht.) — Yavirú — Mondaih, Misiones, S. W.,
 Chaco. (2)
 104 *Mycteria americana* (L.) — Tuyuyú, Kangih. — Tebicuary.

Fam. Ardeidae

- 105 *Ardea cocoi* (L.) — Hokó guasú — A. Paraná, R. Paraguay.
 105a *Florida coerulea* (L.) — Paraguay Ol. (Pinto).
 106 *Ixobrychus exilis erythromelas* (Vieill.) — Villa Hayes.
 107 *Ixobrychus involucris* (Vieill.) — Villa Hayes; Asunción.
 108 *Butorides striata* (L.) — Hokóí — A. Paraná, Río Paraguay.
 109 *Cochlearius cochlearius* L. — Pilcomayo.
 110 *Cosmerodius albus egretta* (Gm.) — Alto Paraná.
 111 *Egretta th. thula* (Mol.) — Alto Paraná; Villa Hayes.
 112 *Nycticorax nycticorax huactli* (Gm.) — Tayasú gwihrá — Puerto Ber-
 toni; Asunción.
 113 *Syrigma sibilatrix* (Temm.) — Kuaraih-mimbih — A. Paraná.
 114 *Tigrisoma fasciatum* (Such.) — Matto Grosso, S. y E. Brasil,
 Misiones - Argentina.
 115 *Tigrisoma lineatum marmoratum* (Vieill.) — Hokó hovih, Hokó pará
 — A. Paraná.

Ord. PHOENICOPTERI

- 116 *Phoenicopterus ruber chilensis* Mol. — S. W. — Flamenco.

*Ord. XI ANSERIFORMES**Fam. Anatidae*

- 117 *Cairina moschata* (L.) — Ihpé guasú — Alto Paraná, Asunción.
 118 *Coscoroba coscoroba* (Mol.) — Cisne blanco, — Gwihratí eté-gwasú.
 (Mont.)
 119 *Cygnus melanocoryphus* (Mol.) — S. Brasil, Bolivia, Argentina, Para-
 guay? Bs. Aires (Azara).
 120 *Poecilonitta spinicauda* (Viell.) — Alto Paraná. (Pto. Bertoni).
 121 *Poecilonitta bahamensis rubrirostris* (Vieill.)
 122 *Dendrocygna v. viduata* (L.) — Ihpé.
 123 *Dendrocygna autumnalis discolor* (Sel.) — Asunción.
 124 *Heteronetta atricapilla* (Merrem.) — Bs. Aires (Azara).
 125 *Mareca sibilatrix* (Poeppig) — Paraguay (Sharpe).
 126 *Metopiana peposaca* (Vieill.) — Ihpé pepó-sakâ. — Puerto Bertoni;

(1) *E. galeata*, Sagg. 1782, tendría prioridad sobre *maguari* Gm. 1789.

(2) Agazis escribe *Javrus* Cuv. (1840) para *Mycteria* L. (nec auctorum).

Villa Hayes.

- 127 *Merganser octosetaceus* (Vieill.) — Alto Paraná.
- 128 *Nettion brasiliense* (Gm.) — Ipé-i; Ihpé Kutirí; — Alto Paraná, Río Paraguay.
- 129 *Nettion fl. flavirostre* (Vieill.) — R. Paraguay.
- 130 *Oxyura vittata* (Philippi) — Paraguay (Pereyra).
- 131 *Nettion leucophrys* (Vieill.)
- 132 *Nomonyx dominicus* (L.) — Kau-Kau (Br.) — Pilar, Chaco.
- 133 *Querquedula b. bicolor* (Vieill.) — Asunción; Ihpoá.
- 134 *Querquedula c. cyanoptera* (Vieill.)
- 135 *Querquedula versicolor* (Vieill.)
- 136 *Sarkidiornis sylvicola* (Iher.) — Ihpè-guasú — R. Apa, Villa Hayes.
- 137 *Spatula platalea* (Vieill.) — Pato-espátula.

Ord. XII PALAMIFORMES

Fam. *Anhimidae*

- 138 *Chauna torquata* (Oken.) — Chahá — Pto. Bertoni.

Ord. XIII PELECANIFORMES

Fam. *Phalacrocoracidae*

- 139 *Phalacrocorax olivaceus* (Humb.) — Mbiguá — A. Paraná.

Fam. *Anhingidae*

- 140 *Anhinga anhinga* (L.) — Mbiguá mbói — A. Paraná: Mondaih.

Ord. XIV CATHARTIDIFORMES

Fam. *Cathartidae*

- 141 *Coragyps atratus foetens* (Licht.) — Ihrihyú — A. Paraná, R. Paraguay.
- 142 *Cathartes aura ruficollis* Spix. — Ihrihyú aká-pirái — A. Paraná.
- 143 *Cathartes urubutunga* Pelz. — Chaco, Yaguarasapá, Brasil, Argentina.
- 144 *Sarcorhamphus papa* (L.) — Ihrihyú ruvichá — A. Paraná.

Ord. XV ACCIPITRIFORMES

Fam. *Falconidae*

- 145 *Milvago ch. chimachima* (Vieill.) — Karakara-i — Pto. Bertoni.
- 146 *Milvago ch. chimango* (Vieill.) — Villarrica.
- 147 *Polyborus plancus brasiliensis* (Gm.) — Karakará — Pto. Bertoni.
- 148 *Accipiter guttifer* Hellm? — Chaco?
- 149 *Accipiter poliogaster* (Temm.) — Puerto Bertoni.

- 150 *Accipiter s. superciliosus* (L.) — Taguato-i — Alto Paraná.
 151 *Accipiter e. erythrocnemius* (Kaup.) — Taguato-i.
 152 *Accipiter pileatus* (Temm.) — Taguato-i hovih. — Alto Paraná.
 153 *Asturina n. nitida* Lath. — Formosa. Paraguay.
 154 *Circus cinereus* (Vieill.) — Villa Hayes.
 155 *Circus buffoni* (Gm.) — Villa Hayes.
 156 *Geranospiza caerulescens flexipes* Peters. — Pto. Bertoni.
 157 *Micrastur s. semitorquatus* (Vieill.) — Pto. Bertoni.
 158 *Micrastur ruficollis* (Vieill.) — Taguato-i — A. Paraná «Bert. 484».
 159 *Micrastur gilvicollis* (Vieill.)? — NE. Bolivia. Paraguay?
 160 *Parabuteo u. unicinctus* (Temm.)
 161 *Busarellus n. nigricollis* (Lath) — Taguato-yú, T.-pihtá — Asunción.
 162 *Buteogallus aequinoctialis* (Gm.)
 163 *Buteola brachyura* (Vieill.) — Alto Paraná.
 164 *Geranoaetus m. melanoleucus* (Vieill.) — Chaco.
 165 *Harpagalaaetus coronatus* (Vieill.) — Taguato hovih — Alto Paraná.
 166 *Heterospizias m. meridionalis* (Lath) — Paraguay?
 167 *Heterospizias m. australis* Swan. — Pto Bertoni.
 168 *Leucopeternis polionota* (Kaup.) — Yguasú, Pto. Bertoni.
 169 *Morphnus guianensis* (Daud.) — Apakaní — A. Paraná.
 170 *Rupornis leucorrhoea* (Quoy. et Gaim.) — A. Paraná.
 171 *Rupornis magnirostris magniplumis* (A. de W. Bertoni).
 172 *Rupornis magnirostris superciliaris* (Vieill.) W. Bertoni; — A. P.? Asunción.
 173 *Rupornis magnirostris gularis* (Schl.)? — Asunción.
 174 *Buteo a. albicaudatus* (Vieill.) — A. Paraná.
 175 *Harpia harpyja* (L.) — Taguato ruvichá, Apakaní.
 176 *Hypomorphnus urubitinga azarae* (Swan.) — Taguato hú, T. pará, — A. Paraná; Asunción.
 177 *Elanoides forficatus yetapa* (Vieill.) — Taguato yetapá — A. Paraná 1).
 178 *Elanus l. leucurus* (Vieill.) — Villarr ca.
 178a *Gampsonyx s. swanzonei* (Vig.) — Villa Hayes, P. Bertoni.
 179 *Falco peregrinus anatum* Bp. — Europa, Asia, América; Pto. Betoni, (juv.)
 180 *Falco deiroleucus* Temm. — Kirikirí guasú — A. Paraná.
 181 *Falco f. fuscocaerulescens* (Vieill.) — Villarrica (2)
 182 *Falco albogularis pax* Chubb — Kirikirí — Villa Hayes, Pto. Bertoni, Yaguarasapá.
 183 *Falco r. ophryophanes* Salvad. — Pto. Bertoni.
 184 *Harpagus diodon* (Temm.) — A. Paraná; Chaco.
 185 *Herpetotheres cachinnans queribundus* Bags. a. Pen. — Makaguá-Chaco
 186 *Ictinia plumbea* (Gm.) — Sui-sui. — A. Paraná; Villa Hayes.
 187 *Odontotriorchis p. palliatus* (Temm.) — A. Paraná; Asunción.

(1) Si no son típicos los ejemplares que tengo de Pto. Bertoni y Asunción, son jóvenes que visten los colores de la forma Centroamericana.

(2) El No. 40 de Azara no parece esta especie, pero si el No 39. No creo resuelta la sinonimia.

- 188 *Rostrhamus sociabilis* Vieill. — Pto. Bertoni; Iguasú.
 189 *Spizaetus ornatus* (Daud.) — Taguató apirati — A. Paraná == *S. apirati* Bertoni, var. de abdomen immaculado.
 190 *Spizaetus tyrannus* (Wied.) — Sapucay.
 191 *Spizaetus melanoleucus* (Vieill.) — Pto. Bertoni.
 192 *Cerchneis sparverius eidos* Peters — Alto Paraná; Rio Paraguay.
 193 *Pandion haliaetus carolinensis* (Gm.) — Taguató rihemoroti — Asunción, Lambaré.

