

SUMARIO  
TOMO I  
(Folleto 2-1)  
CATALOGO

1- Suplemento al Catálogo (T. I. foll. I, R. S. C. P., t. V, N. 5, 1941).....	Pág. 7
2- Ordenes: Sittaciformes.....	Pág. 8
Trogoniformes.....	Pág. 28
Falconiformes.....	Pág. 30
Pelecaniformes.....	Pág. 64

ANEXO

(Contribuciones al conocimiento de la Ornitología Paraguaya)

1- Lista sistemática de las aves paraguayas, según don Félix de Azara.....	Pág. 67
2- Suplemento al Catálogo de la Bibliografía útil a la Ornitología Paraguaya.....	Pág. 69
3- La revisión de nuestros conocimientos sobre los Cuculiformes del Paraguay. Entreaga-2-Género Playa.....	Pág. 71
4- La revisión de las colecciones ornitológicas de la sección zoológica del Museo de Historia Natural de la Sociedad Científica del Paraguay.....	
1- Aves en piel coleccionadas por Félix Posner en Monte Soledad. Chaco Paraguayo-Entreaga 1.....	Pág. 79
5- Materiales al estudio de las aves de la boca del Río Apa. Entreaga 1.....	Pág. 97
6- Miscelánea Ornitológica Paraguaya-Entreaga 1.....	Pág. 114

CONTRIBUCION AL CONOCIMIENTO DE LAS  
CRIPTOGAMAS  
QUE ATACAN A LAS PLANTAS CULTIVADAS EN EL  
PARAGUAY

+ Por Dr. K. Govard

FUNGI IMPERFECTI

C. E. Chardon y R. A. Toro

Orden

MONILLIALES

Familia: TUBERCULARIACEAE

Género

FUSARIUM LINK., 1809

1. *Fusarium moniliformes* Schel.

(Scheldon, Nebraska Agr. Exper. St. Ann. Rep. 23, 1903) *Saccharum officinarum* L.

2. *Fusarium riarti* Bert. e Sch?

(*Fusarium Riarti* n. sp. A. de W. Bertoni e G. B. Schouten Sept., Rev. Agr. Piacenza, 1934.  
*Citrus aurantium* L.

Familia: MONILLIACIAE

Género

SPOROTRICHUM Link, 1824

3. *Sporotrichum citri* (Masse).

(*Gladospirum citri* Masse Text Book, pl. Dis. 103, 1899, Butler Trans. Brit. Myc. Soc. 10, 113, 1924).

**Cicindela argentata Fbr.** En propagación y procedencia igual a la precedente, vuela de Octubre a Mayo. Sale de noche en busca de alimento en los mismos lugares que **Tetracha** y puede ser apresada fácilmente mediante la linterna.

**Cicindela argentata subspec. aureola Klug.** Parece muy rara. La hallé en pocos ejemplares de Octubre a Enero en el Chaco Paraguayo vagando sobre plantas acuáticas bien bañadas por el sol.

**Cicindela sinuosa Brullé.** Muy rara y local en caminos arenosos en Trinidad cerca de Asunción, a medio día en Diciembre y Enero.

**Cicindela Sp.** Una especie linda, pequeña, de color oro rojizo apagado. Vive junto con **Odontochila auripennis** sobre hornigueros de termitas alrededor de Villarrica e Itapé. Aunque bastante numeroso es muy difícil apresarla, porque vuela en seguridad y después es muy costoso de encontrarla en el pasto alto del campo donde se la oculta.

**Odontochila nitidicollis Dej.** No raro sobre las sendas arenosas de bosques alrededor de Villarrica y Colonia Independencia en los meses Octubre a Enero.

**Odontochila cupricollis Koll.** Hasta ahora escasamente encontrado en las sendas de campo de Octubre a Diciembre. Parece no querer el sol, porque se la encuentra a la mañana temprano y a la tarde muy avanzada.

**Odontochila fulgens Klug.** En Trinidad cerca Asunción, sobre sendas de bosques y plantas al borde de caminos de Febrero a Abril.

**Odontochila chrysis F.** Hasta ahora sobre pocas sendas sombrías de bosques alrededor de Villarrica y cerca de Molinas-cué hallado de Noviembre a Enero.

**Odontochila auripennis Luc.** Seguro una de las más hermosas de su familia. Vive sobre la hormiguera de termitas de Villarrica a Itapé. Aunque numerosa cuesta apresarla porque huyen en seguridad en el interior de las viviendas que son duras como una piedra. Vive siempre sobre hormigueras ocupadas, nunca sobre abandonadas, pero parece no cazar exclusivamente termitas, sino también otros insectos, principalmente moscas, que toman el sol sobre las hormigueras.

**Prepusa miranda Chaud.** Una especie evidentemente rara y local lo mismo sobre hornigueras entre Caaguazú - Yth. Es más grande y más ancha que la precedente. Los elitos dorado rojizo son lateralmente guarnecido de rayas verde doradas. El nombre de este Cicindelido fatuoso debo al señor Zikán.

**Prepusa punctum. (Klug).** Aislada, sobre sendas de bosques expuestas al sol alrededor de Villarrica, de Enero a Marzo.

**Iresia spec.** Este muy interesante insecto, pequeño y verde dorado hallé hasta hoy solamente en los montes vírgenes de Santa Bárbara, Mbovoro y Tacuruí donde caza insectos sobre los troncos (preferire laurel) lisos y alumbados por el sol. Es muy raro y difícil apresar, porque huye sumamente rápido a inaccesibles alturas.

0

Rev. Soc. Cient. Parag. 6(3):7-120, 1944

CATALOGO SISTEMATICO  
DE LAS AVES  
DEL PARAGUAY

AUMENTADO POR LAS CONTRIBUCIONES AL CONOCIMIENTO DE LA ORNITOLOGIA PARAGUAYA  
Por Dr. B. Podtiaguin

SUPLEMENTO AL CATALOGO

TOMO I. FOLL. I. REV. SOC. CIENT. PARAG. T. V. N. 6. 1941

13 bis *Nothura maculosa chacoensis* Cony.

*Perdix chica del Paraguay (A).*  
*Nothura maculosa chacoensis*

FE DE ERRATAS

Pág.	Lín.	DONDE DEBE	DEBE DECIR
12	35	fasciatus	fasciatus
17	34	nanday (Vill)	nanday (Vieill)
24	31	columbinus	columbinus
62	10	quoy	Quoy
62	12	.	.
62	16	.	.
107	5	sonance	Souance

Podtiaguin 1944-1

**Cicindela argentea Fbr.** En propagación y procedencia igual a la precedente, vuela de Octubre a Mayo. Sale de noche en busca de alimento en los mismos lugares que **Tetracha** y puede ser apresada fácilmente mediante la linterna.

**Cicindela argentea subspec. aureola Klug.** Parece muy rara. La hallé en pocos ejemplares de Octubre a Enero en el Chaco Paraguayo vagando sobre plantas acuáticas bien bañadas por el sol.

**Cicindela sinuosa Brullé.** Muy rara y local en carninos arenosos en Trinidad cerca de Asunción, a medio día en Diciembre y Enero.

**Cicindela Sp.** Una especie linda, pequeña, de color oro rojizo apagado. Vive junto con **Odontochila auripennis** sobre hormigueros de termes alrededor de Villarrica e Itapé. Aunque bastante numeroso es muy difícil apresarla, porque vuela en seguida y después es muy costoso de encontrarla en el pasto alto del campo donde se la oculta.

**Odontochila nitidicollis Dej.** No raro sobre las sendas arenosas de bosques alrededor de Villarrica y Colonia Independencia en los meses Octubre a Enero.

**Odontochila cupricollis Koll.** Hasta ahora escasamente encontrado en las sendas de campo de Octubre a Diciembre. Parece no querer el sol, porque se la encuentra a la manañita temprano y a la tarde muy avanzada.

**Odontochila fulgens Klug.** En Trinidad cerca Asunción sobre sendas de bosques y plantas al borde de caminos de Febrero a Abril.

**Odontochila chrysis F.** Hasta ahora sobre pocas sendas sombrías de bosques alrededor de Villarrica y cerca de Molinas-cué hallado de Noviembre a Enero.

**Odontochila auripennis Luc.** Seguro una de las más hermosas de su familia. Vive sobre la hormiguera de termes de Villarrica a Itapé. Aunque numerosa cuesta apresarla porque huyen en seguida.

## CATALOGO SISTEMATICO

### DE LAS AVES DEL PARAGUAY

X 59. 82 (39)

AUMENTADO POR LAS CONTRIBUCIONES AL CONOCIMIENTO  
DE LA ORNITOLOGIA PARAGUAYA

Por Dr. B. Podtiaguin

### SUPLEMENTO AL CATALOGO

TOMO I. POLL. I. REV. SOC. CIENT. PARAG. T. V. N. 5. 1941

#### 13 bis *Nothura maculosa chacoensis* Conv.

*Perdic chica del Paraguay* (A).  
*Nothura maculosa chacoensis* Conover, Proc Biol. Soc. Wash., Vol. 50, p. p. 227-230, 1937. Terra typica: Paraguay: N. de Puerto Casado, Chaco.

B. • Hornero\*, Zotta - c. VIII N. 2 p. 194, 2.

#### Distribución Geográfica

Paraguay: Puerto Casado, Pto. Pinasco, Argentina: Formosa, Riacho Pilaya, Chaco Las Palmas.

Familia

COLUMBIDAE

Género

SCARDAPFELLA BONN., 1855

(*Scardafella Bonaparte*, Compt. Rend. Acad. Sci. Paris, XL, p. 24.  
*Genotyplus* (Gray 1855) *Columba squamata*.  
Temm = *Columba squamata* (Lees)).

Podtiaguin 1944-2

46. bis *Scardafella squammata squammata* (Less).

Foyo-apayou, Pomba cascovel, Rolinha cartijó:  
Br. (Ol. Mar. Ols. Pinto.)  
*Columba squammata* Lesson, *Traité d'Orn.*, p. 474 (bas. Temminck y Knip, 1810) Terra typica: Brasil-Bahia--Columba squamosa (nec Bona-kerre 1792) Temminck y Knip, *Pigeons*, I, p. 127, pl. 59, 1810. Terra Typica: Brasil-Bahia.

B

Hellmayr, *Field Mus. Nat. Hist. Publ.*, 255, *Zool. Ser.* XII, N. 18, p. 465, 1929. Laubmann, *Arch. Ornith. Ges. Bayern*, II, 7, p. 289, 1933. Laubmann, *Vog. Parag.* I, p. 135, N. 55, 1930.

Distribución Geográfica

Paraguay: Villarica, Pedro Juan Caballero (Mus. His. Nat. Parag. col. J. Caballero) Nueva Germania, Rio Apa, Zanja Moroti, Brasil Oriental y Central: Maranhao, Planhy, Ceara, Pernambuco, Bahia, Minas Geraes, Goyaz, Sud de Mato Grosso, S. Paulo, Paraná (O. M. O. Pinto-Cat. Av. Bss.)

CATALOGO SISTEMATICO

(Continuación págs. 30, Foll. 1, Tomo I)

ORDEN

PSITTACIFORMES

Familia

LORIDAE-Loros

Subfamilia

Psittacinae

Tribu--ARINI

ARAS O ARAREAS

Género

ARA Laeep., 1799

(Ara Laeépode, *Tabl. d'ois.* I, 1799. Genotypus: *Ara macao* Linn.)

\* 47. *Ara Chloroptera* Gráy.

Guáá pitia, Ararakang (P.) Ara o Arará roja, Guacamayo (A) Arara vermehla Arara verde (B. Army.)  
*Ara chloroptera* Gray, *List. Birds, Brit. Mus.*, 3, *Psittaci*, p. 25 1859. Terra Typica: Guayana Inglesa.

S

*Ara coagu*

Marrave, *Hist. Bras.* 206, I, 1684.

*Ara brasiliensis*

Brisson, *Orn.* VI, 184, XIX, 1760.

Red and Blue Macaw

Lathy, *Syn.* 199, I, 1781.

*Psittacus macao*

Bechstein (no *Psittacus macao* L.) *Uel Vogel* I, 175, 1793. Wied., *Reise* I, 99, 206, *Ib. Beitr. Naturg.* 138, IV, 1832.

*Arara macao*

Spix, *As. Bras.* 27, I, 1824.

*Arara Chloroptera*

Schlegel, *Mus. Pays. Bas.* 3, *Psittaci*, Rev. 1864.

*Araruaa*

Prevoost, *Ornith. Exot. tal.* XXIP, 1861.

*Macrocerus macao*.

Lesson, *Traité d'Ornith.* 185, 1831. Cabanis in *Scotomburgk Reise* III, 730, 1848. Bonaparte, *Consid. gen.* Av. I, I, 1850. Suanze, *Rev. et mag. Zool.* 57, 1856. Burmeister, *Syst. Uib.*, *Thiere Bras.* 155, II, 1856.

*Macrocerus chloropterus*.

Finsch, *Nederleh. Tijdschr. Dierk.* 9, I, 1863.

*Sitta macao*.

Wagler, *Man. Psitt.* 671, 724, 1832.

*Ara macao*

Gray, *Gen. Birds* III, 412. Hartlaub, *Ind. Azara Apunt.* 17, 1847.

*Ara chloroptera major* Bert.

Bertoni, *Av. Nuev. Parag.* p. 52. Asunción 1901. Arribalzaga, *An. Cient. Mus. Nat. B. Ars.* VII, 344, 1902. Azara, *Apunt.* I, N. 271, 1805. Selater, *Proc. Zool. Soc. Lond.* 433, 1859. Berlepsch, *Journ. f. Ornith.*, 35, p. 121, 1887. Ber-

Psittacus 1944-3

toni, Anal. Cient. Parag. p. 192 N. 150, 1901. Ihering. Rev. Mus. Paul. VI, p. 335, 1904. Bertoni, Faun. Parag. Cat. av. p. 45, 1914. Mrs. Naumburg, Bull. Am. Mus. Nat. Hist. vol. LX, p. 119, 1930. Orfila, Hornero VI, 2, p. 212, 1936. List. Sist. av. arg. Hornero VI, 3, p. 537, 1937. Orfil. Pinta. Aves de Bras. I, p. 183, 1938. Laubmann, Vog. Parag. I, p. 175, N. 98, 1939. Bertoni, Cat. sist. vert. Parag. Aves p. 24 N. 213. Rev. Soc. Cient. Parag. t. VI, N. 4, 1939.

Distribución geográfica

Paraguay: Alto Paraná, Río Jejuí, Río Confuso, Colonia Nueva Italia, Concepción, Río Apa, Pto. Guarani, Bahía Negra, Pedro Juan Caballero, Argentina: Chaco, Formosa, Misiones, Brasil: Amazonas, Río Branco, Para, Planhy, Mato Grosso, Minas Geraes, Bahía, Espiritu Santo, S. Paulo y Paraná. Bolivia: Santa Cruz, Guaymas, Venezuela, Colombia y Ecuador.

48. Ara glaucogularis Dabb.

Guad. satyris (P. Bertoni) Ara amarilla, Ara azul y amarillo (A). Ara glaucogularis Dabbené, el Hornero II, n: 4, 225, 1921. Terra typica: Paraguay. Nuevo nombre por Ara caninde anct., no Sittace caninde Wagler, fundada sobre "Caninde\* Azara" Ara araraña L. S. Macrocerus caninde Bonaparte, (no Wagler) Rev. Mag. Zool. 149, 1854. Sittace caninde Finsch. (No Wagler) Dic. Papag. I, 413, 1867.

Ararauna caninde Gray (no Wagler) Nand. List. II, 144, 1870.

Ara azarae Dobsen (no Reichenow), Hornero II, 56, 1920.

Ara caninde Solvidorf (no Wagler), Cat. Birds Brit.

Mus. XX, 153, 1891; Holmberg 2o Censo Rep. Arg., 513, I, 1898.

Ara caninde neuring, Fremdland Stubenvog. 678, 1921.

Tavistokin Delacour Les Oiseaux II, 88, 1928.

Ara caninde (Wagler) no Sittace caninde Wagler, ex Azara = Ara ararauna L. Hornero, Lis. Sist. av. Argent. p. 537, N: 380, 1937. Bertoni, Cat. Av. Des. Fis. Econ. Parag. 59, I, p. 46, N: 191, 1914. B. Orfila, el Hornero, vol. VI, p. 210, 1936. Laubmann, Vog. parag. Er. Bd. p. 175, 1939.

Distribución geográfica

Paraguay: Colonia Esperanza (Col. E. Krenitsky-hembra ad. y macho snud), Colonia Nueva Italia (Col. P. William), Argentina: Chaco, Formosa, Misiones S. E. Bolivia: Santa Cruz, Chuquisaca, Tarija.

49. Ara ararauna ararauna (L.)

Caninde, Guaf. hoeth. Ararakang (P. Caninde, Arary (B. A amaz.)

Petaicus ararauna Linnaeus, Syst. Nat. X, I p. 96, 1758. Terra typica: "in América meridionale. Segun Hellmayr: Brasil: Pernambuco (Alh. 2, Kl. Bay. Acad. Wiss. 22, 3, p. 577, 1906).

S. Ara caninde (Wagl.) Sittace caninde Wagler.

Monogr. Passip. Abb. Kgl. Bay. Acad. Wiss I, p. 674, 1832 ex Azara N: 272.

Berlepsch, jour. I. Ornith. 35, p. 121, ex Azara N: 272, 1887. Bertoni-Cat. Av. anexo Av. Nuev. Parag. p. 192, N: 151, ex Azara N: 272, Asunción 1901. Yhering, Rev. Mus. Paul. VI, p. 335, 1904. Bertoni, Cat. Av. Des. Fis. Econ. Parag. 59, I, p. 46, n: 191, 1914. List. Sist. Av. Arg. Hornero, VI, 3, p. 537, 1937. (Paraguay), Laubmann, Vog. Parag. Ers. Band, p. 10, ex Azara N: 272 y p. 175, 1939. Postlaquin, Cat. Av. Parag. y Contr. t. I, f. I, p. 63, ex Laubmann-Azara N. 272, 1941.

B. Azara Apunt. etc. II, N: 272, 1805. Urabourne and Chubb, Birds South. Amer. I, p. 79, 1912. Bertoni, Cat. Av. Des. Fis. Econ. Parag. 59, I, p. 45, N: 190, 1914. Coy, Cat. Birds Amer. II Field. Mus. Nat. Hist. Publ. 197, Zool. Ser. Vol. XIII, p. 52, 1918. Dabbenne, Hornero, Vol. II, N: 1, p. 56, 1920. Bertoni, Rev. Soc. Cient. Parag. I, N: 3, p. 39, 1922. Naumburg, Bull. Am. Mus. Nat. Hist. Vol. LX, p. 119, 1930. Bertoni, Cat. Av. Rev. Soc. Cient. Parag. IV, N: 4, p. 24, N: 912, 1939. Laubmann, Vog. Parag. Ers. Band, p. 174, 1939.

Distribución geográfica

Paraguay: Villa Franca, Desmochados, Guazú-Cua, Xhu. Mbaracayú, Chaco (Bertoni), Río Apa, Colonia S. Lázaro, Pedro Juan Caballero. En la colección del Museo de Historia Natural del Paraguay fue un viejo macho, muerto por el Sr. J. Vogel el 5 de Octubre de 1933 en dicho último lugar y fue etiquetado como ARA CANINDE (Wagl.)

Subgénero

PROPYZZHURA MIRANDA RIBEIRO 1920

Propyzzhura Miranda Ribeiro, Rev. Mus. Paul. XII, 2 parte, pp. 7 y 18, 1920. Tipo subg: Propyzzhura maracana Macrocerus maracana Vieill.)

\* 50. Ara auricollis Cassin.

Ara de naca amarilla, Arara de cuello amarillo (A). Ara auricollis Cassin, Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. VI, p. 373, Terra typica: Bolivia.

S. Sittace prismoli Bonaparte, C. R. Ac. Sci. 807, 1833. Id. Rev. et. Mag. Zool. 147, 150, 1854.

Sittace chrysoptorques Lichtenstein, Nomencl. Av. 73, 1854.

Sittace auricollis Finsch, Papag. I, 427, 1867.

Feizeln, Orn. Bras., III, 256, 1870.

Sittace xanthoptorques Natterer, segun Falzeln, Orn. Bras. III, 255, 1870.

Podthaxgum 1944-4

*Primoilus auriculis* Bonaparte, según Gray, List. Psitt. Brit. Mus. 27, 1859. Miranda Ribeiro, Rev. Mus., Paul., XII, 12, 2, 19, 1920.

*Proprytlura auricallis* (Cassin.) Oliv. Pinto, Cat. Av. Bras. Rev. Mus. Paul. Vol. XXII, p. 185, 1927.

*Ara auritorques* Massena et Sonnace. Rev. et Mag. Zool. 71, 1854.

*Ara primoli* Desmurs

B. Gray, List. Psitt. Brit. Mus., 1859. Salvadori, Catal. Birds, Brit. Mus., XX, 165, 1891. Allen, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., V, 140, 1898. Salvadori, Bull. Mus. Zool. Anat. Comp. Torino X, 208, p. 18, 1895. Id. Bull. Mus. Torino XV, 378, 11, 1900. Kerr, Ibis, p. 229, 1901. Bertoni, Cat. Av. anexo Av. Nuev. Parag. p. 192, N: 153, 1901. Ihering, Rev. Mus. Paul. VI, p. 335, 1904. Ihering et Ihering, Cat. Faun. Bras., I, 110, 1907. Dablene, An. Mus. Nac. Bs. Ars. (31) XI, 259, 1910. Berton, Cat. Aves, Des. Fis. Econ. Parag. p. 45, N: 193, 1914. Mers-Naumburg, Bull. Am. Mus. Nat. Hist. Vol. LX, p. 120, 1930. Laubmann, Wiss. Fz. Deutsch. Gran-Chaco, Exp. Vogel 110, 1930. Orfila, Hornero VI, 2, p. 214, 1936. List. Sist. av. Argent. Hornero, VI, 3, p. 387, N: 384, 1937. Laubmann, Vog. Parag. Er. Bd. p. 176, N: 87, 1939. Bertoni, Cat. Aves, Rev. Soc. Cient. Parag. t. IV, n. 4, p. 24, N: 214, 1939.

Distribución geográfica

Paraguay: Colonia Riso, Colonia S. Lázaro, Pro. Casado, Pro. Guaraní, Chaco Riacho Verde, Argentina: Jujuy, Salta, Formosa, Bolivia: Santa Cruz; Brasil: Mato Grosso-Cayaba, Chapadá, Puerto Esperanza; Bahía, Pará, Rio de Janeiro; S. Paulo, Rio Grande do Sul.

\* 51. Ara maracana (Viell.)

*Maracaná* (P). Av. *maracana* *afectado* (A) *Maracana*, *Aravinla* (B) *Macrocercus maracana* Vieillot, Nouv. Dict. Hist. Nat. 2, p. 250, 1816. Terra typica: Paraguay y Rio de la Plata ex-Azara N: 274.

S. *Paltacus tilligeri* Temminck et Kuhl, Consop. Psitt., 19, 1820.

*Paltacus fasciatus* Illiger, Mus. Berol. según Kuhl suppl. 184.

*Paltacus macouanana newmied* (no Gmelin) Reise Bras. I, 52, II, 34, 1820.

*Paltacus macouanana* Haeh. (no Gmelin) Orn. Alt. Papag. 87, tabl. LXVII, 1837.

*Macrocerus tilligeri* Steph. Gen. Zool. 113, XIV, 1826. Barmeister, Syst. Ueb. Thiere Bras. II, 161, 1856.

*Sittace tilligeri* wolg. Mon. Psitt. 693, 1832.

*Sittace maracana* Bonaparte, Rev. et Mag. Zool. 150, 1854.

*Paltacora tilligeri* Bourj., Perr. tab. XIII, 1838.

*Primoilus maracana* Bonaparte (según Gray, List. Birds Brit. Mus., Psitt., 27 en sinécuan A. maracana. Ver. Orfila, Hornero VI N: 2 p. 214, 1936.)

*Prophytlura maracana* Miranda Ribeiro, Rev. Mus. Paul. XII, 2, 18, 1920.

*Prophytlura maracana* (Viell.) Oliv. Pinto, Cat. av. Bras. Rev. Mus. Paul. XVII, p. 184, 1927.

*Ara purpurca-dorsalis* Spix Av. Bras. I, 26, tab. XXIV, 1824.

*Ara tilligeri* Horrey, Journ. t. Ornith. 361, 1839.

*Ara maracana* (Viell.) Schlegel, Mus. Pays-Bas, Psittaci, 6, 1864.

*Ara maracana* (Viell.)

B. Azara, Annot. I, 274, 1808. Gray, Gen. Birds, II, 419, 1845. Berlepsch, y Ihering, Zeits. Gesamm. Ornith. 162, 1855. Berlepsch Journ. t. Ornith. 35, p. 121, 1857. Salvadori, Cat. Birds, Brit. Mus., XX, 163, 1891. Ihering, Rev. Mus. Paul. III, 313, 1898. Id. Ib. IV, 284, 1900. Bertoni, Cat. Av. Anexo Av. Nuev. Parag. p. 192, N: 154, 1901. Ihering, Rev. Mus. Paul. VI, p. 335, 1904. Ihering y Ihering, Cat. Faun. Bras., I, 110, 1907. Dablene, Anal. Mus. Nac. Bs. Ars. (3) XI, 256, 1910. Bertoni, Cat. Av. Des. Fis. Econ. Parag. 58, I, p. 45, N: 194, 1914. Mers-Naumburg, Bull. Am. Mus. Nat. Hist. Vol. LX, p. 120, 1930. Bertoni, Rev. Soc. Cient. Parag. II, 6, p. 258, 1930. Orfila, Hornero, VI, 2, p. 214, 1936. List. Sist. av. Argent. Hornero VI, 2, N: 383, p. 337, 1937. Oliv. Pinto, Cat. Av. Bras. Rev. Mus. Paul. XII, p. 184, 1937. Laubmann, Vog. Parag. Ers. Bd. p. 176, N: 88, 1939. Bertoni, Cat. Av. Rev. Soc. Cient. Parag. t. IV, n. 4, p. 25, N: 215, 1939.

Distribución geográfica

Paraguay: Alto Paraná, Rio Confuso, San Luis de la Sierra (Abba) Colonia S. Lázaro, Colonia Independencia, Argentina: Misiones, Brasil: Cast. todo el país; Mato Grosso-Minas Geraes, Pará, Maranhão, Piauhv, Bahía, Rio de Janeiro, S. Paulo, Rio Grande do Sul.

Género

ANODORHYNCHUS Spix, 1824

(*Anodorhynchus* Spix, 1824, Av. nov. Bras. I, p. 47, Genolypus; *Anodorhynchus* Spix - *Psittacus hyacinthinus* zatham).

52. *Anodorhynchus glaucus* (Viell.)

*Ara azul*, *Ara cristae* (A).

*Macrocerus Glaucus* Vieillot, Nouv. Dict. Hist. Nat. 2, p. 250, 1816. Terra typica: Rio Paraná.

S. *Sittace glauca* (Viell.) Wagler Mon. Psitt. 676, 1832. Id. Ib. tab. XXVII, Reichenow, Vogelbild, 9, 1879.

*Paltacora glauca* Bourjot, Perron, tab. XIV, 1838.

*Paltacus glaucus* (Viell.) Kuster, Orn. Atlas papag. 97, tab. LXXXVI, 1840.

*Macrocerus glaucus* (Viell.) Bonaparte, Rev. et Mag. Zool. 149, 1854.

*Ara glauca* (Viell.) Gray, Gen. Birds II, 412, 1845. Berlepsch, Journ. t. Ornith. 35, p. 121, 1857. Bertoni, Cat. Av. Anexo Av. Nuev. Parag. p. 192, n. 152, 1901. Neuzing, Fremdländ. Stuben Vog. 630, 1921.

Podiceps 1944-5

**Arara glauca** (Vieill.) Schlegel, Mus. Pays-Bas. III, 2, 1804.

- R. Azara Apunt. etc. I, 273, 1805. Bonaparte, Naumannia 1856. Saunacé, Monogr. Perr. tab. I, 1857. Salvadori, Cat. Birds, Brit. Mus., XX, 149, 1881. Holmberg, 2º Censo Rep. Arg. I, 513, 1898. Euler, Rev. Mus. Paul. VI, 86, 1900. Ihering, Rev. Mus. Paul. IV, 264, 1900. Ihering, Rev. Mus. Paul. VI, p. 325, 1904 H. y R. Ihering, Cat. Fauna Brazil. I, 108, Aves, 1907. Dabbone, An. Mus. Nac. Bs. As. (3) XL, 256, 1910. Bertoni, Cat. Av. Des. Econ. Parag. 59: 1, p. 44, n. 189, 1914. Tavistock, in Delacour, Les Oiseaux. II, 87, 1928. Orfila, Hornero, VI, 2, p. 536, 1957. Oliv. Pinto, Cat. Av. Bras. Rev. Mus. Paul. XXII, p. 182, 1987. Laubmann Vog. Parag. Er. Bd. p. 174, 1989. Bertoni, Rev. Soc. Cient. Parag. t. IV, n. 4, p. 24, N. 211, 1939.

#### Distribución geográfica

Paraguay: Sud del país, Costa del Paraná. (Bertoni), Rio Pelotas KI. 3 (Alto Paraná).

#### Género

ARATINGA, Spix 1824

- (Araucaria Spix, Av. Bras. I, 29, 1824. Genotypus según Gray Psittacus luteus Boddaert. Psittacus solstitialis L.)
52. **Araucaria leucophthalma leucophthalma** (Mull.)

*Araucaria* (P.) *Colaptes* *viridis*, *macrourus*-f. *Mercatoris* *viridis* (A.). *Marronensis*, *Araucaria*, *Araucaria* (B).

*Psittacus leucophthalmus* P. L. S. Müller, Naturyst. Suppl. p. 75 1776. Terra typicis: Guayana Guayana fundado sobre Ferruche de la Guayana D'Aubenton, Planch. Enl. tab. CLXVII.

S. *Psittaca guianensis* Brisson, Orn., IV, 322, tab. XXVIII, 1760.

*Psittacus notatus* Müller, Naturyst. Suppl. 75, 1776, fundado sobre D'Aubenton Planch. Enl. Tab. CLXVII.

*Psittacus parva* Boddaert, Planch. Enl. 10, 1783.

*Psittacus guianensis* Gmelin, Syst. Nat. I, 324, 1788.

*Psittacara guianensis* Vigors, Zool. Journ. II, 389, 1825.

*Psittacara leucophthalma* (Mull.), Oliv. Pinto, Cat. Av. Gras. I, p. 187, 1893.

*Araucaria leucophthalma* (Mull.)  
Bertoni, Rev. Soc. Cient. Parag. II, 6, p. 258, 1930 y Cat. Av. Des. Fis. Econ. Parag. 59: I, apéndice, p. 81, n. 196, 1914.

*Araucaria nobilis* Brehm, Monog. Parag. tab. XXVII, 1852.

*Araucaria nobilis* sive *guianensis* Spix Av. Bras. I, 36, 1824.

*Araucaria leucophthalma propinqua* Solzmann, Ann. Mus. Zool. Polon. V, 127, 1925.

*Arara cajana* Lesson, Traité d'Ornith. 188, 1831.

*Eopsittaca guianensis* Bonaparte, Conspectus, Planch. n. 21, 1856.

*Sticte ajacensis* Wagler, Mon. Palt. 626, 1832.

*Marracana guianensis* Des Murs in Castelnau, Exp. Amer. Sud. Bis., 15, 1856.

*Conurus parva* (Bodl.) Gray, Gen. Birds. II, 413, 1845. Berlepsch Journ. Ornith. 35, p. 25, 1887.

*Conurus caryensis* Gray, B. Avp. 19, 1849.

*Conurus guianensis* Cabanis, in Schomburgk, Reise Guayana. III, 720, 1848.

*Conurus propinquus* Sclater, Cat. Amer. Birds 318, 1882.

*Conurus leucophthalmus* Gray, Naud. List. II, 145, 1870. Salvadori, Cat. Birds Brit. Mus. XX, 187, 1881. Ihering, Rev. Mus. Paul. III, 314, 1898. Salvadori, Bull. Mus. Zool. Antr. Camp. Torino X, 208, 1895. Bertoni, Cat. Av. Anexo Av. nuev. Parag. p. 192, N. 155, 1901. Ihering, Rev. Mus. Paul. VI, p. 325, 1904. Ihering y Ihering, Cat. Faun. Bras. I, 112, 1907. Dabbone, An. Mus. Nac. Bs. As. (3) XI, 257, 1910. Chubb, Ibis, p. 253, 1910.

*Conurus calceophthalmus* (Mull.)?  
Bertoni, Cat. Av. Des. Fis. Econ. Parag. 59: I, p. 45, N. 198, 1914.

16. D'Aubenton, Planch. Enl. Tab. CLXVII, 1774. Buffon, Hist. Nat. Oise., VI, 256, 1779. Latham, Syn., p. 232, 1781. Azara, Apunt. etc. I, 415, 1802. L'evillant, Perr., tab. XIV, XV, 1805. Laubmann, Wissen Ergeln, Deutsch. Gran Chaco Exped. Vogel, Schutgart. III, 1830. Mtrs Naumburg, Bull. Am. Mus. Hist. Vol. LX, p. 123, 1930. List. sist. av. argent. Hornero, VI 3, p. 358, 1937. Laubmann Vogel Parag. Er. Bd. p. 171, N. 89, 1939. Bertoni, Cat. Av. Rev. Soc. Cient. Parag. I, IV, N. 4, p. 25, n. 219, 1939.

#### Distribución geográfica

Paraguay: todo el país en general en la parte oriental: Alto Paraná, Lambaré, Itina, Trinidad, Asunción, Colonia Nueva Italia, Colonia Riso, Saracay, Rio Confluo (Chaco), río-Ada, Zanja Moroti, San Luis de la Sierra, Colonia Nueva Germania, Colonia Independencia, Camacho (Chaco), Pedro Juan Caballero, Argentina; Misiones, Formosa, Chaco, Salta, Santiago del Estero, Corrientes, N. Santa Fé, N. E. Entre Ríos, Brasil: casi todo el país, Amazonas, Pará, Maranhão, Piauí, Bahia, Espírito Santo, Rio de Janeiro, S. Paulo, Paraná, Rio grande do Sul, Mato Grosso, Goiás, Minas-Geraes, Guayanas, Colombia, este de los Andes, Trinidad, E. Ecuador, Perú, Bolivia y Uruguay.

\* 54. **Araucaria aurea major** (Cher. y Reichardt)

*Tal-aquidagel* (P.) *Colaptes* *de frente* *aurivitta* (A.) *Araucaria*, *Aratinga* *reil* (B. Amaz.)  
*Psittacus aureus* Gmelin, Syst. Nat. I, t. 4, 329, 1788.

Bodding 1944-6

Terra typica: Brasil Bahía (según Naumburg. Am. Mus. Nov. 58, p. 3, 1923.)  
*Eupstittula aurea major* Cherrie and Reichenberger, Am. Mus. Nov. 58 p. 3, 1923. Terra typica: Paraguay. Pro. Pinasco.

**Conurus aureus (Gml.)**

Herpesch, Journ. f. Ornith. 35, p. 121, 1887. Bertoní, Cat. Av. anexo Av. nuev. Parag. p. 192, n. 158, 1901. Ihering, Rev. Mus. Paul. VI, p. 335, 1904. Bertoní, Cat. Av. Des. Fis. Econ. Parag. 59, J. p. 45 n. 197, 1914.

**Eupstittula aurea (Gml.)**

Bertoní, Rev. Soc. Cient. Parag. II, 6, p. 245, 1930.

**Eupstittula aurea major** Cher. y Reichenb.

Mor. Naumburg. Am. Mus. Nov. 58, p. 3, 1923.

*Aratinga aurea* (Gml.) Brabourne et Chubb, Birds S. Amer. I, 82, 1912.

B. Azara, Apunt. etc. I, N.º 280, 1803. Mts. Naumburg. Bull. Am. Mus. Nat. Hist. vol. LX, p. 36, 1930. Orfila, Hornero, VI, N.º 2, p. 225, 1926. List. Syst. av. arg. Hornero VI, 3, p. 538, 1937. Laubmann, Vog. Parag. Er. Hist. p. 178, n. 90, 1939.

**Distribución geográfica**

Paraguay: Puerto Pinasco, Concepción, Monte Sociedad, Colonia Nueva (terranía), San Luis de la Sierra, Argentina: Misiones, Formosa, Chaco, Salta, E. Bolivia. Brasil: S. Mato Grosso, Rio Grande do Sul.

X. 55. **Aratinga auricapilla aurifrons (Spix)**

*Aratinga aurifrons* Spix, 1824. Av. Bras. I, p. 32, tab. XVI, f. 1. Terra typica: Brasil: Minas-Gerzes.  
*Conurus auricapillus* Salvadori (Nec Spix) XX p. 178 pt. Terra typica: Brasil: Bahía-Conquistata.

S. **Nandayus urticollis aurifrons (Spix)**

Bertoní, Cat. Av. Rev. Soc. Cient. Parag. t. IV N.º 4, p. 25, N.º 220-a 1939.

**Distribución geográfica**

Paraguay: Puerto Bertoní (Bertoní) Brasil: Rio de Janeiro, Minas-Gerzes, Sud de Goyaz, S. Paulo, Paraná, Rio Grande do Sul (Oliv. Pinto).

**Género**

**THECTOCERCUS RIDG., 1912**

*Thectocercus Ridgway*, Proc. Biol. Soc. Wash., XXV, 99, 1912. Genotipo: *Psitteus acuticaudatus* Vieillot.

*Aratinga*

56. **Thectocercus acuticaudatus acuticaudatus (Vieill.)**  
*Lavo. de los pájaros, Catedral (A).*

**Conurus acuticaudatus (Vieill.)**

Gray, Birds, II, 413, 1845, en parte. Berlesch, Jour. f. Ornith. 35, p. 121, 1887. Salvadorí, Cat. Birds Brit. Mus., XX, 172, 1891. Kerr Ibis, p. 140, 1892. Id. Ib. 229, 1901. Bertoní, Cat. Av. anexo Av. nuev. Parag. p. 192, N.º 157, 1901. Ihering, Rev. Mus. Paul. VI, p. 335, 1904. Dabbene, An. Mus. Nat. Bs. Ars. 69 XI, 1910. Grant Ibis, p. 325, 1911. Bertoní, Cat. Av. Des. Fis. Econ. Parag. 59, J. p. 45, N.º 196, 1914.

*Conurus fugar* Barmeister, Jour. f. Ornith., 243, 1860.

*Conurus glaucifrons* Leybold, Leopoldina, XVIII, 69, 1873.

**Pstittacara acuticaudata (Vieill.)**

Bonaparte, Rev. Mag. Zool. 150, 1854. Oliv. Pinto, Cat. Av. Bras. Rev. Mus. Paul. XII, p. 198, 1937.

**Eopstittu acuticaudata (Vieill.)**

Souance, Icon. Perroq. tab. IV, 1839.

B. Azara, Apunt. etc. I, 421, N.º 278, 1802. Laubmann, Wissen. Ergsb., Deuts. Gran Chaco Exp. Vogel. Stuttgart, 112, 1880. Mts. Naumburg, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. XI, 121, 1930. Orfila, Hornero VI, 2, p. 221, 1926. List. Syst. av. arg. Hornero VI, 3, p. 538, N.º 388, 1937. Laubmann, Vog. Parag. Er. Bull. p. 178, N.º 91, 1939. Bertoní, Cat. Av. Rev. Soc. Cient. Parag. IV N.º 4, p. 25, N.º 217, 1939.

**Distribución geográfica**

Paraguay: Puerto Maria, Fortín Page, Waikhatatarmayryva, Puerto Guarani, Pro. Casado, Pro. Saetze, Fuerte Oribeña, río Apa: Colonia San Lázaro, Estrella, Centurión, Alto Paraná (según Bertoní), Argentina: Jujuy, Salta, Catamarca, La Rioja, Tucumán, Córdoba, San Luis, La Pampa, Sgo. del Estero, Chaco, Formosa, Entre Ríos, Buenos Aires, Bolivia: Chuquisaca, Santa Cruz, Uruguay. Brasil: Mato Grosso, S. Minas Gerzes, S. Paulo, S. Catharina, Paraná, Rio Grande do Sul.

**Género**

**NANDAYUS BONAP. 1854**

(*Nandayus Bonaparte*, Rev. et Mag. Zool. (2) VI, 150, 1854. Genotipo: *Pstittacus nenday* Vieill.)

57. **Nandayus nanday (Vieill.)**

Yendli, *Nenday* (P), *Catorra de cabaca jugua, Nendai* (A).  
*Pstittacus nenday* Vieillot, tabl. En. Msh., III, p. 1400, 1823. Terra typica: Paraguay ex Azara N.º 279.

S. *Sittocercus nanday* Wagler, Monz. Psitt. 646, 1832.

*Pstittacara nenday* (Vieill.), Bourj. Perroq., tab. XX, 1897.

*Aratinga nandaya* (Vieill.) Brabourne et Chubb, Birds S. Amer. I, 81, 1912

*Conurus ornitharis* Licht., Nom. Av. 73, 1854.

*Conurus melanocephalus* Reichenow, Jour. f. Orn. 280, 1881.

*Conurus nandayus* (Vieill.) Selater, Proc. Zool. Soc. Lond. 383, 1870.

**Conurus nandoy** (Vieill.) Gray, Gén. Birds, II, 418, 1845, Salvadori, Cat. Birds, Brit. Mus. XX, 179, 1891, Kerr, Ibis, p. 229, 1901 Bertoni, Cat. Aves anexo Av. nuev. Parag. p. 192, N. 156, Dabbene, An. Mus. Nac. Bras. Arq. (3), XI, 257, 1910, Grant, Ibis, p. 326, 1911, Neuzig, Fremmland. Stuben vogel, 672, 1921.

**Conurus nandoy** (Vieill) Gray, List. Pitt. Brit. Mus. 35, 1859 Berlepsch, Journ. f. Ornith. 35, p. 121, 1887, Dalgleish, Proc. Royal Phys. Soc. Edinburgh, X, p. 32, 1889, Kerr, Ibis, p. 140, 1892, Bertoni, Agricultura, N. 5, p. 3, 1903, N. Rojas Acosta, Agricultura N. 9, p. 42, 1913, Ihering, Cat. Faun. Bras. I, Aves, p. 112, 1907, Neuzig, Fremmland. Stuben vog. tab. XXXIV, 1921, Berlioz et Delacour, Bis. II, 91, 1928.

**Pittacus melanocephalus** Vieillot (no Lath.) Nouv. Dict. Hist. Nat. XXV, 366, 1817.

**Nendoyus nendoy** (Vieill.)

Miranda Ribeiro, Res. Mus. Paul. XII, 2, 24, 1920, Oliv. Pinto, Cat. av. Bras. Rev. Mus. Paul. XXII, p. 198, 1937.

**Nendoyus nendoy** (Vieill.) Bertoni, Rev. Soc. Cient. Parag. II, 6, p. 247, 1930, Id. Ib. t. IV, N. 4, p. 25.

**Nendoyus nandoy** (Vieill.) Cory, Field Mus. Nat. Hist. Zool. XIII, 65, 1918.

**Nendoyus nendoy campicola** Bredenkorb, Occ. Papers Mus. Zool. Univ. Michigan, p. 367, 1938.

R. Azara Apunt. etc. I, p. 422, N. 279, 1802, Ridgway, Bull. U. S. Nat. Mus. L. T., p. 111, 1916, Wetmore, Bull. U. S. Nat. Mus., Wash. p. 197, 1925; Laubmann, Wiss. Ergeln. Deutsche Gran Chaco Exped. Vögel, p. 114, 1930 Mrs. Naumburg, Bull. Am. Mus. Nat. Hist. Vol. LX, p. 121, 1930 List. sist. aves arg. Hornero VI, 3, p. 538, 1937, Orfila, Hornero, VI, n.º, p. 336, 1937, Bredenkorb, Occ. Papers Mus. Zool. Univ. Michigan, 367, p. 2, 1938; Laubmann Vog. Parag. Er. Bad. p. 180, N. 92, 1939.

#### Distribución geográfica

Paraguay: Alto Paraná (Bertoni) Asunción, Estancia Itanu, Colonia Nueva Italia, Chaco I, Pto. Juan Barbero, Monte Sociedad, Puerto Casado, Puerto Pinasco, Puerto Guaraní, Balta Negra, Colonia S. Lázaro, Walkathatuzmavalwa, Concepción, Fort. Orindueta, Fort. Wheeler, Fort. Page, Rio Pitichayvo, Rio Confuso, Garayá Vueltá, Rancho Verde, Roserio, Argentina; Chaco, Formosa, Misiones, Brasil: S. E. Mato Grosso, Paraná, Bolivia: Balta Blanca.

#### Género

PYRRHUEA BONAP., 1856

(Pyrrhura Bonaparte, Naumannia, 1856, Consp. Pitt. gen. 14, Genoyus; Pittacus, vittatus Shaw; Pittacus frontalis, Vieill.)

Pitacus ararauna Linnaeus, Syst. Nat. X, 1 p. 96, 1758, Terra typica: in América meridionalis, Según Hellmayr: Brasil-Peru numero (Abh. 2. Kl. Bay. Acad. Wiss., 22, 3, p. 577, 1906).

S. **Ara caninde** (Wagl.) Sittace caninde Wagler.

Monogr. Psin. Abh. Kgl. Bav. Acad. Wiss. I, p. 674, 1852 ex Azara N. 272.

Berlepsch, Journ. f. Ornith. 35, p. 121, ex Azara N. 272, 1887 Bertoni—Cat. Av. anexo Av. Nuev. Parag. p. 192, N. 151, ex Azara N. 272, Asunción 1901, Yhering, Rev. Mus. Paul. VI, p. 335, 1904, Bertoni, Cat. Av. Des. Fis. Econ. Parag. 59, I, p. 45, n. 191, 1914, List. Sist. Av. Arg. Hornero, VI, 3, p. 537, 1937 (Paraguay), Laubmann, Vog. Parag. Ers. Baud. p. 16, ex Azara N. 272 y p. 175, 1939, Postlagon, Cat. Av. Parag. y Contr. t. I, f. I, p. 63, ex Laubmann-Azara N. 272, 1941.

R. Azara Apunt. etc. II, N. 272, 1805, Brabourne and Chubb, Birds South Amer. I, p. 79, 1912, Bertoni, Cat. Av. Desc. Fis. Econ. Parag. 59, I, p. 45, N. 190, 1914, Cory, Cat. Birds Amer. II Field. Mus. Nat. Hist. Publ. 197, Zool. Ser. Vol. XIII, p. 52, 1918, Dabbene, Hornero, Vol. II, N. 1, p. 56, 1920, Bertoni, Rev. Soc. Cient. Parag. I, N. 3, p. 39, 1922 Naumburg, Bull. Am. Mus. Nat. Hist. Vol. LX, p. 119, 1930, Bertoni, Cat. Av. Rev. Soc. Cient. Parag.: IV, N. 4, p. 24, N. 212, 1930, Laubmann, Vog. Parag. Ers. Baud. p. 174, 1939.

#### Distribución geográfica

Paraguay: Villa Franca, Desmochados, Guará-Guá, Ytuá, Mbaracayá, Chaco (Bertoni), Rio Apa; Colonia S. Lázaro, Pedro Juan (Abelero). En la colección del Museo de Historia Natural del Paraguay fué un viejo macho, muerto por el Sr. J. Vogt el 5 de Octubre de 1933 en dicho ultimo lugar y fué etiquetado como **ARA CANINDE** (Wagl.)

#### Subgénero

PROPYZZHURA MIRANDA RIBEIRO 1920

Propyzzhura Miranda Ribeiro, Rev. Mus. Paul. XII, 2 parte, pp. 7 y 18, 1920, Tipo subg.: Propyzzhura maracana. Macroercus maracana Vieill.)

50. **Ara auricollis** Cassin.

Ara de nuca amarilla, Arara de cuello amarillo (A). Ara auricollis Cassin, Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. VI, p. 373, Terra typica: Bolivia.

S. **Sittace primoli** Bonaparte, C. R. Ac. Sci. 807, 1853, Id. Rev. et Mag. Zool. 147, 150, 1854.

Sittace chrysolorques Lichtenstein, Nomencl. Av. 73, 1854.

Sittace auricollis Finsch, Pappag. I, 427, 1867.

Peizeln, Orn. Bras., III, 255, 1870.

Sittace xantholorques Natterer, según Peizeln, Orn. Bras., III, 255, 1870.

*Primoilus naticollis Bonaparte*, según Gray. *List. Psitt. Brit. Mus.* 27, 1859. *Miranda Ribeiro, Rev. Mus., Paul.*, XII, 12, 2, 19, 1920.

*Proprythura naticollis (Cassin.)*  
Oliv. *Pinto, Cat. Av. Bras. Rev. Mus. Paul. Vol. XXII* p. 185, 1937.

*Ara auritorques Mossena et Sonnance*. *Rev. et Mag. Zool.* 71, 1854.

*Ara primoli Desmurs*  
in Castelnau. *Exp. Amerig. du Sud. Bir.* 13, tab. IV, 1855.

*B.* Gray. *List. Psitt. Brit. Mus.* 1853. *Salvadori, Catal. Birds, Brit. Mus.* XX, 165, 1891. *Allen, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.* V, 140, 1893. *Salvadori, Bull. Mus. Zool. Anat. Camp. Torino* X, 208, p. 18, 1895, 14. *Bull. Mus. Torino* XV, 378, 11, 1900. *Kerr, Ibis*, p. 229, 1901. *Bertoni, Cat. Av. Anexo Av. Nusv. Parag.* p. 192, N: 153, 1901. *Ihering, Rev. Mus. Paul.* VI, p. 335, 1904. *Ihering et Ihering, Cat. Faun. Bras.* I, 110, 1907. *Dabbene, An. Mus. Nac. Bs. Ars.* (3) XI, 259, 1914. *Bertoni, Cat. Aves, Des. Fis. Econ. Parag.* p. 45, N: 193, 1914. *Mrs. Naumburg, Bull. Am. Mus. Nat. Hist.* Vol. LX, p. 120, 1930. *Laudmann, Wiss. Erg. Deuts. Gran-Chaco, Exp. Vogel* 110, 1930. *Orfilla, Hornero* VI, 2, p. 216, 1938. *List. Sist. av. Argent. Hornero*, VI, 3, p. 537, N: 384, 1937. *Laudmann, Vog. Parag. Er. Bd.* p. 176, N: 87, 1939. *Bertoni, Cat. Aves, Rev. Soc. Cient. Parag.* t. IV, N. 4, p. 24, N: 214, 1939.

**Distribución geográfica**

Paraguay: Colonia Riso, Colonia S. Lazaro, Pto. Casado, Pto. Guarani, Chaco Riacho Verde, Argentina: Jujuy, Salta, Formosa, Bolivia: Santa Cruz; Brasil: Mato Grosso-Cuyaba, Chapada, Puerto Esperanza; Bahia, Pará, Rio de Janeiro; S. Paulo, Rio Grande do Sul.

**51. Ara maracana (Vieill.)**

*Marakana (P.) Ara, maracana efriada (A) Maracana, Ararinkia (B) Macrocerus maracana Vieilli, Nouv. Diet. Hist. Nat.* 2, p. 230, 1816. *Terra typica: Paraguay y Rio de la Plata ex-Azara N: 274.*

*S.* *Pittacus liligeri Temminck et Kohl, Comp. Psitt.* 19, 1820.

*Pittacus fasciatus liliger*, *Mus. Berol.* según Kuhl suppl. 184.

*Pittacus macavonana newfield (no Gmelin)* *Reise Bras.* I, 52, II, 34, 1820.

*Pittacus macavonana Hand. (no Gmelin)* *Orn. Alt. Papag. ST.* tabl. LXXVII, 1837.

*Macrocerus liligeri Steph.* *Gen. Zool.* 113, XIV, 1825. *Burmeister. Syst. Uels. Thiere Bras.* II, 161, 1836.

*Sittace maracana Bonaparte*. *Rev. et Mag. Zool.* 150, 1854.

*Psittacora liligeri Bourf.* *Perr. tab.* XIII, 1838.

*Primoilus maracana Bonaparte* (según Gray). *List. Birds Brit. Mus. Psitt.* 27 en sinchm A. maracana. *Ver. Orfilla, Hornero* VI N: 2 p. 216, 1938.)

*Proprythura maracana Miranda Ribeiro*. *Rev. Mus. Paul.* XII, 2, 18, 1920.

*Proprythura maracana (Vieill.)*  
Oliv. *Pinto, Cat. av. Bras. Rev. Mus. Paul.* XXII, p. 184, 1937. *Bertoni, Rev. Soc. Cient. Parag.* II, 6, p. 258, 1930.

*Ara purpureo-dorsalis Spix Av. Bras.* I, 26, tab. XXIV, 1824.

*Ara liligeri Horney, Journ. f. Ornith.* 361, 1839.

*Ara maracana (Vieill.)*  
Schlegel. *Mus. Pays-Bas. Psittaci*, 6, 1864.

*B.* *Aura, Av. Arnt.* I, 274, 1805. *Gray, Gen. Birds.* II, 412, 1845. *Bearlisch, y Ihering, Zeits. Gesamm. Brnith.* 162, 1855. *Berlepsch Journ. f. Ornith.* 35, p. 121, 1887. *Salvadori, Cat. Birds, Brit. Mus.* XX, 163, 1891. *Ihering, Rev. Mus. Paul* III, 313, 1898, 14. *Ib.* IV, 264, 1900. *Bertoni, Cat. Av. Anexo Av. nusv. Parag.* p. 192, N: 154, 1901. *Ihering, Rev. Mus. Paul.* VI, p. 335, 1904. *Ihering y Ihering, Cat. Faun. Bras.* I, 110, 1907. *Dabbene, Anal. Mus. Nac. Bs. Ar.* (3) XI, 256, 1910. *Bertoni, Cat. Av. Des. Fis. Econ. Parag.* 59, I, p. 45, N: 194, 1914. *Mrs. Naumburg, Bull. Am. Mus. Nat. Hist.* Vol. LX, p. 120, 1930. *Bertoni, Rev. Soc. Cient. Parag.* II, 6, p. 258, 1930. *Orfilla, Hornero*, VI, 2, p. 214, 1938. *List. Sist. av. arg. Hornero* VI, 2, N: 383, p. 537, 1937. *Oliv. Pinto, Cat. Av. Bras. Rev. Mus. Paul.* XII, p. 184, 1937. *Laudmann, Vog. Parag. Er. Bd.* p. 176, N: 88, 1939. *Bertoni, Cat. Av. Rev. Soc. Cient. Parag.* t. IV, n. 4, p. 25, N: 215, 1939.

**Distribución geográfica**

*Cestonogst*

Paraguay: Alto Paraná, Rio Confuso, San Luis de la Sierra (Apal Colonia S. Lázaro, Colonia Independencia, Argentina: Misiones, Brasil: Cuiabá y el país Mato Grosso-Minas Geraes, Pará, Maranhão, Piauhy, Bahia, Rio de Janeiro, S. Paulo, Rio Grande do Sul.

**Género**

**ANODORHYNCHUS Spix, 1824**

(*Anodorhynchus Spix*, 1824, *Av. nov. Bras.* I, p. 47, *Genotypus: Anodorhynchus Spix - Pittacus hyacinthinus zabham*).

**52. Anodorhynchus glaucus (Vieill.)**

*Ara azul, Ara cyanea (A) Macrocerus Glaucus Vieilli, Nouv. Diet. Hist. Nat.* 2, p. 230, 1816. *Terra typica: Rio Paraná.*

*S.* *Sittace glauca (Vieill.) Wagler Mon. Psitt.* 676, 1832. *Id.* II, tab. XXVI. *Reichenow, Vogelbild*, 9, 1879.

*Psittacora glauca Bourfot, Perron, tab.* XIV, 1838.

*Pittacus glaucus (Vieill.) Kuster. Orn. Atlas papag.* 97, tab. LXXVI, 1840.

*Macrocerus glaucus (Vieill.) Bonaparte. Rev. et Mag. Zool.* 149, 1854.

*Ara glauca (Vieill.) Gray, Gen. Birds* II, 412, 1845. *Berlepsch, Journ. f. Ornith.* 35, p. 121, 1887. *Bertoni, Cat. Av. Anexo Av. nusv. Parag.* p. 192, n: 152, 1901. *Neuzing, Fremdland. Stuben Vog.* 680, 1921.

Podtinaquin 1944-9

*Arora glauca* (Vieill.) Schlegel, Mus. Pays-Bas. III, 2, 1804.

B. Azara Aunnt. etc. I, 273, 1805. Bonnpartie, Naumannia 1856. Soanncé, Iconogr. Perr. tab. I, 1857. Salvadori Cat. Birds. Brit. Mus. XX 149, 1831. Holmberg, 2º Censo Rep. Arg. I, 513, 1898. Euler, Rev. Mus. Paul VI, 88, 1900. Ihering, Rev. Mus. Paul IV, 264, 1900. Ihering, Rev. Mus. Paul VI, p. 335, 1904 H. y R. Ihering, Cat. Fauna Brazil, I, 108, Aves, 1907. Dabbene, An. Mus. Nac. Bs. As. (3) XI, 256, 1914. Bertoni, Cat. Av. Des. Fis. Econ. Parag. 59: 1, p. 44, n. 189, 1914. Tavistock in Delacour, Les Oiseaux, II, 87, 1928. Orfila, Hornero, VI, 2, p. 536, 1937. Oliv. Pinto, Cat. Av. Bras. Rev. Mus. Paul XXII, p. 182, 1937. Lautmann Vog. Parag. Er. Bd. p. 174, 1939. Bertoni, Rev. Soc. Cient. Parag. t. IV, n. 4, p. 24, N. 211, 1939.

**Distribución geográfica**

Paraguay: Sud del país. Costa del Paraná, (Bertoni) Rio Pelotas KL. 3. (Alto Paraná) 77

**Género**

ARATINGA, Spix 1824

(Aratinga Spix, Av. Bras. I, 29, 1824. Genotypus según Gray *Psittacus luteus* Boddart. *Psittacus solstitialis* L.)

53. **Aratinga leucophthalma leucophthalma** (Mull).

*Arara-I* (P.) *Cathartus ardea*, *manivivona-I* *Marracani verde* (A). *Marracani*, *Aratinga*, *Arara-I* (B). *Psittacus leucophthalmus* P. L. S. Muller, Naturges. Suppl. p. 75 1776. Terra typica: Guayana Francesa fundado sobre Ferruche de la Guayana D'Aubenton, Planch. Enl. tab. CLXVIII.

S. *Psittaca guianensis* Brisson, Orn., IV, 322, tab. XXVIII, 1790.

*Psittacus notatus* Muller, Naturges. Suppl. 75, 1776, fundado sobre D'Aubenton Planch. Enl. Tab. CLXVIII.

*Psittacus porus* Boddart, Planch. Enl. 10, 1783.

*Psittacus guianensis* Gmelin, Syst. Nat. I, 324, 1788.

*Psittacara guianensis* Vigors, Zool. Journ. II, 389, 1825.

*Psittacara leucophthalma* (Mull). Oliv. Pinto, Cat. Av. Gras. I, p. 187, 1939.

*Aratinga leucophthalma* (Mull).

Bertoni, Rev. Soc. Cient. Parag. II, 6, p. 258, 1930 y Cat. Av. Des. Fis. Econ. Parag. 59: I, apéndice, p. 81, n. 196, 1914.

*Aratinga nobilis* Brahm, Monog. Papp. tab. XXVII, 1852.

*Aratinga nobilis sive guianensis* Spix Av. Bras. I, 36, 1824.

**Género**

FORPUS BOIE, 1858

(Forpus Boie, Journ. f. Orn. 363, 1858. Genotypus: *Psittacus passerinus*, L. según Ridgway 1916.)

62. **Forpus passerinus vividus** (Ridgw.)

*Membré*, *Tait-té*, *Tait-té* (P.) *Vindilia*, *coloris enana* (Ab. Tuim, Periquitinho, Catiba-Bahia, Cu-tapado, Cú-cosido, Baite-có Rio de Janeiro, Caturra-Río Grande do Sul, (B) *Psittacus passerinus* Linnaeus, Syst. Nat. X, p. 103, 1758. Terra typica: Surinam. *Psittacus passerina* vivida Ridgway. Proc. U. S. Nat. Mus. X, p. 539, 1888. Terra typica: Brasil: Bahia.

S. *Psittaculo passerina* (L.)

Berlepsch, Jour. f. Ornith. 35, p. 26, 1887. Salvadori, Cat. Birds Brit. Mus. XX, 1891. Bertoni, Cat. Av. anexo Av. nuev. Parag. p. 167, 1901. Ihering, Rev. Mus. Paul VI, p. 335, 1904. Miranda Ribeiro, Rev. Mus. Paul XII, 2, 45, 1920.

*Psittaculo vivida* Ridgw. Boucard et Berlepsch, Nourning Birds, II, 42, 1889. Chubb. Ibis p. 264, 1910.

*Psittaculo passerina* vivida Ridgw.

Dabbene, Anni. Mus. Nat. Br. Am. XXIII, p. 291, 1912. Bertoni, Cats. Av. Des. Fis. Econ. Parag. 59, I, p. 45, n. 201, 1914.

*Psittaculo vivida* vivida Ridgw. Bull. U.S. Nat. Mus. L, 7, 189, 1916.

B. Azara Aunnt. etc. I, 434, N: 288, 1803. Bertoni, Rev. Soc. Cient. Parag. II, 6, p. 247, 1930. List. Syst. av. arg. Hornero VI, 3, p. 536, 1937. Oliv. Pinto, Cat. av. Bras. Rev. Mus. Paul XXII, p. 200, 1937. Orfila, Psitt. argen. Hornero, VII, N: 1, p. 6, 1938. Lautmann, Vog. Par. Er. Bd. p. 184, N: 96, 1939. Bertoni, Cats. Av. Rev. Soc. Cient. Parag. IV, 4, p. 25, N: 222.

**Distribución geográfica**

Paraguay: Alto Paraná, Asunción, Villa Hayes, Lambaré, Colonia Nueva Italia, Sapucay, Villarrica, Monte Sociedad, Colonia Nueva Germania, Río Apa; Zanja Moroti, Argentina: Misiones, Brasil: Bahía, hasta S. Paulo, Paraná, río Grande do Sul.

**Tribu**

**PIONINI**

**Género**

AMAZONA LESS, 1831

(Amazona Lesson, Traité d'Ornith., p. 189, Genotypus: *Psittacus pulverulentus* Gml. = *Psittacus fuscus* Bodd.)

Redthorn 1944-10

\* 63. **Amazona pretrei (Temm.)***Chapuis, (A. B.)*

*Psittacus pretrei* Temminck, Pl. Col. 492, 1830. Terra typica: Brasil-Río Grande do Sul (según Braconne et Chubb y Ol. Pinto)

S. *Psittacus verurus* Lichtenstein, Nomencl. Av. 70, 1854.

**Androglossa pretrei** Reichenow, Journ. f. Orn. 573, 1881.

**Chrysotis pretrei**, Bonaparte, Rev. Mag. Zool. (2), VI, 151, 1854. Berlepsch et Ihering, Zaits f. ges. Ornith. 154, 1885. Salvadori, Cat. Birds, Brit. Mus. XX, 310, 1891. Dabbene, An Mus. Nac. Bs. Ars. (3), XI, 420, 1910.

B. Schlegel, Mus. Pays. Bas. Psittaci, 59, 1864. List. Syst. Av. arg. Hornero VI, 535, 1937. Orfila Psitt. arg. Hornero VII, 1, p. 14, 1931. Ol. Pinto C. Cat. Av. Bras. Rev. Mus. Part. XXII, p. 209, 1937-1938.

**Distribución geográfica**

Paraguay: Río Piracy-y (Col. F. Kosner-Lag. N. Rangé) Paraguay y Argentina-Misiones (Orfila, Psitt. arg.) Noé Uruguay: Artigas, Rivera, Sur Brasil: Río Grande do Sul, S. Paulo.

\* 64. **Amazona vinacea (Kuhl.)**

*Pittahya kevleri, Armi (P.), Loro de pecho vinaceo (A.), Papagayo pollo rojo, Papagayo embebeo, Papagayo curraleiro, jurubá (B.)*  
*Psittacus vinaceus* \* Prince Maximil. M. S. \* Kuhl, Consp. Psitt. Nov. Acta Acad. Gess. Leop. Carol. X, 77, 1820.  
 Terra typica: Brasil-Bahía.

S. *Psittacus columbianus* Sola, Av. Bras. I, 40 tab. XXVII, 1824.

*Psittacus dominicensis* Cuvier, Régn. Anim. I, p. 465, 1829.

(*Psittacus*) *fimbriolatus* Lichtenstein, según Bonaparte Naumannia, Consp. Psitt. 1856.

**Genochrus vinaceus**

Bonaparte, Rev. Mag. Zool. (2), VI, 151, 1854.

**Genochrus vinaceus** Bonaparte, Naumannia, Comp. Psitt. N: 105, 1856.

**Androglossa vinacea** Reichenow, Journ. f. Ornith. 372, XXIX, 1881.

**Chrysotis columbianus** Swainson, Class. Birds. II, p. 361, 1837.

**Chrysotis vinaceus** (Kuhl.) Gray, Gen. Birds. II, 428, 1846.

**Chrysotis vinacea** (Wied.)

Berlepsch, Journ. f. Ornith. 35, p. 122, 1887. Salvadori, Boll. Mus. Zool. Anat. Comp. Torino X, 208, p. 19, 1893. Bertonni, Cat. Av. Anexo, Av. nuev. Parag. p. 193, N: 163, 1901.

**Chrysotis vinacea**, Gray, List. Psitt. Brit. Mus. 84, 1859.  
 White, Proc. Zool. Soc. Lond. 621, 1882. Selater y Hudson, Arg. Ornith. II, 46, 1889. Salvadori, Cat. Birds, Brit. Mus. XX, 276, 1891. Dabbene, An. Mus. Nac. Bs. Ars. (3), XI, 280, 1910.

B. Azara, Apunt. etc. I, p. 458, N: 226, 1802. Ihering, Rev. Mus. Paul. VI, p. 306, 1904. Bertonni, Cats. Av. Des. Fis. Econ. Parag. 59-1, p. 46, N: 205, 1914. List. Syst. av. Arg. Hornero, VI, 3, p. 375, 1937.  
 Oliv. Pinto, Cat. Av. Bras. Rev. Mus. Paul. XXII, p. 205, 1937-1938.  
 Orfila, Psitt. arg. Hornero VII, 1, p. 12, 1938. Laubmann, Vog. Parag. Er. Bnd. p. 187, 1939. Bertonni, Cats. Av. Rev. Soc. Cient. Parag. IV, 4, p. 25, N: 226, 1939.

**Distribución geográfica**

Paraguay: Misiones, Alto Paraná (Bertonni), Villarriba, Yhuá, Caazapa, Caaguazú.

65. **Amazona vinacea var. paranaensis Bert.?**  
 A. de W. Bertonni, Rev. Soc. Cient. Parag. II, 3, p. 143, 1927.  
 Terra typica: Paraguay-Puerto Bertonni.

S. **Amazona vinacea** (Kuhl.)? Laubmann, Vog. Parag. Er. Bnd. p. 187, 1939.

**Distribución geográfica**

Paraguay: S. E.

66. **Amazona aestiva aestiva (L.)**

*Pterolaba, Saltuaga, Agoré, Parupú (P.), Loro hollador, Pih'put, Andes Angaité (A.), papagayo torradentro, Ajurá-eté, Papagayo greco, Canatanga, Papagayo trombeteiro (B.)*  
*Psittacus aestiva* Linnaeus, Syst. Nat. ed. X a I, p. 101, 1758 \* América\* Terra typica: Fijada por Hellmayr: S. Brasil.

B. y S. *Psittacus amazonicus Shaw (No Linn.)*, Gen. Zool. VIII, 2, 1811. Burmeister, Reise Plat. Staat II, 443, 1861.

**Chrysotis aestiva** (Lath.), Berlepsch, Journ. f. Ornith. 35, p. 122, 1887. Bertonni, Cat. Av. Anexo Av. Nuevo, Parag. p. 193, N: 164, 1901.

**Chrysotis aestiva (no Linn.)** Bonaparte, Rev. Mag. Zool. (2) VI, 151, 1854. Selater, et Hudson, Agr. Orn. II, 47, 1889. Dabbene, An. Mus. Nac. Bs. Ars. (3) XI, 260, 1910.

**Amazona aestiva xanthopteryx (Bert.)** = *Chrysotis aestiva xanthopteryx*.—Azara, Apunt. etc. N: 285, 1805.—Berlepsch, Ornith. Nonat: sb. 4, p. 173, 1896. Terra typica: Bolivia, Buques, Wetmore, U. S. Nat. Mus. Wash. Bull. 133, p. 191, 1926. Laubmann, Wiss. Ergebn. Dent. Gran Chaco Exp. Vog. p. 118, 1930. Mre. Naumburg-Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. v. LX, p. 131, 1930. List. sist. av. arg. Hornero, VI, 3, p. 535, 1937. Orfila, Psitt. argent., Hornero, VII, 1, p. 9, 138. Oliv. Pinto, cat. av. Bras. Rev. Mus. Paul. XXII, 1, p. 207, 1937-1938. Laubmann, Vog. Parag. I, p. 186 N: 197, 1939. Bertonni, Cats. Av. Rev. Soc. Cient. Parag. IV, 4, p. 25, N: 225, 1939.

## Distribución geográfica

Paraguay: Asunción, Jardín Botánico, Lambaré, Colonia Elisa, Colonia Nueva Italia, Misiones, S. Pedro, Concepción, Waikathathngwayva, Caaguazú, río Ayú; Col. S. Lázaro, S. Louis de la Sierra, Col. Nueva Germania, Pro. Casado, Pro. Pinasco, Pro. Saesre, Forth Orhuaná, Pro. Guarania, Cerro Galbán, Fort. Wheeler, Río Paraguay, río Confuso, río Picconayo, Fortin Page, río Manduvirá, Villa Hayes, Pro. Juan Barbero (Remanecto). Fue observado en todo el Chaco hasta zona fronteriza con Bolivia en general en pasaje de invierno y de la primavera.

Argentina: Misiones, Chaco, Formosa, Salta, Jujuy, Tucumán, Córdoba, Seo del Estero, N. Santa Fé, Brasil: S. E. Mato Grosso, Deceyavadas, Palmeira, Piauhy, Pernambuco, Bahia Minas Gerais, Goyaz, S. Paulo, Rio Grande do Sul, E. de Bolivia.

## Género

PIONUS WAGL. 1822

(Pionus Wagler, Mon. Psitt. p. 497, 1822. Genotypus: *Psittacus meistrus* L.)

67. **Pionus maximiliani six Souance**.—*Sixi, Montidá* (P.—Bertoni) *Loro choetro de Misiones, Loro Choelero* (A. List. Sist. av. arg. y Orfila) *Motiza* (B. O. Pinto) *Psittacus maximiliani Salvadori*, rec. Kuhl, Consp. Psitt., p. 72, 1829. Terra typica: Fijajaha por Hellmayr (Field Mus. Nat. Hist. Publ. 255, Zool. Ser. 12, N: 18, p. 450) Brasil: Bahía-Vieosa, Rio Peruhyphe. Pionus six Souance, Rev. May. Zool. p. 155, 1856. Terra typica: Paraguary y Bolivia.

- S. **Pionus maximiliani Pelz.** (no Kuhl) Orn. Bras. I. 24, 1838

**Pionus maximiliani (Kuhl)**

Berlepsch, Journ. f. Ornith. 35, p. 122, 1887. Salvadori, Cat. Birds Dept. Mus. XX, 327, 1891. Kerr, Ibis, p. 141, 1893. Salvadori, Boll. Mus. Zool. Anat. Comp. Torino, X, p. 19, 208. Kerr, Ibis, p. 230, 1901. Bertoni, Av. nuev. Parag. anexo Cat. aves, p. 193, no 165, 1901. Ihering, Rev. Mus. Paul. VI, p. 396, 1904. Grant Ibis, p. 328, 1911. Bertoni, Cats. Aves. Des. Fis Econ. Parag. 189 I, p. 45, n: 208, 1914.

**Pionus maximiliani maximiliani (Kuhl)**

Dabbsen, Anal. Mus. Nac. Bs. Ar. XXIII, p. 292, 1912. Bertoni, Cats. Aves. Rev. Soc. Cient. Parag. IV, 4, p. 25, N: 229, 1930.

**Pionus maximiliani bridgesi Boucard**

Mrs. Naumburg, Boll. Am. Mus. Nat. Hist. Vol. LX, p. 132, 1930.

**Pionus bridgesi Boucard**

Humming's Birds I, p. 27, 1891. Salvadori, Cat. Birds, Brit. Mus. XX, 329, 1891. Wetmore, U. S. Nat. Mus. Bull. CXXXIII, 192, 1926.

- R. Azara, Apunt. etc. I, p. 401, N. 287, 1802. 1805. Wetmore, Bull. U. S. Nat. Mus. Wash., 193, p. 192, 1925. Hellmayr, Field. Mus. Nat. Hist. Zool., XXII, 18, 450, 1929. Lista sist. av. arg. Hornero, VI,

3, 536, 1937. Laubmann, Wiss. Ergl. Deuts. Gran Chaco Exp. Vogel, 117, 1930. Orfila, Psitt. arg. Hornero, VII, N: 1, p. 18, 1838. Orfila, Cat. Av. Bras. Rev. Mus. Paul. XXII, 1, p. 211, 1937-1938. Laubmann, Vog. Parag. I, p. 187, N: 98, 1930. Bertoni, Cats. Aves. Rev. Soc. Cient. Parag. IV, 4, p. 25, N: 220, 1930.

## Distribución geográfica

Paraguay: Alto Paraná, Colonia Cabyreá, Misiones, Río Paraguay, Forth Nueve, Afos, Colonia Risso, Waikathathngwayva, Telicuari, Santa Rosa, Siete Puntas, Gran Potrero, Pro. Pinasco, Pro. Saesre, Pro. Guarania, Forth Wheeler, Apa: Zanja Morotí, Colonia Nueva Italia, Colonia Independencia, Cerro Galbán, Pro. Juan Barbero, Argentina: Misiones, Formosa, Chaco, Corrientes, Brasil: Espírito Santo, Minas-Geraes, S. Mato Grosso y Goyaz, Rio das Altas, Rio de Janeiro, S. Paulo, Paraná, S. Catharina, Bolivia: Santa Cruz, Rio Dolores, Pro. Suarez.

## Género

PIONOPSITTA BONAP. 1854

(Pionopsitta Bonaparte, Rev. Msc. Zool. (2) VI, 152, 1854. Genotypus: *Psittacus pileatus* Scop.).

\* 68. **Pionopsitta pileata (Scop.)**

*Tui quequehi, Kagui-Kagui* (P.), *Caturcua y Matitaca* seg. Orfila (A) *Caturcui, Perognato-veg-Itajaja*; *Caturra-Rio Grande do Sul* (B) *Psittacus pileatus* Scopoli, Annus I. Hist. Nat. p. 32, 1769. Terra typica: (Seardn Hellmayr, Alb. Bay. A. Rad. Wiss. II, Kl. Bd. XXII, 689, 1906). Brasil: Rio de Janeiro.

- S. **Psittacus erythrocephalus Vieillot**, Nouv. Diet. Hist. Nat. XXV 372, 1817.

**Psittacus mitratus Wied.** (no Tschud) Reis. Bras. I, 262, 1802.

**Psittacus mitraca Spix**, Av. Bras. I, 41, tab. XXIX, ad. XXX, q. ad. 1824.

**Psittacus erari Desmarest**, Diet. Sc. Nat. XXXIX, 124, 1826.

**Pittacula pileata (Scop.)** Wagler, Mon. Psitt. 615, 1832.

**Psittaculus pileatus (Scop.)** Schlegel, Mus. P. R. Psitt. 30, 1864.

**Pionopsittacus mitratus Reichenow** (no Tschud) Vogel bild. tab. XXIV, 5, 1878-83.

**Pionopsittacus pileatus (Scop.)** Salvin, Cats. Birds Strickl. Coll., 468, 1882. Salvadori, Cat. Birds, Brit. Mus. XX, 340, 1891. Ihering, Rev. Mus. Paul. VI, p. 336, 1904. Chubb, Ibis, p. 254, 1910. Miranda Ribeiro, Rev. Mus. Paul. XXII, 2, 47, 80, 1920.

**Pionopsitta mitrata G. R. Gray** (no Tschud) Hand-list II, 162, 1870.

**Pionia mitrata**, Finach (no Tschud), Papag. II, 413, 1868.

**Pionis pileatus (Scop.)** Sandevall, Meth. Nat. Av. Disp. Tent. 69, 1872.

**Encaetast pileatus (Scop.)** Reichenow, Journ. f. Ornith. 354, 1891.

B. Azara, Apunt. etc. I, 437, (macho) N: 284, 1808. Bonaparte, Rev. Mag. Zool. 42, VI, 152, 1854. Berlepsch, Jour. F. Ornith 35, p. 122, 1887. Bertoni, Cat. av. anexo Av. nuev. Parag. p. 193, n: 166, 1901. II. y R. Herzing, Cat. Faun. Bras. I, 125, Aves 1907. Dabbene, An. Mus. Nac. Bs. Ars. (3), XI, 251, 1910. Bertoni, Cate. Av. Des. Fis. Econ., Parag. p. 45, N: 207, 1914. Oliv. Pinto, Cat. Av. Bras. Rev. Mus. Paul. XXII, p. 214, 1937-38. List. sist. av. arg. Hornero VI, p. 536, n: 309, 1937. Ortila, Palt. arg. Hornero, VII, I, p. 29, 1938. Laubmann, Vog. Parag. Er. Bd. p. 188, 1939. Bertoni, Cate. Av. Rev. Soc. Cient. Parag. IV, N: 4, p. 25, N: 228, 1939.