ORD. XVI STRIGIFORMES (I)

- 194 *Asio flammeus suinda* (Vieill.) — Suindá (*Azara*) — Misiones, V. Hayes.
 195 *Asio stygius barberoi* A. de W. Bertoni — Ñakurutú-hú — Chaco.
 196 *Rhinoptynx clamator maculatus* (Vieill.) — Ñakurutú-i, Yakurutú-i. — Pto. Bertoni; V. Hayes.
 197 *Buho virginianus nacurutu* (Vieill.) — Yakurutú, Ñakurutú guasú — Misiones, Chaco, Villa Hayes.
 198 *Ciccaba borelliana* (A. W. Bertoni) == *C. suinda* Burm. (*nec S. suinda* Vieill.) — Alto Paraná.
 199 *Ciccaba hylophila* (Temm.) — Suindá kaagwíh — Alto Paraná.
 200 *Gisella iheringi* Shpe. — Kavuré — Alto Paraná.
 201 *Glaucidium b. brasiliandum* (Gm.) — Kavuré-i — Alto Paraná.
 202 *Glaucidium pumilum* (Temm.)? — Kavuré-i — Alto Paraná.
 203 *Otus ch. choliba* (Vieill.) — Kavuré guazú — A. Paraná.
 204 *Otus ch. atricapilla* (Temm.)? — Alto Paraná margen Argentina del rio Paraguay?
 205 *Pulsatrix pulsatrix* (Wied.) — Urukureá guazú. — Asunción.
 206 *Pulsatrix koeniswaldiana* (A. de W. Bertoni) — A. Paraná.
 207 *Pulsatrix perspicillata* (Lath.) Argentina (Jujui), Amazonia, San Paulo, Goyaz.
 208 *Speotyto cunicularia* (Mol.) — Urukureá — Alto Paraná.
 209 *Strix ruficeps chacoensis* Cherrie — Chaco.
 210 *Tyto alba tuidara* (Gray) — Suindá — Alto Paraná.

ORD. XVII PSITTACIFORMES

Fam. Psittacidae

- 211 *Anodorhynchus glaucus* (Vieill.) — Sud Paraguay, S. Argentina. (2) Costa del Paraná.
 212 *Ara ararauna* (L.) — Kanindé, Guaá hovíh, Ararakang (*Lozano*) — Yhú, Mbaracayú, Chaco, Bolivia, Brasil.
 213 *Ara chloroptera* (Gray) — Guaá pihtâ, Ararakang — A. Paraná, A. Paraguay
 214 *Ara auricollis* Cass.

- (1) En este orden no considero bien resueltos todavía los problemas taxonómicos, pero sigo la nomenclatura generalmente aceptada.
 (2) Azara la cazó a la altura del S. del Paraguay, pero sobre el río Uruguay; al Paraná le corresponde sin duda la latitud más S. que señala.

- 215 *Ara maracana* (Vieill.) — Marakaná — Alto Paraná.
 216 *Tirica versicolorus chiriri* (Vieill.) — Tui chihrihrih — Pinasco, Amambái.
 217 *Tectocercus a. acuticaudatus* (Vieill.) — A. Paraguay; Pinasco.
 218 *Aratinga aurea* (Gm.) — Tui-apiteyú — A. Paraguay.
 219 *Aratinga leucophthalma* (Müll.) — Aruaí (Par.), Araguash (Br.) — Alto Paraná; Asunción.
 220 *Nendayus nanday* (Vieill.) — Ñendái — Asunción.
 220a *Nendayus auricapillus aurifrons* (Spix.) — Puerto Berloni.
 221 *Myiopsitta monacha cotorra* (Vieill.) — Tui — Rio Paraguay.
 222 *Forpus passerinus vividus* (Ridgw.) — Mbembéi — Alto Paraná; Asunción; Villa Hayes.
 223 *Pyrrhura frontalis chiripepe* (Vieill.) = *P. borellii* Salvad. (1) — Chiripepé, Arihvayá — R. Paraná; R. Paraguay.
 224 *Pyrrhura perlata australis* Todd. — Pinasco, Chaco.
 225 *Amazona aestiva xanthopteryx* (Berl.) — Parakáu, Sakuayú, Ayurú, Paraguá — Monday; Rio Paraguay; Misiones.
 226 *Amazona v. vinacea* (Kull.) — Parakáu keréu, Araí — Misiones, Alto Paraná.
 227 *Amazona v. paranensis* A. de W. Berloni — Alto Paraná.
 228 *Pionopsitta pileata* (Scop.) — Tui gwembé, Kuyú-kuyú — Alto Paraná, todos los bosques.
 229 *Pionus m. maximiliani* (Kuhl.)? — Síhi, Mbaitá — Alto Paraná.
 230 *Pionus m. syi* Souancé — Síhi, Mbaitá — Asunción; Río Paraguay. La mayoría de los ejemplares del A. Paraná tiran más hacia la forma típica.

ORD. XVIII CORACIFORMES

Fam. Alcedinidae - Martín - Pescadores:

- 231 *Chloroceryle amazona* (Lath.) — Yaguá-katí — Alto Paraná.
 232 *Chloroceryle americana matthewsii* Laubm. — A. Paraná.
 233 *Megacyrle t. torquata* — (L.) — A. Paraná.

Momotidae.

- 234 *Momotus momota pilcomayensis* (Reichenow.) — Chaco.
 234a *Baryphthengus ruficapillus* — (Vieill.) — Yirú, Marakaná ihvihgwi — Alto Paraná.

Fam. Caprimulgidae

- 235 *Nyctiphrynus o. ocellatus* — (Tsch.) — Puerto Berloni, Yguasú.
 236 *Setopagis p. parvulus* — Gould. — Paraná, Asunción.
 237 *Nyctipolus hirundinaceus* — Spix. — Puerto Berloni Par.
 238 *Setochalcis sericeocaudata* (Cass.)? Alto Paraná.

(1) Común en todo el Alto Paraná. Un ejemplar que hé visto con una sola ala de encuentro-rojo, me permite echar a la sinonimia la «especie» de Salvadori, la cual no es sostenible por otros caracteres, al parecer.

- 239 *Setochalcis rufa rutila* (Burm.) — Alto Paraná.
 240 *Chordeiles minor chapmani* (Coues) — Yaguarasapá; Yvytyymi.
 241 *Eleothreptus anomalus* (Gould.)
 242 *Hydropsalis torquata furcifera* (Vieill.) — Pto. Bertoni, Asunción.
 243 *Lurocalis semitorquatus nattereri* Temm. — Yhvihyaú — Alto Paraná,
 Asunción.
 244 *Nyctibius griseus cornutus* (Vieill.) — Urutaú, Guaimingwé — Alto Pa-
 raná, Chaco.
 245 *Nyctibius aethereus* Wied. — Pto. Bertoni, Yguasú.
 246 *Nyctidromus albicollis derbianus* (Gould.) — Cuñá-pirú, Asunción.
 247 *Podager n. nacunda* (Vieill.) — Nacundá — A. P., V. Encarnación,
 Asunción.
 248 *Thermochalcis candicans* (Belz.)
 249 *Systellura l. longirostris* (Bp.) — Paraguay. (S. O. P.)

Fam. Cypselidae

- 250 *Chaetura andrei meridionalis* Hellm. = *Ch. oxyura* Vieill. — A. Paraná.
 251 *Cypseloides fumigatus* (Streub.) — Paraná, San Paulo, Perú, N. Ar-
 gentina.
 252 *Cypseloides senex* (Temm.) — Mbihuí-mbopí guasú — Puerto Bertoni,
 Yguasú-Arg.

Fam. Trochilidae - Mainumbíh.

- 253 *Agyrtrina versicolor versicolor* (Vieill.) — Alto Pananá.
 254 *Agyrtrina versicolor brevirostris* (Less.) — Pto. Bertoni, Villarrica.
 255 *Agyrtrina versicolor chlorobroncha* W. Bertoni. — Alto Paraná.
 256 *Anthracothorax n. nigricollis* (Vieill.) — Alto Paraná, Encarnación,
 Villa Hayes.
 257 *Calliphlox amethystina* (Gm.) — Mainumbíh michi-eté — Alto Paraná.
 258 *Colibri serrirostris* (Vieill.) — Brasil, Bolivia, Argentina, Encarnación-
 Paraguay, Chaco.
 259 *Chlorostilbon a. aureoventris* (Lafr. y Orb.) — Asunción (1), Alto Pa-
 raná, Villa Hayes.
 260 *Chlorostilbon aureoventris tucumanus* Simon — Chaco,
 261 *Chrysolampis elatus* (L.) — Misiones R. Arg. a Venezuela.
 262 *Heliomaster furcifer* (G. Shaw.) — Pto. Bertoni, V. Hayes, Asunción.
 263 *Hylocharis chrysura* (Shaw.) — Encarnación, A. Paraná, Chaco.
 264 *Hylocharis sapphirina latirostris* (Kuhl) — Sapucay.
 265 *Leucochloris albicollis* (Vieill.) — A. Paraná, Villarrica.
 266 *Phaethornis eurynome* (Less.) — A. Paraná, Asunción.
 267 *Stephanoxys loddigesii* (Gould) — Mainumbíh apiratí. — Alto Paraná.

(1) La primera descripción perfecta que se ha publicado es *leucocrotaphus* Vieill (Paraguay, ex Azara), que se refiere a la hembra adulta fuera de duda; así mismo la biología y nidificación. *Ch. a. berlepschi* O. Pinto se confunde en el Alto Paraná, donde varía bastante.

REVISTA DE LA SOCIEDAD CIENTIFICA DEL PARAGUAY 27

- 268 *Sappho sapho* (Less.) — S. W. Paraguay S. O. P.
269 *Thalurania furcata eryphile* (Less.) — Alto Paraná.
270 *Thalurania glaukopis* (Gm.) — Alto Paraná.

ORD. XIX TROGONES — Suruku'á

Fam. Trogonidae

- 271 *Trogonurus rufus chrysoclorus* (Pelz.) — Suruku'á sahyú — A. Paraná.
272 *Trogonurus surucura* (Vieill.) — Suruku'á — Alto Paraná, Chaco.
273 *Trogonurus variegatus behni* (Gould.) — Asunción.

ORD. XX COCCYGES

Fam. Cuculidae

- 274 *Micrococcyx cinereus* (Vieill.)
275 *Coccyzus americanus julieni* Lawr.
276 *Coccyzus melacoryphus* Vieill. — Tuyá-puká — Alto Paraná, Asunción, Villa Hayes.
277 *Crotophaga ani* L. — Anó — A. Paraná.
278 *Crotophaga major* Gm. — Anó guasú — Yguasú, Mondaíh, R. Paraguay.
279 *Dromococcyx pavoninus* (Pelz) — Yasih-yateré — A. Paraná, Yuty.
280 *Dromococcyx phasianellus* (Spix) — Yasih-yateré, Tokih tosihríh — Alto Paraná, Asunción.
281 *Guira guira* (Gm.) — Pirírigwá — A. Paraná.
282 *Piaya cayana macroura* (Gamb.) — Tinga-sú, Gwihrá payé — A.P., V. Hayes.
283 *Tapera naevia chochi* (Vieill.) — Chochí — Alto Paraná.

ORD. XXI SCANSORES

Fam. Ramphastidae

- 284 *Pteroglossus castanotis australis* Cass. (1) — Arasari (Br.), Tuká sahyú (Par.) — Yguasú, Centro.
285 *Ramphastos discolorus* L. — Tuká-i — Parag., Misiones.
286 *Ramphastos toco albogularis* Cab. — Tuká, — A. P.
287 *Baillonius bailloni* (Vieill.) — Pto. Bertoni, Yguasú.