### Distribución geográfica

Paraguay: Alto Paraná (Bertoni), Sapeary, Argentina: Misiones, Corrientes, Brasil: S. Bahia, Rio de Janeiro, S. Paulo, Paraná, Rio Grande do Sul.

### Orden

### TROGONIFORMES

Familia TROGONIDAE

(Ridgway. Birds of North and Middle América Vol. V, págs. 731, 1911)

### Género

#### TROGONURUS BONAP., 1854

(Trogonurus Bonaparte, Ann. Sci. Nat. Zool., 4ª ser. I, p. 130 1854. Nominia nuda, Avesno Italiano N: 8. Consop. Voluc. Zygod., p. 14. Genotypos: fijado por Gray 1855-Trogon collaris Vieill.)

#### \* 69. Trogonurus surrucurra (Vieill.)

*Sarrukia* (P.) *Sarrucú*, *Carnicá* (A. Zatta), *Sarrucú de barrigua serrucúla*. (R.) Trogon surrucurra Vieillot, Nouv. Dict. Hist. Nat. 8, p. 321, 1817. Terra typica: Paraguay ex-Azara 270.

#### S. Trogon Sarrucú Vieill.

Berlepsch, Journ. f. Ornith. 35, p. 121, 1887. Kerr, Ibis, p. 139, 1892. Id. Ib. p. 228, 1901. Bertoni, Av. Nuev. Parag. Anexo Cat. Av. p. 191 n: 116, 1901. Arrabalzaga, Anal. Mus. Nac. Bs. Ars. p. 340, VII, 1902. Bertoni, Cat. Desc. Av. uill. Parag. Rev. Agron. 2, p. 55, 1904 y Cate. Av. Desc. Fis. Econ. Parag. 59.1, p. 48, n: 246 1914. Brabsonne et Chubb, Birds South. Amer. I, p. 150, 1912. Menegeaux, Rev. Franc. d'Ornith. n: 119, 113, 2, 292, 1918.

#### Trogon surrucurra Vieill.

Herzing, Rev. Mus. Paul. VI, p. 334, 1904. Bhabb, Ibis, p. 270, 1910.

#### Trogonurus surrucurra (Vieill.)

Bertoni, Cate. Av. Rev. Soc. Cient. Parag. t. IV, n: 4, p. 27, N: 272, 1939.

B. Azara, Apunt. etc. V, II, p. 373, n: 270, 1808. Gory, Field. Mus. Nat. Hist. Publ. 203, v. 13, p. 327, 1919. Laubmann Wissens. Erg. Deuts. Gran Exped. Vogel. p. 132, 1930. Bertoni, Rev. Soc. Cient. Parag. II, t. p. 258 N: 36-68, 1930. Oliv. Pinto, Cat. av. Bras. Rev. Mus. Paul. XXII, p. 290, 1938. List. Sist. av. argent. Hornero, VII, 1 p. 89, 1938. Zolta, Vog. arg. Hornero, VII, 2, p. 134, 1939. Laubmann, Vogel. Parag. I, p. 203, 1939.

### Distribución geográfica

Paraguay: Bernal-cu, Alto Paraná, Misiones, Forlin Nueva, Carayá, Vuelta, Sapeary, Rio Condoso, Colonia Independencia, Col. Nueva, Italia, Argentina (Zolta): Misiones, E. Formosa, E. Chaco, N. Corrientes, Brasil (O. Pinto): S. Mato-Grosso, S. Goyas, S. Paulo, Paraná, Sta. Catarina, Rio Grande do Sul, N. Uruguay.

#### 70. Trogonurus variegatus behni Gould

*Sarrucú de pecho pérrupera* (A.), *Trogon variegatus* Spix, Av. Bras. I, p. 49, pl. 38a, 1824. Terra typica: Brasil. Trogon Behni Gould. Monog. Trog. 2. ed. pl. 20, 1875. Terra typica: Bolivia.

#### S. Trogon variegatus Spix

Salvadori, Holl. Mus. Zool. Anat. Comp. Torino, X, 208, p. 16, 1885. Bertoni, Cat. Av. anexo Av. nuev. Parag. p. 191, n: 117, 1901. Herzing, Rev. Mus. Paul. VI, p. 334, 1904. Hellmayr, Nov. Zool., Vol. 25, p. 88, 1908. Dabbene, An. Mus. Nac. Hist. Nat. Bs. Ars. Vol. 18, p. 270, 1910. Grant, Ibis, p. 324, 1911. Bertoni, Cate. Av. Desc. Fis. Econ. Parag. 59.1, p. 48, N: 247, 1914.

Trogon variegatus White, P. Z. S. Lond. p. 618, 1882. Selater y Hudson, Ark. Orn. V, II, p. 29, 1889. (no de Spix.)

#### Trogonurus variegatus (Spix)

Cory, Field Mus. Nat. Hist. Publ. 203, v. 13, p. 327, 1919.

B. Wetmore, Bull. U.S. Nat. Mus. Wash. 133, p. 225, 1926. Mrs. Naumburg, Bull. Am. Mus. Nat. Hist. v. IX, p. 161, 1930. Bertoni, Rev. Soc. Cient. Parag. II, 6, p. 247, 1930. Oliv. Pinto, Cat. Av. Bras. I, Rev. Mus. Paul. XXII, p. 290, 1938. List. Sist. av. arg. Hornero VII, 1, p. 89, 1938. Laubmann, Vog. Parag. I, p. 202, N: 114, 1939. Bertoni, Cate. Av. Rev. Soc. Cient. Parag. IV, n: 4, p. 27, N: 273, 1939. Zatta, Trogon, arg. Hornero VII, 2, p. 132, 1939.

### Distribución geográfica

Paraguay: Asunción, Pro. J. Barbero, Colonia Rizzo, Curuzú Chiaá, Conquerencia Pato María, Pro. Pinasco, Fort. Welber, Rio Negro, Rio Hacha, Pro. Sastre, Pro. Guaranía, Sta. Casilda, Pro. Casado, Agaz Estrella, San Luis de la Sierra, Zanja Morol, Colonia Nueva Italia (Delt. Vitelja), Argentina: Salta, Jujuy, Formosa, Chaco, Brasil: Mato Grosso, S. Paulo, Paraná, Rio Grande do Sul, Bolivia: Santa Cruz, hasta Tarija y E. Potosí (A.R. Zatta).

#### 71. Trogonurus rufus chrysochloros (Pelzeln)

*Sarrucú á d'ia*, *Sarrucú a Satijá* (P. Bertoni) *Sarrucú ameyajando*, *Carnicú* (A.)

Podtrygum 1944-13

Sarrucú á d'ia  
Sarrucú a Satijá  
Sarrucú ameyajando

Trogon rufus Gmelin, Syst. Nat. I, 1, p. 404, 1788. Terra typica: Guayana Francesa; Cayena.  
Trogon chrysocloros, Pelzeln, Syst. A. K. Wien, Vol. XX pp. 496, 505, 1856. Terra Typica, Brasil: S. Paulo, Ipanema.

S. **Trogon aurantius Spix.** E. L. Arribalzaga, An. Mus. Nac. Hist. Nat. Bs. Ars. v. 18, p. 423, 1910; Physis, v. 1, p. 247, 319, 1913. Ihering, Rev. Mus. Paul. VI, 334, 1904. Dabbene An. Mus. Nac. Hist. Nat. Bs. Ars. v. 18, p. 271, 1910. Bertoni, Cat. Des. Av. Ul. Parag. Rev. Agr. Cienc. Apl. Boll. Esc. Agric. II, 1, p. 55, 1904.

**Trogon splendidus Bertoni.** Av. nuev. Parag. p. 35, 191, 1901 Arribalzaga, Anal. Mus. Nac. Bs. Ars. VII, p. 340, 1902. Ihering, Rev. Mus. Paul. VI, 334, 1904.

**Trogon atricollis Vieillot.** Nouv. Dic. Hist. Nat. V. 8, p. 318 1817. Bertoni, An. Soc. Cient. Argent. t. 75, N. 2, p. 85, 1913. Rev. Inst. Parag. p. 9, 1907. Cats. av. Des. Fis. Econ. Parag. 59-1, p. 47, 1914.

**Trogon rufus Gml.** Chubb, Ibis, p. 270, 1910. Bertoni, Cats. Av. Des. Fis. Econ. Parag. 59-1, p. 47, nº 245, 1914.

**Trogonurus curacui curacui** (no de Lin.)  
Cory, Field Mus. Nat. Hist. Zool. Ser. v. 13, part. 4, Nº 2, p. 325, 1919.

**Trogonurus rufus rufus** (Gml.)  
Oliv. Pinto, Cat. Av. Bras. I, Rev. Mus. Paul. XII, p. 289, 1937-38.

R. List, Syst. av. arg. Hornero v. 8, nº 1, p. 89, 1938. Laubmann, Vog. parag. I, p. 204, nº 116, 1939. Zatta, Trogon, arg. Hornero, V, VII, 2, p. 136, 1939. Bertoni, Cats. Av. Rev. Soc. Cient. Parag. IV, n: 4, p. 27, nº 271, 1939.

**Distribución geográfica**

Paraguay: A. Paraná, Saucyay, Nueva Germania, Encarnación, Argentina: Misiones, Yguazú, Santa Ana (A.R. Zatta), Brasil: S.E. Parana, S. Catharina, S. Paulo.

**Orden**

**FALCONIFORMES**

**Suborden**

**Cathartae**

Familia: CATHARTIDAE

**Género**

SARCORAMPHUS Dumr., 1806

(Sarcoramphus Dumertl. Zool. Analyst. p. 32, 1806, Genotypus: fijado por Vigors 1825. Vultur papa, L.)

72. **Sarcoramphus papa** (L.)

*Harpé turridá* (P.). *Candor real* (A.). *Urubá-ruí*, *Corvo bravo* (B.) Vultur papa Linnaeus, Syst. Nat. X, 1, p. 88, 1758. Terra typica: Surinam (fijado por Berlesch, error "India Oriental", Nov. Zool. 15 p. 289, 1908)

S. **Gyparchus papa** (Linn.)

Berlesch, Journ. f. Ornith. 35, p. 122, 1887. Bertoni, Av. nuev. Parag. anexo Cat. av. p. 205 nº 498, 1901. Gyparchus papa (L.) Ihering, Rev. Mus. Paul. VI, p. 337, 1904. Bertoni, Cats. Av. Des. Fis. Econ. Parag. 59: 1, p. 41, Nº 128, 1914, y Cat. Desc. av. ul. Parag. Lev. Agr. y Cienc. Apl. Nº 3, p. 73, 1904.

B. Azara, Apunt. etc. n. 1, 1805. Mrs. Naumburg, Bull. Am. Mus. Nat. Hist. vol. LX, p. 100, 1830. Oliv. Pinto, Cat. Av. Bras. I, Rev. Mus. Paul. XXII, p. 58, 1938. Laubmann, Vog. Parag. p. 142, 1939. Bertoni, Cats. Av. Rev. Soc. Cient. Paraguay, IV, nº 4, p. 22, nº 144, 1939.

**Distribución geográfica**

Paraguay: Alto Paraná (Bertoni) Estrella-Chaco (Lelalemant), Argentina: Bahíve Andino, S. Bs. Ars., Batain Bianca, N. Río Negro, Salta, Jujuy, Tucumán y Corrientes, Brasil: Amazonas, Pará, Planity, Bahia, Río de Janeiro, S. Paulo, Paraná, Río Grande do Sul, Mato-Grosso, Goyaz, Minas Geraes, México, América Central, Colombia, Guayanas, Ecuador, Perú, E. Bolivia (B. de América del Sur desde Venezuela y Colombia hasta Estrecho de Magallanes).

**Género**

CORAGYPS Geoff., 1853

(Coragyps Geoffroy, in Hist. Nat. Ois. de Le Maout, p. 66, 1853. Genotypus: Vultur uruba Vieill., 1807. Vultur atratus, Bechst., 1783)

73. **Coragyps atratus foetens** (Licht.)

*Harpé* (P.) *Iridá*, *Coeruo* (A.) *Urubá*, *Corvo* (B.) Vultur atratus Bechstein, Laubmann, Allg. Uebersicht. Vog. I, p. 655, 1793. Terra typica: Florida (ex Bartman), Cathartes foetens Lichtenstein, Verz. Säuget. Vog. Zool. Mus. Berlin 39, 1818. Terra typica: Paraguay ex Azara.

S. **Cathartes foetens Lichtenstein.** Verz. Säuget. Vogel. Zool. Mus. Berl. p. 39, 1818.

**Cathartes atratus** (Bart.) Berlepsch, Journ. f. Ornith. 35, p. 122, 1887. Dab-jesh, Proc. Roy. Phys. Soc. Edinburgh, X, p. 84, 1889. Kerr, Ibis, p. 143, 1892. List, p. 231, 1901. Bertoni, Av. nuev. Parag. anexo Cat. Av. p. 205, nº 497, Bertoni, Cat. des. Av. Ul. Parag. Rev. Agr. y Cienc. Apl. nº 3, p. 73, 1901.

**Cathartes uruba** (Vieill.)

Ihering, Rev. Mus. Paul. VI, p. 337, 1904

Podtroguin 1944-14  
no claro  
revisado

*Coregyps urubu foetens* (Licht.) Wetmore, Bull. 133 U.S. Nat. Mus. Wash., p. 91, 1926.

*Cathartes atratus brasiliensis* (Bp.) Bertoni, Cat. Av. Des. Fis. Econ. Parag. 5261, p. 41, n. 125, 1914.

*Cathartes atratus Sharpe* (nec F.A.A. Meyer) p. 24, 1.

*Coregyps atratus brasiliensis* (Bp.) = *C. urubu foetens* (Licht) Bert. Rev. Soc. Cient. Parag. t. II, 6, p. 257, n. 26, 1930.

B. Azara apunt, etc. n.º 2, 1805, Naumburg. Bol. Am. Mus. Nat. Hist. Vol. LX, p. 102, 1930. Laubmann, Vog. Parag. I, p. 143, 1839. Bertoni, Cat. Av. Des. Fis. Econ. Parag. t. IV, n.º 4, p. 22, n.º 141, 1939.

#### Distribución geográfica

Paraguay: A. Paraná, Río Paraguay (Bertoni), Estancia Yturu, Río Pilcomayo, Concepción, Walkiathingmayawá, Puerto Pinasco, Río Confuso, Colonia S. Lázaro, Argentina; Tucumán, y Salta hasta Río Negro, Bs. As. Misiones, Formosa, Brasil; todo el país (O. Pinto) en general toda América del Sur, hasta los 40 lat. S. Chile: Corumbó hasta la Isla Chiloe (List. sist. av. arg.).

#### Género

#### CATHARTES Ill., 1811

(*Cathartes* Illiger, Prod. Syst. Mann. et Av. p. 296, 1811. Genotypus fijado por Vigors—1825—*Vultur aura* L.)

74. *Cathartes urubutunga* Pelz.

*Sapitèbe, Irihoipirí* (A.) *Urubi de cabeza amarillo* (B.) *Cathartes urubutunga* Pelzelon, Sitz. Kaiz. Akad. Wiss. Wien, 44, p. 7, 1861. Terra typica: Brasil: Sapitèbe (Río de Janeiro) ex Col. Natterer), Iri-sungza Orissungza, S. Paulo, Port. S. Joaspin (Río Branco).

S. *Cathartes aura*, Grant. Ibis, p. 335, 1911.

R. Bertoni, Cat. Av. Des. Fis. Econ. Parag. 59-1, p. 41, n.º 127, 1914. Wetmore (?) Bull. 133, U.S. Nat. Mus. Wash., p. 86, 1926. Mrs. Naumburg Bull. Am. Mus. Nat. Hist. V, LX, p. 26, 1930. List. Stat. Av. argen. Hornero, VI, I, 133, 1935. Steullet y Desauter, Univ. Nac. de la Plata I, 2, p. 390, 1936. Laubmann, Vog. Parag. I, p. 143, N.º 62, 1939. Bertoni, Cat. Av. Des. Fis. Econ. Parag. t. IV, n.º 4, p. 22, N.º 143, 1939.

#### Distribución geográfica

Paraguay: Chaco, Yaguarasppé (Bertoni) Toyra, Pto. Pinasco, S. Lázaro, Nueva Germania, Argentina; Chaco, Misiones y Formosa, Brasil; interior del país S. Paulo, S. Mato Grosso (Río Pardo) Río de Janeiro, Para. (Río Coarua) Amazonas (Río Branco) Uruguay, Venezuela, Guayana.

75. *Cathartes aura ruficollis* Spix.

*Bheribá aké-pirai* (P.) *Cuarro de cabeza y cuello rojo* (A.) *Urubi de cabeza vermella, Urubi paba, Urubi-garyba*—(Amazonas) *Urubi cacador—Mans—Cristovango Corat* (R.).

*Vultur aura* Linnaeus, Syst. Nat. X, 1, p. 86, 1758. Terra typica: In América calidore\* fijado por Nelson, Proc. Biol. Soc. Wash. 18, p. 124, 1906 México, Stat. of Vera Cruz. *Cathartes ruficollis* Spix. Av. Bras. I, p. 2, 1824. Terra typica: Brasil: N. Bahía.

S. *Cathartes aura* (L.)

Bearlepech, Journ. f. Ornith. 35, p. 122, 1887. Dalgelisch, Proc. Royal Phys. Soc. Edinburgh, X, p. 84, 1889. Kerr, Ibis, p. 143, 1892. Ibid. p. 290, 1901. Bertoni, Av. nuev. Parag. anexo Cat. Av. p. 205, n.º 496, 1901. Iherning, Rev. Mus. Paul. VI, p. 337, 1904. Bertoni, Cat. Desc. Av. ur. Parag., Rev. Agron. Cien. Apl. n.º 3, p. 74, 1904. Bertoni, Cat. Desc. Fis. Econ. Parag. 59-1, 41, n.º 125, 1914. Bertoni, Rev. Soc. Cient. Parag. t. IV, 6, p. 257, N.º 27, 1930.

B. Azara Apunt, etc. n.º 3 Wetmore, Bull. 133, U.S. Nat. Mus. Wash. p. 88, 1926. Mrs. Naumburg, Bull. Am. Mus. Nat. Hist. Vol. LX, p. 102, 1930. List. Stat. Av. arg. Hornero VI, 1, p. 182, 1935. Steullet y Desauter, Univ. Nac. de la Plata, I, 2, p. 389, 1936. Oliv. Pinto, Cat. Av. Bras. I, Rev. Mus. Paul. XXII, p. 59, 1937-38. Laubmann, Vog. Parag. J, p. 144, n.º 63, 1939. Bertoni, Cat. Av. Des. Fis. Econ. Parag. t. IV N.º 4, p. 22, N.º 142, 1939.

#### Distribución geográfica

Paraguay: A. Paraná, Río Confuso (Bertoni) Estancia Yturu, Río Pilcomayo, Concepción, Walkiathingmayawá, Pto. Pinasco, Pto. Casado, Col. S. Lázaro, Argentina; NE. Formosa hasta Bs. Ars. Brasil; casi todo Brasil, Amazonas, Pará Piahy, Bahía, Río de Janeiro, S. Paulo, Sta. Catarina, Río Grande do Sul, Goyaz Mato Grosso (Oliv. Pinto). Venezuela, Guayanas y Uruguay.

#### Suborden

#### FALCONES

#### Superfamilia

#### Falconoidea

Familia: FALCONIDAE

Subfamilia: POLYBORINAE

#### Género

POLYBORUS Vieill., 1816

(*Polyborus* Vieillot Anal. Orn. Elem. p. 32, 1816. Genotypus: Caracara de Buffon *Falco plancus* J. F. Mill.)

76. *Polyborus plancus plancus* (Miller)

*Caracaba, Caracara Yraro* (A.) *Falco plancus*, Miller, Var. Subj. Nat. Hist. pl. 17, 1777 Terra typica: Argentina. Tierra del Fuego (Phis. p. 39, 1796).

Revisión 1944-15

3. *Polyborus thorax* (Mell).  
Kerr, Hist., p. 143, 1892.

4. Wetmore, Bull. 133 U.S. Nat. Mus., Wash., p. 95, 1926.  
Laudmann, Vog. Parag. I, p. 146, 1939.

**Distribución geográfica**

Paraguay: S. del Paraguay, Río Pilcomayo, más o menos ocasionalmente, Argentina: todo el territorio. Chile: Copiapó al Estrecho de Magellanes, Uruguay.

77. *Polyborus plancus brasiliensis* (Gml)

*Kaywardé* (P.) *Garrucha*, *Carrucha* (B).  
Falcó plancus Miller, Var. Sub. Nat. Hist. pl. 17, 1777. Terra typica: Argentina-Tierra del Fuego (Phis. p. 39, 1796). Falcó brasiliensis Gmelin, Syst. Nat. I, 1, p. 262, 1788. Terra typica: Brasil-Paraná-buco (Wetmore, Bull. 133, U.S. Nat. Mus. Wash. p. 97, 1926).

8. *Polyborus thorax* (Mell).

Berlepsch, Journ. f. Ornith. 35, p. 122, 1887. Salvadori, Bull. Mus. Zool. Anst. Comp. X, 208 p. 19, 1895. Kerr, Hist. p. 230, 1901. Bertonni Av. nuev. Parag. Anexo Cat. Av. p. 205, n. 495, 1901. Ihering, Rev. Mus. Paul. VI, p. 337, 1904. Bertonni, Cat. desc. av. Utl. Parag. Rev. Agron. Cienc. Apl. n. 3, p. 66, 1904. Hist. p. 69 1910. Bertonni, Catls. Av. Des. Fis. Econ. Parag. n. 69-1, p. 42, n.º 131, 1914

*Polyborus plancus* (Miller)

List. Sist. Av. arg. Hornero, VI 1, p. 192, 1885. Steullet y Deautier, Univ. Nac. de la Plata, I, 2, p. 474, 1939.

Azara Apunt. etc. n.º 1805. Wetmore, Bull. 133, U.S. Nat. Mus. Wash. p. 97. Bertonni, Rev. Soc. Cient. Parag. t. II, 6, p. 257, 1930. Mts. Naumburg, Bull. Arn. Mus. Nat. Hist. Vol. XI, p. 102, 1930. Laudmann, Wiss. Erg. Deutsche Gran Chaco-kxp. Vogel, p. 93, 1939. Laudmann, Verh. Ornith. Ges. Bayern., 20, 5, p. 285, 1934. Laudmann, Vogel Parag. I, p. 145, N.º 64, 1939. Bertonni, Cat. Av. Rev. Soc. Cient. Parag. t. IV, n.º 4, p. 147, 1939.

**Distribución geográfica**

Paraguay: Alto Paraná, Puerto Bertonni (Bertonni), Central Paraguay, Lago, Concepción, Carayá Vuclita, Sanctuy, Pto. Pinasco, Pto. Casado, Fort. Wheeler, Chaco, S. Lázaro, Asunción, Río Confuso. Argentina: La Resistencia (Col. G. Chultz-Pedro Dentler) Brasil: casi todo el país: Amazonas, Pará, Piauí, Pernambuco, Bahía, Río de Janeiro, Minas-Gerxes, S. Paulo, Río Grande do Sul, Mato Grosso, E. Perú y Bolivia.

**Género**

MILVAGO Spix, 1824

Milvago Spix, Av. nov. Bras. I, p. 12, 1824. Genotipus: Milvago chimmachima Vieill.  
*chimmachima* Spix *chimmachima* (Vieill.)

78. *Milvago chimango chimango* (Vieill.)

*Chimango* (A) *Chimango do campo*—*Chimango Carrapatine* (B) *Polyborus chimango* Vieillot, Nouv. Dict. Hist. Nat. 5, p. 260, 1816. Terra typica: Paraguay ex Azara.

9.

Azara apunt. etc. n.º 5, 1805. Berlepsch, Journ. f. Ornith. 35, p. 35, 1887. Bertonni, Av. nuev. Parag. Anexo Cat. Av. p. 204, n.º 493, 1901. Bertonni Desc. Av. ut. Parag. Rev. Agron. Cienc. Apl. n.º 3, p. 66, 1904. Ihering, Rev. Mus. Paul. VI, p. 337, 1904. Chubb, Hist., p. 69 1910. Bertonni Catls. Av. Desc. Fis. Econ. Parag. 59-1, p. 42, n.º 130, 1914. List. Sist. Av. Arg. Hornero, VI, 1, p. 192, 1885. Steullet y Deautier, Univ. Nac. de la Plata, I, 2, p. 467, 1939. Oliv. Pinto, Cat. Av. Bras. p. 146, 1939. Bertonni, Catls. Av. Rev. Soc. Cient. Parag. t. IV, n.º 4, p. 22, n.º 146 1939.

**Distribución geográfica**

Paraguay: Yberville, Sapucay, Villarrica, Argentina: en todo el territorio, Islas Malvinas (List. sist. av. arg.), Brasil: Río Grande do Sul, Chile: Atacama hasta Concepción. Bolivia: Uruguay (Oliv. Pinto)

79. *Milvago chimmachima chimmachima* (Vieill.)

*Kera kerre* (P.) *Chimmachima* (A) *Garrucha bromo*, *Carrucha y Amazonia*, *Carrapaké*, *Pinké-S. Paula*, *Chimango bromo*. Río Grande do Sul, *Casao carrapatineiro* (B).  
*Polyborus chimmachima* Vieillot, Nouv. Dict. Hist. Nat. 5, p. 260, 1816. Terra typica: Paraguay ex Azara.

Azara Apunt. etc. n.º 6, 1805. Berlepsch Journ. f. Ornith. 35, p. 122, 1887. Salvadori, Bull. Mus. Zool. Anst. Comp. Torino, X, p. 19, 208, 1895. Bertonni, Av. nuev. Parag. Anexo Cat. Av. p. 204, n.º 494, 1901. Ihering, Rev. Mus. Paul. VI, p. 337, 1904. Bertonni, Rev. Agr. Cienc. Apl. n.º 3, p. 66, 1904. Hist., p. 334, 1911. Bertonni, Catls. Av. Des. Fis. Econ. Parag. 59-1, p. 42, n.º 123, 1914. Wetmore, Bull. 133, U.S. Nat. Mus. Wash. p. 94, 1926. Laudmann, Wiss. Erg. Deutsche Gran Chaco. Exp. Vog. p. 94, 1930. Bertonni, Rev. Soc. Cient. Parag. t. II, 6, p. 257, 1930. List. Sist. Av. Arg. Hornero VI, 1, p. 191 1935. Steullet y Deautier, Univ. Nac. de la Plata, I, 2, p. 469, 1939. Oliv. Pinto, Cat. Av. Bras. I, Rev. Mus. Paul. XXII, p. 87, 1938. Laudmann, Vog. Parag. I, p. 147, n.º 65, 1939. Bertonni, Catls. Av. Rev. Soc. Cient. Parag. t. IV, N.º 4, p. 22, N.º 145, 1939.

**Distribución geográfica**

Paraguay: Alto Paraná—Pto. Bertonni, Ybitá, Puerto S. Juan, Pto. Pinasco, Pto. Casado, Cerro Galbán, Chaco, Chaco-I, Pto. Juan Barbero (Remanito-Chaco), Concepción, río Apa: Colonia S. Lázaro, S. Louis de la Hija, Colonia Elisa, Asunción, Bernal-cué, Colonia Nueva Isthia (P. W.-Sociedad), Villa Hayes, río Confuso. Argentina: Misiones, Formosa, Chaco, Santa Fé. Brasil: casi todo el país: Amazonas, Pará, Maranhão, Piauí, Bahía, Río de Janeiro, S. Paulo, Paraná, Río Grande do Sul, Mato Grosso, Goiás, Minas Gerxes, P. Perú y Bolivia. (Uruguay Oliv. Pinto).

Podhaqum 1971-16

Subfamilia: HERPETOTHERINAE

## Género

HERPETOTHERES Vieill., 1817

1817. *Herpetotheres Vieillot, Nouv. Dict. d'Hist. Nat.* XVII, p. 317, Genotypos: fijado por Gray, 1840.—*Falco cachinnans* Linn.)

80. *Herpetotheres cachinnans queribundus* Bangs, et Penard.

*Makogutá* (P.) *Pijaro guaicurá* (A) *Acaña*, *Acaña*, *Mooogudá* *Macodá* (B)  
*Falco cachinnans* Linnaeus, Syst. Nat. ed. X. 1. p. 90, 1758, Terra typica: América meridionalis, fijado por Berlepsch (Nov. Zool. 15, p. 290, 1908) Surinam, *Herpetotheres cachinnans queribundus* Bangs et Penard, Bull. Mus. Comp. Zool., 63, p. 23, 1919, Terra typica: Brasil: Pernambuco.

S. *Herpetotheres cachinnans* (Linn)

Berlepsch, Journ. Ornith., 35, p. 122, 1887 Kerr, *Ibis*, p. 142, 1892, Bertoni, Av. nuev. Parag. Anexo Cat. Av., p. 204, n.º 492, 1901, Ihering, Rev. Mus. Paul. VI, p. 338, 1904, Bertoni, Cat. desc. av. ul. Parag. Rev. Agron. Cien. Apl. N.º 3, p. 68, 1904, Bertoni, Cate. Av. Des. Fis. Econ. Parag. 59-1, t. 43, n.º 165, 1914, Bertoni, Rev. Soc. Cient. Parag. t. II, 6, p. 258, 1930.

## R.

Azara, Apunt. etc. n.º 15, 1805, Wetmore, Bull. 133, U.S. Nat. Mus. Wash. p. 38, 1928, Muls. Naumburg, Bull. Am. Mus. Nat. Hist. Vol. LX, p. 111, 1930, List. Sist. av. arg. Hornero VI, 1, p. 191, 1938, Steullet y Deautier, Univ. Nac. de la Plata, I, 2, p. 461, 1938, Oliv. Pinto, Cat. Av. Bras. I, Rev. Mus. Paul. XXII, p. 84, 1937-38, Laubmann, Vog. Parag. I, p. 148, n.º 66, 1939, Bertoni, Cate. Av. Rev. Soc. Cient. Parag. t. IV, 4, p. 23, n.º 185, 1938.

## Distribución geográfica

Paraguay: Chaco, Pto. Pinasco, Pto. Casado, Rio Confuso, Fortín Page, rio Apa; San Loeis de la Sierra, Col. Bergland (Laubmann), Argentina: Salta, Formosa, Misiones Brasil: casi todo el país, según Ol. Pinto; Amazonas, Para, Maranhao, Piahy, Pernambuco, Bahia, Minas-Gerases, Goyaz, Mato-Grosso, S. Paulo, Bolivia, Ecuador.

## Género

MICRASTUR Gray 1841

- (*Microstaur* G. R. Gray, List. Gen. Bds. p. 6, 1841, Genotypos: *Falco brachypterus* Temm.—*Sparvius semitorquatus* Vieill.)

81. *Microstaur semitorquatus semitorquatus* (Vieill.)

*Gavida ebout* (A) *tem-tem* (B)  
*Sparvius semitorquatus* Vieillot, Nouv. Dict. Hist. Nat. 10, p. 322, 1817, Terra typica: Paraguay ex Azara (Wetmore, Bull. 133, U.S. Nat. Mus. Wash. 1925).

S. *Microstaur melanoleucus* (Vieill.)

Berlepsch, Journ. Ornith. 35, p. 27, 1887 Bertoni, Av. nuev. Parag. Anexo Cat. Av. p. 204, N.º 487, 1901, Bertoni, Cat. Des. Av. ul. Parag. Rev. Agron. Cien. Apl. n.º 3, p. 69, 1904, Ihering, Rev. Mus. Paul. VI, p. 337, 1904.

*Microstaur brachypterus* (Tenn.)

Bertoni, Cate. Av. Des. Fis. Econ. Parag. 59-1, p. 42, n.º 139, 1914.

## B.

Azara, Apunt. etc. n.º 28 y 29, 1805, Bertoni, Cat. Desc. aves ul. Parag. Rev. Agr. Cienc. Apl. n.º 3, p. 69, 1904 Wetmore, Bull. 133, U.S. Nat. Mus. Wash. p. 99, 1928, Muls. Naumburg, Bull. Am. Mus. Nat. Hist. Vol. LX, p. 104, 1930, List. Sist. av. arg. Hornero VI, 1, p. 191, 1938, Steullet y Deautier, Univ. Nac. de la Plata, I, 2, p. 462, 1938, Oliv. Pinto, Cat. av. Bras. Rev. Mus. Paul. XXII, p. 84-1937-38, Laubmann, Vog. Parag. I, p. 149, 1939, Bertoni, Cate. Av. Rev. Soc. Cient. Parag. t. IV, 4, p. 23, n.º 157, 1938.

## Distribución geográfica

Paraguay: Alto Paraná, Pto. Bertoni, Yguazú, Lambaré, Pto. Pinasco, Argentina: Misiones, Chaco, Formosa hasta Bs. Ars., List. Sist. av. arg. Brasil: Rio Grande do Sul, S. Catharina, Paraná, S. Paulo, Rio de Janeiro, Espírito Santo, Bahia, Minas Gerases, Goyaz, Maranhao, Para, Amazonas, Mato Grosso.

82. *Microstaur ruficollis ruficollis* (Vieill.)

*Taguelit* (P.) *Gavida de cuello rojizo* (A) *Gopino colorejé*, *Gavida matirro* (B)  
*Sparvius ruficollis* Vieillot, Nouv. Dict. Hist. Nat. 10, p. 322, 1817, Terra tyrica: «L'Amérique meridionale» fijado por Berlepsch y Hartert, Nov. Zool., p. 290, 1908.—Brasil: Rio de Janeiro.

## S.

*Thrasocyppter seminotornis* Bertoni, M. y W. Av. nuev. Parag. p. 161, 204, n.º 484, 1901, Arrbalazaga, An. Mus. Nac. Bs. Ars. VII, p. 377, 387 *Microstaur ruficollis* Vieill.

*Acipiter virgatus* Bertoni, M. y W. Av. Nuev. Parag. p. 163, p. 204 n.º 480 y p. 104, 1901.

*Microstaur glivicollis* (Vieill.)

Bertoni, Rev. Inst. Parag. p. 10, 1907, y Cate. Av. Des. Fis. Econ. Parag. 59-1, p. 42, n.º 204, 1914, Bertoni, Cate. Av. Rev. Soc. cien. Parag. t. IV, n.º 4, p. 23, n.º 150, 1938.

## B.

*Microstaur ruficollis* (Vieill.)  
Ihering, Rev. Mus. Paul. VI, p. 337, 1904, Chubb *Ibis*, p. 70, 1910, Bertoni, Cate. Av. Des. Fis. Econ. Parag. 59-1, p. 42, n.º 141, 1914, Oliv. Pinto, Cat. Av. Bras. I, Rev. Mus. Paul. XXII, p. 85, 1937-1938, Bertoni, Cate. Av. Rev. Soc. Cient. Parag. t. IV, n.º 4, p. 23, n.º 158, 1938.

*Microstaur ruficollis ruficollis* (Vieill.)

List. Sist. Av. arg. Hornero VI, 1, p. 197, 1938, Steullet y Deautier, Univ. Nac. de la Plata, I, 2, p. 465, 1936, Laubmann, Vog. Parag. I, p. 143, n.º 67, 1939.

Rodriguez 1944-17

Distribución geográfica

Paraguay: Alto Paraná (Bertoni), Diaguarrasapá, Sapucav, Rio Apa; Zanja Moroti y San Louis de la Sierra (Laudemann), Col. San Lázaro Cambyretá (Neunhoufel). Argentina: Tucumán, Salta, Jujuy, Chaco, Brasil: Parte mer. y orient. Rio Grande do Sul, Paraná, S. Paulo, Mato Grosso. Minas Geraes, Rio de Janeiro, Espírito Santo, Bahía, Piauhay.

Subfamilia: POLIHIERACINAE

Género

GAMPSONYX Vigors, 1825

(Gampsonyx Vigors, Zool. Journ. II, p. 69, 1825 Genotypus: Gampsonyx Swainsonii Vigors.)

83. Gampsonyx swainsonii swainsonii Vigors.

Halcón de Swainson (A) Gaerzarinho (B). Gampsonyx swainsonii Vigor, Zool. Journ. 2, p. 69, 1825. Terra typica: Brasil—Bahía.

B. Wetmore, Bull. 133, U.S. Nat. Mus. Wash., p. 104, 1926. Bertoni, Rev. Soc. Cient. Parag. II, 6, p. 245, 1930. Mts. Naumburg. Bull. Am. Mus. Nat. Hist. Vol. LX, p. 112, 1930. List. Syst. av. arg. Hornera, VI, 1, p. 193, 1935. Oliv. Pinto Cat. av. Bras. Rev. Mus. Paul. I, XXII, p. 89, 1937-38. Laubmann Vog. Parag. p. 155, no 71, 1939. Bertoni, Gats. Av. Rev. Soc. Cient. Parag. t. IV, 4, p. 23, No 178-a, 1939.

Distribución geográfica

Paraguay: Chaco: Monte Sociedad, Pto. Pinasco, Pto. Casado, Fortín Orihueña, Colonia S. Lázaro, Chaco-I, Alto Paraná, Pto. Bertoni, Argentina: Tucumán, Salta, Formosa, Brasil: parte sept. y cent. Amazonas, Pará, Maranhão, Piauhay, Ceará, Bahía, Espírito Santo, Minas-Geraes, Goiás, Mato Grosso, Perú, Bolivia, Ecuador.

Subfamilia: FALCONINAE

Género

FALCO Linn., 1758

(Falco Linnaeus, Syst. Nat. ed. X, I, p. 88, 1758. Genotypus fijado por Amer. Un. Comm. 1896—Falco subbuteo L.)

Subgénero

RHYNCHODON Nitz., 1829

(Rhynehodon Nitzsch, Obs. av. Art. Carot. Comm., p. 20, 1829. Tipo fijado por Am. Orn. Un. Falco peregrinus Tunst.)

84. Falco deiroleucus Temm.

Kirkkri-guará (P.) Halcón de pecho anaranjada (A.) Falco deiroleucus Temminck, Pl. Col. Livr. 59, pl. 348, 1825. Terra typica: Brasil, Santa Catharina.

S. Falco (hyportiorchys) aurantius Gml. Bertoni, Gats. Av. Des. Fis. Econ. Parag. 59-1 p. 43, No 160. Falco deiroleucus Temm. pág. 80 Apend. no 150, 1914.

B. List. Syst. av. arg. Hornero, VI, 1, 193, 1935. Steulliet y Deautier, Univ. Nac. de la Plata, I, 2, p. 483, 1930. (Falco deiroleucus Temminck y Langier) Oliv. Pinto, Cat. Av. Bras. I, Rev. Mus. Paul. XXII, p. 90, 1938. Laubmann, Vog. Parag. I, p. 150, 1939. Bertoni, Gats. Av. Rev. Soc. Cient. Parag. IV, 4, p. 23, No 180, 1939.

Distribución geográfica

Paraguay: Alto Paraná (Bertoni), Argentina: Tucumán, Salta, Chaco: Brasil: Pará, Piauhay, Bahía, Santa Catharina, Rio Grande do Sul, Mato Grosso, Sud Mejico: Veracruz, Bolivia, América Central, Ecuador, Perú.

85. Falco peregrinus anatum Bonap. Halcón negro (A). England, Wales. Falco anatum Bonaparte, Geogr. and. Comp. List. Birds Eur. and. N. América p. 4, 1839. Terra typica: Egg. Harbour, New Jersey.

S. Falco Peregrinus Tunst. Bertoni, Gats. Av. Des. Fis. Econ. Parag. 59: 1 p. 43, no 159, 1914. Falco communis Gmelin I p. 376

B. Laubmann, Vog. Parag. I, p. 150, 1939. Bertoni, Gats. Av. Rev. Soc. Cient. Parag. t. IV, 4, p. 23, No 179, 1939.

Distribución geográfica

Paraguay: Pto. Bertoni. (Bertoni). Argentina: Salta, Tucumán, Bs. Ars. al Estrecho de Magallanes (Lis. Syst. av. arg. / Brasil: Mato Grosso, Bahía (O. Pinto), América Sept.: Alaska, Groenlandia, Canadá, Estados Unidos y Méjico, Antillas y ocasionalmente América del Sud.

Subgénero

FALCO Linn., 1758

86. Falco ruficularis ophryophanes (Salv.)

Kivikari (P.) Gauré—Amaz., Colibriinha, Tentecozinho (B). Falco ruficularis Daudin, Traité d'Ornith. II, p. 131, 1800. Terra typica: Guayana Francesa—Cayena Hypotrichis o phryophanes Salvadori, Boll. Mus. Zool. Anat. Comp. Torino, X, 208, p. 20, 1895. Terra typica: Parag-Colonia Risso.

Podtigan 1944-18

**Falco obliqueus** (Daurin) *Traité d'Ornith. II*, p. 131, 1800 (Cayena) Kerr, *Ibis*, p. 142, 1892. *Ihering. Rev. Mus. Paul.* VI, p. 339, 1904. (ex *Hypotrorchis melanogyna* Beert.) Chubb, *Ibis*, p. 74, 1910.

**Falco obliqueus albifalx** Daud.  
*Oliv. Pinto, Cat. Av. Bras. I*, Rev. Mus. Paul. XXII, p. 91, 1897-38.

**Falco albifalx** Pax Chubb *Bull. B. O. Club*, 1939, p. 22, 1918 (Bolivia-Chorraplaza) Steudler y Deaubeo, *Univ. de la Plata I*, 2, p. 484, 1936. Berton, *Cats. Av. Rev. Soc. Cient. Parag.* t. IV, p. 23, no 182, 1939.

**Hypotrorchis melanogyna** Berton, A. de W. Av. Nuev. Parag. p. 168 y 204, 1901, Arrabalzaga, *Anal. Mus. Nac. Bs. Aires*, VII, p. 378 y 386, 1902.

**Hypotrorchis o phryophanes** T. Salvadori.  
Berton, Av. nuev. Parag. anexo, *Cat. Av.* p. 204, No 472, 1901

**Falco (Hypotrorchis) ophryophanes** Salvadori.  
Berton, *Cats. Av. Desc. Fis. Econ. Parag.* 59:1, p. 43, No 162, 1914.

**Falco ophryophanes** Salvadori.  
*Ihering. Rev. Mus. Paul.* VI, p. 339, 1904.

**Falco (Hypotrorchis) rufifalx** Daud.  
Berton, *Cats. Av. Desc. Fis. Econ. Parag.* 59:1 p. 43, No 163, 1914.

**Falco rufifalx** Daud.  
Berton, *Rev. Soc. Cient. Parag.* II, 6, p. 245, 1939.

**Falco rufifalx** Pax Chubb.  
*List. Sist. av. Arg.* Vol. VI, no 1, p. 194, 1935 sin Parakany).

B. Berton, *Cast. Avos. Rev. Soc. Cient. Parag.* t. IV, no 4, p. 23, No 188, 1939. *Laubmann, Vog. Parag.* I, p. 151, No 68, 1939.

**Distribución geográfica**

Paraguay: Pto. Berton, Villa Hayes, Ygarassá, Fortín Page, Colonia Riso, Sapucay, Pto. Casado, Río Confuso, Kl. 7, Pto. Juan Barbero. Argentina: Tucumán, Stgo. del Estero, Formosa, Teanagle; Brasil: Matto Grosso, Bolivia, Tarija, Villa Montes.

**Subgénero**

RHYNCHOPALCO Ridgw. 1873

(Rynchopalco Ridgway, Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XVI, p. 46, 1873. Genotipus: Falco femoralis Temminck=Falco fusco-caerulescens (Vieill.) <sup>femoralis</sup>)

87. **Falco fuscocaerulescens fuscocaerulescens** Vieill.

*Falco atriflavo* (A) *Garriso de Colletta* (B)  
Falco fusco-caerulescens Vieillot, *Nouv. Dict. Hist. Nat.*, p. 90, 1817. Terra typica: Paraguay ex Azara.

S. **Hypotrorchis fusco-caerulescens** (Vieill.)

Berlepsch, *Jour. f. Ornith.* 35, p. 123, 1887. Berton, Av. nuev. Parag. anexo *Cat. av.* p. 204, No 471, 1901. Berton, *Catal. des. av. utl. Parag.* Rev. Arzon. *Cienc. Aplic.* no 3, p. 71, 1904

B. **Falco fuscocaerulescens** Vieill.  
*Ihering. Rev. Mus. Paul.* VI, p. 339, 1904. Berton, *Cats. Av. Desc. Fis. Econ. Parag.* 59:1 p. 43, no 161, 1914.

**Falco fusco-caerulescens fusco-caerulescens** Vieill.  
Wetmore, *Bull. 133*, U.S. Nat. Mus. Wash. p. 104, 1926. Oliv. Pinto, *Cat. Av. Bras. I*, Rev. Mus. Paul. XXII, p. 91

**Falco fuscocaerulescens fuscocaerulescens** Vieill.  
Azara, *Apunt. etc.* No 39 y 40, 1805. Berton, *Cats. Av. Rev. Soc. Cient. Parag.* t. IV, No 4, p. 23, 181, 1939. *Laubmann, Vog. Parag.* I, p. 152, no 69, 1939.

**Distribución geográfica**

Paraguay: Villarrica, Pto. Casado, Concepción. Argentina: todo el territorio (*List. Sist. av. arg.*) Brasil: todo el territorio (Oliv. Pinto) Bolivia, Uruguay, Colombia, Guayana hasta Chile; Francia al Estrecho de Magalhães, Venezuela, E. Ecuador, Perú.

**Género**

CERCHNEIS Boie, 1826

(*Cerchneis*, Boie, *Ist. XIX*, p. 970, 1826. Genotipus: Falco ruficollis (Daud.))

88. **Cerchneis sparveria cinnamomina** (Swain.)

*Hattonia* (A) *Garriso Riv. Kerr*, *Garriso-Parana* Bahía. *Garra* (B). Falco sparverius Linnaeus, *Syst. Nat.* ed. X, t. 1, p. 90, 1758. Terra typica: (América) Florida por Catesby. Carolina. Falco cinnamominus Swainson, *Anim. Menag.*, p. 281, 1837. Terra typica: Chile.

S. **Tinnunculus cinnamomius** Sw.  
*Dalgleish, Proc. Royal Phys. Soc. Edinb.* X, p. 84, 1880. Kerr, *Ibis*, p. 141, 1892. Salvadori, *Bull. Mus. Zool. Anat. Comp.* Torino, X, 208, p. 20, 1895. Berton, Av. nuev. Parag. anexo *Cat. av.* p. 204, no 470, 1901.

**Tinnunculus sparverius cinnamomius** (Sw.)  
*Ihering. Rev. Mus. Paul.* VI, p. 339, 1904.

**Tinnunculus sparverius australis** Ridgw.  
Berton, *Cats. Av. Desc. Fis. Econ. Parag.* 59:1 p. 43, no 171, 1914.

**Cerchneis australis** Ridgw.  
Dabbs, *Anal. Mus. Nac. Hist. Nat. Bs. Ars.* XXIII, p. 289, 1912.

**Cerchneis sparveria australis** (Ridgw.)  
*Mrs. Naumburg. Bull. Am. Mus. Nat. Hist.* Vol. LX, p. 114, 1930.

Podtraguin 1944-19

**Certhais sporverius** *elios Peters*. Check. List of the Birds of the World, I, p. 305, 1931. Oliv. Pinto, Cat. Av. Bras. I, Rev. Mus. Paul. XXII, p. 32, 1938. Bertoni, Cats. Av. Rev. Soc. Cient. Parag. t. IV No 4, p. 24 n. 192, 1939.

B. **Certhais sporveria cinamomina** (Swains). Azara, Apunt. etc. No 41, 1805. Bertoni, Cat. desc. av. util. Parag. Rev. Agr. Cienc. Apl. No. p. 73, 1904. Wetmore, Bull. 133, U. S. Nat. Mus. Wash p. 101, 1926. Labmann, Verh. Ornith. Ges. Bayern, 20, 3, p. 286, 1934. Steullet y Deautier, Univ. Nac. de la Plata, 1, 2, p. 487, 1936. Laubmann, Vog. Parag. I, p. 153, no 70, 1939.

**Certhais sporverius cinamomianus** (Swain)  
Last. sect. arg. Hornero, VI, 1, p. 194, 1935.

#### Distribución geográfica

Paraguay: Alto Paraná, Rio Paraguay (Bertoni), Chaco-I, Villa Hayes, Pto. Juan Harberó, Asunción, Bernal-cué, Estancia Ytana, Rio Pilcomayo, Rio Confuso, Ajoa, Valenzuela, Villarrica, Sapucay, Colonia Nueva Italia (P. Willink), Pto. Pinasco, Colonia Independencia, Pto. Casado, Nueva Germania, Rio Apa; San Louis de la Sierra (Labmann). Argentina: en todo el territorio. Brasil central y oriental: Mato-Grosso, Goiás, Minas Geraes, Maranhao, Piauhý, Ceará, Pernambuco, Bahia, Espírito-Santo, Rio de Janeiro, S. Paulo, Sta. Catharina, Rio Grande do Sul, E. Perú y Bolivia. Uruguay: Chile: Atacama al Estrecho de Magallanes.

Familia: ACCIPITRIDAE

Subfamilia: PANDIONINAE

#### Género

PANDION Sav., 1809

(Pandion Savigny, Desc. de l'Egypte, I, pp. 69, 96—Genotypus: Falco haliastur Linn.)

89. **Pandion haliastur carolinensis** (Gmel.)

*Togatus carolinensis* (P) *Aquila americana* Sangual (A)  
*Aquila pescadora*, *Gaetao pescador*, *Gaetao papa-petax*, *Gavia curripira*—Amazonas (B).  
Falco haliastur Linnaeus, Syst. Nat. ed. X, 1, p. 91, 1758. Terra typica: Europa-Suecia.  
Falco carolinensis Gmelin, Syst. Nat. X, p. 283, 1788. Terra typica: Carolina (fijada por Catesby)

B. Bertensch. Journ. f. Ornith. 35, p. 28, 1881. Bertoni, Av. nuev. Parag. anexo Cat. av. p. 204, no 474, 1901. Ihering, Rev. Mus. Paul. VI, p. 339, 1904. Bertoni, Cats. Av. Desc. Fis. Econ. Parag. 59-1, p. 44, no 172, 1914. Mrs. Naumburg, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. LX, p. 114, 1930. Steullet y Deautier, Univ. Nac. de la Plata, I, 2, 1936. Oliv. Pinto, Cat. Av. Bras. Rev. Mus. Paul. XXII, p. 83, 1937-38. Laubmann, Vog. Parag. I, p. 156, 1939. Bertoni, Cats. Av. Rev. Soc. Cient. Parag. t. IV, No 4, p. 24, No 136, 1939.

#### Distribución geográfica

Paraguay: Asunción, Lambaré, Colonia S. Lázaro, Boca del río Manduzá, Argentina: Salta, Tucumán (Last. sect. av. arg.) La Resistencia, Clorinda, Brasil: Amazonas, Mato-Grosso, Bahia, Rio de Janeiro, Venezuela, Perú, Chile, América del Norte: Alaska, California, Mackenzia, México, América Central y Antillas.

Subfamilia: ELANINAE

#### Género

ELANUS Sav., 1809

(Elanus Savigny, Desc. Egypt. I, pp. 69-97-1809, Genotypus: Elanus caesus Sav. Falco caeruleus Desfont., 1787).

90. **Elanus leucurus leucurus Vieill.**

*Halcón Manceo* (A)  
*Milvus leucurus Vieillot*, Nouv. Dict. Hist. Nat. 20, p. 563, 1818. Terra typica: Paraguay ex Azara.

B. Azara, Apunt. etc. No 36, 1805. Bertensch. Journ. f. Ornith. 35, p. 129, 1887. Bertoni, Av. nuev. Parag. anexo Catal. Av. p. 204, no 466, 1901. Ihering, Rev. Mus. Paul. VI, p. 339, 1904. Bertoni, Cat. desc. av. util. Parag. Rev. Agron. Cienc. Apl. no 3 p. 71, 1904. Bertoni, Cats. Av. Desc. Fis. Econ. Parag. 59-1, p. 43, no 158, 1914. Wetmore, Bull. 133, U. S. Nat. Mus. Wash., p. 104, 1926. Oliv. Pinto, Cat. av. Bras. I, Rev. Mus. Paul. XXII, p. 61, 1937-38. Laubmann, Vog. Parag. I, p. 174, 1939. Bertoni, Cats. Av. Rev. Soc. Cient. Parag. t. IV, 4, p. 23, no 178, 1939.

#### Distribución geográfica

Paraguay: Villarrica, S. Ignacio, Pto. Pinasco, Argentina: N. La Pampa hasta Salta, Jujuy, Misiones (Last. sect. av. arg.), Brasil: Amazonas, Pará, Bahia, S. Paulo, Minas-Geraes, Venezuela, Chile: Santiago hasta Caubth, Guaymas, Uruguay.

Subfamilia: PERININAE

#### Género

ELANOIDES Vieill 1818

(Elanoides Vieillot, Nouv. Dict. d'Hist. Nat. XXIV, p. 101. Genotypus: \*Milan de la Caroline et du Paraguay—Falco forficatus Linn.)

91. **Elanoides forficatus yetapá (Vieill.)**

*Tapaná yetapá* (P.) *Halcón tyjereia*, *Tapaná-yetapá* (A) *Gaviao-Tesoura*, *Tapena*, *Yatapema*—Amazonas, Tesourao = R. Gr. do Sul. Falco forficatus Linnaeus, Syst. Nat. ed. X, 1, p. 90, 1758. Terra typica: Carolina ex Catesby, *Milvus yetapa Vieillot*, Nov. Dict. Hist. Nat. 20, p. 564, 1818. Terra typica: Paraguay ex Azara.

S. *Elaeoides furcatus* (Linn.)

Berlepsch, Journ. F. Ornith. 35, p. 123, 1887, Bertoni, Av. nuev. Parag., anexo Cat. av. p. 203 No. 465, 1901, Bertoni, Cat. Desc. av. util. Parag. Rev. Agron. Cienc. Aplic. no 3 p. 71, 1904.

*Elaeoides fortificatus* (L.)

Hering, Rev. Mus. Paul. VI, p. 338, 1904, Bertoni, Cats. Av. Des. Fis. Econ. Parag. 59:1 p. 93, No. 153, 1914.

B. Azara, Apunt. etc. no 38, 1805, Mrs. Naumburg, Bull. Am. Mus. Nat. Hist. vol. IX, p. 111, 1893, Oliv. Pinto, Cat. av. Bras. Rev. Mus. Paul. XXII, p. 61, 1957-58, Laubmann, Vog. Parag. I, p. 174, 1939, Bertoni, Cats. Av. Rev. Soc. Cient. Parag. t. IV, no 4, p. 23, no 177, 1939.

## Distribución geográfica

Paraguay: Alto Paraná (Azara y Bertoni), Colonia Nueva Italia, deo-  
Villeda (P. Willim), Argentina: Misiones, Chaco hasta Bs. Ars. Brasil: casi  
todo el país—Amazonas, Pará, Maranhão, Bahía, Espírito Santo, Rio de Ja-  
neiro, S. Paulo, Minas-Geraes, Mato Grosso, Sta. Catharina, Rio Grande do  
Sul (Oliv. Pinto), Costa Rica, Colombia, Trinidad, Venezuela, Guayanas,  
Perú, Ecuador, Bolivia.

Neotropical  
Region

## Género

ODONTORCHIS Kaup., 1844

(*Odontorchis* Kaup., *Claesif.* Saug. und. Vogt., n. 124, Genotypus:  
Falco cayanensis Gml. p. 289, nec. p. 283 Falco palliatus Tem.

92. *Odontorchis palliatus palliatus* (Temm.)

Garrétes (A.)

*Leptodon cayanensis*

Falco palliatus, Wied., Temminck, Pl. Col. Livr. 23, pl. 204, 1823.  
Terra typica: Brasil—Bahía Rio peruthype.

S. *Leptodon cayanensis* (Gml.)

Berlepsch, Journ. F. Ornith. 35, p. 123, 1887, Salvadori, Boll. Mus. Zool. Anat. Comp. Torino, X, 208, p. 29, 1895, Bertoni, Av. nuev. Parag., anexo Cat. Av. p. 204, No. 469, 1901, Bertoni, Cat. des. av. util. Parag. Rev. Agron. Cienc. Apl. no 3, p. 71, 1904.

*Microtus holmbergianus* A. de W. Bertoni (Sp. nov.) Av. nuev. Parag. p. 156, 1901, *ibidem* p. 203, No. 457, 1901, Arribalzagua, Anal. Mus. Nes. Bs. Ars. VII, p. 373, 1902.

*Odontorchis cayanensis* (Gml.)

Bertoni Cats. Av. Des. Fis. Econ. Parag. 59:1 p. 43, no 167, 1914 (Microtus W. Bertoni)

B. Azara, Apunt. etc. no 34, 1805, List. sist. av. arg. Hornero, VI, 1, p. 133, 1865, Oliv. Pinto, Cat. av. Bras. I, Rev. Mus. Paul. XXII, p.

62, 1937-38, Laubman, Vog. Parag. I, p. 173, No. 85, 1939, Bertoni, Cats. Av. Rev. Soc. Cient. Parag. t. IV, 4, p. 23, no 187, 1939.

## Distribución geográfica

Paraguay: A. Paraná, Asunción (Bertoni), Colonia Bisso, Pto. Casado (Kiefer), Argentina: Misiones-Loreto, Brasil: casi todo el país, Mato Grosso, Pará, Maranhão, Piahy, Pernambuco, Bahía, Espírito Santo, Minas-Geraes, S. Paulo, Paraná, Rio Grande do Sul, Perú, Bolivia, México, Isla Trinidad.

## Género

CHONDROHERAX Less., 1843

(*Chondroherax* Lesson, Echo du Monde Sav. VII, p. 61, 1843, Genotypus: *Daelalon erythronous* Less. = *Falco uncinatus* Daud.)

X 93. *Chondroherax uncinatus uncinatus* (Temm.)

Haldon plomice (A.)

Falco uncinatus Temminck, Pl. Col. Livr. 18, pl. 103, 104, 115, 1822.  
Terra typica: Brasil: Paramaribo ex Friedmann.

B. Mrs. Naumburg, Bull. Am. Mus. Nat. Hist. vol. IX, p. 112, 1900, Friedmann, Journ. Wash. Acad. Sci. 24, t. p. 317, 1934, Steudt y Deautier, Univ. Nac. de la Plata, I, 2, p. 388, 1936, Oliv. Pinto, Cat. av. Bras. I, Rev. Mus. Paul. XXII, p. 63, 1957-58, Laubmann, Vog. Parag. I, p. 173, 1939.

## Distribución geográfica

Paraguay: Forth Wheeler, Chaco (Mrs. Naumburg), Colombia: S. Jáquez, Argentina: Misiones, Brasil: casi todo el país—Amazonas, Pará, Maranhão, Bahía, Espírito Santo, Rio de Janeiro, S. Paulo, Minas-Geraes, Goyaz, Mato-Grosso, México, Pequeñas Antillas, Colombia, Trinidad, Venezuela, Guayanas, Ecuador, Bolivia.

## Subfamilia: MILVINAE

HARPAGUS Vig., 1824

(*Harpagus* Vigors, Zool. Journ. I, p. 338, 1824, Genotypus: fijado por Gray en 1840 = *Falco bidentatus* Lath.)

X 94. *Harpagus diodon* (Temm.)

*Halcón azulado del Brasil* (A)  
(Falco diodon Temminck, Pl. Col. Livr. 34, pl. 198, 1823, Terra typica: Brasil: Bahía, Rio Peruthype, Villa Viscosa

S. *Gamsonyx rasilvaris* W. Bertoni, sp. n. Av. nuev. Parag. p. 165, 204, 1901, Arribalzagua, Anal. Cienc. Mus. Nac. Bs. Ars. p. 377, 1902.

B. Hering, Rev. Mus. Paul. VI, 339, 1904, Bertoni, Cats. Av. Des. Fis. Econ. Parag. 59:1 p. 43, no 164, 1914, List. Sist. av. arg. Hornero,

2000  
Dondon

Podarqvich 1944-21

VI, 1, p. 184, 1935; Steullet y Deautier, Univ. Nac. de la Plata, 1, 2, p. 389, 1935; Laubmann *Vog. Parag.* I, p. 173, 1939; Bertoni, *Cats.* Av. *Rev. Soc. Cient. Parag.* t. IV, No 4, p. 23, No 184, 1939.

**Distribución geográfica**

Paraguay: Alto Paraná, Chaco, (Bertoni). Argentina: Salta; Formosa, Chaco, Santa Fe; Brasil: Rio Grande do Sul, Paraná, San Paulo, Minas-Gerães, Rio de Janeiro, Bahia, Pará, Amazonas.

**Género**

ICTINIA Vieill., 1816

(*Incitina* Vieillot, Anal. Orn. Elem. p. 24, 1816; Genotypus: \*Milan Cresserelle Falso Plumbeus Gmel.)

95. **Ictinia plumbea (Gml.)**

Sul, Sci (P) *Haldon azulado* (A) *Sovi, Gavia-pomba, Gavia pegajosa-miña, Gavio acañero* (B) Falso plumbeus Gmelin, Syst. Nat. I, 1, p. 283, 1788. Terra typica: Francesa. Cayena.

B. Azara apunt. etc. No 37, 1805; Bertelesch, Journ. f. Ornith. 35, p. 123, 1887; Salvadori, Boll. Mus. Zool. Anat. Comp. Torino, X, 208, p. 20, 1895; Bertoni, Av. nuev. Parag. anexo Cat. av. p. 204, no 468, 1901; Ihering, Rev. Mus. Paul. VI, p. 339, 1904; Bertoni, *Cats. Des.* av. utl. Parag. Rev. Agron. Cienc. Aplic. No 3, p. 71, 1904; Chubb, *Ibis*, p. 74, 1919; Bertoni, *Cats. Av. Desc. Fis. Econ. Parag.* 59-1, p. 43, no 166, 1914; Mrs. Naumburg, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., vol. LX, p. 113, 1930; Bertoni, *Gen. Parag.* II, 6, p. 246, 1930; Oliv. Pinto, *Cat. Av. Bras.* I, Rev. Mus. Paul. XXII, p. 64, 1937-1938; Laubmann, *Vog. Parag.* I, p. 172, No 84, 1939; Bertoni, *Cats. Av. Rev. Soc. Cient. Parag.* IV, 4, p. 23, No 188, 1939.

**Distribución geográfica**

Paraguay: Alto Paraná, Colonia Nueva Germania, Colonia S. Lázaro, Colonia Riiso, Ybytini, Arroyo Estrella, Monte Sociedad, Pto. Casado, Colonia Nueva Italia, Pedro Juan Caballero, Argentina: Salta, Jujuy, Misiones, Chaco, Resistencia, Brasil: todo el país, Amazonas, Pará, Maranhao, Bahia, Espirito Santo, Rio de Janeiro, S. Paulo, Paraná, Rio Grande do Sul, Mato Grosso, Goyaz, Minas Gerães, Méjico, Guatemala, Colombia, Guayanas, Ecuador, Perú y Bolivia.

X 96. **Ictinia misisipiensis (Wilson)**

*Misissipi Kite, Louisiana Kite, Blue Kite, Mosquito Hawk, Pigeon Hawk* (E. U. N. A.) Wilson, *Aix. Am. Orn.* 1831.

**Distribución geográfica**

Paraguay: Colonia Nueva Italia dep. Villota (P. Willim), Colonia San Lázaro—Rio Arz., Pedro Juan Caballero, Brasil—boca del Rio Ara, Guardia Brasiler, Argentina-Clorinda, Estados Unidos N. A.: Kansas, S. Illinois, S. Indiana, S. Carolina, S. Texas y Florida, raro en Guatemala y accidentadamente: Colorado, Nebraska, Wisconsin, New Jersey y Pennsylvania.

NOTA: La determinación de esta especie nueva para la avifauna sudamericana fue hecha personalmente por el Sr. Dr. O. M. de Oliveira Pinto.

**Género**

ROSTRHAMUS Less., 1839

(*Rostrhamus* Lesson, *Trait. d'Ornith.* pl. 55, 1830; Genotypus: *Rosthamus niger* Less. *Herpetotheres sociabilis* Vieill.)

97. **Rostrhamus sociabilis sociabilis (Vieill.)**

*Coracolero* (A) *Gavio curamañeta, Gavio pescador*—*Corá gavio de virud.* *Herpetotheres sociabilis* Vieillot Nouv. Dict. Hist. Nat. 18, p. 318, 1817. Terra typica: Argentina—Corrientes y Rio de la Plata.

S. *Rostrhamus leucopygus* Spix I, p. 328.

**Rostrhamus sociabilis (Vieill.)**

Bertoni, Av. nuev. Parag. anexo Cat. Av. p. 204, No 490, 1901. *Rostrhamus tenuirostris*, Bert. sp. nov. Av. nuev. Parag. p. 171, 204, No 491, 1901. *Arbitzaga*, Anal. Mus. Nac. Bs. Ars., VII, p. 378, 1902.

B. Azara, Apunt. etc. no 16, 1805; Kerr, *Ibis*, p. 142, 1882; Salvadori, *Boll. Mus. Zool. Anat. Comp.* X, 208, p. 20, 1895; Ihering, *Rev. Mus. Paul.* VI, p. 388, 1904; Bertoni, *Cats. Av. Desc. Fis. Econ. Parag.* 59-1, p. 43, no 168, 1914; Wetmore, *Bull.* 133, U.S. Nat. Mus. Wash. p. 106, 1925; Laubmann, *Verh. Ornith. Ges. Bayern*, 20, 5, p. 290, 1934; Steullet y Deautier, *Univ. Nac. de la Plata*, I, 2, p. 401, 1935; Oliv. Pinto, *Cat. Av. Bras.* I, Rev. Mus. Paul. XXII, p. 65, 1937-38; Laubmann, *Vog. Parag.* I, p. 171, no 83, 1939; Bertoni, *Cats. Av. Rev. Soc. Cient. Parag.* t. IV, no 4, p. 24, 188, 1939.

**Distribución geográfica**

Paraguay: Alto Paraná, Puerto Bertoni, Yruzaú (Bertoni), río Pico-mayo, Colonia Riiso, Pto. Pinasco, Pto. Casado, Itma, Trinidad, Colonia Nueva Italia, Colonias chaqueñas de memnonitas, Carnacho, Argentina: Bs. Ars., Isla Martín García, Córdoba, hacia el N. (List. Sist. av. arg.), Brasil: todo el país. E. de Panamá, Colombia, Venezuela, Guayanas, Ecuador, Perú y Uruguay.

Subfamilia ACCIPTRINAE

**Género**

ACCIPITER Briss., 1760

(*Accipiter* Brisson, *Ornith.* I, p. 310, 1760; Genotypus: \**Accipiter* de Brisson—Falso nissus Linn.)

X 98. **Accipiter pectoralis (Bonp.)**

*Turuló pintado* (Annaz. B.) Falso pectoralis Bonaparte, *Rev. et Mag. Zool.*, p. 490, 185. Terra typica: Brasil.

B. Laubmann, *Ornith. Monatsber.* p. 190, 1935; Laubmann, *Vog. Parag.* I, p. 171, 1939.

Redháguin 1944-22

Distribución geográfica

Paraguay: Colonia Gambuyretá (Neunteufel), Rio Piraty-V, Brasil: Amazonas, Pará, Bahia, Río de Janeiro, S. Paulo, Ecuador, Guayanas.

90. **Accipiter poliogaster** (Temm.)

*Gavilán de Misiones* (A)

Falco poliogaster Temminck Pl. Col. livr. 45, p. 264, 1824. Terra typica: Brasil—Ymanema (Col. Natterer)

91. **Accipiter mirandoli** (Sahl.)

Bertoni, Anal. Cient. Parag. 3, p. 6, 1904.

Bertoni, Rev. Inst. Parag. p. 11, 1907. Bertoni-Cats. Av. Desc. Fis. Econ. Parag. 59-1, p. 180, no 135, a (Apéndice) 1914. List. Syst. av. arg. Hornero, VI, 1, p. 185, 1935. Seulliet y Deautier, Univ. Nac. de la Plata, 1, 2, 1936. Oliv. Pinto, Cat. av. Bras. I, Rev. Mus. Paul, XXII, p. 67, 1937-38. Laubmann, Vog. Parag. I, p. 171, 1939. Bertoni, Cats. Av. Rev. Soc. Cient. Parag. t. IV, 4, p. 22, no 149, 1939.

Distribución geográfica

Paraguay: Alto Paraná—Puerto Bertoni (Bertoni). Argentina: Misiones, St. Ana, Brasil: Matto-Grosso, Porto do Saope (Rio Paraná), S. Paulo, Río Grande do Sul, Colombia, Guayana Inglesa.

100. **Accipiter bicolor guttifer Hellmayr.**

*(Espaceiro parula)* (A).

Sparvius bicolor Vieillot, Nouv. Dict. Hist. Nat. 10, p. 325, Terra typica: Guayana Francesa—Cayena.

Accipiter guttifer Hellmayr, Verh. Ornith. Ges. Bayern, 13, 2, p. 209, 1917. Terra typica: Bolivia (nuev. nomb. por Sparvius: Guttatus anct. nec Sparvius guttatus Vieill. Accipiter pileatus (Temm.)

92. **Accipiter chilensis Phil. et Land.**

Kerr. Diss. p. 143, 1892. Bertoni, Cats. Av. Des. Fis. Econ. Parag. 59-1, p. 42, no 132, 1914.

**Accipiter guttifer Hellm.**

Brodtkorb, Proc. Soc. Biol. Wash. 50, p. 33, 1937. List. Syst. av. arg. Hornero, VI, 1, p. 185, 1935. Bertoni, Cats. Av. Rev. Soc. Cient. Parag. t. IV, 4, p. 22, no 148, 1939.

93. **Laubmann, Vog. Parag. I, p. 168, no 82, 1939.**

Distribución geográfica

Paraguay: Río Pilcomayo, Pro. Casado Kl. 295, Chaco, Río Apa; S. Louis de la Sierra, Pro. Sasire, Colonia S. Lázaro, Argentina: Salta, La Rioja, Tucumán, Tapia, Formosa, Taphiote, Resistencia, Chaco, S. de Bolivia.

101. **Accipiter bicolor guttatus (Vieill.).**

*Taguato-lhoerik* (P), *Espaceiro, Azulejo* (A).

Sparvius guttatus Vieillot, Nouv. Dict. Hist. Nat. X, p. 327, 1817. Terra typica: Paraguay ex Azara.

Falco pileatus Temminck, Pl. Col. livr. 35, pl. 205, 1823.

Terra typica: Bahia, Río Belmonte, Iha Cachoeirinha.

94. **Accipiter pileatus (P. Wied.)**

Berlepsch, Journ. f. Ornith. 35, p. 122, 1828. Bertoni, Av. nuev. Parag. anexo Cat. Av. p. 204, no 482, 1914.

95. **Accipiter pileatus (Temm.)**

Ihering, Rev. Mus. Paul. VI, p. 337, 1904. Bertoni, Cats. Av. Des. Fis. Econ. Parag. 59-1, p. 42, no 134, 1914. Mrs. Naumburg, Bull. Am. Mus. Nat. Hist. Bol. LX, p. 106, 1930. List. Syst. av. arg. Hornero, VI, 1, p. 185, 1935. Bertoni, Cats. av. rev. Soc. Cient. Parag. t. IV, no 4, p. 23, no 152, 1939.

96. **Accipiter pileatus,**

Chubb, Ibis, p. 71, 1910. Bertoni, Cat. desc. av. util. Parag. Rev. Agr. Cienc. Apl. no 10, p. 69, 1904.

97. **Accipiter guttatus (Vieill.)**

Berlepsch, Journ. f. Ornith. 35, p. 122, 1887. Ihering, Rev. Mus. Paul. VI, p. 337, 1904. Bertoni, Cat. desc. av. util. Parag. Rev. Agron. Cienc. Apl. no 10, p. 69, 1904.

98. **Accipiter bicolor pileatus (Temminck y Laugier).**

Univ. Nac. de la Plata, 1, 2, p. 403, 1896.

99. **Azara, Apunt. No 24 y 26, 1805. Laubmann, Vog. Parag. I, p. 169, 1939.**

Distribución geográfica

Paraguay: Sapucay, Alto Paraná, Argentina: Salta, Tucumán, Misiones, Chaco, Brasil: Miranhuao, Ceará, Piahy, Matto-Grosso (S.W.), Río Grande do Sul.

102. **Accipiter superciliosus superciliosus (L.)**

*Taguato-i* (P) *Gavilán* (A)

Falco superciliosus Linnæus, Syst. Nat. ed. XII, 1, p. 128, 1766. typica: Surinam.

103. **Accipiter tinus (Lath).**

Bertoni, Anal. Cient. Parag. 3, p. 7, 1904. Bertoni, Desc. Fis. Econ. Parag. 59-1, p. 42, no 135, 1914.

List. sist. av. arg. Hornero, VI, 1, p. 185, 1935. Seulliet y Deautier, Univ. Nac. de la Plata, 1, 2, 1936. Oliv. Pinto, Cat. av. Bras. I, XXII, p. 67, 1937-38. Bertoni, Cats. Av. Rev. Soc. Cient. Parag. t. IV, 4, p. 23, no 150, 1939. Laubmann, Vog. Parag. I, p. 170, 1939.

104. **Accipiter erythronemius erythronemius Kaup.**

*Taguato-i* (P.) *Espaceiro rojizo* (A) *Gaviru pap-pinto* (B) *Nisu-*

*Accipiter erythronemius* \*G. Gray, Kaup, in Jardine, contr. Ornith. III, p. 64, 1850. Terra typica: Bolivia.

S. ***Accipiter erythronemius* Gray, l. p. 147, 1848. (nom. nud.)**

- R. Azara Apunt. etc. no 27, 1805. Berlesch. Journ. f. Ornith. 35, p. 122, 1887. Bertoni, Av. nuev. Parag. anexo Cat. Av. P. 204, no 183, 1901. Ihering. Rev. Mus. Paul. VI, p. 337, 1904. Bertoni, Cats. Av. Desc. Fis. Econ. Parag. 59-1, p. 42, n. 133, 1914. Bertoni, Rev. Soc. Cient. Parag. II, 6, p. 257, 1930. Oliv. Pinto, Cat. Av. Bras. I, Rev. Mus. Paul. XXII, p. 68, 1937-38. Laubmann, Vog. Parag. I, p. 167, 1939. Bertoni, Cats. Av. Rev. Soc. Cient. Parag. t. IV, no 4, p. 23, no 151, 1939.

**Distribución geográfica**

Paraguay: Alto Paraná, Rio Confuso, Santa Jacinta (Bertoni) Cam-puchuelo (Neuenteufel). Argentina: Salta, La Rioja, Tucumán, Santa Fé, Entre Ríos, Chaco, Misiones, Brasil: parte central y meridional: Mato Grosso, Minas-Gerres, Rio Grande do Sul, Santa Catharina, Paraná, S. Paulo, Rio de Janeiro, S. Bahia, Uruguay.

**Género**

HETEROSPIZIAS Sharpe, 1874

(Heterospizias Sharpe, Cat. Birds Brit. Mus., l. p. 160. Genotypus: *Falco meridionalis* Lath.)

104. **Heterospizias meridionalis meridionalis (Lath.)**

*Tugotia-pudi* (P.) *Agoutia colorada* (A.) *Garrizo cubedo*, *cazona de campo*, *Garrizo puro*, *Garrizo bello*, *Garrizo tinga-Amará*, (A) Falco meridionalis Latham, Ind. Orn. l. p. 35, 1790. Terra typica: Guayana Francesa-Cayena.

R. **Heterospizias meridionalis (Lath.)**

Berlesch. Journ. f. Ornith. 35, p. 123, 1887. Kerr, Ibis, p. 143, 1892. Salvadori, Boll. Mus. Zool. Anat. Comp. Torino X, 208, p. 20, 1895. Bertoni, Av. nuev. Parag. anexo Cat. av. p. 203, n.º 462, 1901. Ihering, Rev. Mus. Paul. VI, p. 337, 1904. Bertoni, Cat. Des. Av. util. Parag. Rev. Agron. Cienc. Apl. no 10, p. 67, 1904. Chubb, Ibis, p. 72, 1910. Bertoni, Cats. Av. Desc. Fis. Econ. Parag. 59-1, p. 42, n.º 148, 1914.

**Heterospizias meridionalis meridionalis (Lath.)**

Azara, Apunt. etc. no II, 1805. Wetmore, Bull. 133, U.S. Nat. Mus. Wash. p. 113, 1926. Mrs. Naumburg, Bull. Am. Mus. Nat. Hist. Vol. XI, p. 106, 1930 (?) Laubmann, Verh. Ornith. Ges. Bayern, 20, 4, p. 291, 1934. Oliv. Pinto, Cat. Av. Bras. I, Rev. Mus. Paul. XXII, p. 68, 1937-38. Laubmann, Vog. Parag. I, p. 166, no 81, 1939. Bertoni, Cats. Av. Rev. Soc. Cient. Parag. l. IV, No 4, p. 23, no 166, 1939.

**Distribución geográfica**

Paraguay: Rio Pilcomayo, Carayá, Puerto Paraná, Sapucay, Puerto Pinasco, Monte Sociedad, Rio Apa; Zanja-Moroti (Krieg.) Brasil: Casi todo

el territorio—Amazonas, Pará, Maranhão, Piahy, Pernambuco, Bahia, Rio de Janeiro, S. Paulo, Mato-Grosso, Goyaz, Minas-Gerres, E. Panamá, Colombia, Ecuador, Bolivia, Uruguay.

**Heterospizias meridionalis australis (Swann.)**

Heterospizias meridionalis australis Swann, Auk. p. 359, 1921. Terra typica: Argentina—Tucumán, Laguna Molina.

R.

Vieillot, Nouv. Dict. Hist. Nat., 4, p. 466, 1816, Wetmore, Bull. 133, Un. St. Nat. Mus. p. 114, 1926. Laubmann, Wiss. Erg. Duitseh. Gran Chaco, Exped. Vog. pp. 102 y 103, 1930. Laubmann, Verh. Ornith. Ges. Bayern, 20, 4, p. 231, 1934. Steullet y Desauter, Univ. Nat. de la Plata, l. 2, p. 409 y 411, 1936. Laubmann, Vog. Parag. I, p. 165, 1939. Bertoni, Cats. Av. Rev. Soc. Cient. Parag. t. IV, no 4, p. 23, no 167, 1939.