ORD. XXII PICIFORMES

Fam. Galbulidae

- 288 *Galbula rufoviridis* Cab. — Mainumbíh guasú.

(1) El Señor Hellmayr (Nov. Zool., XV, 84) sostiene la var. *australis* Cass.; pero observó que la variabilidad individual es notable en la especie. Esto motivó, cuando tenía poco material, el nuevo nombre *P. attalorhynchus* Bertoni, que considero sinónimo.

Fam. Bucconidae

- 289 *Nystalus chacuru* (Vieill.) — Chakurú; — Puerto Bertoni; Villa Hayes, Yguasú.
 290 *Nystalus maculatus striatipectus* (Scl.) — Chaco.
 291 *Notarchus swainsoni* (Gray)? — Puerto Bertoni.
 292 *Nonnula rubecula* (Spix.) — Pto. Bertoni.

Fam. Picidae - Ihpekû

- 293 *Scapaneus leucopogon* (Valenc.) — Misiones, Tucuman, Brasil, Yaguara-sapá.
 294 *Scapaneus melanoleucus albirostris* (Vieill.) — Asunción, Chaco.
 295 *Phloeoceastes robustus* (Licht.) — Alto Paraná.
 296 *Celeus flavescens* (Gm.) — Ihpekû saiyú — Alto Paraná.
 297 *Celeus lugubris kerri* Hargitt. — Ihpekû a-tí — Asunción, Chaco.
 298 *Celeus galeatus* (Temm.) — Pto. Bertoni.
 299 *Ceophloicus erythrops* (Valenc.) — Alto Parana.
 300 *Ceophloicus lineatus* (L) — Asunción.
 301 *Certhiecipicus tinnunculus* (Wagl.)
 302 *Piculus ch. chrysochloros* (Vieill.) — Asunción.
 303 *Piculus ch. aurulentus* (Temm.) — Alto Parana.
 304 *Chrysotilus melanolaimus leucoprenatus* (Leyb.) — Chaco.
 305 *Chrysotilus melanolaimus melanochloros* (Gm.) — A. Paraná.
 306 *Chrysotilus melanolaimus cristatus* (Vieill.) — Asunción.
 307 *Colaptes campestroides* (Malh.) — Encarnación.
 308 *Colaptes campestris* (Vieill.) — Ihpekû-ñú
 309 *Dictiopicus mixtus malleator* Wetm. — Asunción, Chaco.
 310 *Leuconerpes candidus* (Otto) — Ihpekû «la novia» — P. Bertoni.
 311 *Trichopicus cactorum* (Lafr. & Orb.) — Chaco.
 312 *Melanerpes flavifrons* (Vieill.) — Kurutuí «Br.» — A. Paraná. Pto. Bertoni, Yaguarasapá.
 313 *Picumnus temmincki* Lafr. — A. Paraná.
 314 *Picumnus c. cirrhatus* (Temm.) — A. Paraguay.
 315 *Picumnus c. pilcomayensis* Hargitt. — Asunción, Chaco.
 316 *Verniliornis passerinus olivinus* (Malh.) — Asunción.
 317 *Verniliornis spilogaster* (Wagl.) — Ihpekû pará — A. Paraná.

Ord. XXIII PASSERIFORMES

Sub. Ord. I Mesomyodi Tracheophonae

Fam. Hylactidae

Esta familia rodea al Paraguay sin pasar, al parecer, los ríos. Una especie corre toda la orilla misionera del Paraná, pero no fué cazada del lado paraguayo, el *Scytalopus speluncae* (Menetr.)

Fam. Conopophagidae

- 318 *Conopophaga lineata* (Wied.) — E. Paraguay, (1) Ihguasú Arg.
 319 *Corythopis delalandi* (Less.) — E. Paraguay, Ihguasú Arg.

Fam. Formicariidae

- 320 *Batara cinerea* (Vieill.) — Brasil, Salta y Misiones-R. A.
 321 *Dysithamnus mentalis* (Temm.) — A. Paraná.
 322 *Drymophila ferruginea* (Licht.) — Puerto Bertoni.
 323 *Drymophila malura* (Temm.) — Puerto Bertoni, Ihguasú.
 324 *Neorhopias rufa rufastrata* (Lafr. Orb.)
 325 *Herpsilochmus rufimarginatus* (Temm.) — Ihguasú, E. Paraguayo.
 326 *Hypoedaleus guttatus* (Vieill.) Var. (2) — Alto Paraná.
 327 *Nisius leachi* (Such.) — Pto. Bertoni, Ihguasú.
 327a *Lochites severus* (Licht.) — Alto Paraná, Pto. Bertoni.
 328 *Pyriglena leucoptera* (Vieill.) — Puerto Bertoni, Ihguasú.
 329 *Taraba m. major* (Vieill.) — Asunción, Villa Hayes.
 330 *Taraba m. rhodei* (Berl.) — Pilcomayo.
 331 *Terenura maculata* (Kuhl.) (3) — Pto. Bertoni.
 332 *Thamnophilus c. caerulescens* Vieill. = *Erionotus* — Alto Paraná,
 332a *Thamnophilus c. paraguayanus* Hellm. — Sn. Salvador.
 333 *Thamnophilus c. gilvigaster* Pelz. — A. Paraná.
 334 *Thamnophilus nigriceps* Lawr. — (V. Ihering. «Cat. Faun. Bras.»)?
 335 *Thamnophilus paraguayanus* Hellm. — R. Paraguay.
 336 *Thamnophilus dolliatus radiatus* Vieill. — Asunción.
 337 *Rhopochares ruficollis* (Vieill.) — Alto Paraná, Asunción.
 338 *Chamaezza brevicauda* (Vieill.) var. — Urú-i — Alto Paraná. (4)
 339 *Grallaria varia rufiventris* W. Bertoni, (5) — Tovacusú — Alto Paraná.
 340 *Hylopezus ochroleucus* (Kuhl.) — Puerto Bertoni.

Fam. Furnariidae

- 341 *Cinclodes f. fuscus* (Vieill.) — Paraguay (Azara).
 342 *Anabazenops fuscus* (Vieill.)?
 343 *Clibanornis dendrocolaptoides* (Pelz.) — P. Bertoni, Ihguasú.
 344 *Furnarius rufus paraguayanus* Cherr. et Reich. — Ogaraitíh — Encarnación, Asunción.
 345 *Lochmias nematura* Licht. — Pto. Bertoni, (6)

(1) Los ejemplares paraguayos no tienen sternum bifurcado. Para algunos forman la subespecie *anomala* A. W. Bertoni.

(2) En el Alto Paraná es constante el color de la forma *rodriguezianus* A. W. Bertoni.

(3) El macho y la hembra difieren con la descripción de Wied.

(4) Tiene todos los caracteres de la *Ch. venezuelana* Hellm., que creyó s. sp. nueva, bastante constantes! La *Ch. nocedae* W. Bert. tiene en el abdomen centros oscuros.

(5) Tiene pequeños detalles que le separa de la var. *Imperator*. Observados también por Berlepsch.

(6) Forma típica. El *Hydrolegus silvestrianus* W. Bert. conviene más con *L. n. obscurat* Cab. por la falta de cejas, etc.

- 346 *Pseudoseisura cristata unirufa* (Lafr. et. Orb.) = Chaco Paraguayo, (Coll. Caballero). Ptc. Guaraní, (Zotta).
- 348 *Cranioleuca pallida* (Wied.) — N.E. Paraguay.
- 349 *Cranioleuca obsoleta* (Reichenb.) — Pto. Bertoni.
- 350 *Cranioleuca pyrrhophia* (Vieill.) — Azara No. 245.
- 351 *Asthenes pyrrholeuca p.* (Vieill.) — Pto. Bertoni.
- 352 *Certhiaxis cinnamomea ruseola* (Vieill.) — V. Hayes.
- 353 *Leptasthenura platensis* Reichenb. — Paraná «Page».
- 354 *Phloeocryptes m. melanops* (Vieill.) — Pto. Bertoni.
- 355 *Schoeniophylax phryganophila* (Vieill.) — Asunción.
- 355a *Melanopareia maximiliani* (Orb.) — V. Hayes.
- 356 *Synallaxis a. albescens* Temm. — Paraguay (Ihering.)
- 357 *Synallaxis cinerascens* Temm. — Alto Paraná.
- 358 *Synallaxis f. frontalis* Pelz. — Gwihrá-karaguatatih — Asunción.
- 358a *Synallaxis frontalis fuscipennis* Berl. — Sapucaí.
- 359 *Synallaxis guianensis albiflora* Pelz. — Azara Nº 239. V. Hayes.
- 360 *Synallaxis spixi* Scl. — Alto Paraná.
- 361 *Synallaxis ruficapilla* Vieill. (1) — Alto Paraná.
- 362 *Synallaxis whitii* Scl. — Argentina, Brasil, Bolivia.
- 363 *Anumbius anumbi* (Vieill.) — Gwihrá-anyumbíh.
- 364 *Automolus l. leucophthalmus* (Wied.) — (2) — P. Bertoni, Ihguasú.
- 365 *Coryphistera a. alaudina* Burm.
- 366 *Phacelldomus ruber* (Vieill.) — Anyunbíh-phítá
- 367 *Phacelldomus sibilatrix* Scl. — N. Argentina, Bolivia Puerto Bermejo.
- 368 *Phacelldomus rufifrons sincipitalis* Cab. — Paraguay, (Scl. a. Salv.)?
- 369 *Phaceloscenus s. striaticollis* (Lafr. & Orb.) — Pilcomayo.
- 370 *Philydor a. atricapillus* (Wield) — Alto Paraná.
- 371 *Philydor lichtensteini* Cab. & Heine — Azara Nº. 247, Alto Paraná.
- 372 *Philydor r. rufus* Vieill. — Alto Paraná.
- 373 *Xenocistes rufo-superciliatus acritus* (Oberh.)
- 374 *Xenocistes rufo-superciliatus rufo-superciliatus* (Lafr.) — Pto. Bertoni.
- 375 *Xenops m. minutus* (Sparm.) — Paraguay (Dabbene), Villarrica, P. Btni.
- 376 *Xenops r. rutilans* (Temm.) — Alto Paraná.
- 377 *Sclerurus s. scansor* (Ménétr.) — Alto Paraná,

Fam. Dendrocolaptidae

- 378 *Dendrocincla turdina enalincia* Oberh. — Ihguasú.
- 380 *Campylorhamphus falcularius* (Vieill.) — Ihguasu, Puerto Bertoni.
- 381 *Campylorhamphus trochilirostris helmayri* Laub. — Asunción, V. Hayes.
- 382 *Dendrocolaptes p. platyrostris* Spix. — Asunción, Villa Hayes.
- 383 *Dendrocolaptes picumnus pallescens*. Pelz. — Chaco, Coll Caballero; Zotta.