**Distribución geográfica**

Bertoni indica esta raza meridional por el Alto Paraná (Pto. Bertoni), un macho adulto de la colección de Harkel de la boca del río Piraty-y también del Alto Paraná tiene la dimensión de las alas 43,6 cms. Argentina: Tucumán, Formosa hasta Bs. Ars. (Dist. sist. av. arg.). Brasil: Rio Grande do Sul, Uruguay (Oliv. Pinto, Cat. av. Bras.)

Subfamilia: CIRCINAE

**Género**

CIRCUS LACEP., 1759

(Circus Lacpede, Tabl. d'His., p. 4, 1790. Genotypus: fijado por Lessson en 1828=Falco aeruginosus Linn.)

105. **Circus buffoni (Gmel.)**

*Agoutia de los campos* (A.), *Garrido marigue* (B) Falco buffoni Gmelin, Syst. Nat. l. 1, p. 227, 1788; Terra typica: Guayana Francesa: Cayena.

S. **Circus maculatus (Vieill.)**

Berlesch. Journ. f. Ornith. 35, p. 122, 1887. Bertoni, Av. nuev. Parag. anexo. Cat. Av. p. 204, no 489, 1901. Ihering, Rev. Mus. Paul. VI, p. 337, 1904. Bertoni, Cat. Desc. Av. util. Parag. Rev. Agron. Cienc. Apl. N.º 10, p. 70, 1904. Bertoni, Cats. Av. Des. Fis. Econ. Parag. 59-1 p. 42, No 137, 1914.

R.

Azara, Apunt. etc. no 12 y 31, 1805. Wetmore, Bull. 133, U.S. Nat. Mus. Wash. p. 108, 1926. Mrs. Naumburg, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. XLX, p. 104, 1930. Bertoni, Rev. Soc. Cient. Parag. t. II, No 6, p. 245, 1930. Steullet y Desauter, Univ. Nat. de la Plata, l. 2, p. 447, 1936. Oliv. Pinto, Cat. av. Bras. I, Rev. Mus. Paul. XXII, p. 82, 1938. Laubmann, Vog. Parag. I, p. 157, 1930. Bertoni, Cats. Av. Rev. Soc. Cient. Parag. t. IV, 4, p. 23, no 155, 1939.



## Distribución geográfica

Paraguay: Alto Paraná, Pto. Bertoni (Bertoni), río Pilcomayo, Waikhatalingmaywa, Monte Soledad (Krieg), Argentina; Formosa, Chaco hasta Bs. Ars. (List, sist. av. arg.), Tacaná, Santa Fé, Gálvez, Río de Oro, Brasil; parte merid. Río Grande do Sul, Paraná, S. Paulo, Uruguay.

## Género

ASTURINA Vieill., 1816

(Asturina Vieillot, Anal. d'une Nouv. Ornith. Elem. pp. 24 et 28, Genotypus: Asturina eiberea Vieill. Falco nitidus Latham.

## X 109. Asturina nitida nitida (Lath).

*Halcón grande* (A) *Gaviño pedrez* Parra (B)  
Falco nitidus Latham, Ind. orn. I, p. 41, 1790. Terra typica: Guayana Francesa-Cayena.

B. Grant, Isis, p. 331, 1911. List, sist. av. arg. Hornero, VI, I, p. 188, 1935. Steullet y Deautier, Univ. Nac. de la Plata, I, 2, p. 440 1936. Latham, Vog. Parag. I, p. 162, 1939. Bertoni, Cats. Av. Rev. Soc. Cient. Parag. t. IV, N° 4, p. 23, n. 153, 1939.

## Distribución geográfica

Paraguay: Puerto María, Laguna Ysoa, Argentina; Formosa, Chaco, La Resistencia, Brasil; Amazonas, Pará, Maranhão, Piauí, Bahía, Río de Janeiro, Mato-Grosso, Goiás, Panamá, Colombia, Ecuador, Venezuela, Guianas, Trinidad.

## Género

PARABUTEO Ridgw., 1874

(Parabuteo Ridgway, in Brewer, et Ridgway, Hist. North. Amer. Birds III, p. 250, 1874, Genotypus: Buteo Harrisii Audub.)

## 110. Parabuteo unicinctus unicinctus (Temm.)

*Gaviola mirta* (A).  
Falco uncinatus Temminck, Rec. Pl. Col. liv. 58, pl. 313, 1824. Terra typica: Brasil.—Minas Geraes, Boa Vista sobre Río Paranaíba.

## S. Anteor unicinctus (Temm.)

Berlepsch, Journ. f. Ornith. 35, p. 27, 1887. Salvadori, Boll. Mus. Zool. Anat. Comp. Torino, X, 208, p. 20, 1895. Bertoni, Av. Nuev. Parag. anexo Cat. av. p. 208, n° 456, 1901.

## B.

Azara, Apunt. etc. N° 19, 1805. Ihering, Rev. Mus. Paul. VI, p. 337, 1904. Chubb, Isis, p. 71, 1910. Bertoni, Cats. Av. Desc. Fis. Econ. Parag. 59-1, p. 42, n° 142, 1914. Mrs. Naumburg, Bull. Am. Mus. Nat. Hist. Vol. LX, p. 36, 1930. List, Sist. av. arg. Hornero, VI, I, p. 188, 1935. Oliv. Pinto, Cat. av. Bras. I, Rev. Mus. Paul. XXII, p. 74, 1937-38. Lautmann, Vog. Parag. I, p. 162, n° 77, 1939. Bertoni, Cats. Av. Rev. Soc. Cient. Parag. t. IV, n° 4, p. 23, n° 160, 1939.

Distribución geográfica <sup>Geográfica Orizaba</sup>

Paraguay: Lambaré, Jaure, Ajos, Villarrica, Sapucay, Río Aba, Zanja Morón (Krieg) Puerto Casado (Schumacher), Colonia Nueva Italia (William), Pto. Juan Barbeo (Chaco, Río Paraguay), Argentina; desde el Norte hasta Bs. Ars. La Pampa (List, sist. av. arg.), Brasil; Bahía, Maranhão, Río de Janeiro, S. Paulo, Paraná, Santa Catharina, Mato-Grosso, Guianas, Venezuela, Ecuador, Perú, Chile; Santiago y Bolivia.

## Género

LEUCOPTERNIS Kaup., 1847

Leucopternis Kaup, Isis, p. 210, 1847. Genotypus: Falco melanops Lath. fijado por Gray, 1855).

## 111. Leucopternis polionota (Kaup.)

*Halcón de vientre blanco y lomo negro* (A). *Gaviño poulho* (B). Asturina (Leucopternis) polionota Kaup, Isis, p. 212, 1847. Terra typica: Brasil, S. Paulo.

## S. Leucopternis (Albicolli?) polionota (Kaup.)

List, sist. av. arg. Hornero, VI, I, p. 188, 1935.

## Leucopternis pollata Pelz.

Bertoni, Anal. Cient. Parag. 3, p. 7, 1904. Bertoni, Cats. Av. Desc. Fis. Econ. Parag. p. 43, N° 149, 1914.

## Urubitinga pollata Pelz.

I, p. 218.

## B. Steullet y Deautier, Univ. Nac. de la Plata, I, 2, p. 441, 1936. Lautmann, Vog. Parag. I, p. 162, 1939. Bertoni, Cats. Av. Rev. Soc. Cient. Parag. t. IV, n° 4, p. 23, n° 168, 1939.

## Distribución geográfica

Paraguay: Alto Paraná, Pto. Bertoni, Yguazú (Bertoni). Argentina: Misiones, Brasil: S. Bahía, Minas-Geraes, Río de Janeiro, S. Paulo, Sta. Catharina, Río Grande do Sul.

## Género

BUTEOGALLUS Less., 1830

Buteogallus Lesson, Tr. d'Orn. p. 83, 1830. Genotypus: Buteogallus cathartoides Less.—Falco aequinoctialis Gml.) ?

## X 112. Buteogallus aequinoctialis (Gml.)

*Halcón de cabeza negra* (A) *Gaviola do mangue* (B).  
<sup>de cabeza negra?</sup>  
Falco aequinoctialis Gmelin, Syst. Nat. I, 1, p. 255, 1788. Terra typica: Guayanas Francesa-Cayena.

## B.

Azara, Apunt. etc. n° 14, 1805. Berlepsch, Journ. f. Ornith. 35, 122, 1887. Bertoni, Av. Nuev. Parag. anexo Cat. Av. p. 204, n° 464, 1914.

Ibering, Rev. Mus. Paul VI, p. 338, 1904. Bertoni, Cat. desc. av. util. Parag. Rev. Agron. Cienc. Apl. No 10, pl. 69, 1904. List. sist. av. arg. Hornero, VI, 1, p. 189, 1935. Staudlet y Deautier, Un. Nac. de la Plata, I, 2, p. 445, 1936. Laubmann, Vog. Parag. I, p. 163, 1939. Oliv. Pinto, Cat. av. Bras. I, Rev. Mus. Paul, XXII, p. 77, 1937-38. Bertoni, Cals. av. Rev. Soc. Cienc. Parag. t. IV, no 4, p. 23, no 162, 1939.

#### Distribución geográfica

Paraguay: S. Itegación (Nocedal), S. Cosme (Reider), Bertoni, Argentin: Misiones, Brasil: Pará, Maranhao, Piahy, Paraná: Paranaguá (Natterer), Venezuela: Orinoco, Guayanas.

#### Género

HYPOMORPHNUS Cab. 1844

Hypomorphnus Cabanis, Arch. f. Naturg. X, Bd. I, p. 283, 1844. Genotypus: Falco urubitinga Gmelin).

#### 113. Hypomorphnus urubitinga azaruae (Swann).

*Tagnatú hu o pará* (P.) *Agrotia pesadoura* (A.). Falco Urubitinga Gmelin, Syst. Nat. I, 1, p. 285, 1788. Terra typica: Brasil, probabl. Pernambuco, bas. sobre Urubitingas de Margrave. Urubitinga urubitinga azaruae Swann, Monog. Birds Pevy, 8, p. 453, 1930. Terra typica: Argentina: Tucumán.

S. Urubitinga zozura (Shaw) Kerr, Ibis, p. 142, 1892. Grant, Ibis, p. 331, 1911.

Urubitinga urubitinga (Gmel.)

Ibering, Rev. Mus. Paul VI, n. 228, 1904. Chubb Ibis, p. 73, 1910.

Urubitinga Urubitinga (Gm.)

Bertoni, Cals. Av. Desc. Fis. Econ. Parag. 59:1, p. 43, No 156, 1914.

Urubitinga urubitinga (Gmelin)

Wetmore, Bull. 133, U.S. Nat. Mus. Wash. p. 109, 1926.

Hypomorphnus urubitinga (Gmel.)

Berlepsch, Jour. f. Ornith. 35, p. 28, 1887. Bertoni, Av. nuev. Parag. anexo Cat. Av. pl. 203, no 459, 1901. Bertoni, Cat. desc. av. util. Parag. Rev. Agr. Cienc. Apl. no 10, p. 68, 1904.

Morphnus urubitinga urubitinga (Gmelin).

Mrs. Naumburg, Bull. Am. Mus. Nat. Hist. Vol. LX, p. 109, 1930.

B. Azara, Apunt. etc. no 17 y 20, 1805. List. sist. av. arg. Hornero, VI, 1, p. 188. Laubmann, Vog. Parag. I, p. 163, no 78, 1939. Bertoni, Cals. Av. Rev. Soc. Cienc. Parag. t. IV, no 4, p. 23, no 176, 1939.

#### Distribución geográfica

Paraguay: Alto Paraná, Asunción, Lambaré, Colonia Elisa, Colonia Nueva Italia, Sapucay, Tayru, Villa Pilar, Pro. Pirassoo, Pro. Casado, Km.

40, Pro. Juan Barbero, (Ramaneio, Chaco, Rio Paraguay), Col. S. Lázaro, Concepción, Argentina: Chaco, Formosa, Santa Fé, Tucumán, Salta, Jujuy.

#### Género

HARPIA Vieill., 1816

(Harpia Vieillot, Anal. Orn. Elem. p. 24, 1816. Genotypus: *Agile destructeur*, Sonn. edit. de Buffon - *Vultur harpyja* Linn)

#### X 114. Harpia harpyja (L.)

*Tagnatú ruriobá*, *Apakani* (P.) *Urach*, *Harpia* (A.). *Garciso reul*, *Garciso de parnoño*, *Urach*, *Cathurion* (B). Vultur Harpyia Linnaeus, Syst. Nat. ed. X, p. 86, 1758. Terra typica: Méjico ex Hernandez.

S. *Thaeyoetus herpyia* (Linn.)

Berlepsch, Journ. f. Ornith. 35, p. 122, 1887. Bertoni, Av. nuev. Parag. anexo Cat. Av. p. 203, no 451, 1901. Arribalza, Ann. Mus. Nac. Bs. Ars. VII, p. 372, 1902. Ibering, Rev. Mus. Paul, VI, p. 338, 1904. Bertoni, Cals. Av. Des. Fis. Econ. Parag. 59:1, p. 43, no 155, 1914.

B. List. Sist. av. arg. Hornero, VI, 1, p. 189, 1935. Oliv. Pinto, Cals. Av. Bras. I, Rev. Mus. Paul, XXII, p. 79, 1937-38. Laubmann, Vog. Parag. I, p. 163, 1939. Bertoni, Cals. Av. Rev. Soc. Cienc. Parag. t. IV, No 4, p. 23, no 175, 1939.

#### Distribución geográfica

Paraguay: Alto Paraná (Bertoni), Cal. S. Lázaro y Villera, Sierra de Misiones, montañas del norte del Paraguay, Depart. de Yuti (Arribalza), Argentina: Misiones, Brasil: Amazonas, Pará, Minas Gerais, Bahia, S. Paulo, Paraná, Méjico: Tehuantepec, Colomha, Guayanas, S. Bolivia.

#### Género

MORPHNUS Dunn., 1816

Morphnus Dumont, Dict. Sci. Nat. I, p. 88, 1816. Genotypus: *Fijado* por Chubb, 1916 = *Falco guianensis* Daud.)

#### 115. Morphnus guianensis (Daud.)

*Apakani* (P.) *Urubitinga* (A.) *Urach*, *Garciso penacho* (A) *Falco guianensis* Daudin, *Traité d'ornith.* II, p. 78, 1800. Terra typica: Guayana Francesa: Cayena.

B. Bertoni, Av. nuev. Parag. anexo Cat. Av. p. 203, No 452, 1901. Arribalza, Anal. Mus. Nac. Bs. Ars. VII, p. 373, 1902. Ibering, Rev. Mus. Paul, VI, p. 338, 1904. Bertoni, Cals. Av. Desc. Fis. Econ. Parag. 59:1, p. 43, no 150, 1914. List. Sist. av. arg. Hornero, VI, 1, p. 188, 1935. Staudlet y Deautier, Univ. Nac. de la Plata, I, 2, p. 449, 1936. Oliv. Pinto, Cat. av. Bras. I, Rev. Mus. Paul, XXII, p. 79, 1937-1938. Laubmann, Vog. Parag. I, p. 164, 1939. Bertoni, Cals. Av. Rev. Soc. Cienc. Parag. t. IV, no 4, p. 169, No 169, 1914. F. C. Lehmann V. Cat. dasia NZ, VI p. 165, 1943.

Distribución geográfica

Paraguay: Alto Paraná (Bertoni), Argentina: Misiones, Chaco, Brasil: Amazonas, Bahia, S. Paulo, Rio Grande do Sul, E. Perú, Colombia, Guayanas, Honduras, Panamá.

Género

SPIZASTUR Gray, 1841.

(Spizastur G. R. Gray, List. gen. Bds. p. 3, 1814. Genotypus: Spizastur atricapillus Cuvier = Buteo melanoleucus Vieill.)

116. Spizastur melanoleucus (Vieill.)

*Agúila viada* (A) *Garrion-peto*, *Apacorria* (B)  
Buteo melanoleucus Vieillot. Nouv. Dict. Hist. Nat. 4, p. 482, 1816.  
Terra typica: Guayanas.

B. Ihering, Rev. Mus. Paul. VI, p. 338, 1904; Bertoni, Cats. Av. Desc. Fis. Econ. Parag. 59-1, p. 43, 80, no 170, 1914. List. Sist. av. arg. Hornero, VI, I, p. 189, 1935. Oliv. Pinto, Cat. Av. Bras. I, p. 80, 1937-38. Laubmann, Vog. Parag. I, p. 165, 1939; Bertoni, Cats. Av. Rev. Soc. Cient. Parag. t. IV, no 4, p. 24, no 191, 1939. (Spizastur = Spizastur, err. typogr.)

Distribución geográfica

Paraguay: Alto Paraná—Puerto Bertoni (Bertoni), Argentina: Misiones, Brasil: Amazonas, Goyas, Mato-Grosso, S. Paulo, S. Catharina, Rio Grande do Sul, Méjico: Oaxaca, Vera Cruz, Guayanas: Inglesa y Holandesa.

Género

SPIZAETUS Vieill. 1816

Spizaetus Vieillot, Analyse d'une Orn. Élém., p. 24, 1816. Genotypus: fijado por Gray, 1840 = Falco ornatus Daud.)

117. Spizaetus ornatus ornatus (Daud.)

*Taquató apirati* (P.) *Agúila coronada*, *Espartero calzado* (A) *Gaviato dejenancho*, *Apacorria*, *Urutarrana* (B. O. Pinto). Falco ornatus Daudin, Traité d'Ornith., 2, p. 77, 1800. — Terra typica: Guayana Francesa: Cayena.

S. Spizaetus apirati W. Bertoni (sp. n.) Av. Nuov. Parag. p. 154, y p. 203, No 454, 1901. Arrabalzaga, An. Mus. Nac. Bs. Ars. VII, p. 373, 1902.

B. Azara, Apunt. de No 23, 1805. Berlepsch, Journ. f. ornith. 35, p. 122, 1882; Bertoni, Av. nuev. Parag. anexo Cat. Av. p. 203, no 453, 1901.

Ihering, Rev. Mus. Paul. VI, p. 388, 1904; Bertoni, Cats. Av. Desc. Fis. Econ. Parag. 59-1, p. 43, no 169, 1914. Mrs. Naumburg, Bull. Am. Mus. Nat. Hist. Vol. LX, p. 110, 1930. List. sist. av. arg. Hornero, VI, I, p. 190, 1935. Oliv. Pinto, Cat. Av. Bras. I, Rev. Mus. Paul. XXXI, p. 80, 1937-38. Laubmann, Vog. Parag. I, p. 165, no 90, 1939; Bertoni, Cats. Av. Rev. Soc. Cient. Parag. t. IV, no 4, p. 24, no 189, 1939.

Distribución geográfica

Paraguay: Alto Paraná (Bertoni), Rio Mondaí, Colonia Nueva Germania (Laubmann), Argentina: Misiones, Formosa, Brasil: Amazonas, Pará, Pernambuco, Bahia, Minas Geraes, Goyas, Mato Grosso, S. Paulo, Paraná, S. Catharina, Rio Grande do Sul, Méjico, Venezuela, Trinidad, Guayanas, E. Perú.

X 118. Spizaetus tyrannus (Wied.)

*Agúila negra* (A) *Gaviato paga-mueto*, *Apacorria*, *Pajua-witico*, *Tallin peto* (B).  
Falco tyrannus Wied. Reise Bras. I, p. 360, 1800. Terra typica: Brasil: Bahia, Rio Belmonte.

B. Bertoni, Cats. Av. Desc. Fis. Econ. Parag. 59-1, p. 43, No 169, 1914. List. Sist. Av. arg. Hornero, VI, I, p. 190, 1935. Laubmann, Vog. Parag. I, p. 166, 1939; Bertoni, Cats. Av. Rev. Soc. Cient. Parag. t. IV, no 4, p. 24, no 190, 1939.

Distribución geográfica

Paraguay: Sanguay (Bertoni), Colonia Nueva Australia, Caazapa, Argentina: Misiones (Bonpland — List. sist. av. arg.). Brasil: Amazonas, Pará, Bahia, Rio de Janeiro, S. Paulo, Minas Geraes, Mato Grosso, Rio Grande do Sul, S. Méjico, Colombia, Guayana Inglesa.

Género

HARPYHALIAETUS Laf., 1842

Harpophalietus Lafresnaye, Rev. Zool. p. 173, 1842. Genotypus: Harpyia cornata Vieill.)

X 119. Harpyhalietus coronatus (Vieill.)

*Taquató Honch* (P.) *Agúila coronada*, *Agúila de la flecha* (A) *Agúila ciazada*—Rio Gr. do Sul (B).  
Harpia coronata Vieillot, Nouv. Dict. Hist. Nat. 14, p. 237, 1817.  
Terra typica: Paraguay ex Azara.

B. Azara, Apunt. etc. No 7, 1805; Berlepsch, Journ. f. Ornith. 35, p. 103, 1887. Kerr, Ibis, p. 142, 1892; Bertoni, Av. nuev. Parag. anexo Cats. Av. p. 203, no 461, 1901; Ihering, Rev. Mus. Paul. VI, 338, 1904; Bertoni, Cats. Av. Desc. Fis. Econ. Parag. 59-1, p. 42, no 147, 1917. Mrs. Naumburg, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. LX, p. 110, 1930. List. Sist. av. arg. Hornero, VI, I, p. 189, 1935; Steullie y Deautier, Univ. Nac. de la Plata, I, 2, p. 447, 1906; Oliv. Pinto, Cat. av. Bras.

Podtrayum 1944-28

1. Rev. Mus. Paul. XXII, p. 78, 1937-38. Laubmann, Vog. Parag. I, p. 164, 1939. Bertoní, Cats. Av. Rev. Soc. Cient. Parag. t. IV, no 4, p. 23, no 163, 1939.

## Distribución geográfica

Paraguay: Alto Paraná, Forlín Page (Rio Pilcomayo), Argentina: Tucumán, Córdoba, hasta río Negro (List. sist. av. arg.). Brasil: Mato Grosso, Goiás, S. Paulo, Paraná, Rio Grande do Sul, Uruguay, Chile, Bolivia.

## Género

BUSARELLIUS Laftr., 1842

785. *Busarellus lafresnaye* in d'Orbigny, Dict. Univ. d'Hist. Nat. II p. 785, Genotypus: "La Busenai" de Levaillant = *Falco nigricollis* Latham.)

120. *Busarellus nigricollis australis* Swann.

*Taygathya, Taygathya phida* (P) *Agoutia pampa* (A). *Garriso bella* = *Para Garriso wellis* o *Garriso pades* (B). *Falco nigricollis* Latham, Ind. Orn. I, p. 85, 1790. Terra typica: Guayana Francesa—Cayena. *Busarellus nigricollis australis* Swann, Syn. Accipitres, 2. ed., p. 35-1922. Terra typica: Argentina. Chaco.

S. *Busarellus nigricollis* (Lath)

Berlesch, Jour. f. Ornith., 35, p. 28, 1887. Kerr, Ibis, p. 142, 1892. Salvadori, Bull. Mus. Zool. Ant. Comp. Torino, X, 208, p. 29, 1895. Kerr, Ibis, p. 220, 1901. Bertoní, Av. nuev. Parag. anexo Cat. Av. p. 203, no 483, 1901. Ihering, Rev. Mus. Paul. VI, p. 338, 1904. Cat. descr. aves util. Parag. Rev. Agron. (Jene. Apl. No 10, p. 68, 1904. Grant Ibis, p. 331, 1911. Bertoní, Cats. Av. Des. Fis. Econ. Parag. 59:1, p. 42, no 143, 1914.

*Busarellus nigricollis nigricollis* (Lath).

Bertoní, Cats. Av. Rev. Soc. Cient. Parag. t. IV, no 4, p. 23, no 161, 1939.

*Busarellus nigricollis leucocephalus* (Vieill.)

- Steullet y Deautier, Univ. Nac. de la Plata, I. 2. p. 446, 1936. Aza, Apunt. etc. No 13, 1905. List. sist. av. arg. Herreró, VI, 1, p. 180, 1935. Laubmann, Vog. Parag. I, p. 163, no 79, 1939.

## Distribución geográfica

Paraguay: Asunción, Lambaré, Forlín Donovan, Colonia Riiso, Concepción, Villa Franca, Monte Sociedad, Pro. Juan Barbero, Argentina: Chaco, Misiones. Brasil: Puerto Morinho.

## Género

BUTECOLA Bonnarp., 1855

(*Buteola frontinarte*, Compl. Rend. Acad. Sci. Paris, XLI, p. 651, 1855. Genotypus: *Buteo brachyurus* Vieill.)

121. *Buteola brachyura* (Vieill.) *Buteo brachyurus*

*Garriso de la costa* (A). *Buteo brachyurus* Vieillot, Nouv. Dict. Hist. Nat. 4, p. 477, 1816. Terra typica: Guayana Francesa—Cayena. Fijada por Pucheran, Mag. Zool. II, p. 867, 1856 y Berlesch, Nouv. Zool. 15, p. 291, 1908.

S. *Elenus omanoleucus* A. de W. Bertoní sp. n. Av. nuev. Parag. p. 166 y p. 204, no 467, 1901. Arribelazaga, Anal. Mus. Nac. Bs. Ars. VII, p. 377, 1912.
*Potamoletus brachyura* Vieill.

Bertoní, Av. nuev. Parag. anexo Cat. Av. p. 204, no 477, ex Azara, no 21, 1901.

## B.

Azara, Apunt. etc. no 21, 1805. Ihering, Rev. Mus. Paul. VI, p. 337, 1904. Bertoní, Cats. Av. Desc. Fis. Econ. Parag. 59:1, p. 42, no 145, 1914. List. sist. av. arg. Herreró, VI, 1, p. 188, 1935. Steullet y Deautier, Univ. Nac. de la Plata, I. 2. p. 431, 1936. Oliv. Pinto, Cat. Av. Bras. I, Rev. Mus. Paul. XXII, p. 73, 1937-38. Laubmann, Vog. Parag. I, p. 159, 1939. Bertoní, Rev. Soc. Cient. Parag. t. IV, no 4, p. 23, no 163, 1939.

## Distribución geográfica

Paraguay: Alto Paraná, Sta. Bárbara (Bertoní), Argentina: Misiones, Tucumán. Brasil: casi todo el país. Pará, Bahía, S. Paulo, Mato Grosso, Rio Grande do Sul, Estados Unidos: Florida, E. México; Centro y Sud América, Colombia, Venezuela, Ecuador, Guayanas, Perú y Bolivia.

## Género

BUTEO Lacép., 1799

(*Buteo lacépède*, Tabl. d'Ors. p. 4, 1799. Genotypus: *Falco buteo* Linn.)

122. *Buteo albicaudatus albicaudatus* Vieill.

*Aguiucho rojo, Agoutia de la costa blanca* (A) *Garriso* (B) *Buteo albicaudatus* Vieillot, Nouv. Dict. Hist. Nat. 4, p. 477, 1816. Terra typica: (El América meridional) fijada por Berlesch, Nouv. Zool. p. 291, 1908 = Brasil—Rio de Janeiro (no Paraguay fijado por Swann.)

S. *Tachytrorchis albicaudatus* (Vieill.)

Ihering, Rev. Mus. Paul. VI, p. 337, 1904. Bertoní, Cats. Av. Desc. Fis. Econ. Parag. 59:1, p. 43, no 154, 1914.

## B.

Azara, Apunt. etc. no 10, 1805. Berlesch, Journ. f. Ornith., 35, p. 27, 1887. Bertoní, Av. nuev. Parag. anexo Cat. Av. p. 203, no 455, 1901. Bertoní, Cat. Desc. av. util. Parag. Rev. Agron. Cienc. Apl. no 10, p. 67, 1904. Mse. Naumburg. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. LX, p. 106, 1930. List. sist. av. arg. Herreró, VI, 1, p. 186, 1935. Steullet y Deautier, Univ. Nac. de la Plata, I. 2, p. 427, 1936. Oliv. Pinto, Cat. av. Bras. I, p. 70, 1937-38. Laubmann, Vog. Parag. I, p. 158, N. 74, 1939. Bertoní, Cats. Av. Rev. Soc. Cient. Parag. t. IV, No 4, p. 23, no 174, 1939.

Distribución geográfica

Paraguay: Alto Paraná, Lambaré, Colonia Nueva Germania, río Apa—Centurión (Krieg), Argentina: en todo el territorio (List, sist. av. arg.), Brasil: Rio Grande do Sul, S. Paulo, Mato Grosso, Goyas, Minas Geraes, Bahía, Uruguay, Bolivia.

Género

RUPORNIS Kaup., 1844

(Rupornis Kaup., Class. Saurgeth. und Vog. p. 120, 1844, Genotypus: Falco magrirostris Gml.)

123. **Rupornis Leucorhous (quoy et Gaim.)**

*Garrula ad roborilla Manca* (A.),  
Falco Leucorhous quoy et Gaimard, Vog. Uranie, Zool., I, p. 91, pl. 13, 1824.

S. **Rupornis nigra** A. de W. Bertoni, sp. n. Anal. Cient. Parag. Av. Nuev. Parag. p. 162, y 204, nº 479, 1901. Arribalza, Anal. Mus. Bs. Ara. VII, p. 376, 1902.

**Rupornis leucorhous** (quoy et Gaim.)

Ihering, Rev. Mus. Paul. VI, p. 338, 1904. Bertoni, Cats. Av. Desc. Es. Econ. Parag. 59:1, p. 43, nº 151, 1914. List, sist. av. arg. Hornero, VI, 1, p. 187, 1935. Steullet y Deautier, Univ. Nac. de la Plata, I, 2, p. 437, 1936. Bertoni, Cats. Av. Rev. Soc. Cient. Parag. t. IV, nº 4, p. 23, nº 170, 1939.

B. Steullet y Deautier, Univ. Nac. de la Plata, I, 2, p. 437, 1936. Oliv. Pinto, Cat. Av. Bras. J. Rev. Mus. Paul. XXII, p. 73, 1937-38. Laubmann, Vog. Parag. I, 139, 1939.

Distribución geográfica

Paraguay: Alto Paraná (Bertoni). Col. Fram. San Juan de B. Argentina: Tucumán, Chaco Formosa, Brasil: Rio de Janeiro, Minas Geraes, S. Paulo, Sta. Catharina, Rio Grande do Sul, Ecuador: Colombia, Venezuela, Perú.

124. **Rupornis magnirostris superciliosus (Vieill.)**

*Garrula de cygnis hians* (A.),  
Falco magnirostris Gmelin, Syst. Nat. I, 1, p. 282, 1788. Terra typica: fjada por Dabenton, pl. Enl. 464 -Guayana Francesa: Cayena, Saurvius superciliosus Vieillot, N. Juv. Dict. Hist. Nat. 10, p. 328, 1817. Terra typica: Paraguay ex Azara.

S. **Asturina pucherani** Sel. et Salv.

Dalgleish, Proc. Royal Phys. Soc. Edim. X, p. 83, 1889. Kerr. Ibis, p. 148, 1892. Grand Ibis, p. 330, 1911.

**Asturina pucherani** (J. et E. Verr.)

Salvadori, Boll. Mus. Zool. Anat. Comp. Torino, X, 208, p. 19, 1895. Bertoni, Av. nuev. Parag. anexo Cat. Av. p. 204, nº 473, 1901.

Potamolegus superciliosus var. furvicolis A. de W. Bertoni, Av. nuev. Parag. p. 161, y nº 1501. Arribalza, Anal. Mus. Nac. Bs. Ars. VII, p. 376, 1902.

**Rupornis pucherani** (J. et E. Verr.)

Ihering, Rev. Mus. Paul. VI, 337, 1904. Chubb, Ibis, p. 72, 1910.

**Rupornis nottereri saturata** (Sel. et Salv.)

Berlepsch, Journ. f. Ornith. 35, p. 281, 1887. Bertoni, Av. nuev. Parag. Anexo Cats. Av. p. 204, Nº 478, 1901. Ihering, Rev. Mus. Paul. VI, p. 338, 1904. Bertoni, Cat. desc. av. útil. Parag. Rev. Agr. y cien. Aplíc. Nº 10, p. 69, 1904.

**Rupornis mogiostrois pucherani** (J. et E. Verr.)

Wetmore, Bull. 133, U.S. Nat. Mus. Wash. p. 111, 1928.

**Rupornis magiostrois magniplumis** (Bert.)

Bertoni, Rev. Soc. Cient. Parag. II, 6, p. 257, 1930.

B. Azara, Aount etc. nº 25 y 30, 1805. Laubmann, Wiss. Ergbn. Deutsche Gran Chaco—Exped. Vog. p. 104, 1930. Mrs. Naumburg, Bull. Am. Mus. Nat. Hist. Vol. LX, p. 107, 1930. Laubmann, Verh. Ornith. Ges. Bayern, 20, 4, p. 298, 1934. List, sist. av. arg. Hornero, VI, 1, p. 187, 1935. Steullet y Deautier, Univ. INac. de la Plata, I, 2, p. 434, 1936. Oliv. Pinto, Cat. av. Bras. J. Rev. Mus. Paul. XXII, p. 72, 1937-38. Laubmann, I. Vog. Parag. p. 160, nº 75, 1939. Bertoni, Cats. Av. Rev. Soc. Cient. Parag. t. IV, nº 4, p. 23, nº 172, 1939.

Distribución geográfica

Paraguay: Asunción, Bernal-cué, Lambaré, Estancia Yturu, Río Pilcomayo, Río Confuso, Valenzuela, Sapucay, Villa Pilar, Chaco-I, Puerto Pinasco, Concepción, Itina, Trinidad, Pto. Casado, RI. 40, Pto. Saстре, Río Apa, San Louis de la Sierra, Monte Sociedad, Villa Hayes, Colonia Independencia, Alto Paraná (Bertoni). Argentina: Chaco, Formosa, Resistencia, Chorrinda, Brasil: S. Mato Grosso, Urucin, Corumbá (Mrs. Naumburg ex Oliv. Pinto).

125. **Rupornis magnirostris magniplumis** (Bert.)

*Handajé* (P.), *Garrula del Paraguay* (A) *Garrula carryé*, *Indajé* (B).  
Potamolegus superciliosus magniplumis A. de W. Bertoni, Av. nuev. Parag. p. 159, 1901. Terra typica: Paraguay—Río Monda-in.  
Falco magnirostris Gmelin, Syst. Nat. I, 1, p. 282, 1788. Terra typica: fjada por Dabenton (Pl. Enl. 464): Guayana Francesa—Cayena.

S. **Potamolegus superciliosus** (Vieill.)

Bertoni, Av. nuev. Parag. anexo Catal. Av. p. 204, nº 476, 1901. Arribalza, Anal. Mus. Nac. Bs. Ars. VII, p. 374, 1902.

**Rupornis nottereri** (Sel. et Salv.)

Ihering, Rev. Mus. Paul. VI, p. 338, 1904.

**Potamolegus superciliosus magniplumis** (Bert.)

Arribalza, Anal. Mus. Nac. Bs. Ars. VII, p. 376, 1902.

Poddingum 1944-30

**Rapornis magistertrix pucherani** (Verr.)  
 Bertoni, Cats. Av. Desc. Fis. Econ. Parag. 59:1, p. 43, n°  
 152, 1914.

**Rapornis magistertrix superciliosis** (Vieill.)  
 Bertoni, Cats. Av. Desc. Fis. Econ. Parag. 59:1 p. 43, n°  
 153, 1914.

B. Hellmayr, Field. Mus. Nat. Hist. Publ. Zool. Ser. XII, p.p. 460-1, 1929. List. sist. av. arg. Hornos, VI, 1, p. 197, 1965. Scudler y Deauter, Univ. Nac. de la Plata, I, 2, p. 482, 1936. Oliv. Philo. Cat. Av. Bras. I. Rev. Mus. Paul. XXII, p. 72, 1937-38. Laubmann, Vog. Parag. I, p. 161, No 76, 1939. Bertoni, Cats. Av. Rev. Soc. Cient. Parag. t. IV, n° 4, p. 23, n° 171, 1939.

#### Distribución geográfica

Paraguay: Río Mondakih, Alto Paraná, Colonia Independencia, Camicheluelo, N.E. Argentina: Misiones, Sta. Ana, El Dorado, Brasil: Mato Grosso, S. Goyas, Minas Geraes, Espírito Santo, Río de Janeiro, S. Paulo, Paraná, Sta. Catharina, Río Grande do Sul.

#### 126. **Rupornis magnirostris gularis** (Schl.)

(*Gavián de Buenos Aires* (A)).  
 Asturias gularis Schlegel, Mus. Pays-Bas, Vol. II, p. 4, Asturinae, 1862. Terra typica: Argentina-Buenos Aires.

B. Laubmann, Verh. Ornith. Ges. Bayern, 30, 4, p. 233, 1934. Bertoni, Cats. Av. Rev. Soc. Cient. Parag. t. IV, n° 4, p. 23, No 173, 1939. Laubmann, Vog. Parag. I, p. 161, 1939.

#### Distribución geográfica

Paraguay: Bertoni indica en su catálogo de las aves paraguayas (1939), por Asunción, pero con el punto de interrogación, también un ejemplar de la colección de la Sección Zoológica del Museo de Historia Natural de la Sociedad Científica del Paraguay, fué determinado, por él como esta spsp, cual fué hallada el 28 de Noviembre de 1939 en Chaco-I, Argentina: Santa Fé, Entre Rios, B. Ars., La Pampa, Río Negro, Uruguay (List. sist. av. arg.)

#### Orden

#### PELECANIFORMES

#### Suborden

#### PELECANI

#### Superfamilia: SULOIDEA

#### Familia: ANHINGIDAE

#### Género

#### ANHINGA Briss., 1760

(Anhinga Brissou, Orn. VL, p. 476, Genotypus: *Picus anhinga* Linn.).

#### 127. **Anhinga anhinga** (L.)

*Migodé nubo* (P). *Vigona, vitorra, Aninga* (A). *Caryad-Amazonia*  
*Bigodé-touga, Migon* (B.)  
*Picus anhinga* Linnaeus, Syst. Nat. 12, 1, p. 218, 1766.  
 Terra typica: N. E. Brasil ex Macgregor.

#### S.

**Picus Anhinga** L.  
 Berlepsch, Journ. f. Ornith. 35, p. 28, 1887, Kerr, Isis, p. 231, 1901. Bertoni, Av. Nuev. Parag. anexo Cat. Av. p. 186, n° 13, 1901. Ihering, Rev. Mus. Paul. VI, p. 339, 1904. Grant, Isis, p. 336, 1911. Bertoni, Cats. Av. Des. Fis. Econ. Parag. 59:1, p. 41, n° 124, 1914.

#### B.

Azara, Apuntes etc. n° 424, 1805. Mrs. Naumburg, Bull. Am. Mus. Nat. Hist. Vol. LX, p. 109, 1930. Laubmann, Vog. Parag. I, p. 67, n° 3, 1939. Bertoni, Cats. Av. Rev. Soc. Cient. Parag. t. IV, n° 4, p. 22, n° 140, 1939.