(1) *Barnesia* W. Bert. tiene 8 rectrices (no 10). Si el tipo del género, (no la descripción) es *S. (B') curruat* W. Bertoni, a las otras especies habrá que llamarlas *Anabates* Temm. Los ejemplares del Paraguay son menores a los tipos de Vieillot.

(2) Chubb separa los ejemplares paraguayos como subesp. *bergianus* W. Bertoni.

- 384 *Lepidocolaptes a. angustirostris* (Vieill.) — Asunción.
 385 *Lepidocolaptes angustirostris bivittatus* (Licht.) — A. Paraguay.
 386 *Lepidocolaptes squamatus falcinellus* (Cab. & H.) — Alto Paraná.
 387 *Lepidocolaptes fuscus* (Vieill.) — Alto Paraná.
 388 *Sittasomus g. erithacus* (Licht.) — Alto Paraná.
 389 *Sittasomus g. griseocapillus* (Vieill.), Azara N° 244, (1) — Río Paraguay,
 Villa Hayes.
 390 *Xiphocolaptes albicollis* (Vieill.) — Arapa-sú (Bras.) — Alto Paraná.
 391 *Xiphocolaptes major major* (Vieill.) — Ihpekú-pihtá — Asunción.
 392 *Xiphocolaptes major castaneus* Ridgw. — Asunción.

Fam. Tyrannidae

- 393 *Yetapa risora* (Vieill.) — (2) Gwihrá-yetapá — Alto Paraná.
 394 *Alectrurus tricolor* (Vieill.)
 395 *Arundinicola leucocephala* (L.) — Pirayú.
 396 *Colonia c. colonus* (Vieill.) — Alto Paraná, Villa Hayes.
 397 *Fluvicola pica albiventer* (Spix.) — Asunción.
 398 *Gubernatrix yetapa* (Vieill.) — Yiperú — Mondáih.
 399 *Knipolegus lophotes* Hellm. — Ihgatimí, Parag.?
 400 *Knipolegus cyanirostris* (Vieill.) — Alto Paraná.
 401 *Lessonia r. rufa* (Gm.)
 402 *Hymenops perspicillatus* (Gm.) — Encarnación, Villa Hayes.
 403 *Machetornis rixosa* (Vieill.) — Suirirí — Puerto Bertoni.
 404 *Muscipipra vetula* (Licht.) — Puerto Bertoni.
 404a *Neoxolmis rufiventris* (V.) — Argentina, Uruguay.
 405 *Phaeotriccus hudsoni* (Scl.) — S. W. Paraguay.
 406 *Entomodestes striaticeps* (L. & O.), Azara N° 174 (3) — Asunción, Sapucái,
 Chaco.
 407 *Satrapa icterophrys* (Vieill.) — Puerto Bertoni.
 408 *Xolmis cinerea* (Vieill.) — Pepoasá — Alto Paraná, Villa Hayes.
 409 *Xolmis coronata* (Vieill.) — Ypacaraí.
 410 *Xolmis dominicana* (Vieill.) — Asunción, Areguá.
 411 *Xolmis i. irupero* (Vieill.) — Ihruperó, — Asunción.
 412 *Xenopsaris a. albinucha* (Burm.) — Chaco.
 413 *Culicivora caudacuta* (Vieill.) — Asunción.
 414 *Euscarthmornis p. plumbeiceps* (Lafr.) — Alto Paraná, San Ignacio, Sapu-
 cái, Yguasú-Arg.
 415 *Euscarthmornis m. margaritaceiventer* (Lafr. & Orb.) — Mondáih, Asun-
 ción, Villa Hayes.
 416 *Hemitriccus diops* (Temm.) — Alto Paraná.
 417 *Euscarthmus pectoralis* (Vieill.) — Tachurí — Villa Hayes.
 418 *Euscarthmus meloryphus* (Wied.) — Encarnación' Asunción, V. Hayes.

(1) Parece sinónimo el *S. chapadensis* Ridgw. de esta especie, pero no tengo nada a mano en este momento.

(2) *Myiotheretes morenoanus* (mihi) es *yetapa* joven con la cola muy diversa de los adultos.

(3) El «Ala extraña» de Azara, que tanto dió que pensar a los autores, es un *Phaeotriccus* parecido a este, pero por el «speculum» y tamaño se acerca a *Ph. hudsoni*.

- 419 *Euscarthmus rufomarginatus* Pelz. ? — Encarnación.
 420 *Leptotriccus paulista* (Iher.) W. Bert. — Puerto Bertoni.
 421 *Leptotriccus sylvia* Cab. & H. (1) — Puerto Bertoni.
 422 *Myioornis auricularis* (Vieill.) — Alto Paraná.
 424 *Phylloscartes v. ventralis* (Temm.) — Mondaih.
 425 *Platyrinchus platyrhynchos* (Gm.) — Sapucái.
 426 *Platyrinchus mystaceus* (Vieill.) — Alto Paraná, Villa Hayes.
 427 *Pseudocolopteryx flaviventris* (Lafr. & Orb.) — V. Hayes; Pinasco, Chaco.
 428 *Pseudocolopteryx sclateri* (Oust.) — Villarrica, Asunción.
 429 *Pogonotriccus eximius* (Teinm.) — Puerto Bertoni, Ihguasú.
 430 *Tolmomyias megacephalus* (Sw.) — Puerto Bertoni.
 432 *Tolmomyias sulphurescens* (Spix.) — Alto Paraná, Asunción.
 433 *Ridgwayornis nigricans* (Vieill.) — Mondaih, Alto Paraná.
 434 *Serpophaga subcristata* (Vieill.) — Turi-turi — Alto Paraná.
 435 *Serpophaga inornata* Salvad. — Puerto Pinasco, Puerto Bertoni?
 436 *Serpophaga munda* Berl. — Villa Hayes.
 437 *Stigmatura budytoides inzonata* Wetm. a. Peters. — Chaco — Coll. Caballero 1938 — Paraguay.
 438 *Capsiempis flaveola* (Licht.) — Puerto Bertoni.
 439 *Conopias trivirgata* (Wied.) — Puerto Bertoni.
 440 *Tachuris rubrigastræ* (Vieill.)
 441 *Elaenia cristata* Pelz. — Alto Paraná?, Campos N. W. «2».
 442 *Elaenia f. flavogaster* Tunb. — Alto Paraná.
 443 *Elaenia mesoleuca* (Cab. & H.) — Alto Paraná.
 444 *Elaenia obscura* (L. & Orb.) — Alto Paraná, Asunción.
 445 *Elaenia parvirostris* Pelz. — Alto Paraná, Asunción.
 446 *Elaenia chiriquensis albivertex* Pelz. — R. Paraguay.
 447 *Elaenia albiceps* (L. & O.) — V. Hayes?, Chaco.
 448 *Elaenia gigas* ScI? — Pto. Bertoni.
 449 *Legatus l. leucophaius* (Vieill.) — A. Paraná.
 450 *Leptopogon amaurocephalus* Tsch. — A. Paraná, Asunción.
 451 *Myiodynastes solitarius* (Vieill.) — A. Paraná, Asunción.
 452 *Myiopagis c. caniceps* (Pelz.) — Pto. Bertoni.
 453 *Myiopagis v. viridicata* (Vieill.) — Alto Paraná.
 454 *Myiozetetes similis similis* (Spix.) — Puerto Bertoni.
 455 *Camptostoma obsoletum* (Temm.) — Alto Paraná, Asunción.
 456 *Phaeomyias m. murina* (Spix.) — Puerto Bertoni.
 457 *Phyllomyias fasciatus brevirostris* (Spix.) — Puerto Bertoni.
 458 *Pipromorpha rufiventris* (Cab.) — Alto Paraná.
 459 *Pitangus sulphuratus boliviensis* (Lafr.) — Pihtaguá. En el Alto Paraná
 hay transición con maximiliani en el color.
 460 *Pitangus sulphuratus maximiliani* (Cab. & H.) — Mitâ-yaríh'i. — A. P.
 461 *Sublegatus m. modestus* (Wied.) — Asunción.

(1) El tipo de *P. chloroleuca* Bertoni difiere de la forma común por tener el lorum blanquizado; es variedad o variación individual.

(1) Las *Elaenta* son viajeras, por tanto no debe admirar que formas del norte lleguen al Paraguay, como otros *Tyrannidae*.

- 462 *Suiriri suiriri* (Vieill.) — Asunción.
 463 *Xanthomyias v. virescens* (Temm.) — P. Bertoni.
 464 *Xanthomyias* sp.?
 465 *Cnemotriccus fuscatus fuscatus* (Wied.) — Alto Paraná.
 466 *Cnemotriccus fuscatus bimaculatus* (L. & O.) — A. Paraná.
 467 *Empidonax euleri euleri* (Cab.) — Pto. Bertoni, V. Hayes, Asunción.
 468 *Empidonax argentinus* (Cab.) — Chaco.
 469 *Empidonotus aurantioatrocristatus* (Lafr. & Orb.) — Yaguarasapá.
 470 *Empidonotus varius* (Vieill.) — Alto Paraná.
 471 *Hirundinea bellicosa* (Vieill.) — A. Paraná, Asunción.
 472 *Megarhynchus pitangua* (L.) — Pihtaguá-guasú — A. Paraná, Asunción.
 473 *Myiarchus ferox australis* Hellm. — Alto Paraná, Asunción.
 474 *Myiarchus tyrannulus chlorepicus* B. a L.
 476 *Myiochanes c. cinereus* (Spix) — A. Paraná. (1)
 478 *Myiochanes c. pallens* Hellm. — Pto. Bertoni,
 479 *Myiophobus flammiceps* (Temm.) — A. Paraná.
 480 *Muscivora tyrannus* (L.) — Gwihrá-yetapá — A. Paraná.
 481 *Pyrocephalus r. rubinus* (Bodd.) — Gwihrá-pihtá — A. Paraná.
 482 *Todirostrum cinereum coloreum* Ridgw. — A. Paraguay.
 483 *Tyrannus melancholicus* (Vieill.) — Suirí-guasú — A. Paraná.

Fam. Oxyruncidae

- 484 *Oxyruncus c. cristatus* (Sw.) — Sapucái.

Fam. Pipridae

- 485 *Manacus manacus guturosus* (Desm.) — P. Bertoni.
 486 *Chiroxiphia caudata* (Shaw.) — Tangará — Alto Paraná.
 488 *Piprites ch. chloris* Temm. — A. Paraná.
 489 *Pipra fasciicauda scarlatina* Hellm. — P. Bertoni, Sapucái, Villa Hayes.
 490 *Schiffornis virescens* (Lafr.) — A. Paraná.

Fam. Cotingidae

- 491 *Acrochordopus burmeisteri* (Cab u. Heine.) — P. Bertoni.
 492 *Casiornis rufa* (Vieill.) — Asunción, Villa Hayes.
 493 *Pachyramphus c. castaneus* (Jard. a. Selby) — Asunción.
 494 *Pachyramphus polichropterus spixii* (Sw.) — V. Hayes, Asunción.
 495 *Pachyramphus v. viridis* Vieill. — Asunción.
 495a *Pachyramphus v. cuvieri* (Sw.) — A. Paraná. == *B. chrysoblephara* Bert.
 496 *Phibalura flavirostris* Vieill. — A. Paraná.
 497 *Platyparis rufus* (Vieill.) — Asunción.
 498 *Procnias nudicollis* (Vieill.) — Gwihrá-póng. — P. Bertoni, Mbaracayú, Villarica, Avai.

(1) Quizás deba llamarse *M. sylvestris* (Vieill.), porque lo creo idéntico o muy próximo a *Sylviasylvestris*, Vieill. Enc. p. 457.

- 499 *Pyroderus scutatus* (Shaw.) — Yakú-toro — A. Paraná.
 500 *Siristes sibilator* (Vieill.) — A. Paraná.
 501 *Tityra cayana brasiliensis* (Sw.) — Tu'ére — A. Paraná, Villarica.
 502 *Tityra i. inquisitor* (Licht.) — A. Paraná, Villa Hayes.

Fam. Phytotomidae

- 503 *Phytotoma r. rutila* Vieill.

SUBORDEN II ACROMYODI**Fam. Turdidae**

- 505 *Hylocichla ustula swainsoni* Cab. — Pto. Bertoni.
 506 *Turdus f. sumigatus* Licht — Puerto Bertoni.
 507 *Turdus albicollis paraguayanus* Chubb. — Argentina, Brasil, Asunción, Alto Paraná; Paraguay.
 508 *Turdus amaurochalinus* Cab. — Azara Nº 80 (part.) — Sabía-poc, Korochiré — A. Paraná, Asunción, Villa Hayes.
 509 *Turdus l. leucomelas* Vieill. Azara Nº 80 (part.) — Pto. Bertoni, Asunción, V. Hayes.
 510 *Turdus r. rufiventris* Vieill. — Korochiré pihtá — A. Paraná, V. Hayes.
 511 *Turdus phaeopygus* Cab. — Amazonia a Venezuela, (1) N. W. Chaco?
 512 *Turdus subalaris* Lev. — A. Paraná (Arg., Bras., Paraguay) (2).
 513 *Platycichla flavigipes* (Vieill.) — Korochiré-hú — P. Bertoni, Ihguasú.

Fam. Troglodytidae

- 514 *Cistothorus polyglottos* (Vieill.)
 515 *Thryophilus minor* Pelz.
 516 *Troglodytes musculus guarixa* Puch. — Mbasakaraguaí — Paraná, Paraguay.

Fam. Mimidae

- 517 *Donacobius a. atricapillus* (L.) — Salto Guirá, Villa Hayes.

(1) Debo a la amabilidad del director del «Museo Goeldi», Dr. Huber, un ejemplar Amazónico que lleva en el rótulo la nota «comparado con el tipo» en alemán de letra de Reichenow del Museo de Berlín. Es muy difícil separarlos de los jóvenes *T. subalaris*; pero la primaria externa (carácter de valor) es algo mayor y las rectrices menos cubiertas por las tectrices y si esto no es constante será difícil distinguir las 2 especies.

(2) Un adulto fué examinado por Hellmayr. El *T. metallophanus* V. Bertoni, lo creo macho joven o variedad de esta especie; no es pues *T. crotopezus* como lo creyó el Sr. Lynch Arr., el cual es mucho mayor y casi siempre fué mal interpretado. El color en estos *Turdus* es mal consejero; la mancha blanca de la garganta existe en varias especies y, para mayor confusión, es variable, y por fin los jóvenes y hembras de varias especies son todos parecidos.

Ridgway, «Birds of. N. a. M. Am.» part. IV, propone *Planesticus* Bp. como n. genérico para nuestros *Turdus*. Sigo en este caso al British Museum y otros, pues si se han de separar habría que buscar otros caractéres, no los indicados por el autor.

- 518 *Mimus saturninus calandria* (L. & Orb.) — Calandria — Asunción.
 519 *Mimus triurus* (Vieill.) — Puerto Bertoni.

Fam. Sylviidae

- 520 *Polioptila dumicola berlepschi* Hellm. — A. Paraguay.
 521 *Polioptila d. dumicola* — Asunción, Chaco.
 522 *Polioptila lactea* Sharpe — Puerto Bertoni.

Fam. Motacillidae — Gwihrá-tapé

- 523 *Anthus chii* Vieill. — Asunción, Encarnación, Villa Hayes.
 524 *Anthus chilensis* — Arg., Chile, (Paraguay?, Brasil?).
 525 *Anthus correndera correndera* Vieill. — S. Paraguay.
 526 *Anthus correndera nattereri* Scl. — Paraguari: Sclater determ.
 527 *Anthus furcatus* (Lafr. & Orb.) — Puerto Bertoni.
 528 *Anthus lutescens* Puch. — Puerto Bertoni, Asunción.

Fam. Mniotiltidae

- 531 *Basileuterus auricapillus* (Sw.) — A. Paraná, V. Hayes, Asun.
 533 *Basileuterus leucoblepharus* (Vieill.) — A. Paraná, V. Hayes.
 534 *Basileuterus leucophrys* Pelz. — Rio Paraná, S. P., Goyas, (Bras.).
 535 *Basileuterus stragulatus* Licht. — Puerto Bertoni, Ihguasú.
 536 *Comsothlypis p. pitiaayumi* (Vieill.) — Pihtá-yumí — A. Paraná, Asunción, V. Hayes.
 537 *Gecthlypis aequinoctialis velata* (Vieill.) — A. P., Villa Hayes, Asunción
 537a *Myiothlypis flaveolus*, Baird. — Villa Hayes.

Fam. Vireonidae

- 538 *Cyclarhis o. ochrocephala* Tsch. — Alto Paraná.
 539 *Cyclarhis ochrocephala dabbenii* A. de W. Bertoni — P. Bertoni.
 540 *Cyclarhis guianensis viridis* (Vieill.) — Asunción, Villa Hayes.
 541 *Cyclarhis g. cearensis* Baird. — Asunción.
 542 *Pachysylvia poecilotis* (Temm.) — Alto Paraná.
 543 *Vireosylva ch. chivi* (Vieill.) — Yuruvíára (Bras.) — Alto Paraná, Asunción, Villa Hayes.

Fam. Hirundinidae

- 544 *Alopochelidon fucatus* (Temm.)
 545 *Hirundo rustica erythrogaster* Bodd. — Mbihuí-michí — Asunción.
 546 *Iridoprocne a. albiventris* (Bodd.) — Ríos Paraná, Ihguasú, etc.
 547 *Iridoprocne leucorrhoa* (Vieill.) — Campos de Asunción.
 548 *Iridoprocne meyeni* (Bp.) — Asunción.
 549 *Petrochelidon l. lunifrons* Say. — Asunción.
 550 *Progne chalybea chalybea* Gm.? — Puerto Bertoni.

- 551 *Progne chalybea domestica* (Vieill.) — Mbíhyuí — Alto Paraná.
 552 *Phaeoprogne tapera fusca* (Vieill.) — Tapera — Asunción.
 553 *Progne purpurea furcata* Baird.
 554 *Pygochelidon cyanoleuca cyanoleuca* (Vieill.) — Yaguarasapá, Alto Paraná. Puerto Bertoni.
 555 *Pygochelidon cyanoleuca patagonica* (Lafr. & Orb.) — (1) Asunción, Río Paraguay.
 556 *Stelgidopteryx r. ruficollis* (Vieill.) — Alto Paraná.

Fam. Coerebidae

- 557 *Coereba luteola chloropyga* (Cab.) — Guaratá (Bras.) — A. P. (N.) (2).
 558 *Dacnis cayana paraguayensis* Chub. — Saí — Alto Paraná, Asunción.
 559 *Ateleodacnis speciosa speciosa* (Wied.) — A. P., Asunción, Villa Hayes.

Fam. Tersinidae

- 560 *Tersina v. viridis* (Ill.) — Amambái, Alto Paraná.

Fam. Tangaridae

- 561 *Tanagra c. chlorocapilla* (Shaw.) — Alto Paraná, Centro.
 562 *Tanagra chlorotica serrirostris* (Lafr. & Orb.) — Tetéi — Alto Paraná, Asunción.
 563 *Tanagra c. cyanocephala* (Vieill.) — Puerto Bertoni, Asunción.
 564 *Tanagra pectoralis* Lath. — Tieeté (Br.) — P. B., Iguasú,
 565 *Tanagra violacea aurantiicollis* (A. W. Bertoni) — Tieeté-i (Marcgr.) — P. Bertoni, Ihguasú,
 566 *Ypophaea chalybea* (Mik.) — Teitei — Alto Paraná.
 567 *Tanagra flava cyanoptera* (Vieill.) — Centro. (3)
 568 *Tangara pretiosa* (Cab.) — Saí-râ (Br.) — Alto Paraná
 569 *Tangara seledon* (P. L. S. Müll.) — Saí-hovih — Alto Paraná.
 570 *Hemithraupis g. guira* (L.) — Alto Paraná.
 571 *Hemithraupis g. fosteri* Shpe. — Alto Paraná, Asunción.
 572 *Nemosia pileata paraguayensis* Chubb. — Chaco, Asunción.
 573 *Habia r. rubica* (Vieill.) — Alto Paraná.
 574 *Pipraeidea melanonota* (Vieill.) — Saí-guasú (Br.) — Alto Paraná.
 575 *Piranga f. flava* Vieill. — Misiones-R. A., S. Parag., V. Hayes, P. Bert.
 576 *Rhamphocelus carbo centralis* Helm. — P. Bertoni.
 577 *Stephanophorus diadematus* (Temm.) — Saí-rusú, — A. Paraná.
 578 *Tachyphonus coronatus* (Vieill.) — A. Paraná, Villa Hayes.
 579 *Tachyphonus rufus* (Bodd.) — S W Paraguay, Villa Hayes.
 580 *Thraupis bonariensis* (Gm.) — Pto. Bertoni.

(1) La forma de Azara tiene el tamaño de esta. Si los adultos tienen más negro en las subcaudales, en caso afirmativo debe llamarse *P. cyanoleuca* a la presente y *P. minuta* Wied. al No. 554 (más chica).

(2) Ningún autor habla del encuentro amarillo, ni subcaudales ceniza! Por lo demás mi especie concuerda con la descripción que dà Wied.

(3) La diferencia con *C. formosa* puede ser de la edad.