#### Distribución geográfica

Paraguay: Alto Paraná, Mondakih, río Pilsonavoy, río Confuso, río Paraguay, río Manduriví, Pro. Juan Barreiro, Villa Hayes, Concepción, Antequera, Tembuary, Mortero, Argentina: Misiones, Jujuy, Chaco hasta Entre Rios, Brasil: todo el territorio. Parte meridional Estados Unidos, Méjico, Cuba, Centro y Sud América hasta S. E. del Brasil.

#### Familia: PHALACROCORACIDAE

#### Género

#### PHALACROCORAX Briss., 1760

(Phalacrocorax Brissou, Orn. I, p. 60, 1760. Genotypus: *Pelecanus carbo* Linn.)

#### 128. **Phalacrocorax olivaceus olivaceus** (Humb.)

*Migodé* (P) *Vigodé comata* (A) *Rigodé Pata d'agua* *Corro Marinho* (B).  
*Pelecanus olivaceus* Humboldt, Rec. Obs. Zool. et. Anat. Comp. I, p. 47, 1805. Terra typica: Colombia, Río Magdalena.

#### S.

**Hydrocorax vique Vieillot, Nouv. Dict. Hist. Nat. VIII, p. 90, 1817, ex**  
 Azara n° 423. Paraguay, 1817.

**Phalacrocorax brasiliensis** (L.)

Berlepsch, Journ. f. Ornith. 35, p. 28, 1887. Kerr, Isis, p. 144, 1892. Ibid., p. 231, 1901. Bertoni, Av. nuev. Parag. anexo Cat. Av. p. 186, n° 12, 1901.

**Phalacrocorax vique** (Vieill.)

Ihering, Rev. Mus. Paul. VI, p. 339, 1904. Bertoni, Cats. Av. Desc. Fis. Econ. Parag. 59:1, p. 41, n° 123, 1914.

**Phalacrocorax vique vique** (Vieill.)

Wetmore, Bull. 133, U.S. Nat. Mus. Wash. p. 53, 1926.

*Phalacrocorax brasiliensis* (L.)

Grant, Ibis, p. 335, 1911.

- B. Azara, Apoints, etc. no 423, 1805. Mrs. Naumburg, Bull. Am. Mus. Nat. Hist. Vol. LX, p. 100, 1930. Bertoni, Rev. Soc. Cient. Parag. t. II, no 6, p. 257, 1930. Laubmann, Vog. Parag. I, p. 67, no 2, 1939. Bertoni, Cals. Av. Rev. Soc. Cient. Parag. t. IV, no 4, p. 22, no 139, 1939.

## Distribución geográfica

Paraguay: Alto Paraná, Río Paraguay, río Pilcomayo, Concepción, Riacho Verde, Tebicuary, Monte Alto, Pto. Pinasco, Pto. Casado, Pto. Sasire, Colonia S. Lázaro, Asunción, Argentina: Jujuy, Salta, Misiones hasta Tierra del Fuego, Brasil: Amazonas, Pará, Maranhão, Piauí, Bahia, Rio de Janeiro, S. Paulo, Rio Grande do Sul, Mato Grosso, Colombia: Cabo de Hornos, América Central y merid. desde Nicaragua hasta Tierra del Fuego.



## CONTRIBUCIONES AL CONOCIMIENTO DE LA ORNITOLOGIA PARAGUAYA

### ANEXO

#### 1.-Lista sistemática de las aves paraguayas, según don

Félix de Azara

(Continuación p. 66, folleto 1, tomo 1)

(Los órdenes: Psittaciformes, Trogoniformes, Falconiformes, Peliciformes).

#### Orden

#### PSITTACIFORMES

#### Familia: LORIDAE.

- 28-271 -- *Ara chloroptera* Gray. Guacamayo rojo.  
29-272 -- *Ara araruna araruna* (L.) Caninde.  
30-274 -- *Ara maracana* (Vieill.) Maracana ateyrado.  
31-275 -- *Anodorhynchus pliancus* (Vieill.) Guacamayo azul.  
32-276 -- *Aratinga leucophthalma leucophthalma* (Mull.) Maracaná verde.  
33-280 -- *Aratinga aurea major* (Cher. y Reich) Maracana frente naranja/ada.  
34-278 -- *Thectocercus scuticaudatus* (Vieill.) Maracaná cabeza azulada.  
35-279 -- *Nandayus nenday* (Vieill.) Nenday.  
36-281 -- *Pyrrhura frontalis chrittepe* (Vieill.) Chitipepé.  
37-282 -- *Myiopsitta monacha eutorra* (Vieill.) Viudita.  
38-283 -- *Tyrta versicoloris chiriri* (Vieill.) Maracana ala amarilla.  
39-288 -- *Forpus passerinus vividus* (Ridgw.) Enano.  
40-286 -- *Amazona vinacea* (Kohl.) Loro garganta roja.  
41-285 -- *Amazona aestiva aestiva* (L.) Loro cabeza amarilla.  
42-287 -- *Pionus maximiliani sly* Soutance Sly.  
43-384 -- *Pionopsitta pileata* (Scop.) Maracana cabeza roja.

#### Orden

#### TROGONIFORMES

- 44-270 -- *Trogonurus surrucura* (Vieill.) Surrucá.

#### Orden

#### FALCONIFORMES

#### Familia: CATARTIDAE.

- 45-1 -- *Sarcorampbus papa* (L.) *Irbisurubichá*.  
46-2 -- *Coragyps atratus foetens* (Licht.) *Irbá*.  
47-3 -- *Cathartes aura ruficollis* Spix-*Aceiroty*.

Podstranik 1944-32

Familia: FALCONIDAE

- 48-4 - *Polyborus plancus brasiliensis* (Gm.) *Caracuri*.
- 49-5 - *Milvago chimango chimango* (Vieill.) *Chimango*.
- 50-6 - *Milvago chimachima chimachima* (Vieill.) *Chimachima*.
- 51-15 - *Herpotheres cachinnus querubundus* Bangs y Fenard-*Macagua*.
- 53-39 y 40 - *Falco fasciatus* Vieill. *Alconcello*  
*aplomado*, *Alconcello obscuro azulejo*.

- 53-28-29 - *Micrastur semitorquatus semitorquatus* (Vieill.) *Espartero*  
*sigurhano*, *Espartero farado*.

- 54-41 - *Certhia sparveria cinamomina* (Swain). *Cernicelo*.

Familia: ACCIPITRIDAE

- 55-36 - *Elianus leucurus leucurus* Vieill. - *Alcañ blanco*.
- 56-38 - *Elianus forticatus yetapa* (Vieill.) *Alcañ cola tierra*.
- 57-34 - *Odentorhynchus palliatus palliatus* (Temm.) *Alcañ obscuro*.
- 58-37 - *Ictinia plumbea* (Gml.) *Alcañ azulajo y blanco*.
- 59-16 - *Rosthamus sociabilis sociabilis* (Vieill.) *Gavilán de estero sociable*.
- 60-11 - *Heterospizus meridionalis meridionalis* (Lath.) *Gavilán de estero*  
*acomodado*.

- 61-24 y 25 - *Accipiter bicolor guttatus* - *Espartero parido y goteado* *Espar-*  
*tero azulejo*.

- 62-27 - *Accipiter erythronemius erythronemius* Kaup. *Esparterillo*.
- 63-12 y 31 - *Circus buffoni* (Gm); *Gavilán de estero chorrado*, *Gavilán del*  
*campo alto*.

- 64-32 y 33 - *Circus cinereus* (Vieill) *Gavilán del campo*.
- 65-22 - *Geranospiza caerulescens flexipes* Peters-Gavilán *mixto aplomado*.
- 66-8 y 9 - *Geranospiza melanoleucus melanoleucus* (Vieill) *Aguiña obs-*  
*cura*, *Aguiña Parida*.

- 67-19 - *Parabuteo unicinctus unicinctus* (Temm.) *Gavilán mixto obscuro y*  
*crudo*.

- 68-14 - *Buteogallus squamirostris* (Gm.) *Gavilán de estero rojo obscuro*.
- 69-17, 18 y 20 - *Hypomorphnus urubitinga azarac* (Swain) *Gavilán mixto*  
*chorrado*; *Gavilán mixto parido*, *Gavilán mixto negro*.

- 69-23 - *Spizaetus ornatus ornatus* Daud. *Espartero calzado*.
- 71-7 - *Harpyhaliaetus coronatus* (Vieill.) *Aguiña coronada*.
- 72-13 - *Buzarellus nigricollis australis* Swain - *Gavilán de estero cabeza*  
*blanca*.

- 73-10 - *Buteo albicaudatus albicaudatus* Vieill. *Aguiña coliblanca*.
- 74-21 - *Buteo brachyura* (Vieill.) *Gavilán mixto parido obscuro*.
- 75-25 y 30 - *Rupornis magnirostris superciliosus* (Vieill.) *Indagá*, *Espartero*  
*parido ceja blanca*.

Orden

PELECANIFORMES

Familia: ANHINGIDAE

- 76-424 - *Anhinga anhinga* (L.) *Zarumagullon chorrado*.

Familia: PHALACROCORACIDAE

- 77-425 - *Phalacrocorax olivaceus olivaceus* (Humb.) *Zarumagullon negro*.

SUPLEMENTO  
al Catálogo de la Bibliografía útil a la Ornitología  
Paraguaya

Año 1847

Alcide D'Orbigny  
3-bis—Voyage dans l'Amérique meridional.  
Paris 1835-1847.

Año 1903

N. Rojas Acosta  
16-a—El *Conurus nanday* (Dem).  
El Agricultor, No 9, p. 42, 1903.

Año 1912

Brabourn and Chubb  
25-bis—The Birds of South America, 1912.

Año 1913

A. de W. Bertoni  
26-bis—Contribución para un Catálogo de aves argentina. Anales de  
la Sociedad Científica Argentina—LXXV, II, Feb. p. 82, 1913.

Año 1917

Manuel Selva  
30-bis—Manuscriptos inéditos del Padre Noceda sobre aves del Para-  
guay. *Physis*, t. III, No 14, 30 Julio No 14, p. 180, 1917.

Año 1921

C. E. Hellmayr  
40-bis—Review of the Birds Collected by Alcide d'Orbigny in South  
America, p. I, *Novit. Zool.*, Tring. p. 171-213, Id. Ib. p. 290-276, 1921.

Año 1922

C. Fiebrig-Gertz  
42-A—Un acaro endoparasito que vive en las bolsas aéreas de *Zenaidia*  
*aureiculata* Des. Mur. *Ennonous zenaidae* nov. gen. et nov. sp. *Rev. Jard.*  
*Bot. Parag.*, t. I, p. 142, 1922.

Año 1930

C. Fiebrig-Gertz  
62-A. Guarany's names of Paraguayan Plants and Animals, (*Birds* p.  
124) *Rev. Jar. Bot. y Mus. Hist. Nat. Parag.*, t. II, 1930.

Podstragan 1944-33

- Año 1932
- A. Laubmann  
65-bis—Zur Kenntnis von *Pyrrhura borealis*.  
Anz Ornith. Ges Bayr. II, p. 212, 1932.  
Año 1934
- A. Robeher  
67-bis—Coleccionistas de Aves del Paraguay—Hornero (Bibliografía)  
V. 3, p. 452, 1934.  
Año 1935
- Witmer Stone and Radellyffe Roberts  
62-bis—Zoological Result of The Mato Grosso expedition to Brazil  
in 1931. III Birds. Proceedings of The Academy of Natural Sciences of Phila-  
delphi, vol. LXXXV, p. 373, 1934-1935.  
Año 1940
- 81-A.—Las aves útiles su protección oficial y particular.  
Cartilla de Propaganda Agro-pecuaria. Min. Agr. Com. Ind. Rep.  
Paraguay. N° 16-17 p. 43. Fdo. Mayo 1940.
- 81-B.—Pensamientos (sobre aves).  
Cartilla de Propaganda Agro-Pecuaria. Min. Agr. Comer. e Ind. Rep.  
Paraguay N° 23, set. p. 37-1940.  
Año 1941
- B. Podtiguin  
Catálogo sistemático de las aves del Paraguay, aumentado por las  
contribuciones al conocimiento de la ornitología paraguaya. Tomo I, folleto  
I y Anexo I. Rev. Soc. Cient. Parag. t. V, n. 5, 1941 y Separatas.  
•El Hornero•
- 81 — Lista sistemática de las aves argentinas.  
Familia Fringillidae. Fin. vol. VIII, p. 137, 1941. •Hornero•  
Año 1942
- Julio S. Storni  
85 — •Hortus Guaranensis\*, La Fauna, Mem. Jard. Zool. de la Plata,  
corr. al per. 1940-1941. t. X, p. 55.
- Frederick C. Lincoln  
86—La Migración de Aves en el Hemisferio Occidental. Publ. Soc.  
Panam. Com. Intern. Pres. Aves. T. Gilbert Pearson. New York City, N.  
N. Y. U.S.A., 1942.  
Año 1943
- Juan B. Caballero  
87—Notas Ornitológicas. Un caso interesante de albinismo en la espe-  
cie *Melospiza rixosa Vieill* — •Suiriri•. •Noticioso• — Año I, N° 25,  
p. 8, 1943.  
(Se trata no de un caso de albinismo pero de xantocroismo).

## LA REVISION DE NUESTROS CONOCIMIENTOS SOBRE LOS CUCULIFORMES DEL PARAGUAY

### Entrega—2

#### Subfamilia

#### CUCULINAE

#### Género

#### PIAYA LES., 1.831

(Piaya Lesson, Traité d'Ornith., p.139, 1.831, genotypus:  
*Cuculus cayanus* L.)

El nombre aplicado a este género tiene la procedencia de Cayena y significa, el diablo o servidor del diablo, en el idioma de creolos que tienen la superstición de que estas aves son sinjistras.

Los cuculios de este género, son las aves esbeltas, graciosas y son remarcables por su cola larga y plumaje sedoso aunque sin colores vivos. Viven en la América del Sud donde son representados por algunas especies y razas geográficas pero no son en la cantidad, numerosos. Por sus distintivos anatómicos se acercan mucho a *Phoenicophaina* y más que otros géneros de esta subfamilia y más que el género *Saurothera*. Tienen la laringe traqueobranchial menos desarrollada que en sus géneros allegados, y músculo femorocaudal accesorio ausente. El pico es casi de la longitud de la cabeza, poco elevado, convexo, estrechado de dos lados; culmen es encorvado, sobre toda su extensión. Los orificios nasales son longitudinales, abiertos y dispuestos cerca del borde de la maxilar con una membrana que ocupa más gran parte de los orificios. Las alas alcanzan hasta la base de la cola, son redondeadas, cóncavas y más que subobtusas; la remige 6 es más larga después 5. y 6. Cola es larga y gradada. Los tarsos son de la longitud del dedo externo anterior, cual es más largo; son bastante fuertes con anchas escamas; las uñas son medocres, débiles, arqueadas y agudas. Los párpados superiores con algunas pestañas, y atrás de los ojos visible desnudación. Dicromatismo sexual ausente. Los pichones son parecidos a los adultos. Son todos arborícolas y nidícolas.

## PIAYA CAYANA MACROURA GAMB.

(Cat. N.º 26. Lam. I. fs. 1 y 2)

## Bibliografía

- 1895  
Don Félix de Azara.  
Apuntamientos para la Historia Natural de los pájaros del Paraguay y Rio de la Plata II N. 265.  
(Notas biológicas.)
- 1887  
Piaya macroura (Gambel).  
Hans von Berlepsch. Systematischen Verzeichnis der von Ricardo Kohde in Paraguay, Gesammelter Vögel, Journ.f. Ornith. 35, p. 24, 1887.  
(Lambaré).
- 1904  
A. de W. Bertoni.  
Catálogo Descriptivo de las aves útiles del Paraguay, Rev. Agron. Cien. Aplicad. Bol. Escuela Agricultura, Asunción Paraguay, t.II, N. 1, p.10, 1904.  
(Paraguay, Notas biológicas.)
- 1910  
Charles Chubb.  
On the birds of Paraguay. His.p.272. 1910.  
(Sapucey)
- 1911  
Claude H. B. Grant.  
List. of. Birds Collected in Argentina, Paraguay y Bolivia and Southern Brasil, With Field Notes. Ibis, p.325.  
(Tayru).
- 1892  
Piaya Cayana (L).  
J. Graham Kerr, On the Avifauna of the Lower Pilcomayo, His. p.140, 1892.  
(Estancia Gil).
- 1935  
Tommaso Salvadori.  
Uccelli, raccolti nel Paraguay, nel Matto Grosso, nel Tucumán y nell a Provincia di Salta. Bolh. Muss. Sool. Anat. Com. Torino X, p.17,208, 1895.  
(Aires, Concepción, Colonia Risso).

A. de W. Bertoni.

Aves Nuevas del Paraguay, Continuación a Azara (extracto de la Historia Natural de las Aves del Paraguay. Anexo. Catálogo de las Aves del Paraguay p.191, N. 128,1901.  
(Ex Azara N. 265).

1904

Piaya cayana guarania Ther.

H. von Hering, As aves do Paraguay en comparacao com as de São Paulo, Rev. Mus. Paulista, VI, p. 335, 1904.  
(Paraguay).

1914

A. de W. Bertoni.

Fauna Paraguaya. Catálogos sistemáticos de los Vertebrados del Paraguay. Descr. Fis. Econ. Parag. N. 59: I, p.48, N.255-1914.  
(Alto Paraná).

1930

Piaya Cayana macroura Gambel.

Ms. Elsie M. B. Naumburg. The Birds or Matto Grosso, Brasil. A report on the Birds Secured by the Roosevelt-Rondon Expedition. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. vol.LX, pág.165, 1930  
(Bernal-cué).

A. de W. Bertoni.

Sobre Ornitología del Chaco Paraguayo. Aves colectadas por Félix Posner en la Colonia «Monte Sociedad», hoy Benjamín Aceval. (Villa Hayes), Rev. Soc. Cient. Parag. II, b, pág. 248, N.º 38, 1930.  
(Monte Sociedad).

1937

Lista sistemática de las aves argentinas. el Hornero. VI, 3, p.541, 1937.  
(Paraguay).

1938

Oliverio M. de Oliveira Pinto.

Catálogo das Aves do Brasil, Rev. Mus. Paul. XII, p. 774, 1938.  
(Paraguay).

1939

Alfred Laubmann, Die Vogel von Paraguay, I, p.190, nº 101. Stuttgart, 1939. (Rio Apa, S. Louis de la Sierra, Zanja Moroti, Col. Nueva Germania. Chaco, Cerro Galbán).  
A. de W. Bertoni.

Catálogos sistemáticos de los vertebrados del Paraguay, Rev. Soc. Cient. Paraguay, t. IV, N° 4, p.27, N° 282, 1939. (A. Paraná, Villa Hayes).

1941

B. Podtiaguin.  
Catálogo Sistemático de las aves del Paraguay, aumentado por las contribuciones al conocimiento de la Ornitología paraguaya. t.I, fol.1, p.17, N° 26. Soc. Cient. Parag. t.V, N° 5, 1941. (Colonia Elisa, Puerto Juan Barbero, etc.)

**DESCRIPCION**

Dicromatismo sexual ausente. Parece que las hembras son más pequeñas que los machos, o iguales. Los pichones y aves jóvenes tienen la misma coloración con los adultos, pero con el tono más claro y poco deslucido. Las partes superiores de la cabeza, arcillosas, esta coloración sobre el frente más clara, con las barras acanelado oscuras, cuales tienen las ápices desnudas, agudas y muy duras; las plumas del frente y parte anterior del occipucio son poco alargadas. Sobre la parte posterior del occipucio, el color indicado por el frente, pasa en tono más oscuro, y ya tiene las plumas regulares y desde la nuca, poco a poco se transforma en la coloración del dorso, cual con rabadilla y cobijas superiores de la cola es de un color rojo tabaco lucido. Del mentón hasta el pecho, inclusivamente, vináceo-claro; abdomen gris, grissum negro-gris y cobijas inferiores de la cola. Muslos, gris más obscuros cerca de la articulación. Los lados del cuerpo son del color del abdomen. La cola con un reflejo violáceo poco desarrollado. Las cobijas de las alas y las plumas interescapulares de color del dorso; las remiges son de la misma coloración pero con fuerte lastre. Cada remige tiene ápice canelo-gris, pero la primera es de la coloración de las ápices y sólo la mitad basal de la barba interna es de color del dorso; este último color, sobre cada siguiente remige, poco a poco se aumenta, ocupando más y más el color canelo-gris y las remiges últimas son uniformemente de un color rojo-tabaco. Sobre siete primeras remiges la eoloración canelo-gris tiene su borde externo con un ribete fino más claro.

La página interna de las alas blanco-gris. La cola es larga y gradada de un color rojo tabaco, poco más oscuro que del dorso, con reflejo metálico violáceo; cada rectrice tiene una faja apical de color violáceo obscuro con reflejo casi deslucido; (pero el ápice es blanco) y ocupa más o menos un cuarto superior de cada rectrice y se baja más o menos algunas veces más de la mitad) por los bordes de la barba, dejando en el centro el color de la rectrice fundamental. Página interna de la cola, canela-obscura. Los lados de la cabeza son

de la coloración del occipucio, pero más claros cerca del pico. Anillo en torno del ojo desnudo de un color amarillo o amarillo obscuro, después de tiempo de celo, los párpados son de la misma coloración Iris colorado granate. Las patas son canela-obscuras o casi negras, más claras en los individuos jóvenes. El pico, en tiempo de celo, gris aplomado, con el apice de la mandíbula superior amarillento en otro tiempo y los jóvenes lo tienen de un color carne de tono variable. La coloración es permanente pero las dimensiones son muy variables. El plumaje, muy sedoso y blando.

**Las dimensiones medias de Playa cayana macroura Gamb. en cmts.**

Sexo	Longitud total	Ala	Cola	Culmen siguiendo la curva	Altura del pico
Machos					
Adultos	53- 57,5	15,2-16,6	31,9-35,6	2,5-2,8	1-1,1
Hembras					
Adultas	50,2-57,3	15,1-16-4	25,6-35,5	2,4-2,7	1-1,1

Las aves fueron medidas de diversos lugares del Paraguay.

**Dimensiones de ala**

**de playa cayana macroura Gamb. en cmts.**

De diversos lugares del Paraguay

	M A C H O S	ALIA
Pedro Juan Caballero, Col.Mus.Hist.Nat. Parag.		15,4
Jardín Botánico, Sma. Trinidad, Col.Mus.Hist.Nat.Parag.		16,3
Bernal cue alrd. Asunción. G. Wieninger		16,5
		15,8
Río Apa S.Louis de la Sierra. A. Laubmann-Schuhmacher		16,3
		15,8
Nueva Germania		16-
		Kiefer
Cerro Gallán, Chaco		Schuhmacher
Monte Sociedad. F. Posner. Col. Soc.Cient. Parag.		Kiefer
		16,6
		16,1
Pto. Juan Barbero. Col. Soc. Cient. Parag.		16,2
Río Confuso. VI. 3-Col. Dr. S. Kovalenco		15,2
		15,6
Puerto Alvez. Alto Paraná. Col. G. Schultz		15,7

Podtiaguin 1944-36

## ALA

Chaco-f.	ALA
Sapucay, Colonia ex W. Foster	16,5
Villarrica " " F. Posner	15,9
Ygatimi " " N. Cheffer	16,4
Puerto Guaraní - Alto Paraguay	16,5
	16,6

## HEMBRAS

Río Apa, St. Louis de la Sierra, Col. A. Laubmann-Schuhmacher	16,0
Monte Sociedad, F. Posner, Col. Soc. Cient. Parag.	15,1
Pedro J. Caballero, Col. Mus. Hist. Nat. Parag. J. B. Caballero	15,9
Sapucay, Col. ex W. Foster	16,4
Ygatimi, Col. N. Cheffer	15,2
Colonia Elisa	16,1
Colonia Nueva Italia, Col. P. Willim	15,9
Villarrica, Col. P. Yargensen ex Posner?	16,3
	16,2

Prof. A. Laubmann indica las medidas de ala, de estos cuclillos del sudoeste del Brasil, (donde debe teóricamente vivir las mismas subespecies), por dos machos de Espíritu Santo y Victoria: 15,84 ms. y por dos hembras de Minas Geraes las mismas dimensiones por las alas. Esta subespecie fué descrita por Gambel de Paraguay, debe vivir, teóricamente, y en Brasil meridional: S. Matto Grosso, S. Paulo, Minas, S. Bahía, Espírito Santo, Río de Janeiro, Victoria, Paraná y Río Grande do Sul y también en la región norte de la Argentina.

El señor W. Hubert me comunicó las dimensiones de dos machos de S. Paulo: 15,7 y 15,9 c/ms. En el Paraguay las dimensiones de ala varían: por macho, 15,8—16,6 c/ms. y por las hembras, 15,8 o 9—16,3 o 4 cms. Las dimensiones más pequeñas son bastante raras, en los dos sexos. Parece que es preciso revisar atentamente todas las subespecies de *Piaya cayana*. (L) A. de W. Bertoní comunicó una vez el hallazgo de un individuo de esta subespecie entre las aves de Col. F. Posner de Monte Sociedad, Chaco Paraguayo, dice: un ejemplar es considerablemente menor que el común y de recrices más estrechas pero viste exactamente los mismos colores. Las supuestas razas de P. Cayana no son aun deslindadas. (Bertoní, Rev. Soc. Cient. Parag. t. II, 6, p. 248, N.º 38, 1936.

Este Zingaza es joven hembra con plumaje muy gastado y de un tono muy claro. La dimensión de ala tiene 15,1 c/ms. y longitud total 50,2 c/m.

Sociedad Científica del Paraguay

LÁMINA I



*Piaya cayana macroura* Gambel: 1, macho; 2, hembra adulta, poco desarrollada

Podhaguir 1944-39

## Notas biológicas

Sobre este cucillo tenemos sólo dos notas por el Paraguay: Azara dice de ellos que viven en los montes y jamás se bajan a la tierra y evitan los lugares abiertos. Sobre los árboles, ellos saltan con gran agilidad, buscando diversos insectos, que son comidos por ellos. Vive siempre por parejas y cuando no descansa está siempre en movimiento. Bertoni dice en su Catálogo descriptivo de las aves útiles del Paraguay: «le llaman también algunos guyrá-payé y otros Ghuaimi-tyryru, pero su nombre más conocido y antiguo es Tingazi. Poco sale de los grandes bosques, si no es en las quintas inmediatas a ellos. Corre los árboles metiéndose en cualquier abertura, buscando orugas, gusanos, etc. Oculta su nido de palitos, con colchón de hojas, en lo más intrincado de las ramas; en él coloca sus huevos».

Es un cucillo bastante gracioso, en sus movimientos es algo parecido a los movimientos de los gatos. Vive en grandes bosques y prefiere los lugares cercanos al agua; sale de él sobre lugares abiertos, volando a otro bosque, o en tiempo de la sequía buscando el agua; visita también las matas de picadillas sobre orillas de los ríos, riachos o esteros. Tiene el vuelo pesado, ondulado y débil. Se baja a la tierra muy rara vez para tomar un poco de agua, saltando con la cola levantada. Yo lo he visto fuera del tiempo de celo, siempre solitario. No es tan malicioso como otro cucillos, y es silencioso; su grito no es raro escuchar que es algo parecido sobre «Tent-ti», pero cuando es bruscamente asustado imita el grito muy parecido al grito de alerta de los Turdidos. Come todas clases de insectos, frutas salvajes y también los huevos de los pajaritos y sus pichones. Yo he visto cómo un Tingazá robó un pichón desplumado de Tabará mayor (Vielli. En lugares en donde no lo persiguen, es bastante confiado, pero en general es muy prudente y en seguida se esconde en la espesura de las ramas. La época de cría es desde fines de octubre hasta diciembre; en octubre las posturas son raras, más comunes son en curso del mes de diciembre. Los huevos son blancos, lisos, sin lustre y son más grande que los de guira. En la colección del Museo Zoológico de la Soc. Cient. Paraguaya, hay dos huevos de este cucillo, hallados el 23-XI-39, en Remaneco, (Chaco). Un huevo está en mal estado; otro mide: 38,6 x 47,6, mm. El nido estaba cerca del río Parakúny, en Remaneco (Chaco), no lejos más que 5 metros, colocado en un árbol entre las picadillas y muy bien oculto entre las hojas en la parte más espesa de la ramificación final de una rama gruesa y construido groseramente de palitos, de tallos de plantas, teniendo su base ancha, pero el canalón del nido no fué más que 15 cts. de diámetro y por dentro fué investido por algunas hojas, plumas y de plumón vegetal. La hembra sola

Podhaguan 1944-38

Nesting

construye el nido. En la colección del señor J. Vazzel, he visto un huevo de esta especie, hallado el 8-XII-26, cerca de Villaeta; la coloración era igual, pero de dimensión mucho más pequeña: 32 x 41 mm. empollan una vez por año.

### Distribución en el Paraguay

Es común en todos los grandes bosques del país; pero más común en la parte Oriental del Paraguay que en el Chaco. Fue hallado en todos los lugares del país, en los alrededores de Asunción: Bernal-cué, Lambaré, Colonia Elisa, Jardín Botánico, Estancia Gill, Ajos, Concepción, Colonia Risso, Villa Hayes, Monte Sociedad, Cerro Galbán, Puerto Guaraní, Igatimí, Villarrica, Sapucay, Colonia Nueva, Germania y río Apa: San Luis de la Sierra, Zanja Moroti, Pedro Juan Caballero, Colonia Nueva Italia, Río Contuso, Alto Paraná, Puerto Alvez. Como va lejos el Chaco no sabemos, pero en los alrededores de la Colonia Mennonita chaqueña, no es raro. Parece que vive en todos los lugares boscosos del Chaco, donde hay agua suficiente.

## LA REVISION DE LAS COLECCIONES ORNITOLOGICAS DE LA SECCION ZOOLOGICA DEL MUSEO DE HISTORIA NATURAL DE LA SOCIEDAD CIENTIFICA DEL PARAGUAY

I---Aves en piel, coleccionadas por Félix Posner en Monte Sociedad, Chaco Paraguayo.

### Entrega 1

Los órdenes: Columbiformes, Psittaciformes, Charadriiformes, Ciconiiformes, Anseriformes, Falconiformes y Strigiformes. Por el Señor Presidente de la Sociedad Científica del Paraguay Dr. A. Barbero, fué adquirida en parte la colección del señor Posner de Monte Sociedad y sus cercanos alrededores. Esta interesante colección fué sumariamente estudiada y determinada en parte por el Sr. Prof. A. de W. Bertoni, publicándose sus resultados en la Revista de la S.C.P. t. II, N. 6, p. 241, 1930. Hoy, después de mis estudios particulares, quería anotar algunos datos omitidos o suplementarios para completar nuestros conocimientos sobre las aves chaqueñas.

Las abreviaciones utilizadas: L. t.=Longitud total; A=A; Ala; C=Cola; P=Pico, culmen recto o siguiendo la curva; T=Tarso. Las dimensiones son hechas en centímetros. Longitud total de las aves fué indicada sobre las etiquetas escritas por F. Posner y medida por él. Otras dimensiones son hechas para mí. Los números delante de cada nombre científico significa: arriba del trazo:=No ordinal de las aves citadas y abajo del trazo:=No que corresponde al número de ave, que figura en el artículo del Sr. Prof. A. de W. Bertoni, sobre esta colección. El No delante de cada piel citada, corresponde al número de la colección de la sección Zoológica del M. H. N. de la S. C. P.

Orden

COLUMBIFORMES

COLUMBIDAE

Género

ZENAIDA Bonp., 1838

1/1 ZENAIDA AURICULATA VIRGATA BERT

(Zenaida virgata A. de W. Bertoni, Av. nuev. Parag. p. 24, 1901. T. t.: Paraguay, Pto. Bertoni.

Peristera auriculata Des Murs, in Gray, Hist. Fasc. Pol. Chile. Zool. Vol. I, pl. 6, p.381, 1857. T. t.: Chile, Santiago).

L. t. A. C. P.

N. 340 - hembra ad. 1-XI-22. Villa Hayes 26 13,2 8,3 1,6

Muy común. Según Bertoni deber ser la Virgata Bert. La descripción original de esta subsp. es la siguiente: «Longitud macho 24,5. Ala 13,7. Cola 7,8—en cts. Color: Pardo y apomado con ribetes blanquicos y manchas negras en las alas. Sobre el ángulo bucal, hay una mancha blanquizca, casi circular, de la que sale una cola estrecha, que se extiende por la ceja, bajo del ojo, hay otra tirta horizontal, del mismo color. (Del ángulo bucal al lagrimal, hay una tirta desnuda). Sobre el oído hay una mancha negra, estrecha y largueta. El tupé es de canela débil. El resto sobre la cabeza hasta el lomo es pardo, con fino ribete blanquizco en la punta y el mástil de canela poco sensible; pero aquellos y éste, son casi nada en el cuello, donde se nota con cuidado, algún baño de plomo. El lomo y rabadilla son apomados, pero tiene entremezcladas, sin simetría, plumas pardas, son ribete sutil blanquizco. (No hay duda de que estaba dejando estas por las apomadas). Las superciliales allí, son pardas, con un hilo poco sensible, blanquizco en la punta, y canelado en los lados. Rectrices: la exterior, tiene toda la barba de afuera blanca, como un buen pedazo de la punta de la otra, luego una faja negra y el resto azul-ceniza. Las dos siguientes, tiene la misma punta blanca, luego la faja negra, y el resto de dicho ceniza. La y 5a tienen la punta cenicienta y lo demás como hemos dicho; la 6a parda menos la faja; la central parda, con una mancha circular, negra en la barba exterior alias: Las tectrices menores, son pardas, con mástil de canela, y ribete blanquizco, pero algunas plumas, tienen una mancha negra, elíptica, en la barba exterior. Los ordenes mayores del brazo, y remiges del codo, son pardas con punta blanquizca; pero tanto las tectrices como remiges en el codo tienen mástil de canela, y dichas manchas negras en su barba exterior. El

resto del ala, es plomo-oscuro, con punta de canela, que se extiende estrechamente por la borda exterior. Bajo de la cabeza, blanquizco, luego ceniciento; el resto de la garganta y pecho, pardo claro apomado, con las puntas blanquizcas acaneladas, y muy débil baño de vinagre. Los costados del cuerpo y tapadas, azul plomo claro, y las remiges apomadas, con punta de canela en la mano. El vientre y subcandales, blanco-acanelado. La cola como enema, pero la faja negra, es menos notable, y la azul-ceniza, aquí es ceniciento obscuro. Fico obscuro, como los párpados. Iris blanquizco. Tarsos y dedos vinoso apagados. Uñas triguenas, descripción original del Sr. Prof. A. de W. Bertoni. Aves nuevas del Paraguay, p. 24 N. 11.—Asunción, Enero de 1901. Yo personalmente no puedo separar esta subsp. de ft. y al revés. Las dimensiones de ala que tengo de esta ave del Paraguay varía de 13,2—14,5 cms. pero para las hembras la dimensión más común es de 13,2—13--6 cms. y machos 13,7—14,5 cms. Color: vináceo de pecho también es muy variable de muy débil tono vináceo hasta muy pronunciado. También las gotas negras sobre alas varían, unas las tienen bien desarrolladas, otros poco y algunas sobre una ala una o dos gotas y sobre otro en gran cantidad. También en el tono en general varía mucho.

Orden

PSITTACIFORMES

Familia: LORIDAE

Subfamilia: PSITTACINAE

Tribu

ARINI

Género

ARATINGA Spix., 1824

2/25 ARATINGA AUREA MAJOR (CHER. y REICH).

Eupittula aurea major Cherrie and Reichenberger, (Am. Mus. Nov. 58, p.3, 1923. T. t.: Paraguay: Puerto Pinasco. Chaco). Psittacus aureus Gmelin, Syst. Nat. I, p. 329, 1788. T. t. fijada por Mrs. Naumbury Am. Mus. Nov. 58, p.3, 1923. Brasil: Bahía.

L. t. A. C. P.

N. 204 - macho ad. VIII-25. Villa Hayes 33. 16,1 15,5 2,3

No es tan común. Por sus dimensiones corresponde muy bien a esta subespecie chaquena. El ejemplar de colección de Posner es

Podttraquin 1944-40

más grande que otros del Museo de H. N. P. Laubmann indica por estos loros del Paraguay la dimensión de ala, para los machos 15,1—15,8 cms. y para las hembras 15,2—15,4 cms. Según mis datos sus dimensiones de ala varían mucho en el Paraguay: por los machos 15,1—16,1 cms. y por las hembras 15—15,8 cms. La forma típica tiene el ala: 13,8—15,8 cms.

Género

MYIOPSITA. Bonap. 1854

3-28—MYIOSITTA MONACHA COTORRA (VIEILL.)

*Psittacus monachus* Boddaert, Plachs. Enl., p.48, 1783. T. t. Uruguay-Montevideo.

1817. T. t. Paraguay ex Azara.

	L. t.	A.	C.	P.
N. 198—hembra ad.4.VIII.25. Villa Hayes	30,4	14,6	13,3	1,9
N. 199— * * 2.VIII.25. * * *	30,2	14,4	13,6	2

Es muy común. Los ejemplares del Paraguay corresponden completamente a la sbsp. Cotorra Vieill. la cual tiene su ft. en el Paraguay. Las dimensiones de ala por el Paraguay, según mis datos: por los machos 13,4—14,3 cms. y por las hembras 13,2—14,6 cms. Según Laubmann los datos que él tiene por los ejemplares de esta raza del Paraguay sobre la dimensión de ala son poco diferentes: por los machos: 13,7—14,4 cms. y por la hembra 13,2 cms. Orfila en su magnífica obra, indica las dimensiones de ala de esta raza de Paraguay y Argentina, para ambos sexos: 12,2—13,8 cms. Las cuales parecen ser demasiado pequeñas. Pero Laubmann indica para la Argentina—Formosa, las dimensiones medias para los machos 13,5—14,2 cms. Según estos datos parece que los individuos paraguayos son poco más grande o los estimados colegas tuvieron poco material para calcular la dimensión media del ala. La coloración de encima de la cabeza sobre los individuos paraguayos es variable: las plumas grisáceas del frente, algunas veces ocupan, solamente, una parte de occipucio o son extendidas hasta la nuca inclusivamente, y las bandas marginales de las plumas, solo, son bien desarrolladas sobre los individuos adultos o mejor decir desde 2 años de vida y los jóvenes muy a menudo no la tienen.

Género

NANDAYUS Bonap., 1854

4/27—NANDAYUS NENDAY NENDAY (VIEILL.)

*Psittacus nenday* Vieillot, Tabl. En. Méth., III, p. 1400. 1823, T. t. Paraguay de Azara.