- 581 *Thraupis palmarum* Wied. — S. Brasil a C. América, Puerto Bertoni, Paraguay.
- 582 *Thraupis cyanoptera* (Vieill.) — Sud Brasil.
- 583 *Thraupis sayaca obscura* (Naum.) — Saí-hovih — A. Paraná.
- 584 *Thlypopsis sordida* (Lafr. & Orb.) — Azara N° 113! Asunción, V. Hayes.
- 585 *Trichothraupis melanops* (Vieill.) — Alto Paraná.
- 586 *Cissopis leveriana major* Cab. — Akaê-moroti-michí — Alto Paraná, Caaguasú.

Fam. Fringillidae

- 587 *Amaurospiza moesta* (Hartl.) — Pto. Bertoni.
- 588 *Arremon polionotus* Bp. — A. P., centro y S. Par., Argentina.
- 589 *Arremon p. potionotus devillei* (D. Murs.) — Villa Hayes.
- 590 *Atlapetes citrinellus* Cab. — Azara N° 117? — Jejui.
- 591 *Brachyspiza capensis matutina* (Licht.) — Chesih-asih — A. Paraná.
- 592 *Brachyspiza c. hypoleuca* Todd. — Rio Paraguay.
- 593 *Cariothraustes canadensis brasiliensis* Cab. — Jejui.
- 594 *Spinus m. allenii* Ridgw. — Chaco.
- 595 *Spinus magellanicus icterica* Licht. — Parachí — Alto Paraná.
- 596 *Coryphospingus cucullatus* (Müll.) — Ará-gwihrá — Pto. Bertoni, Tacuru, Encarnación.
- 597 *Coryphospiza albifrons* (Vieill.)
- 598 *Coryphospiza melanotos* Temm. — Encarnación.
- 599 *Cyanocompsa cyanea cyanea* (L.) A. Paraná.
- 600 *Cyanocompsa cyanea sterea* Oberh.
- 601 *Cyanoloxias glaucoaerulea* (Orb.) — Alto Paraná.
- 602 *Gubernatrix cristata* (Vieill.) — Par., Corrientes (Arg.) Chaco.
- 603 *Emberizoides h. herbicola* (Vieill.) — Mondaíh, Encarnación, Caaguasú, Villa Hayes.
- 604 *Embernagra platensis paraguayensis* Chubb — Mondaíh, Encarnación, Villa Hayes.
- 605 *Haplospiza unicolor* (Licht.) — Pto. Bertoni, Ihguasú.
- 606 *Myiospiza h. minimbe* (Licht.) — Manimbé — Mondaíh, Encarnación, Villa Hayes.
- 607 *Myiospiza h. humeralis* (Bosc.) — Rio Paraguay.
- 608 *Myiospiza dorsalis* (Ridgw.) — Paraguay (Pereyra.)
- 609 *Oryzoborus angolensis* (L.) — Kurió (Bras.) — A. Paraná, V. Hayes.
- 610 ?*Oryzoborus crassirostris maximiliani* Cab. — Argentina.
- 611 *Paroaria capitata* (Lafr. & Orb.) — Akâ-pihtâ — Asunción.
- 612 *Paroaria coronata* (Shaw.) — Gwihrá-tirí (Br.) — P. Bert., Tacurú-pucú.
- 613 *Paroaria gularis* (L.)
- 614 *Passer domesticus* (L.) — Gorrión europeo — Asunción, Encarnación. Importado en 1920.
- 615 *Pheucticus aureiventris* (Lafr. & Orb.) — Chaco.
- 616 *Pitylus fuliginosus* (Daud.) — A. Paraná.
- 617 *Poospiza lateralis cabanisi* Bp.

- 618 *Poospiza melanoleuca* Lafr. & Orb. — Chaco-í.
 619 *Poospiza personata* (Swains.) — P. Bertoni.
 620 *Pyrrhocoma ruficeps* (Strickl.) — Azara N° 114, — A. Paraná.
 621 *Saltatricula multicolor* (Burm.) — Chaco.
 622 *Saltator atricollis* Vieill.
 623 *Saltator aurantiirostris* Vieill. — Rio Mondaíh.
 624 *Saltator caerulescens* Vieill. — Havia-tihvihtá — Asunción, Villa Hayes.
 625 *Saltator fulviventris* Lawr. — Paraguay, Salvadori?
 626 *Saltator m. maximus* (Müll.) — Pto. Bertoni.
 627 *Saltator similis* — Lafr. & Obr.
 628 *Sicalis arvensis* Kittl. — Chipiú — Alto Paraná.
 629 *Sicalis flaveola brasiliensis* (Gm.) — Tuyú — Alto Paraná.
 630 *Sicalis flaveola pelzelni* Sel. — Chuí — Alto Parana.
 631 *Sporophila albogularis* Spix. — Paraguay? (Oberh.) Bahia.
 632 *Sporophila caerulicensis* (Vieill. et. Bonn.) — Alto Parana. Asunción.
 633 *Sporophila cinnamomea* (Lafr.) — Azara 126 (part.)!
 634 *Sporophila hypoxantha* (Cab.) — Gwihrá-yurú-tuí — Puerto Bertoni,
 V. Hayes, Asunción.
 635 *Sporophila l. leucoptera* Vieill. — Gwihrá-yurú-tuimorotí — Asunción,
 636 *Sporophila lineola* (L.) — R. Bermejo, Paraguay, Asunción.
 637 *Sporophila melanops* Pelz. — Azara N° 126 (part.) — Asunción.
 638 *Sporophila melanocephala* (Vieill.) — Asunción, Chaco-í.
 639 *Sporophila nigroaurantia* (Bodd.) — Azara 126 (part.)! — Asunción.
 640 *Sporophila nigroruja* (Lafr. & Orb.) — N. Chaco.
 641 *Sporophila pileata* Sel. — Azara 126 (part.) Encarnación, R. Apa, V. Hayes
 642 *Sporophila plumbea* (Wied.) — Pto. Bertoni, Yguasú.
 643 *Sporophila ruficollis* Cab. — Argentina, Brasil, Bolivia, P. Bertoni?
 644 *Sporophila superciliaris* Pelz. — Pto. Bertoni.
 645 *Stelgidostomus maxillosus* (Cab.) — Havia-tihvihtá — Alto Paraná, Pto.
 Bertoni, Yaguarasapá.
 646 *Volatinia j. jacarini* (L.) — Yakarimí (Br.), — A. Paraná, Asunción.

Fam. Icteridae

- 647 *Gnorimopsar c. chopi* (Vieill.) — Chopí (Par.) Arumará (Br. N.), — Alto
 Paraná, Pto. Bertoni, Yaguarasapá, Asunción.
 648 *Agelaius cyanopus* Vieill. — Asunción, V. Hayes.
 649 *Agelaius flavus* (Gm.) — Cordillera.
 650 *Agelaius ruficapillus* Vieill. — Asunción.
 651 *Agelaius thilius petersii* Laubm. — Rio Paraguay.
 652 *Archiplanus solitarius* (Vieill.) — Guihrá-hú-choré — Asunción, V. Hayes
 653 *Archiplanus albirostris* (Vieill.) — Chapí, Yapí — A. Paraná, V. Hayes.
 654 *Amblyrhampus holosericeus* (Scop.) — Cordillera de Altos, Villa Hayes.
 655 *Cacicus haemorrhous aphanes* Bert. (1) — Guach. Yapúra-í, (Par.), Ya-
 púra. (Bras.)

(1) En los últimos lustros emigró hasta San Pedro, Villarica, Caacupé y hasta el Jardín Botánico de Asunción; pero de aquí volvió a retirarse.

- 656 *Psamospolax oryzivora* (Gm.) — Guihrahû-guasú — A. P., V. Hayes.
 657 *Dolichonyx oryzivorus* (L.) — Puerto Bertoni, Ihguasú, Villa Hayes
 658 *Icterus pyrrhopterus* (Vieill.) — Guihrahû-mí — P. Bertoni, V. Hayes.
 659 *Icterus croconotus strictifrons* Tod. — Chaco, P. Casado, (Coll Caballero,
 Coll Bertoni) (1)
 660 *Leistes militaris superciliaris* (Bp.) — Villa Hayes.
 661 *Agelaioides b. badius* (Vieill.) — Asunción.
 662 *Molothrus b. bonariensis* (Gm.) — Guihrahû — Puerto Bertoni.
 663 *Molothrus brevirostris* (Lafr. & Orb.) — Asunción.
 664 *Molothrus rufo-axillaris* Cass. — Misiones.
 665 *Pseudoleistes guirahuro* Vieill. — Gwihrahû-ró — Encarnación.
 666 *Pseudoleistes virescens* (Vieill.) — Encarnación.
 667 *Ostinops decumanus* Pall — Yapú — Yaguarasapá, P. Bertoni, V. Hayes.

Fam. Corvidae

- 668 *Cyanocorax caeruleus* (Vieill.) — S. W. Paraguay.
 669 *Cyanocorax c. chrysops* (Vieill.) — Aka-ê — A. P. todos los bosques.
 670 *Cyanocorax cyanomelas* (Vieill.) — Aka-ê-hû — Cordillera.



1) Los ejemplares que traen vivos del norte, comprados a los indios, varian bastante en la intensidad del color amarillo o anaranjado. El señor Rafael Decoud lo observó en el kilómetro 160 de Puerto Casado.

NOTA: — Despues de redactado este catálogo, tuve noticias que el Sr. Chubb publicó la lista de la «Colección Foster», una de las más notables que se ha hecho; pero las novedades Zoogeográficas de Chubb no lo son.

También apareció mi «Catálogo de las Aves Argentinas» en los «Anales de la Soc. Científica Argentina» 1918.



REPTILES Y BATRACIOS

Varios trabajos se habían publicado sobre nuestros reptiles y batracios, pero todos basados sobre colecciones incompletas de viajeros. En 1885 **Bottger** publicó un breve estudio de la colección **Rohde** con 44 reptiles y 19 batracios. En 1894 **Boulenger** publicó la lista de la colección Bohls. En 1895 **Peracca** dió a conocer el resultado del viaje del Dr. **Borrelli** en lo que se refiere a los reptiles, correspondiendo 48 especies de los últimos y 20 batracios al Paraguay. Por fin **Koslowsky**, del Museo de la Plata, publicó en 1898 su «Enumeración sistemática» de los reptiles argentinos; en un cuadro de la introducción marca 71 especies como existiendo también en el Paraguay. Observo que entonces ya existía en dicho Museo (cuya colección el autor tuvo por base) todos los reptiles coleccionados por mi padre en Misiones y Alto Paraná de 1884 hasta 1892 y continuados por mí desde 1892. Por descuido del preparador que los ha rotulado en el Museo, aparecen todos como procedentes de Misiones, a pesar de ser una buena parte paraguayos. **Berg** tampoco en su estudio recuerda la localidad y colectores verdaderos, y, como no obtuve la determinación, no puedo incluir tales especies en ésta lista.

He querido exonerar de mi programa ya demasiado vasto la parte sistemática de los reptiles, pero el destino resolvió otra cosa. Una segunda colección envié a Europa en 1902, para ser estudiada por el Sr. **Peracca** del Museo de Turín, de la cual no obtuve determinación. Por todo eso he tenido que contar con mis fuerzas solo también en los reptiles.

A pesar de todo, esta lista es la más extensa que se ha publicado. Mi trabajo de 1904, »Reptiles y Anfibios», publicado en «El Agricultor» (Nos. 17 a 21), versa sobre la biología y utilidad económica. Allí ya consta el hecho de que los reptiles se comen entre ellos, como algunas especies de Asia comprobado también por el Sr. **V. Brazil** de S. Paulo, excelente conocedor del asunto. Lo más importante del caso es, que según todas mis observaciones, las víctimas son casi siempre especies peligrosas, y muchas veces *Viperidae*, que son todas ponzoñosas. En cuanto a estas últimas persiguen a los pequeños mamíferos. Sin embargo, respecto a las culebras sin ponzoña propiamente dicha, está probado, y esto fué siempre la opinión de mi padre, que pueden causar una muerte segura inoculando microbios sépticos, producidos por la manera con que se efectúa la digestión en ellas; pero, como trataré más tarde de demostrarlo, según mis conocimientos biológicos, este peligro puede ser considerado o no según los casos especiales. Efectivamente, esta forma de envenenamiento, cuando puede suceder, sería la más temible. En cuanto a

la ponzoña propiamente dicha casi puede afirmarse que no es muy temible para el explorador que se lleva un frasco de amonico; el Dr. *M. S. Bertoni* en 20 años que ensayó la cura al amoniaco, tomado internamente, para todas las especies (menos *Crotalus*), solo tuvo un caso fatal debido a complicaciones agenesas a la ponzoña. (1)

La siguiente lista comprende 141 reptiles y 52 batracios paraguayos, sin contar las especies cuya determinación no es segura. Lo propio que a los peces aplico el nombre guaraní a las especies más conocida con tal o cual nombre cuando es genérico; pero cuando me fué posible averiguarlo directamente con los indios, le doy su verdadero puesto aún en los casos en que el pueblo lo aplique a otras especies.

Después de la aparición de mi catálogo, mi colega y amigo don *Pedro Serié*, del museo de Buenos Aires, publicó interesantes estudios sobre herpetología argentina y paraguaya, que no deben faltar a los que se ocupen de esta parte del Continente. También *Werner*, de Berlín y tengo noticias que el conocido especialista *Amaral* ya publicó el catálogo de las especies brasileñas.

Referente a Batracios el que más se ha ocupado en los últimos tiempos de especies comunes con el Paraguay es el Dr. *A. Lutz*.



(1) Observo que la idea de inmunizarse por medio de la inoculación artificial existe entre los indios del Alto Mondain, quienes se hacen morder por el *Spilotes* de tiempo en tiempo para quedar inmunes contra las especies venenosas.



CLASE TERCERA

BATRACHIA

ECAUDATA

- 1 *Atelopus stelzneri* Weyenb.
- 2 *Bufo crucifer* Wied. — Asunción.
- 3 *Bufo diptychus* Cope — Puerto Bertoni.
- 4 *Bufo dorbignyi* D. B. — Asunción.
- 5 *Bufo arenarum* Hens. — Kururú — Alto Paraguay.
- 6 *Bufo paracnemis* Lutz. — Asunción.
- 7 *Bufo globulosus* Spix — Kururú — Asunción.
- 8 *Bufo marinus* L. — Kururú — Asunción.
- 9 *Odontophrymnus boiei* Wied. — Alto Paraná?
- 10 *Adontophrymnus americana* (D. B.) — Asunción, R. Apa.
- 11 *Ceratophrys ornata* Bell. — Chaco, Pilcomayo.
- 12 *Engystoma albopunctatum* Böttg. — Asunción.
- 13 *Engystoma ovale bicolor* (Vol.) — Puerto Bertoni, Asunción.
- 14 *Eupemphix nattereri* (Steind.) Asunción.
- 15 *Hyla brachteator* Hens. — Lambaré.
- 16 *Hyla crepitans* Wied. — Yuí — Lambaré.
- 17 *Hyla phrynomoderma* Blgr. — Chaco.
- 18 *Hyla pulchella* D. B. — Arg., Br., «Par.?»
- 19 *Hyla punctata* Schn. — Asunción, Trinidad.
- 20 *Hyla nasica* Cope — Asunción, Chaco.
- 21 *Hyla spegazzinii* Blgr. — Asunción, Chaco.
- 22 *Hyla boans* Daud. — Asunción.
- 23 *Hyla catharinae* Boul. — Rio Paraná.
- 24 *Hyla ruber* Daud. — Puerto Bertoni, Asunción.
- 25 *Hylodes binotatus* (Sp.)? — Alto Paraná?
- 27 *Hylodes discoidalis* Peracca.

REVISTA DE LA SOCIEDAD CIENTIFICA DEL PARAGUAY 43

- 28 *Hypopachus mülleri* Böttg. — Asunción, Chaco.
- 29 *Leptodactylus bufonius* Blgr. — Asunción.
- 30 *Leptodactylus caliginosus* Gir. — Asunción, Chaco.
- 31 *Leptodactylus diptyx* Böttg. — Lambaré.
- 32 *Leptodactylus gracilis* D. B.
- 33 *Leptodactylus ocellatus* (L.) — Asunción, Chaco.
- 34 *Leptodactylus poecilochilus* Cope.
- 35 *Leptodactylus prognathus* Blgr.
- 36 *Leptodactylus ctenodactylus* Mir. Rib. — Asunción.
- 37 *Leptodactylus peutadactylus* — Puerto Bertoni.
- 38 *Leptodactylus pigmaens* (Spix.) — Asunción.
- 39 *Leptodactylus mystacinus* Burn. — Asunción.
- 40 *Leptodactylus typhonius* Daud. — Chaco, Pilcomayo.
- 41 *Paludicola falcipes* Blgr. — Chaco, Arg., Par., Alto Paraná.
- 42 *Paludicola fuscomaculata* Steind.
- 43 *Paludicola gracilis* Blgr. — Lambaré.
- 44 *Paludicola signifera* Gir. Chaco.
- 45 *Paludicula albifrons* (Spix.) — Asunción.
- 46 *Paludicola heuseli* Peters — Asunción.
- 47 *Brachymedusa hypochondrialis* Daud. — Asunción.
- 48 *Phrynniscus nigricans* Mieg. — Asunción, Encarnación.
- 49 *Pseudis limellum* (Cope) — Asunción.
- 50 *Pseudis paradoxa* (L.) — Guarambaré, Asunción.
- 51 *Pseudis mantidactyla* (Cope) — Misiones?
- 52 *Rana palmipes* Spix. — Chaco N.





CLASE CUARTA

R E P T I L I A

CHELONIA = TORTUGAS (1)

Fam. Testudinidae

- 1 *Testudo chilensis* Gray. — Tarekayá, Yavotí — Chaco.
- 2 *Testudo denticulata* (L.) — Chaco.

Fam. Chelydidae

- 3 *Phrymops geoffroyana* (Schw.) — Puerto Bertoni.
- 4 *Phrymops hilari* (D. B.) — Karumbé — Puerto Bertoni, Asunción.
- 5 *Hydromedusa maximiliani* (Mikan) — Chué, Karumbé — Chaco, Asunción.
- 6 *Hydromedusa tectifera* Cope. — Chué, Karumbé — Chaco.
- 7 *Kinosternon xorpioides* (L.) — Mbusúa — Chaco.

EMIDOSAURIA

Fam. Crocodilidae

- 8 *Yacaretinga latirostris* (Daud.) — Yakaré-pihtâ — R. Paraná y Parag.
- 9 *Yacaretinga yacare* (Daud.) — Yakaré-hû — R. Paraná y Paraguay.

LACERTILIA

Fam. Geckonidae

- 10 *Phyllopezus goyazensis* Peters — Goyaz, Rio Apa, (Par.)

(1) Solo cinco Tortugas son bien conocidas en nuestro país. Una sexta no he podido aún determinarla con seguridad por ser joven el ejemplar. El nombre general en guaraní es Karumbé para el Plata y Yavotí en Amazonia. Los huevos de Testudo son muy buscados por los indios del Chaco.

- 11 *Phyllopezus przewalskii* Kosl. — Matto Grosso, Corrientes - Arg., Parag?

Fam. Iguanidae

- 12 *Anolis chrysopis* D. B.
 13 *Iguana tuberculata* Laur. — Paraguay (Böttger.)
 14 *Liolaemus wiegmanni* (D. B.) — Chaco (Arg.), Chaco, Asunción.
 15 *Polychrus acutirostris* Spix — Camaleón, Temapára (1.)
 16 *Polychrus anomalus* Wieg. — Paraguay (Böttger.)
 17 *Tropidurus hispidus* (Spix.) — Teyú-taragwí.
 18 *Tropidurus spinulosus* (Cope) — Chaco, Río Apa.
 19 *Tropidurus torquatus* Wied. — Teyú-tará, gui, Mboloví (2.).

Fam. Anguidae

- 20 *Ophiodes intermedius* Blgr. — Mbói-pepé.
 21 *Ophiodes striatus* (Spix) — Mói-pepé.

Fam. Teiidae

- 22 *Ameiva ameiva* (L.) — Teyú-hovih,
 23 *Centropyx viridistriga* Boul. — Chaco.
 24 *Crocodilurus lacertinus* — Yakarerá — Chaco.
 25 *Cnemidophorus lemniscatus* (Daud.)
 26 *Cnemidophorus ocellifer* Spix.
 27 *Pantodactylus borellii* Peracca.
 28 *Pantodactylus modestus* R. y L.
 29 *Micrablepharus glaucurus* Böttg.
 30 *Teius teyou* (Daud.) — Teyú-i, Teyú-ñaná.
 31 *Tupinambis nigropunctatus* Spix. — Alto Paraná.
 32 *Tupinambis teguixin* (L.) — Teyú-guasú.

Fam. Amphisbaenidae

- 33 *Amphisbaena alba* Linn. — Yhviyá.
 34 *Amphisbaena albocingulata* Böttg.
 35 *Amphisbaena camura* Cope.
 36 *Amphisbaena darwini* D. B. — Puerto Bertoni.
 37 *Amphisbaena vermicularis* Wagl.

(1) Antiguo nombre que usaron en la Guayana.

(2) El *T. torquatus* es el más común en Puerto Bertoni. Invade las casas y se dedica a la destrucción de insectos, especialmente coleópteros. Para depositar los huevos cava en la arena y los aglomera pegados unos con otros. Son de unos 9 por 18 mm., blancos, coriáceos, semejantes a los del *Tupinambis*, pero más ásperos o rugosos. Si no hay arena deposita los huevos bajo las piedras u otras cavidades. En la costa del río no poblada no se aparta de la orilla y corre las piedras de la playa, evitando la floresta espesa, que es la causa de la escasez de especies de Lagartos en el AltoParaná. Así es como muchas especies argentinas dan vuelta por el S. y suben por el Brasil sin entrar aparentemente en nuestra región.