	L. t.	A.	C.	P.
N. 205-macho ad.31-III-13. Villa Hayes	35,8	18,4	16,4	2,6
N. 206-macho ad.28-V-13. * * *	36,8	17,8	15,9	2,7
N. 207-macho ad.10-IV-13 * * *	37,8	18,3	17,4	2,8
N. 208-macho ad.15-IV-13 * * *	36,7	17,3	16,3	2,6

Muy común. Las dimensiones son muy variables para los machos: ala = 13,3—19,1 cms. y para las hembras 17,2—18,2 cms. También el color negro de la cabeza y azulado sobre el pecho varía según edad y estado de las plumas. La sbsp. Campicolat de Brodkorb, fué basada sobre el material insuficiente, pero estas aves de Ucharo, tienen las mismas dimensiones con las mismas de otros lugares del país. Los ejemplares de colección F. Posner son típicos. El N. 206 macho tiene algunas plumas de la corona manchadas de un color gris-blanco.

Género

PYRRHURA Bonap., 1856

5/29—PYRRHURA FRONTALIS CHIRIPEPE (VIEILL.)

*Psittacus vittatus* Schaw (nec Boddaert) gen Zool. VIII, 2, p. 404, 1783. T. t.: Brasil ex Levaillant, Perroques, I, tab. XVIII. *Psittacus frontalis* Vieillot, Nouv. Dict. Hist. Nat. XXV, p. 361, 1817. T. t.: Brasil: Espíritu Santo. *Psittacus chiripepe* Vieillot, Nouv. Dict. Hist. Nat. XXV, p. 361, 1817. T. t.: Paraguay ex Azara.

	L. t.	A.	C.	P.
N. 203-macho ad.16-III-23. Villa Hayes	27	13,1	11,4	1,5
N. 201-hembra ad.16-V-23. * * *	29,1	13,6	13,1	1,8
N. 200- * * 23-V-23. * * *	29,3	13,2	13,3	1,9
N. 202- * * 16-IV-23 * * *	29,1	13,2	13	1,8

Bastante común. Los ejemplares de colección de F. Posner son típicos por esta supuesta sbsp. La mancha roja sobre el abdomen en el macho casi marcada y en la hembra muy bien

Psittacus 1944-44

desarrollada, sobre N. 200, la mancha es completamente roja y ocupa casi todo medio del abdomen. Las dimensiones son variables y el N. 202—hembra tiene solo, algunas plumas rojas.

**Género**

FORPUS Boie, 1888

X 6/30—FORPUS PASSERINUS VIVIDUS (RIDGW)

*Psittacus passerinus* Linnaeus, Syst. Nat. ed. X, p. 103, 1758. T. l.: Surinan.  
*Psittacula passerina* vivida Ridgway, Proc. U.S. Nat. Mus. X, p. 539, 188. T. l.: Brasil—Bahía.

L. t. A. C. P.

N. 197—hembra ad. 29-1-23 Villa Hayes 15 8,4 3,8 1,2

No es común en los alrededores de Villa Hayes. El ejemplar de colección es típico.

**Orden****CHARADRIIFORMES****Suborden****CHARADRII**

Superfamilia: CHARADRIOIDEA

Familia: RECURVIROSTRIDAE

Subfamilia: RECURVIROSTRINAE

**Género**

HIMANTOPUS Brisson, 1780

7/9—HIMANTOPUS HIMANTOPUS MELANURUS VIEILL.

(*Charadrius* *Himantopus* Linnaeus, Syst. Nat. ed. X, 1, p. 151, 1758. *Terralytica*: sin *Europa australiore*!).

*Himantopus melanurus* Vieillot, Nouv. Dict. Hist. Nat. 10, p. 42, 1817. T. l.: Paraguay ex Azara).

L. t. A. C. P. T.

N. 565—macho ad. 10-IV-1916. Villa Hayes	40	23,6	6,1	10,6
N. 466- " " " " " "	49,7	24,3	—	12,4
N. 463- " " " " " "	39,9	23,6	6,2	10
N. 467- " smd " " " " "	39,7	22,4	6,1	10,7
N. 428- " " 28-II-1916. Rio Confuso	40,1	22,6	6,5	11,7
N. 429—hembra ad. 1-V-1916. " " "	36,8	21,3	6,1	10,3

Fueron determinados por el Sr. Prof. A. de W. Bertoni. Las dimensiones son variables y también la coloración de la corona, del collar blanco en la unión de la nuca en el dorso. El pico varía también y no solamente en sus dimensiones sino también en la forma. Unos lo tienen recto, otros encorvados más o menos hacia arriba. La diferencia sexual y de edad, también es notable.

**MACHOS ADULTOS:** El color negro lustroso con reflejo azul verdoso obscuro. Las remiges sin márgenes blancos, centricentos o arcillosos sobre las barbas internas. En la parte superior de cada remige interna, son monocromos. El color negro atrás del cuello negro sin lustro y también la estria negra, que cruza a la región auricular. El frente es blanco.

N. 465. Tiene toda la parte superior de la cabeza de color gris arcilloso; collar blanco atrás del occipucio ancho y blanco con algunas plumas oscuras. El pico es muy poco encorvado.

N. 463. Como el N. 465, el collar es muy estrecho obscuro con los márgenes apicales de las plumas blanco-centricentos de tono claro, y la cabeza encima blanco centicento claro. Pico bastante encorvado.

N. 466. Macho ad. como N. 463, pero el color blanco ocupa la parte anterior de la corona.

**MACHOS SMDS. N. 428:** El color negro es reemplazado por el color canela obscuro arcilloso. Las barbas internas en la parte superior sobre las remiges internas con márgenes blanco-arcillosos. Cebijas alares con los ápices negro lustrosos con reflejo azul verdoso. El collar detrás de la nuca, blanco-arcilloso-oscuro. Frente blanco, encima de la cabeza gris-claro con un tono poco arcilloso. El pico muy encorvado.

N. 467. Como el N. 428, pero encima la cabeza color canela-oscuro con tono poco gris. El pico recto.

**LA HEMBRA ADULTA.** Tiene la misma coloración que el macho joven N. 429, pero el color canela es mucho más claro

pero con el tono sucio. La cabeza encima gris claro. Las barbas internas de las remiges internas son menos desarrolladas. Pico poco encorvado. Son comunes en los meses de Abril y Mayo y en Pebrero, en Asunción y sus alrededores: Villa Hayes, riacho S. Francisco, Bahía de Asunción, etc. Se encuentra por pequeñas bandadas y a menudo en compañía de otras aves de esteros. Es bastante arisco, pero muy bien vive en jaula.

Familia: SCOLOPACIDAE

Subfamilia: TRINGINAE

Género

TRINGA L., 1758

8-10.—TRINGA SOLITARIA CINNAMOMEA (BREWSTER)

*Totanus solitarius cinnamomeus* Brewster, Auk, VII, p. 377, 1830. T. t. Méjico, Baja California, San José del Cabo.

Tringa solitaria Wilson, Am. Orn., VII, p. 53, pl. 58, fig. 3, 1813. T. t.: E. UN. Pensylvania, Pocono.

*early date!*

L. t. A. P.

N. 339-hembra ad. 8-IV-1916. Riacho Pacú 226, 13,8 3,1

El ejemplar de la colección, es una hembra vieja, cual corresponde, por su gran dimensión de ala a la sbsp. *cinnamomea* (Brew), pero tiene la coloración de f. t. Según opinión de muchos ornitólogos, la distinción general de esta sbsp. de suya f. t., es solo en gran dimensión de ala y las manchas sobre la barba interna de las remiges externas en su base etc. tienen solo la distinción secundaria y sin importancia. Resumen que todos estos chorritos con la coloración típica, pero con gran dimensión de ala deben ser también consideradas como dicha raza geográfica. Los individuos con dos distinciones indicadas, son raros en el Paraguay, pero con la coloración típica y gran dimensión de ala son comunes; a mi modo de ver, si tomamos solamente, como distinción esta sbsp. de f. t. la dimensión de ala, es posible promover en algunos casos los errores, por ejemplo, en el Paraguay fueron hallados los individuos de Tringa, solitaria Wilson, con coloración típica y dimensión de ala: machos—120—139 mm.; hembras 124—141 mm.; entre estos individuos deben ser y la f. t. y esta sbsp. Es preciso decir, que los ejemplares más grandes de la f. t. corresponden a los más chicos de esta sbsp. Los individuos con las dos distinciones según mis datos fueron hallados en el Paraguay en el Alto Paraná, Laguna Ypoá, Río Jejuí y Río Apa y en el Chaco, Río Galbán, las dimensiones de ala:

machos: 128—137 mm., hembras: 134—142 mm. También dos hembras do Pto. Murinho (Brasil) tuvieron las alas: 137 mm. y 139 mm. y una hembra de la Resistencia, Chaco Argentino, tuvo la coloración muy típica por *cinnamomea* (Brew) pero con ala 128 mm. Algunos de estos individuos fueron con las máculas, sobre partes superiores del cuerpo de un color castaño-rosado.

Mientras tanto Tringa solitaria Wils. con gran dimensión de ala, que debe ser sbsp. *cinnamomea* (Brew) no solo fué hallada en todos lugares del País, pero en la Argentina y en los alrededores de Corrientes y Buenos Aires, en Corumbá (Brasil) y según Prof. A. Lautmann en Perú—Carabaya, etc. Riggsby indica (Birds North and Middle America VIII, p. 353, 1916) las siguientes dimensiones de ala, por la sbsp. *Cinnamomea* (Brew): machos 124—137 mm. y dimensión medio 132,2 mm.; hembras 138—142 mm. y dimensión media 138,7 mm. y por Tringa solitaria Wils., machos 121,5—129,3 mm. y dimensión medio 126,5 mm.; hembras 126—134 mm. y dimensión media 138,7 mm. e indica la zona de la nidificación por la f. t.: Parte Oriental de Pennsylvania (Bever County), Ontario (Simcoe Island), N. de Indiana (Wabash County), Noroeste de Illinois (Cook y Lago Counties, Iowa, Minnesota (Becker County) etc. más al norte de Newfoundland (?) al Norte de Ungawa, en Keewatin etc. y por la subespecie *Cinnamomea* (Brew) Noroeste de Alaska (Kotzebue Sound), Mackenzie (Gran Lago de Oso), Norte de Alberta, al Sud de Colombia Británica (Ducks), Utah (Parleys, Park, Montañas de Wahsatch) Colorado (up to 10,000 feet), Nuevo Méjico (San Miguel County upto 8,000 feet). Por inventar la forma típica y esta subespecie emigran hacia el Sur y se encuentran en toda América del Sud (a excepción de la Tierra del Fuego y Patagonia) y a menudo se encuentran juntos.

Superfamilia: JACANOIDEA

Familia: JACANIDAE

Género

JACANA BRS., 1760

JACANA SPINOSA JACANA (L).

(Parra jacana *Limnacus*, Syst. Nat. Ed. V, 1, p. 152, 1766. T. t.: Guayana Holandesa.

NOTA: En el artículo de Barton, bajo el N. 8—figura •Fru vialis• dominicus (Mull) pero yo no encontré esta especie en la colección.

*Fulica spinosa* Linnaeus, Syst. Nat. ad. XII, 1, p. 259, 1766.  
T. t.: W. Panamá.

L. t. A. P. T.

N. 468-macho 8ad. III-1916. Villa Hayes 24,4 11,9 2,6 4,6

Muy común. Corresponde a la Sbsp. jacana.

**Suborden**

**LARI**

Familia: RHYNCHOPIDAE

**Género**

RHYNCHOPS Linn., 1758

10-7—RHYNCHOPS NIGRA INTERCEDENS SAUND.

(*Rhynchope nigra* Linnaeus, Syst. Nat. Ed. X, 1, p. 138, 1758.  
T. t.: S. Karolina).

*Rhynchope intercedens* Sanders, Bull. B.O. Club. 4, p. XXVI,  
1895. T. t.: Brasilia—S. Paulo.

L. t. A. C. P. Mandib. inferior

N. 463-macho 5ad. 3-XII 1914. Villa Hayes 48,2 38,4 10,9 6,8 3,7  
N. 461-macho ad. 16-X-1912. Villa Hayes 46 39 10,8 7,2 8,2

La diferencia de edad es muy bien marcada sobre estos ejemplares. Las dimensiones son variables. En el Paraguay hasta ahora no encontré los machos con ala, más que 39,5 cms. y con la mandibula superior más que 9,1 cms.

**Orden**

**CICONIFORMES**

**Suborden**

**ARDEAE**

Familia: ARDEIDAE

Subfamilia: BOTAURINAE

**Género**

YXOBBRYCHUS Bill., 1828

11-14—YXOBBRYCHUS INVOLUCRIS (VIEILL.)

(*Ardea involucris* Vieillot, Tabl. Enc. Meth. Orn. 3, liv. 98 p. 1127, 1823. T. t.: Paraguay ex Azara.

*Yxobrychus*  
*agrestis*

L. t. A. C. P. T.

N. 427-macho ad. 25-X-1925. Villa Hayes 35,6 12,1 4,2 4,4 3,2

No es común. En la colección figura viejo macho con el plumaje muy fresco.

**Suborden**

**CICONIAE**

Superfamilia: THRESKIORNIITHOIDEA

Familia: THRESKIORNIITHIDAE

Subfamilia: THRESKIORNIITHINAE

**Género**

PLEGADIS Kenn., 1829

12-13—PLEGADIS FALCINELLUS GUARAUNA (L.)

(*Totanus falcinellus* Linnaeus, Syst. Nat. ad. XII, 1, p. 241, 1766. T. t.: habitat in Austria, Italia).

*Scolopax guarana* Linnaeus, Syst. Nat. Ed. XXII, 1, p. 242, 1766. T. t.: Brasil—Pernambuco.

L. t. A. C. P. T.

N. 484-hembra ad. 6-III-1916. Rio Conf. 53,6 23,8 8,8 11,5 8,1

No es raro. Ejemplar de colección tiene plumaje de invierno. Variación en las medidas de los individuos paraguayos son bastante grandes.

**Género**

PHIMOSUS Wagl., 1832

13-12—PHIMOSUS INFUSCATUS (LICHT.)

(*Ibis infuscatus* Lichtenstein, Vers. Duab. Berl. Mus. p. 75, 1823. T. t.: Paraguay ex Azara).

L. t. A. C. P. T.

N. 885-macho ad. 10-V-1916. Villa Hayes 61 28,8 12,6 13,6 6,6

No es raro. Ejemplares de la colección corresponde bien a la P. t.

Paraguay 1914-44

## Orden

## ANSERIFORMES

## Suborden

## ANSERES

Familia: ANATIDAE

Subfamilia: ANATINAE

## Género

SARKIDIORNIS Eyton., 1838

## 13-15—SARKIDIORNIS SYLVICOLA IHER.

(Sarkidiornis sylvicola Ihering y Ihering, Cat. Faun. Bras. Aves, p. 72, 1907.

Terra typica: N.E. Brasil. Nom. nouv. pro Anas carunculata Lichtenstein, nec Vieillot, 1816. Abh. K. Akad. Wiss. Berlin, Phys. Kl., 1816-1817, p. 176, bas. sobre «Ipecati Apoa» de Marcgrave).

N. 487-macho adulto 20-III, 1916. Laguna Verá. Alrededores de Villa Hayes, Chaco L. t. A. 56,5 23,4

Ejemplar de colección es típico. De fin de mes de Febrero hasta al fin de Abril es común en dicho lugar, pero es arisca. Fue observada también en pequeñas bandadas en Chaco-I, Río Confuso, Km. 4, Colonia Nueva Italia (Dpto. Villota) Estancia Dr. Barbero-Romancito, en Alto Paraguay y en Alto Paraná y en la Bahía de Asunción. En la colección del Museo de Historia Natural del Paraguay en 1939 fue un macho de los alrededores de Pedro Juan Caballero matado el 29-III-1938, con la dimensión de ala 23,8 c/m.

Subfamilia: NYROCINAE

## Género

METOPIANA Bonap. 1856

## 14-16—METOPIANA PEPOSACA (VIEILL.)

(Anas peposaca Vieillot, Nouv. Dict. Hist. Nat., 5p. 132, 1816. Terra typica: Paraguay y Argentina. Buenos Aires, bas. sobre Azara N. 430).

N. 488-hembra adulta. 29-XI-1917. Villa Hayes L. t. A. 75,2 37,6

Bastante rara en el Paraguay, también la cacé y Prof. A. de W. Bertoni en Pto. Bertoni y yo en Chaco-I y Río Confuso K. 4. Es muy arisca.

## Orden

## FALCONIFORMES

Superfamilia: FALCONOIDEA

Familia: ACCIPITRIDAE

Subfamilia: MILVINAE

## Género

ICTINIA Vieill. 1816

## 15-20—ICTINIA PLUMBEA (Gml.)

(Falco plumbeus Gmelin, Syst. Nat. I: p. 283, 1788: t. t. Guayana Francesa: Cayena).

	L. t.	A.
N. 341-macho adulto. 10-II-1917. Villa Hayes	39,1	30,2
N. 472- " " 25-XII-1924. Villa Hayes	37,4	29,9
N. 471-hembra " 10-XII-1924. Villa Hayes	38,6	30,6

Los ejemplares son muy típicos. Común en todo el país desde el mes de Diciembre hasta Enero, pero el paso más intenso es el mes de Diciembre. Las dimensiones son bastante variables: el desarrollo de color acanelado rojizo sobre las remiges también es poco variable.

Subfamilia: CIRCINAE

## Género

CIRCUS Lacép., 1799

## 16-17—CIRCUS BUFFONI (Gmel.)

(Falco buffoni Gmelin, Syst. Nat. I, p. 277, 1788; t. t.: Guayana Francesa: Cayena).

N. 473-macho adulto. 20-IX-1922. Villa Hayes L. t. A. C. 57,5 42,8 24,9

Ejemplar muy típico. Las dimensiones de estas aves, que tenía de Venezuela son más pequeñas: Según mis observaciones no es común en el país, pero tiene hasta distribución.

Familia: FALCONIDAE

Subfamilia: POLIHERACINAE

Género

GAMPSONYX Vig., 1825

17-18 GAMPSONYX SWAINSONII VIGORS

(*Gampsonyx swainsonii* Vigors, Zool. Jour. II p. 69, 1825. T. t.; Brasil Bahia).

L. t. A. C. P.

N. 413-macho adulto. 5-VII-1913. Villa Hayes 25 16 9,4 1,4

Ejemplar de la colección es típico. El primero que lo halló en el Paraguay fue F. Posner. No es común pero tampoco es raro; fue observado y hallado en todo el país, en general, en el Chaco. Según mis datos fue observado en los meses siguientes: de Abril hasta Octubre.

Las dimensiones casi no varían según mis notas, de esta especie del Paraguay.

Subfamilia: FALCONINAE

Género

FALCO, Linn.

18-19 FALCO RUFIGULARIS OPHRYOPHANES (SALV.)

(*Falco ruficularis* Daudin, Traité d'Ornith. II, p. 131, 1800; t. t. Guayana Francesa-Cayena. *Hypotriorchis ophryophanes* Salvadori, 1895; t. t.: Paraguay. Colonia Rissou).

L. t. A.

N. 343-hembra adulta. 19-II-1917. Villa Hayes 31 6 20,9  
N. 342. \* 4-II-1917. Villa Hayes 32,2 22

Bertoni en su artículo dice: «No discrepa en nada de un ejemplar de Pto. Bertoni, sin traza de ceja blanca. Hembra, ala 218 ms. longitud. total 280 mm? Los ejemplares de la colección, corresponden muy bien a esta sbsp. No es común, pero fue hallado en todo el país.

Orden

STRIGIFORMES

Familia: STRIGIDAE

Género

BUBO Dum., 1806

18/23-BUBO VIRGINIANUS NACURUTU (VIEILL)

(*Strix virginianus* Gmelin, Syst. Nat. I, p. 287, 1788. T. t.: Virginia *Strix nacurutu* Vieillot, Nouv. Dict. Hist. Nat. T. p. 44, 1817. T. t.: Paraguay).

L. t. A. P.

N. 476-hembra Smd. 6-II-24-Villa Hayes 60,3 37,1 5,5

Común en dicho lugar y sus alrededores. Sobre ejemplar de la colección banda blanca pectoral es presentada como mancha blanca poco desarrollada.

Género

RHINOPTYNX Kaup., 1851

X 19/21-RHINOPTYNX CLAMATOR MACULATUS (VIEILL)

(Bubo clamator Vieillot, Ois. Amer. Sept. I, p. 52, tab. 20, 1807. T. t.: Guayana Francesa-Cayena. *Strix maculata* Vieillot, Nouv. Dict. Hist. Nat. T. p. 45, 1817. T. t.: Paraguay ex Azara N. 44).

L. t. A.

N. 479-hembra ad. 25-XII-13-Villa Hayes 50,8 31,2  
N. 478-macho ad. 13-XII-18 " 42,6 28,6  
N. 480-macho joven 28-VII-28 " 27,8 28

Muy común. Según Bertoni corresponde muy bien a esta sbsp. La hembra de esta colección tiene las dimensiones más grandes de todos otros individuos cuales tuvo de Paraguay. El joven macho tiene las dimensiones del adulto pero el plumaje del pecho: abajo es leonado claro sin barras, cuales son solamente poco desarrollados sobre el vientre; encima es leonado más obscuro con los centros de las plumas más o menos estria-

dos de obscuro y con los barras transversales poco desarrollados; lados de la cabeza alazanos, bordados por ancha faja blanca, que va de base del pico en forma de media luna etc.

Género

OTUS Penn. 1789

20/25—OTUS CHOLIBA CHOLIBA (VIEILL)

(Strix choliba Vieillot, Nouv. Dict. Hist. Nat. T. p. 39, 1817. T. t.: Paraguay).

T. t. A.

N. 415-macho ad. 23-I-16-Villa Hayes 22 16,4  
N. 414- " " 6-III-29 " " 27,3 17

Muy común. En la colección el macho N. 415, tiene la coloración en general típica de un tono gris, pero el dibujo de las plumas es muy original: la cabeza encima a excepción del frente tiene las plumas gris claras, sin centros oscuros con los ápices blancos. Las plumas del dorso en general sin centros oscuros, otras plumas sobre diversos partes del cuerpo en general con los barras transversales blanquecino-sucios y oscuros, además tiene las dimensiones más pequeñas que la f. t. Otro ejemplar de la colección es típico "Rufous Phase". Las dimensiones del ala que yo tengo, por el momento de diversos lugares de Paraguay de esta ave son siguientes: machos—16,3—17,3 cms.; hembras—16,6—17 cms., pero el material que tengo no es abundante.

Género

GLAUCIDIUM Boie, 1826

21/24—GLAUCIDIUM BRASILIANUM BRASILIANUM (Gml.)

(Strix brasiliiana Gmelin, Syst. Nat., 1, p. 289, 1788. T. t.: Brasil-Centr.).

L. t. A. C.

N. 418-hembra ad. 28-IX-16-Villa Hayes 22 9,1  
N. 417-macho ad. " " " " 20,5 9,6  
N. 416- " " 17-XI " " 19,8 9,4

Todos tres ejemplares pertenecen a la face parda y tienen la coloración fenuginoso-oscuro intenso. Encima de la cabeza y cuello atrás tiene las plumas goteadas, también la cola y las alas. Bastante común.

Género

ASIO Bris., 1760

22-22—ASIO STYGIUS STYGIUS (WAGL)

(Nyctalopus stygius Wagler, Isis, p. 1221, 1832. T. t.: Brasil-Minas Geraes).

SIN.

Asio Stygius (Wagl) var. ~~barberoi~~ <sup>Synonymized</sup> A. de W. Bertoni, Rev. Soc. Cient. Parag. t. II, n. 6, p. 246, N. 22, 1930.  
Kelso, Akey sp. Amer. Owls, p. 38, 1934. List. Sist. Av. Arg. Hornero, v. VI, N. 3, p. 543, 1937. Bertoni Cat. Sist. Vert. Rev. Soc. Cient. Paraguay t. IV, N. 4, p. 24, N. 195, 1939. Laubmann, Vog. Parag. I, p. 223, 1939.

L. t. A. C. P. T.

N. 477-5-ad. 28-VII-1915-Villa Hayes 56,2 31,7 15,8 3,7 3,1

(Ejemplar que fue fijado por el Sr. Prof. A. de Bertoni como holotipo por var. barberoi).

Señor Prof. A. de Bertoni da la descripción siguiente por su variedad sobre las páginas de la Rev. Soc. Cient. Parag. t. II, N. 6, p. 246, N. 22, 1930. «La especie es nueva para el Paraguay y aunque de vasta distribución, no se han designado aun las variedades geográficas. Comparado el ejemplar del Chaco con la buena descripción que nos da Ridgway (B. of N. a M. A.) se diferencia desde luego por su mayor tamaño y el medio del vientre gotado de blanco en vez de estrinado de obscuro. El lado superior es obscuro más o menos uniforme con las alas y cola casi immaculadas; el disco fascial jaspeado graciosamente de blanco y negro con lo que encierra obscuro; el medio del vientre obscuro con grandes gotas blancas; los costados son acanelados, con algunas anchas estris oscuras solo en la separación del color anotado para el vientre. Los dedos son desnudos; la ceroma no más larga que la parte expuesta del culmen o caballete; el respiradero situado en su orilla es renitorme. La 3ª y 4ª remiges mayores, la 1ª no excede a las tapados o subalares. Long 570 mm. Ala—36,5. Pienso que es por lo menos variedad geográfica y la dominio var. barberoi n. v. Opina al parecer Ridgway que aún no hay suficientes datos para el desmembramiento en subespecie».

Ejemplar de esta colección es la forma típica, y no se diferencia de los individuos de Brasil-Rio Grande do Sul y Minas-Geraes, además de Argentina: Santiago del Estero—La Banda y del Chaco-Resistencia. El Señor Doctor O. M. de Oliveira Pinto

Pedraza 1944-47

cuál tuvo amabilidad examinar personalmente este ejemplar de la colección y hacer comparación con los ejemplares que figuran en el Museo Paulista. Tenía la gentileza comunicarme el 20 de Octubre de 1943: «N. 477, *Asio Stygius* (Wagler) Villa Hayes, Paraguay, Chaco. Concorde Muiito exactamente con un macho adulto da mesma especie proveniente da nova Hamburgo (Rio Grande do Sul). Ambos se conformam tambien com a descriçao de Ridway (Bull. Un. St. Nat. Mus., L. pte. 6, p. 658) quer no tomamho, quer no colorido da plumagem. No macho de Nova Hamburgo a asa mede 320 mils de comprimento, mais 13 mils. Los macho adultos de Mucury y de Maria da Fe de Brasil Minas Geraes; cuales mandaba a mi abnabilmente Sr. S. Wagler por estudio, fue con idénticos con el individuo de la colección de Posner y tenían ala; 31,8 y 31,6 cms. Los individuos de la Argentina hembra de Resistencia tenía ala—31,6 y el macho de la Banda Santiago del Estero—31,8 cms.

## 5—MATERIALES AL ESTUDIO DE LAS AVES DE LA BOCA DEL RIO APA

### Entrega 1

(Rheidae, Psittacidae, Columbidae, Phalacrocoracidae, Anhimidae, Plegadidae), Laridae, Rhinophidae)

En diciembre de 1939, gracias a la actividad infatigable del señor Presidente de la Sociedad Científica del Paraguay, Dr. A. Barbero, fui comisionado en la compañía del Sr. E. Andreff, a ir a Río Apa, por los estudios zoológicos y para completar las colecciones del Museo de la dicha institución. Como base fué elegida la Colonia San Lázaro, dispuesta cerca de la embocadura del Río Apa, donde los miembros de la expedición han encontrado en la casa del Sr. Ing. F. Range, la hospitalidad y ayuda excepcional. La exploración no duraba mucho tiempo, pero pasó, con bastante buen éxito y fué revisada una área entre dicha colonia y la embocadura del río Apa y de allí hasta S. Francisco y de este punto de nuevo hasta la Colonia, que forma más o menos un triángulo con muy diferentes condiciones topográficas y florísticas además fué visitado el Riacho Mosquito, que es casi frente de la Colonia sobre el lado chaqueño y los alrededores del Puerta Sasire, donde también encontrara amabilidad y ayuda de la Administración de la Compañía y cumplíeme expresar mis sinceros agradecimientos a todos los que han tenido la gentileza de prestarme su ayuda. Es interesante anotar, que el lugar que visité no fué abundante en aves y muchas especies muy comunes en todo Paraguay ausentaban en los alrededores de la embocadura del Río Apa, pero frente a ella, sobre el lado chaqueño, fueron abundantes, pero algunas especies comunes, cerca de dicho río, no fueron observadas al reversa allí. La área visitada puede ser dividida sobre tres naturales estaciones con muy diferente composición de la avifauna a saber:

1. Monte virgen, que va al sud de la Colonia sobre el margen del Río Paraguay, y cual por su parte noroeste casi toca el Río Apa y dispuesta en gran parte en lugar montañoso y pedregoso.
2. Campo cubierto de alta hierba con dispersados unos arboles o palmas o pequeñas islas de bosques o matorrales con algunos árboles.
3. Bancos, márgenes del Río, y esteros.

**MONTE VIRGEN:** Este majestuoso y virgen monte, en gran parte impracticable, no guarde abundantes aves, y parecía muerto, y sólo numerosas bandadas de loros, en general

Podttriquin 1944-48

Amazona aestiva (L.) turbaban a menudo su tranquilidad con sus gritos infernales. Rara vez fué posible escuchar la voz sonora de *Crypturellus undulatus* (Tem.) o el grito acero de *Geoploceus lineatus* (L.) o sus duros golpes del pico sobre la madera seca. Pero en los lugares menos espesos y en general cerca de los caminos, senderos y aberturas en la espesura del monte, las aves fueron más abundantes y más diferentes; sobre las flores de matorrales revoloteaban algunos *Thalurania furcata*, *eriphibe* (Lesss), sobre las copas de altos árboles chirriaban *Empidonax varius* (Lesss); en todas partes fueron observados *Myiodynamis maculatus solitarius* (Vieill), *Elania viridicincta* (Vieill), bandadas de *Tanagera chlorotica serrirostris* (Laf. et D'Orb.), *Uroloena cristatella* (Temm) y *Cyanococcyx cyanomelas* (Vieill). En los lugares abiertos del monte, fué posible ver sobre las ramas secas más elevadas de los altos árboles, solitarios *Ictinia mississippiensis* (Wtl), *Ictinia plumbea* (Gml) y *Ramphastos toco* Mull. En Monte adentro, ya lejos de la Colonia, cerca de un arroyo, encontré una pareja de *Eupile cumananensis grayi* Peiz y una pareja de *Ortalis canicollis* (Wagl), cual es muy abundante sobre el lado chaqueño, frente a la colonia. En la parte del monte que sale al margen del Río Paraguay de peadillas arrojó fuera un macho de *Grax fasciolata sclateri* Gray. Cerca del agua, en matorrales, gritaban *Crotophaga ani* L. y fueron también en abundancia y *Crotophaga mayor* Gml; sobre las ramas suspendidas sobre el río o sobre los árboles caídos en el agua, vi *Chloroceryle amazona* (Lath) y *Streptoceryle torquata* (L.), *Buteo albigandatus* Vieill, *Butorides stratus* (L.) y las *Candadas* de *Coccyzus capitata* (Laf. et O'Orb.), etc.

En la parte del monte que sale sobre el Río Apa, en los matorrales de su orilla, los *Passeriformes* fueron presentados más ricamente, no fueron raros *Salpator coerulescens* Vieill., *Synallaxis spixi* Selt., *Turdus leucomelas* Vieill., *Basilentanus culicivorus auricapillus* (Swain), *Philydor rufus* (Vieill) etc.; también no faltaron *Coccyzus melacoryphus* Vieill y *Tapera naevia* (L.). Siempre pasaban numerosas bandadas de los diversos loros y de tiempo y algunas parejas o pequeñas bandadas de *Ara chloroptera* Gray. Después, asustado, a menudo, con su ruido típico, se levantaban con rapidez *Rhynchotus rufescens* (Temm) y las bandadas de *Columbigalina talpacoti* (Temm), pasaban de uno a otro lugar; cerca ya del Río Apa, que en ese tiempo estaba crecido, encontré en un gran árbol, tres *Penelope superciliaris* major Bert.; sobre las ramas de matorrales más altos y en general secos, saltaban cantando *Volatinia jacarina* (L.), unos con su lustroso vestido negro-azul, otros maculados más o menos por un color gris. También he visto *Machetornis rixosa* (Vieill) *Tyrannus melancholicus* Vieill., *Platyrinchus myi-laceus* *histracatus* All. etc. Otras *Passeriforme* de familias

*Formicariidae*, *Furnariidae*, *Thraupidae*, etc. también fueron bien presentados. He visto también *Nycticoerax nycticoerax hoacti* (Gml) y algunas aves rapinas, de las cuales, las más comunes fueron: *Herpethores cachinnans querubundus* Bangs et Penard y *Parabuteo unicinctus* (Temm.) etc. Sobre el río volaban *Sterna superciliaris* Vieill y *Phaetusa simplex chloropoda* (Vieill) y los solitarios *Ardea cocoi* Linn., *Philherodius nileatus* (Bodd) y *Casmerodius albus egratta* (Gml). Las aves acuáticas en este lugar no fueron abundantes, por el motivo del crecimiento del río, los márgenes fueron casi completamente cubiertos de agua e inmodos por ellas.

**CAMPO:** Cubierto de paja, con algunos árboles dispersos o pequeñas islas boscosas, tenía avifauna pobre. En los lugares con la vegetación baja y raras solitarios matorrales vi *Xolmis velata* (Licht) y *Xolmis irupero* (Vieill) y a menudo asistaban las *Nothura maculosa boliviana* Salv. En todos los lugares cantaban *Myospiza humeralis* (Bosc) y sobre los árboles y palmas gritaban las bandadas de *Aratinga aurea* major (Cher. et Reich) y *Brotheris versicolorus chiriri* (Vieill) etc. observaba también y algunos *Certhia sparreria cinamomina* (Sw) y sobre un cadáver de vaca la compañía de *Coragyps atratus foetens* (Licht). Cerca de un arroyo encontré un grupo de *Rhea americana* araneipes Brod. con los pichones y una pareja de *Cariama cristata* (L.). Esta área es extendida dentro ya tres puntos indicados y presenta en casi toda su extensión el mismo carácter topográfico, florístico y avifaunístico.

**BANCOS Y ESTEROS:** Allí las aves acuáticas y de pantano fueron bastante abundantes y la avifauna fué casi completamente distinguida, mientras tanto estos bancos y esteros van de seguida después de la colonia al Norte hasta la embocadura del río Apa y en gran parte ellos son en la boca del río. Visitando por primera vez los bancos, de noche, poco antes de la aurora, paré el motor de la canoa y remando tranquilo, entro en un pequeño desbordamiento del río con matorrales situados casi frente de un lado de los bancos donde esperaba la salida del sol. Empezaba a amanecer y ya era posible distinguir los contornos de las orillas del banco y sobre ellas las manchas oscuras y claras, y nada era sino las bandadas de las aves, las cuales se despertaban; de pronto la tranquilidad era quebrantada por miles de sus varios gritos de controversias entre ellas o de sus deseo saludar a la aurora. Al fin los rayos del sol aclararon los bancos y sus emplumados huéspedes y a la mitrada se exhibió un maravilloso espectáculo de la Naturaleza: las bandadas de *Phaetusa simplex chloropoda* (Vieill) y *Sterna superciliaris* Vieill y también *Rhynchops nigra* sbsp. fueron dispersados por más o menos grandes grupos por todos los lugares de los bancos; las orillas fueron ocupadas por enormes bandadas de *Dendrocygna bicolor* (Vieill) mez-

Podtargun 1944-49

NETWC

December  
probably  
in Dec?  
After then  
January

cladas con otras diferentes especies de las patas en vecindad de ellas una bandada de Ajaja ajaja (L) andaban en la Compañía de los jabiru myetera (Licht); sobre la arena coreaban Charadrius collaris (Vieill), Tringa solitaria (Wils), Belonopterus cayennensis lampronotus (Wagl) u otros charadriidos, entre ellos paseaban solitarios Egretta thula (Mol). Sobre un gran árbol caído en agua cerca de los bancos sobre las más altas ramas, una pareja de Cochlearius cochlearius (L) limpiaba tranquilo su plumaje; sobre el tronco fué posible observar los Phalacrocorax olivaceus (Humt) y cerca del árbol ya sobre orilla del Río Apa, solitarios Casmerodius albus egretta (Gm.) y Ardea cocoi L., A menudo pasaban las bandadas de Dendrocygna bicolor (Vieill) con sus gritos melódicos y también otras patas. Súbitamente del banco se levantó una pareja de Cairina moschata (L), tomando la dirección sobre mi canoa oculta, sonó el tiro que asustó a las aves y ellos, como a una señal se levantaron, unos tranquilos, otros con gritos, por pasar en otro lugar más seguro, sonaban de nuevo los tiros, y el banco quedó desierto, a excepción de algunas de nuestras pobres víctimas, cuyos cuerpos hundidos en la arena iluminada por los rayos del sol, fueron únicos testigos silenciosos, de que recién el banco era tan animado por el reino emplumado y sólo los Belonopterus cayennensis lampronotus (Wagl) volaban sin miedo encima de nosotros gritando y al parecer, queriendo reprocharnos por nuestra crueldad humana.

Los esteros eran menos animados, allí visto en los lugares abiertos, con poca agua y desprovistos casi de la vegetación, las Capela paraguatae (Vieill) Belonopterus cayennensis lampronotus (Wagl), Dendrocygna bicolor (Vieill), Dendrocygna viduata (L) y volando, de uno a otro lugar del estero, pequeñas bandadas de Ajaja ajaja (L). En los lugares poco más hondos en camalotas caminaban las parejas de Chauna torquata (Oken); sobre márgenes del estero cerca de malas hierbas y matorrales corraban cantando Aramides cajanae (Müll) y en el centro del estero, cubierto por camalotes y otras plantas paseaban tranquilo dos Porphyrula martinica L. Encima de gran árbol cerca del estero en la espesura de las ramas gritaba con una voz garruladora Hypomorphnus urubitinga azarae (Swann) y de golpe cayó como pied a y voló tanto bajo a flor de estero que parecía que tocaría con sus alas los camalotes y su coloración negra pasó sobre el fondo verdoso, como una enorme sombra y quebó la tranquilidad de sus cofrades pacíficos. No lejos de la colonia cerca de la embocadura del Río Apa, hay una pequeña isla cercada por esteros hondos, sobre sus márgenes ella tiene grandes árboles y matorrales aún no espesos; el centro es arenoso casi sin vegetación, con algunos raros árboles y palmas cercados por matorrales, otras partes son abiertas, sin vegetación o son cubiertas muy poco por hierbas.