- 38 *Anops kingi* Bell. — Paraguay (Kosl.)
39 *Lepidosternon affine* Böttg.
40 *Lepidosternon boulengeri* Böttg.
41 *Lepidosternon camerani* Perac.
42 *Lepidosternon latifrontale* Blgr.
43 *Lepidosternon onychocephalum* Böttg.
44 *Lepidosternon strauchi* Böttg.

Fam. Scincidae

- 45 *Mambuia aurata* Gravh — Teyú-amberé.
46 *Mambuia dorsivittata* Cope.
47 *Mambuia frenata* (Cope.) — Teyú-chí, Amberé.
48 *Mambuia tetrataeniata* Böttg.

Orden: OPHIDIA

Fam. Tylopidae

- 49 *Helminthophis ternetzi* Boulenger — Puerto Bertoni.
50 *Helminthophis wilderi* (Garm.) — Ihviyhá-í — Puerto Bertoni.
51 *Tylops reticulatus* (L.) — Asunción, Chaco.
52 *Helminthophis guentheri* Blgr. — Puerto Bertoni.

Fam. Leptotyphlopidae

- 53 *Leptotyphlops albifrons* (Wagl.) — Chaco.

Fam. Boidae

- 54 *Constrictor c. constrictor* (L.) — Kuriyú (Parag.) — Mbói-guasú (Bras.)
55 *Boa imperator* Daud. — Matto Grosso, Paraguay (Böttger.)
56 *Constrictor c. occidentalis* (Philippi) — Paraguay.
57 *Epicrates c. cenchria* (L.) — Pto. Bertoni.
58 *Epicrates wieningeri* Steindach, 1903 — Altos, (Cordillera).
59 *Eunectes murinus* L. — Mbói-yagwá, Sukuri (Bras.) — N. Par.
60 *Eunectes notaeus* Cope — Paraguay, Asunción.

Fam. Colubridae

A Aglypha

- 61 *Lygophis coralliventris* Boul. — Parag., S. Salvador, Asunción.
62 *Lygophis flavifrenatus* Cope — Chaco.
63 *Lygophis lineatus* (L.) = *A. delepis* Cope? — Asunción, R. Apa.
64 *Atractus reticulatus* Blgr. — Paraguay (Serié.)
65 *Dimades plicatilis* (L.) — Chaco
66 *Drymobius bifossatus* (Raddi.) — Ñakaniná — Asunción, Pto. Bertoni.

- 67 *Drymobius boddaerti* Schenk. — Paraguay.
 68 *Cyclagras gigas* (D. B.) — Asunción, Chaco.
 69 *Helicops carinicauda* (Wied.) — Pto. Bertoni, Asunción.
 70 *Helicops leopardinus* (Schleg.) — Asunción.
 71 *Chironius carinatus* (L.) — Asunción.
 72 *Chironius sexcarinatus* (Wagl.) — Pto. Bertoni, Asunción.
 73 *Leptophis ahaetulla* (L.) — Ñuasó.
 74 *Leimadophis almadensis* (Wagl.) — Ñandurié — Asunción.
 75 *Leimadophis poecilogyrus* (Wied.) — Puerto Bertoni, Asunción.
 76 *Leimadophis reginae* (L.) — Matto Grosso, (Parag. Serié).
 77 *Leimadophis triscalis* (L.) — Par. ? (Cat. Br. Mus.)
 78 *Leimadophis typhlus* (L.) — Asunción, Chaco.
 79 *Leimadophis viridis* Gthr. — Asunción, Chaco.
 80 *Lystrophis dorbignyi* (D. B.) — Barrero Grande.
 81 *Lystrophis histrionicus* (Jan.)
 82 *Liophis frenatus* Werner. — Paraguay.
 83 *Liophis anomalus* (Gthr.) — Paraguay.
 84 *Liophis genimaculatus* (Böttg.) — Paraguay.
 85 *Liophis jaegeri* (Gthr.)
 86 *Liophis obtusus* (Cope).
 87 *Liophis occipitalis* (Jan.) — Chaco.
 88 *Liophis m. miliaris* (L.) — Rio Paraguay.
 89 *Liophis m. semiaureus* (Cope) — Rio Paraguay.
 89a *Liophis poecilopogon* Cope — Paraguay.
 90 *Simophis rohdei* (Böttg.) (1)
 91 *Simophis rhinostoma* (Schlg.)
 92 *Spilotes pullatus* (L.) — Nakaniná-hú — Alto Paraná.
 93 *Ophis merremii* (Wagl.) — Paraguay, Asunción, Alto Paraná.
 94 *Ophis neuwiedi* Gthr. — Kosl. — Paraguay, Misiones, Pto. Bertoni.
 95 *Ophis severus* (L.) — Asunción? As. Rohde.

B Opistoglypha

- 96 *Elapomorpha dimidiatus* (Jan.) — Mbói-pihtá.
 97 *Elapomorphus bilineatus* D. B. — Paraguay. Asunción.
 98 *Elapomorphus tricolor* D. B. — Mbói-tuguíh — Puerto Bertoni, Asunción.
 99 *Apostolepis ambinigra* (Peters.) — Asunción.
 100 *Apostolepis erythronota* (Peters.) — Asunción.
 101 *Apostolepis dorbignyi* (Chl.) — Asunción.
 102 *Erythrolamprus aesculapii* (L.) — Alto Paraná. (2)
 103 *Himantodes cenchra* (L.) — Bahía Negra, Puerto Bertoni, Asunción.
 104 *Tantilla melanocephala* (L.) — Chaco.
 105 *Leptodeira annulata* (L.) — Rio Paraguay.

(1) El Sr. Koslowsky lo considera sinónimo de *S. rhinostoma* V. «Ofidios M. Grossos»(2) Observado comiendo *Mambula* y *Tropidurus* (Lagartijas).

- 106 *Pseudoboa cloetia* (Dand.) — Mbusú-râ - A. P., (1), Ñakanina hú - As.
 107 *Pseudoboa occipitolutea* (D. B.) — Chaco.
 108 *Pseudoboa petola* (L.) — Puerto Bertoni, Asunción.
 109 *Pseudoboa rhombifera* (D. B.)
 110 *Pseudoboa rustica* (Cope) — Paraguay?
 111 *Pseudoboa trigemina* D. B. — Puerto Bertoni, Asunción. (2)
 112 *Pseudoboa labialis* (Jan.) Paraguay (Serié).
 113 *Pseudoboa guerini* (D. B.)
 114 *Paroxyrhopus reticulatus* (Schenk.) — Asunción.
 115 *Chlorosoma aestivum* (Schleg.) — Mbói-hovih. — Asunción.
 116 *Chlorosoma olfersii* (Licht.) — Mbói-hovih — Puerto Bertoni.
 117 *Chlorosoma psammophideum* Gthr. — Asunción.
 118 *Chlorosoma schotti* (Schl.) — Mbói-hovih — Asunción.
 119 *Chlorosoma viridissimum* (L.) — Guayana, Perú, Asunción?A. Paraguay?
 120 *Dryophylax pallidus* (L.) — Asunción (3).
 121 *Dryophylax punctatissimus* (Wagl.)? — P. B., Amazonas, Yaguarasapá.
 122 *Tomodon dorsatum* D. B. — Mbói-ép-mí—P. B., Yaguarasapá, Yavevyry.
 123 *Tomodon ocellatus* D. B. Asunción.
 124 *Rhinostoma guianense* (Troschel.) — Asunción.
 125 *Seytale coronata* (D. B.)

C Proteroglypha

- 126 *Micrurus corallinus* Wied — Ihvih-vovó, Mbói-chumbé — Alto Paraná,
 Puerto Bertoni, Yaguarasapá.
 127 *Micrurus ibiboboca* (Merr.) — Rio Paraguay.
 128 *Micrurus langsdorffii* (Wagl.) — P. J. Caballero.
 129 *Micrurus frontalis* D. B. — Mbói-chumbé — Asunción.
 130 *Micrurus lemniscatus* (L.): fide Peracca — Mbói-chumbé guasú (4).

Fam. Amblycephalidae

- 131 *Dipsas indica* Laur. — Puerto Bertoni, San Ignacio.
 131a *Dipsas cisticeps* Böttg. (aliada a la anterior) — Asunción.
 132 *Sibynomorphus catesbyi* (Sents.) — Asunc., Corrientes, (Berg.)? (5).
 133 *Sibynomorphus intermedius* (Steind.) — Alto Paraguay.
 134 *Sibynomorphus milani* (Schl.) — Asunción, Puerto Bertoni.
 135 *Sibynomorphus turgidus* (Cope.) — Asunción.

- (1) El mayor ejemplar (de 2 m. 50 cm.) lo casé cuando estaba comiendo un *Crotalus* de 1 m. 20 cm. El hecho fué observado también recientemente por el Dr. Brazil, quien a mi ver confunde esta especie con *Rachidelus brasili* Boul. La costumbre de comerse entre sí los Ofidios ya lo di a conocer en mi trabajo «Reptiles y Anfibios» (en «El Agricultor») Asunción 1904; es común a muchas especies de diversos grupos y frecuentemente la víctima es ponzofiosa.
 (2) Un ejemplar fué sorprendido engullendo un *Lachesis* (Puerto Bertoni).
 (3) Contenía en el estómago una rana acuática *Paludicola* sp.
 (4) Sorprendido comiendo un *Ophis merremii* (V. Bertoni, «Reptiles y Anfibios»). Observo que Peracca puede haberlo confundido con *M. lemniscatus*.
 (5) Koslowsky lo dà como *C. turgidus*, el que tuvo de todas las colecciones.

136 *Sibynomorphus ventrimaculatus* Blgr. — Alto Paraná,

Fam. *Viperidae*

137 *Crotalus terrificus* (Laur.) — Mbói-chiní (1).

138 *Bothrops alternatus* D. B. — Mbói-kuatiá — Asunc., Villarrica, S. Pedro,

139 *Bothrops jararacussu* Lacerda — Yarará-guasú — Alto Paraná.

140 *Bothrops jararaca* (Wied.) — Asunción, Matto Grosso (2).

141 *Bothrops neuwiedi* Wagl. — Kihrihrih'ó (3) — R. Paraguay, Asunción,



(1) Es la única especie sudamericana. Común en el Alto Paraná.

(2) El *L. monticelli* Peracca de patria desconocida, puede ser de los que yo envié al Museo de Torino del Paraguay; además no creo en la novedad de la especie.

(3) Esta especie, común de la cuenca del Río Paraguay (no del Alto Paraná), es muy variable e imita a veces a otras en el color, siendo fácil a los no prácticos hacer confusiones.