Allí encontré, en un lugar arenoso y abierto, una pareja de Theristicus caudatus (Bodd), que tranquilamente buscaba los pequeños insectos y algunas Syrigma sibilatrix (Temm) en lugar cubierto por la hierba. Sobre los grandes árboles gritaban y saltaban Cyanocorax cyanomelas (Vieill), atacados por los Furnarius rufus paraguayae Cherr. En la orilla corraban Anthus lutescens Puch y Belonopterus cayennensis lampronotus (Wagl); de una palma a otra volaban Rupornis magnirostris superciliosus (Vieill) asustados por mi apartición; en los matorrales cerca del agua, he visto Salpator coerulescens Vieill, Poroaria capitata (Laf. et d'Orb.), Sicalis flaveola pelzei Sel. y cantidad de otros Passeriformes. Sobre un árbol seco caído en agua encontré Pandon haliaetus carolinensis (Gm), lo cual no fué raro en la embocadura apenas, yo tiro, y la pobre ave cayó en agua, pero fué mi gran susto, cuando vi que ella se sumerge como un ave de la familia Colymbidae; persiguiéndola en canoa, al fin la retro del agua, pero ella ya no tuvo ni intestinos ni carne en su parte abajo, y todo se puso en claro, pues era atacada por numerosas bandadas de pirañas, las que arrancando su carne la tiraban de un lado a otro y debajo del agua, y se sumergía, y sobrenadaba. El mismo caso análogo pasó el siguiente día sobre el Río Paraguay, a 2 Kms. Sur de la Colonia San Lázaro; por un tiro fué herido Megaceryle torquata (L), él cayó vivo, con el ala rota en agua más o menos en dos o tres minutos él fué comido por las pirañas, yo saqué del agua, solamente su cuero con los restos de carne. Mismo en la Colonia las aves son bastante abundantes y son algunas muy mansas, casi como domésticas, por ejemplo, sobre calles y patios andan como gallinas Belonopterus cayennensis lampronotus (Wagl) y Syrigma sibilatrix (Temm) mientras tanto esta última fuera de la colonia es muy arisca.

Familia: RHEIDAE

#### 1.—RHEA AMERICANA AIRANEPES BRODK

(Struthio americanus Linnaeus Syst. Nat. ed X, 1 p. 155, 1758, Rva americana airanepes Brodkorb, Occ. Papers Mus. Zool. Univ. Michigan, 367, p. 1, 1938).

Dimensiones del tarso.: 30; 31; 32; 31; 31,5; 35,2; 32,3; 30,1 cms. todos adultos; sexo desconocido.

No es raro en los campos visitados. Un cazador de colonia me demostró 8 pieles de esta ave, matados en dicho lugar. Las pieles fueron con las patas y pudo medirlas. Yo las encontré cerca de San Carlos (Río Apa), en pequeñas bandadas con picheones de altura cerca de 1 metro con el cuello (8—23.XII.1939). Las razas geográficas de Nandú, todavía son mal conocidas y

Podtara 1944-50

no hay acuerdo sobre su validez. Este hecho pasa de motivo, que falta material suficiente, para comparación de las medidas y además que los ornitólogos, crean nuevas razas geográficas, basando sus estudios sobre 2-4 individuos o poco más y no toman en cuenta la variabilidad de estas aves de su edad o individual que depende de su estado físico. Según nuestros conocimientos, más o menos teóricos, debe ser tres razas geográficas, a saber:

1. *Shsp. Albescens Lyn Arr. y Holmb.* (El Natur. Arg. I, p. 101, 1875. T. t. Carhué, Prov. Bs. Ars. Argentina).
- Esta raza geográfica debe tener su distribución siguiente: Uruguay (Paysandú) S. E. de Bolivia y toda Argentina desde las Provincias del Norte, hasta Patagonia o sea Río Negro y de los Andes al Atlántico, pero a excepción de las Provincias de Tucumán y Formosa.

2. *Shsp. Intermedia Roth. et Chubb.* (Novt. Zool. XXI, p. 23, 1914. T. t. Barra San Juan Dept. Colon. Uruguay). Es distribuido en Uruguay y Brasil Central y meridional: Cuyas, Matto Grosso, a excepción S. O. Minas Geraes, San Paulo y Río Grande do Sul.
- Los tarsos de los machos adultos miden de 30-32 c/m.

3. *Shsp. Araneipes Brodk.* (Occ. Papers Mus. Zool. Univ. Michigan, 367, p. 1, 1938. T. t. Chaco Paraguayo •195-200 Kl. West of Pto. Casado). Esta raza debe tener el tarso más grande que otros. Debe ser distribuida: S. O. de Matto Grosso: Desclavados en Brasil; Chaco Paraguayo y en la Argentina en la Provincia de Formosa y Tucumán. Los tarsos de los machos adultos miden de 34-36 c/m. Los tarsos de las hembras adultos miden de 34-35 c/m. Según mis estudios debe ser sólo dos razas geográficas.

1. *Shsp. Intermedia Roth et Chub.* Brasil Central y Meridional Uruguay más o menos parte N. E. Tarso 30-32,2 c/m.
2. *Shsp. Araneipes Brodk.* Brasil: S. O. de Matto Grosso. Bolivia S. E. Paraguay y Argentina. Tarso 30-37,2 c/m.

En el Paraguay Oriental y también en la zona Chaco-i, Villa Hayes y bajo Pilcomayo los Nandúes por sus dimensiones de tarso más se acercan a la *Shsp. Intermedia Roth. et Chubb.*, pero siempre es posible encontrar los individuos con dimensión de tarso grande, de otro modo, parece que en los lugares indicados viven los Nandúes de la forma intermedia, pero al revés en el Chaco Central y su parte de Norte más comunes los individuos con el tarso grande y los individuos con dimensión de tarso intermedio menos comunes. Por el Paraguay tengo las dimensiones de tarso siguientes:

Chaco: Estrella, Villazón, Carandayy, Camacho, Col. de Mennonitas, Casado, Pto. Sastre, Bahía Negra. *Raza americana*

Machos adultos ..... 31,2-37,1 c/m.  
 Hembras adultas ..... 30-36,2 c/m.

Las más comunes dimensiones de tarso para machos y hembras adultas:  
 31-37 c/m. y más raros -30-32 c/m.

Parte Oriental del Paraguay también Chaco-i, Villa Hayes, Pto. Juan Barbero y Pilcomayo bajo.  
 Machos adultos ..... 31-34,2 c/m.  
 Hembras adultas ..... 30-33,6 c/m.

Las más comunes dimensiones de tarso para machos y hembras adultas:  
 30-33 c/m. y más raros 33-34 c/m.

Además el tono de la coloración gris varía notable de más claro casi blanco sucio hasta muy oscuro. Los individuos muy claros son raros. Esta variedad del tono, es posible encontrar sobre los individuos de la misma bandada, en todos los lugares del Paraguay, donde ellos se encuentran.  
 Laubmann (Vog. Parag. I. P. 64, 1939) indica la dimensión de tarso de esta ave de Argentina: Misión Tacagale- Prov. Córdoba Est. Pastora Río Tercero-35 c/m. Yo tengo dimensión de tarso de Provincias nortefías argentinas, de 36 c/m., pero las dimensiones 30-34,4 m. son más comunes. N. Chabro indica por la Bolivia las dimensiones de tarso-34 c/m. Bradcomb dice que los Nandúes de S. E. de Matto Grosso tienen las dimensiones de los tarsos iguales con los de Norte del Chaco Paraguayo. Tengo opinión de que el nuevo nombre *Araneipes* de Brodkorb por esta raza grande debe ser utilizada y otros nombres pasar al sinónimos, por razón que las descripciones precedentes no fueron exactos y en general la dimensión del tarso. Además la raza *albescens* L. Arr. y Hombl. sobre la base, como ella fué descripta, debe ser sólo una variedad individual o local y no geográfica.

X  
 Familia: PSITTACIDAE  
 2-AMAZONA VINACEA (KUHL)

(Psittacus vinacens Kuhl. Consp. Psitt. p. 47, 1820. T. t.: Brasil-Bahia)	Ala	Cola	Culmen aperturado la curva	Altura del pico	Tarso
N. 1395, macho ad. 9-XIII-39. Río Kl. 9.	21	10,8	3,1	2,8	1,4

Podtargum 1944-51

Parece que no es común; visto sólo dos veces; andaba en pequeñas bandadas 4-6 individuos. Creo que hasta ahora el no fue hallado en este lugar del Paraguay. Su coloración y las dimensiones corresponden bien a la f. t.

## AMAZONA AESTIVA (L.)

(*Psittacus aestivus* Linnaeus Syst. Nat. ed. X, l.p. 101, 1758, T. t.: S. Brasil).

	Ala	Cola	Culmen siguiente la curva del pico	Altura del pico	Tarso
N. 1398, macho ad. 10-12-39.	22,9	13,1	4	3,4	1,4

Fué muy común en todos los lugares visitados, pero en general en el monte, muy temprano, a mediodía y tarde poco antes de la puesta del sol. Andaban en numerosas bandadas, en parejas, y también no fueron raros individuos solitarios. Tanta y tengo bastante material y datos sobre este loro pero no puedo separar la f. t. de *Sbsp. Xanthopteryx Berlepsch, 1899*, descripto de Buéyes Bolivia y al revers. A mi ver existe sólo la f. t. y dicha subespecie debe pasar a la sinonimia. En el Paraguay es posible encontrar los individuos, con el borde anterior de las alas casi amarillo puro (con raros plumajes salpicados por el color rojo a la primera vista invisibles) o tan salpicados que ellos parecen todos rojos, o un borde anterior del ala amarillo y sobre otra ala, salpicado por color rojo fuertemente. De otro modo existe la gama completa de transiciones, variedades de edad e individuales. No son raros los individuos sobre cuales la coloración del borde anterior del ala es extendida y sobre las cubiertas alares medias exteriores o también y sobre las grandes. Este loro tiene tres, muy bien distintas coloraciones de edad, y para mí, el desarrollo del color rojo sobre el borde anterior de las alas es indicación de su edad, más que él es desarrollado, es más viejo individuo y las revés o sólo una aberración. Las tres distintas coloraciones de edad son las siguientes: juvenes, semi-adultos, adultos. La coloración definitiva reciben sobre 5-6 años de su vida. Estado de la coloración de la juventud, dura dos años, sobre tercero y cuarto año reciben el plumaje de semi-adultos y sobre 5-6 años ya definitivo o sea de los adultos, a saber:

**LA COLORACION DE LOS JOVENES:** Todos los colores no son lustrosos, poco apagados. El color verde es claro. El color amarillo de la cabeza es sólo sobre la corona y en torno de los ojos, que algunas veces poco ocupa y lados de la cabeza. La frente es celeste que ocupa y la parte anterior de la corona; lados de la cabeza, garganta y parte superior del cuello celesteverdoso o verde. Algunas veces el color celeste ocupa casi toda

la corona y los lados de la cabeza, o toda la cabeza. En general el desarrollo, fuerte, sobre cabeza del color celeste es sobre hembras. Las remiges secundarias tienen el color rojo, en su barba externa sólo sobre primeros 4. El borde anterior de las alas amarillo poco salpicado de color rojo sobre las plumas exteriores o sólo con algunas plumillas con color rojo, poco marcado; borde no es ancho. Las plumas amarillas de la cabeza y del muslo no tienen el color rojo en su base.

**COLORACION DE LOS SEMIADULTOS:** Frente celeste, este color se baja por lados de la base del pico. Encima de la cabeza, sus lados y garganta amarillo vivo también y muslos con algunos raros plumas, que tienen en su parte basal manchitas rojas pero ellos no son visibles. Todos colores son lustrosos. Las remiges secundarias tienen el color rojo en su barba externa sobre primeros 5. El borde anterior de las alas es ancho y más o menos salpicados de rojo, sobre las plumillas exteriores del borde y menos sobre interiores, pero algunas veces todo el borde más o menos tanto manchado, que parece todo rojo, a veces la misma coloración tienen y las cubiertas alares medias exteriores. Los individuos cuales tienen en estas partes el color amarillo más menos puro, sin mezcla de rojo presentan solamente una aberración debida a la muda anormal. El color verde (en serie) poco es más claro de lo que tienen los adultos o igual.

**COLORACION DE LOS ADULTOS:** Color verde lustroso obscuro. Frente celeste; encima de la cabeza y sus lados, garganta y a menudo y la parte superior del cuello son amarillos de un tono vivo y lustroso y siempre la coloración es más o menos anaranjada, por el motivo de cada pluma amarilla (también y de los muslos) tiene las barbas en su parte basal rojos este color es extendido de la base de la pluma hasta su mitad o poco más, de este el transluce y parece coloración amarillo-anaranjado; no son raros los individuos sobre cuales el color rojo ocupa 1 de la pluma y es visible como manchitas rojas y en general sobre lados de la cabeza. Las remiges secundarias tienen el color rojo en su barba externa sobre 6 plumas y algunas veces es poco marcado y sobre la 7. El borde anterior del ala ancho y sobre el margen exterior fuertemente salpicado de rojo, que parece a veces todo de este color, pero sobre las plumas interiores es menos salpicado; esta coloración ocupa también y las cubiertas alares medias exteriores, pero ellas son mucho menos marcadas por rojo y son de un tono amarillo-anaranjado, de mismo hecho que fué anotado por las plumas amarillas de la cabeza (Bases rojos). Como anormalidad estas partes del ala, pueden ser todos más o menos rojos o amarillos.

La variabilidad de estos loros es grande en la coloración y también en las dimensiones del ala: los machos semiadultos

y adultos la tienen de 21,5-23,5 cms. Hembras semiadultas y adultas de 21,4-22,4 cms. y también las mismas dimensiones tienen los individuos jóvenes. Muy raro viejas hembras tienen las dimensiones iguales con los machos adultos. La coloración en general los ambos sexos tienen igual, pero las hembras tienen la disposición al desarrollo del color celeste sobre la cabeza y el tono de la coloración en general no es tan lustroso como lo tienen los machos. En el Museo de Historia Natural del Paraguay hay dos machos semiadultos cazados, uno en el Jardín Botánico Sma. Trinidad y otro en el centro del Chaco, primero ejemplar tiene el borde anterior del ala y las cubiertas alares medios exteriores amarillos muy poco salpicados por el color rojo, casi invisiblemente, pero el macho del Chaco, tiene el borde anterior del ala derecha muy fuertemente salpicado, que él parece casi todo rojo e izquierda de color amarillo casi puro. También en dicha insitución hay un macho de la parte Oriental del Paraguay, el cual tiene el borde anterior del ala y las cubiertas alares medios y grandes exteriores amarillos y sólo sobre el margen exterior del borde anterior del ala, es posible encontrar, algunas plumillas con manchas coloradas este individuo es solo una aberración. También tenía una hembra de los alrededores de Asunción con el borde anterior del ala izquierda muy estrecho, amarillo puro y sobre el ala derecha coloración normal bastante bien salpicado de rojo. Además en la colección de la S. C. P. hay una hembra adulta, que tiene los bordes anteriores del ala verdes, con raras plumillas amarillas, también ella no tiene sobre cabeza y los muslos las plumas amarillas, pero verdes. El color celeste de la cabeza también varía mucho, hay individuos sobre los cuales el ocupa, toda la cabeza en lugar de amarillo, o toda la parte superior de ella o sus lados, pero en general sobre las hembras. Al fin muy recién mi amigo compró en mercado un individuo completamente amarillo arcilloso, etc. Sería muy interesante que los ornitólogos brasileros estudiaran la variabilidad de este loro en el Brasil; esta investigación ayudaría mucho a aclarar definitivamente el valor de su subespecie. Mientras tanto es interesante anotar que este loro al Norte del Paraguay tiene la tendencia de tener el color amarillo más desarrollado y vivo en comparación con los mismos de otras partes del país y N. Argentina. La raza geográfica *Xanthopteryx* Bertl debe vivir en E. Bolivia, N. Argentina, Paraguay y Brasil: Matto Grosso, S. Paulo y Paraná. Orfila en su magnífica monografía de los *Psittaciformes* Argentinos dice: «Borde anterior del ala (aunque no siempre) con algunas plumas rojas en amarillo» («Horrero», V. VII, 1, p. 11, 1938) Pinto dice: «Incluido n' esta raza as aves do oeste de Matto Grosso acompanho o proceder de autores como Naumburg, conveem no entanto assignalar que o nosso exemplar de Sao Paulo ate na quantidade de vermelho do encontros» (Cat. Av. Br. Rev. Mus. Paul. XII, p.207, nota 1, 1937) Laubmann dice: que visto

solo un individuo juv. sin rojo sobre el borde anterior del ala (Vog. Parag. I, p. 187, 1939) Wetmore también no encontró (Obs. Birds of Arg. Parag. Urug. Chile, Bol. 133, Smith Ins. Univ. Stat. Nat. Mus. p. 191, 1928).

#### 4.—PIONUS MAXIMILIANI SIV SONANCE

(*Psittacus maximiliani* Kuhl, Consp. Psitt. p. 72, 1820. T. t.: Brasil-Bahia Vicosa Rio Peruihybe S. Caravelhas. Pionus siv. Soutacé Rev. Mag. Zool., p. 155, 1856. T. t.: Paraguay y Brasil).

	Ala	Cola	Calmen siguiendo la curva	Tarso
N. 1402 Macho ad. 11.XII.39. Rio Apa Kl. 3.	19,7	9,7	3,1	1,4

No fué común observaba las parejas y los individuos solitarios, sobre grandes árboles sobre margen del Rio Apa y también en el monte. Corresponde bien a esta grande raza geográfica. En el Paraguay la ala de este loro varía de 18,3-20,1 cm.

#### 5.—ARATINGA AUREA MAJOR (CHER. y REICH).

(*Psittacus aureus* Gmelin, Syst. Nat. I, 1, p. 329, 1788, T. t. Brasil Bahia. Eupistula aurea major Cherrie and Reichenberger, Am. Mus. Nov. 58, p. 3, 1923, T. t.: Paraguay, Pto. Pinasco).

	Longitud total	Ala	Cola	Albura del pico	Colmen siguiendo la curva	Tarso
Rio Apa Kl. 23. N. 1703. Macho ad. 14.XII, 39.	33,4	16,4	16,3	2,2	2	1,1

Fué bastante común en pequeñas bandadas en el campo con raras palmas y sobre los árboles cerca de agua. Corresponde bien a esta sbsp. grande. En la Colonia S. Lázaro compré un macho de este loro vivo, el cual fué un poco herido por munición en el ala derecha. Tenía toda la frente celeste y sola mente algunas plumas a las bases del pico fueron anaranjados; no quiso comer nada y a consecuencias, murió. Según los datos que tengo, la coloración de la frente varía bastante según edad y también no son tan raros los individuos con la coloración de la frente más o menos celeste o verdoso.

#### 6.—TIRICA VERSICOLURUS CHIRIRI (VIEILL)

(*Psittacus versicolurus* P. L. S. Muller. Naturssyst. Suppl.

P. 75, 1766. T. t.: Cayena? *Psittacus chiriri* Vieillot, Nouv. Dict. Hist. Nat. 25 p. 359, 1817. T. t.: Paraguay ex Azara N. 283).  
Fue bastante común en pequeñas bandadas sobre los árboles cerca de agua.

## 7.—ARA CHLOROPTERA GRAY

(*Ara chloroptera* Gray, List. Birds. Brit. Mus. 3 Psitt., p. 25, 1859. T. t.: Guayana Inglesa).

No fue raro por parejas y pequeñas bandadas 3—5 individuos, pero muy raros. El 13 de Diciembre de 1939, cayó un individuo de una pequeña bandada de 3 individuos, los cuales descansaban sobre un gran árbol sobre orilla del monte, pero no tuvo suerte, este magnífico loro cayó entre dos ramas en la copa del árbol. El mal tiempo no permitió retirarlo y sólo otro día por la tarde lo tuve en mi poder, pero él fue ya completamente podrido.

## 8.—ARA (PROPYZZHURA) AURICOLLIS CASS

(*Ara auricollis* Cassin, proc. Acad. Nat. Sci. Philad VI, p. 373 T. t.: Bolivia).

Encontré una bandada sobre orilla del Río Apa Km. 1. Ellos se bañaban; no tuve con mi escopeta y no consiguió y no he visto más ni uno.

## 9.—ARA MARACANA (VIEILL)

(*Macrocerus maracana* Vieillot, Nov. Dict. Hist. Nat. 2, p. 260, 1816. T. t.: Paraguay y Río de la Plata ex Azara N. 274).

No fue raro por parejas y bandadas. Cací una pareja; el macho tuvo su vestigio del celo. No pude prepararlos de un accidente con canoa, que fue trastornado por dos yacaras enmordados y todo el resultado de mi caza (de 18XII.39) se hizo presa de las pirañas. !!!

## 10.—THECTOCERCUS ACUTICAUDATUS (VIEILL)

(*Psittacus acuticaudatus* Vieillot, Nouv. Dict. Hist. Nat. p. 369, 1817. T. t.: Paraguay ex Azara N. 278).

Esta «Maracaná cabeza azulada» de Azara es muy común en la zona del Río Apa. Observaba las bandadas bastante numerosas y las vi enjantadas.

## Familia: LARIDAE

## 11.—PHAETUSA SIMPLEX CHLOROPODA (VIEILL).

(*Sterna simplex* Gmelin, Syst. Nat. 1, 2, p. 2, 606, 1789; T. t.: Cayena. *Sterna chloropoda* Vieillot, Nouv. Dict. Hist. Nat. 32, p. 171, 1819; T. t.: Paraguay ex Azara N. 412).

Río Apa Kl. 1.	Ala	Cola hasta las plumas más largas	Cola hasta las plumas hasta la comisura	Culmen	Tarso
N. 686. Macho. 16XII.39.	29,6	10,9	8,5	6,1	1,7
N. 687. Hembra ad. 16.					
XII.39. Río Apa. Kl. 1. 30,1	9,9	8,1	6,9	1,8	

Fue muy común sobre los bancos por numerosas bandadas y parejas junto con la especie siguiente. Corresponde bien a esta subespecie. La hembra es poco más grande que el macho.

## 12.—STERNA SUPERCILIARIS SUPERCILIARIS VIEILL

(*Sterna superciliaris* Vieillot, Nouv. Dict. Hist. Nat. 32, p. 176, 1819; T. t.: Paraguay ex Azara N. 415).

N. 688. Macho ad. 14.	Ala	Cola hasta las plumas más largas	Cola hasta las plumas hasta la comisura	Culmen	Tarso
XII.39. Río Apa Kl. 1.	19,5	8,4	5,8	3,5	1,3

Común, pero no tan numerosa como la especie precedente. De día la encontraba solitaria o dos o tres individuos juntos, pero a la mediodía, tarde poco antes de la puesta del sol y a la madrugada, forman las bandadas con *Phaetusa simplex chloropoda* (Vieill) Corresponde muy bien a la f. t. Su ala en el Paraguay varía de 18,3—19,7 cms.

## Familia: RHYNCHOPIDAE

## 13.—RHYNCHOPS NIGRA LINN. VAR.?

(*Rhynchops nigra* Linnaeus Syst. Nat. X, 1, p. 138, 1758. T. t.: S. Karolina).

La base del pico es rojo, otras partes negro, las patas son rojas. Fue con un huevo listo a ponerlo.

Cola hasta Cola Mandibula in-  
Ala las plumas hasta la Culmen ferior desde Tarso  
más largas comisura la comisura

N. 685 Hembra  
ad.13.XII.39Rio  
Apa. Kl. 2 35,2 11,1 7,7 5,8 5,4 1,7

La coloración es igual con *Rhynchops nigra intercedens* Saunders (Bull. B.O.Club, 4,p. XXVI, 1895. T. t.: Brasil: S. Paulo) pero las dimensiones mucho más pequeñas; además las remiges secundarias con un borde apical ancho y puro blanco (y no estrecho como lo tienen *Rhynchops nigra cinerascens* Spix, Av. Bras. Vol.2, p.80, pl. 102, 1825. T. t.: Brasil: Rio Amazonas) y las rectrices anteriores con estrecho borde blanquizo sobre la barba externa a excepción de las ápices; las rectrices medios a excepción también de ápices tienen las barbas externas con el borde estrecho blanco. Mandibula interior es poco más corta que la superior.

Fue cazado dos ejemplares iguales por la coloración y el pico. Andaban por parejas y pequeñas bandadas sobre Rio Apa, cerca de los bancos. En la colección del Sr. E. Posso, que vive sobre rio Apa, al lado Brasileiro, hay tres individuos iguales. El ejemplar que figura en la colección del Museo de la S. C. P. es una vieja hembra yo tuvo un huevo igual como las tienen *Rhynchops nigra intercedens* Sand. pero mucho más chico. El pico no es deformado, sobre todos individuos pero no es desarrollado.

Familia: COLUMBIDAE

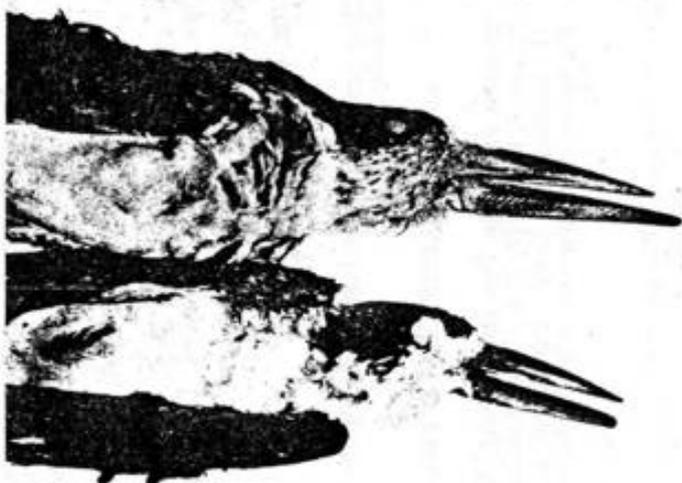
14.—LEPTOPTILA VERREAUXI BONP. VAR?

(*Leptoptila verreauxi* Bonaparte, Consp. genr. Av. II, p. 73, 1854. T. t. «Nova Granata»).

	Ala	Cola	Altura del pico	Culmen	Tarso
N. 1519, hembra. 19.XII.39.	13,6	9,6	0,4	1,6	2,1
Rio Apa. Kl. 2.					

Patas son rojas; pico negro, pero la parte apical rojo vivo. Plumaje poco usado. Parece individuo smid.

Se diferencia de *Leptoptila verreauxi decipiens* (Salv.) por tener las dimensiones más chicas y pico más fino, además la cabeza encima, cuello atrás y sus lados y también la parte superior del dorso son violáceo-claros listrosos, pero de un tono poco apagado y no tienen los reflejos metálicos violáceos y verdes como los tienen *decipiens* Salv.; esta última tiene los bordes de remiges blancos más o menos, pero esa variedad



1. *Rhynchops nigra intercedens* Sand. 2. *Rhynchops nigra cinerascens* Spix.  
Cen. el pico ensanchado.

los tiene ochraceos; además la distinción general de decipiens Salv. ella tiene la siguiente: de dos lados de la base del pico va ancha faja negra hasta el ojo, la misma coloración tiene y la región auricular del ojo esta faja negra se baja, perpendicularmente, por lado de la cabeza hasta la parte superior del lado del cuello, la misma coloración tiene y el mentón. Otro individuo de la misma coloración tenía de la Colonia Nueva Italia (Dep. Villets) cazada por el Sr. P. Willim.

15.—COLUMBIGALLINA TALPACOTI TALPACOTI (Temm).

(Columba talpacoti Temminck in Knik les Pigeons, v. I, p. 22, pl. 12, 1811. T. t.: Brasil—Bahía.

Ala Cola Culmen Tarsos

N. 1555. Macho ad. 19. XII. 39. Río  
Apa Kl. 11. 9,1 6,3 1,3 1,1

Observaba por parejas y pequeñas bandadas en el campo cerca de la orilla del monte. Parece ser bastante común, en este lugar, pero no es abundante, como en el Chaco.

16.—COLUMBINA PICUI PICUI (Temm.)

(Columba picui Temminck, Hist. Nat. Pige. et Gall. v. I, p. 435, 498, 1813 ex Azara N. 324. T. t.: Paraguay).

Ala Cola Culmen Tarsos

N. 1308. Macho ad. 9. XII. 39. Río  
Apa Kl. 7. 9, 7,2 1,1 1

Muy común en todos lugares de dicha región. Observaba las bandadas y parejas.

17.—ZENNAIDA AURICULATA VIRGATA BERT.

(Peristera auriculata Des Murs in Gay, Hist. Fis. Pol. Chile. Zool. VI, pl. 6, 381, 1847. T. t.: Chile, Santiago. Zennaida virgata A. de W. Bertoni, An. Cient. Parag. vol. I, N. 1, p. 24, 1901. T. t.: Paraguay. Pto. Bertoni. Alto Paraná).

Ala Cola Culmen Tarsos

N. 1440. Macho. ad. 12. XII. 39. Río  
Apa Kl. 3. 13,6 7,1 1,3 1,5  
N. 1193. Hembra ad. 12. XII. 39. Río  
Apa Kl. 3. 13,4 7,2 1,4 1,6

Podtargua 1944-56

Encontraba por parejas. Bastante común. Es muy difícil separar la f. t. de esa sbsp. de su variabilidad individual, además de edad y de tiempo del año. Existe la gama de todas formas intermediarias. El macho N. 1440 tiene las remiges secundarias goteadas, además la faja oscura sobre las rectrices medias ausentes. Abajo todo es víneco intenso.

La hembra N. 1193 tiene las remiges secundarias sin gotas. Las fajas sobre rectrices medias bien desarrolladas. Abajo es víneco hasta el abdomen cual es ocreo y también grissum y cobijas caudales inferiores.

## Familia: PHALACROCORACIDAE

## 18.—PHALACROCORAX OLIVACEUS OLIVACEUS (HUMB)

(*Pelecanus olivaceus* Humboldt, Rec. Obs. Zool. et Anat. Comp. I, p. 47, 1805. T. t.: Colombia. Río Magdalena).

Ala	Cola	Culmen	Tarso
-----	------	--------	-------

N. 893. Hembra smd. 8.XIII.1939. Col. 27,4 16 15,7 3,9  
S. Lázaro, Río Paraguay.

Muy común sobre los bancos del Río Apa y a veces lo encontraba y sobre el Río Paraguay cerca de la Colonia S. Lázaro.

## Familia: ANHIMIDAE

## 19.—CHAUNA TORQUATA (OKEN)

(Chaja torquata Oken, Lehrb. der Naturg. 3.II, p. 639, 1816. T. t.: Paraguay ex Azara N. 341.)

Ala	Cola	Culmen siguiendo la curva	Tarso
-----	------	---------------------------------	-------

N. 838. Hembra ad. 14.XII.39. Río Apa. K. I. 53,3 20,9 3,7 10

Común sobre esteros cerca del Río Apa y también de la Colonia S. Lázaro; pero frente a la colonia y de la boca del Río Apa sobre lado chaqueño es mucho más abundante. Una vez yo pasé algunas horas en Riacho Mosquito, que queda un poco más abajo de la Colonia sobre orilla derecho del Río Paraguay; allí, cada 50-100 metros se encontraban las parejas de esta ave. El Sr. Ing. Fr. Range me comunicó que él había visto una vez la bandada más o menos 30-40 individuos en el mes de Julio de 1936 sobre la costa del Río Paraguay de la Colonia S. Lázaro, y que las aves fueron muy mansas y parecían can-

sadas. Yo vi también las bandadas de Chaga., aunque pequeñas: 5-10 individuos en el período de frío en la estancia del Sr. Dr. A. Barbero «Remanico», Chaco y también cerca de la boca del Río Manduvirí, parece que ellos algunas veces vagan. Esta hembra de Chaga que es citada en este artículo, fue matada a la madrugada sobre un banco del Río Apa.

## Familia: PLEGADIDAE

## 20.—THERISTICUS CAUDATUS (BODD.)

(*Scolopax caudatus* Boddart, Tabl. Plan. Enl. p. 57, 1783. T. t.: Guayana Francesa—Cayena).

Longitud total	Ala	Culmen	Cola	Tarso
-------------------	-----	--------	------	-------

N. 721. Hembra ad. 17.XII.39. Río Apa Kl. 2. 81 41 16,2 23,4 10,2

El pico tiene su base negra y la mitad apical amarillo verdoso. Iris encarnado vivo. Plumaje fresco.

El señor Angel Zotta (Hornero, Cign. ARG. v. VI, 3 p. 405 1937) indicó el primero que este Kurukau de Paraguay tiene las dimensiones mucho más grandes que la f. t. basando su opinión sobre dos individuos de esa ave, cazados por el Sr. J. B. Daguette en el Chaco Paraguayo, los cuales entraron en el Museo el 29.VIII.28 y figuran con los números, Macho: 2055 y Hembra 2055-a y tienen las dimensiones siguientes: Culmen 162 mm. ala—400 mm. cola—230 mm.

Según mis datos, los Kurukau del Chaco Paraguayo (Villa Hayes, Pto. Juan Barbero o sea Remanico y Fortín Orihueña—Col. J. Caballero Mus. Hist. Nat. Parag.) además Río Apa Kl. 2 y Pdro Juan Caballero tienen las dimensiones del Ala—39,9-41,6 cms. y del Culmen 15,1 16,3 cms. Mientras tanto la f. t. tiene el ala de 39-40,1 cms. y la del Culmen 14,2-14,6 cms., cual algunas veces se encuentra en invierno pero en general en el mes de Setiembre, por bandadas nómadas o migratorias. De todo lo dicho, es posible ver que este Kurukau tiene la variabilidad individual de sus dimensiones, notable, aun las de Chaco Paraguayo y de Norte del país son más grandes y por este hecho ofrece separar los Kurukau, paraguayos en una nueva raza geográfica—Zottai, en honor del Señor Angel R. Zotta, quien fué el primero que comunicó los datos sobre esta subespecie, y el individuo del Museo Argentino de Ciencias Naturales en Buenos Aires. Macho N. 2055, puede ser fijado como Holotipo. Según Zotta, las partes desnudas de la garganta son casi iguales, que los tiene *Theristicus caudatus melanopsis* (Gml), pero a

mi ver esta distinción varía según edad y del período del año y la tienen sólo los individuos viejos y jamás los jóvenes.

No fué común en el lugar visitado, lo encontraba en parejas en lugares arenosos y secos en los alrededores de la boca del Río Apa. En el Chaco lo observaba sobre los lugares desecados con poca agua y también en campos cubiertos por agua después de las lluvias. Laubmann cita los Kurukau, cazados en el Chaco Paragayo—Pto. Casado Kl. 40 y 145, entre 9-21.VI.1931—como la f. t. (Vog. Parag. I, p. 100, n. 33, 1939) y Wetmore de Pto. Pinasco también como la f. t. con el culmen 145 m. cazados en el mes de Setiembre de 1920 (Bull. 133. U. S. Nat. Mus. Wash. p. 64 1926.)

(Continuará)

## 6.- MISCELANEA ORNITOLOGICA PARAGUAYA

### 1.- ALGUNOS DATOS SOBRE AVES PARAGUAYAS

#### COLUMBIGALLINA PASSERINA GRISEOLA (SPIX)

(Columbina Griseola Spix, Av. Nuev. Bras. II, p. 58, t. LXXXV, f. 2. T. t.: «In selvis fl amazonum», Chamaepelia passerina Salvadori, nec Linnaeus, XXI, p. 473).

El Sr. Prof. A. de W. Bertoni era el primero que halló esta palomita en el país, pero este hallazgo fué discutido de razones basadas sobre su distribución geográfica e imposibilidad teórica de encontrarla en el Paraguay, mientras tanto es seguro y probado, que ella se encuentra y parece solo en paso, en cantidad reducida. Cuando aparecían los datos sobre esta especie, siempre las aplicaban a la Columbigallina minuta (L), creyendo en un error en la determinación y algunas veces con razón. Yo la cito como sbs. griseola, teóricamente, por el motivo que no tengo posibilidad de compararla con la f. t. Los individuos de Paraguay, por sus tonalidades del dorso y distribución del color vinoso deben acercarse más a la f. t. y tengo un solo individuo, el cual tiene la tonalidad gris claro sobre el dorso. Las dimensiones son iguales con las de Brasil. Esta palomita se encuentra siempre en los matorrales, cerca de los riachos, evitando los lugares boscosos y grandes ríos, por pequeñas bandadas: 3-5 individuos y no es arisca. Bertoni la encontró en Alto Paraná, y en Villa Hayes, Chaco-I. Remancio (Chaco) en el mes de abril y mayo. La dimensión del ala del macho del Paraguay varía: 7,7-7,8 cms. y culmen 1-1,2 cms.

#### 2.- AMAZONA PRETREI (TEM)

(Psittacus pretrei Temminck, Pl. Col. 492, 1830. T. t.: Brasil: Río Grande do Sul).

El Dr. J. Varinger en 1923 compró algunas aves en pieles del fdo. Sr. F. Posner, entre ellas fueron tres individuos de este loro, cazados en el mes de Junio de 1928, sobre el Río Piraty y (Alto Paraná) por cazador profesional, el cual trabajaba para los Museos de Europa. Uno de estos individuos, yo conseguí en 1938, por el Museo de Historia Natural del Paraguay, cuando el fué a mi carga y figuraba bajo el N. 672 macho-ad. Sr. F. Schade indica por Paraguay oriental.

#### 3.- ARA GLAUCOGULARIS DAB.

(Ara glaucocularis Dabene, el «Hornero», II, N. 3, 325, 1921. T. t.: Paraguay).

Este raro loro fué cazado en la Colonia Esperanza, 18-VI-1939 por el Sr. E. Avilla, el tuvo suerte de matar la hembra y un macho, jóvenes. Además, el Sr. P. William, cazó un individuo en la Colonia Nueva Italia Dep. Villieta. La hembra joven, cazada por el Sr. E. Avilla tenía garganta azul verdosa en muda con algunas plumas muy oscuras pero el macho ad. lo tenía como f. t. Este loro en ciertos años viaja mucho y no es raro encontrarlo en el Paraguay, como buen ejemplo puede servir su hallazgo en la Colonia Nueva Italia, cerca de Asunción y si no sabemos de su presencia en ciertos puntos del país es única causa ausencia completa los ornitólogos en el Paraguay, a excepción del Sr. Prof. A. de W. Bertoni. Además la parte oriental del Paraguay es completamente desconocida.

#### 4.- PTEROCNEMIA TARAPACENCIS GARLEPPI CHUBB

(Pterocnemia tarapacensis Garleppi Chubb. Bull. Brit. Orn. Cl. v. 33, p. 79, 1913. T. t. Bolivia, Esperanza-4.000 mts.)

Este Nandú chico es distribuido sobre altiplanicie de Bolivia, además en S.O. de la Argentina—Salto y Jejuí, y parece seguro que se encuentra en la parte occidental del Chaco Paraguayo en la zona fronteriza con Bolivia. Yo vi las pieles de esta ave del Chaco Paraguayo, ellas fueron típicas por este Nandú. Dicen que él se encuentra entre Villazón y Estrella, y también en la zona de Yrendagué, en género en invierno y forman las bandadas separadas de Nandú grande.

#### 5.- VULTUR GRYPHUS L

(Vultur gryphus Linnaeus, Syst. Nat. ed. X, v. 1, p. 83, 1758—T. t. Chile) 18-IX-1943 en la Bahía de Asunción fué matada esta magnífica ave. No sé si ella se escapó de una jaula o hay otra causa de su aparición.

Scaled  
Dort!

atvuly 2005

Podtignur 1944-58

## 6.—PHOENICOPTERUS RUBER CHILENSIS MOLINA

(Phoenicopterus ruber Linnaeus, Syst. Nat. X, p. 139, 1758. T. t. América Phoenicopterus chilensis Molina, Sagg. Stor. Nat. Chile, p. 242, 1782 T. t. Chile).

Puedo indicar dos hechos accidentales del hallazgo de esta ave en los alrededores de Asunción. Una vez lo encontré sobre el riacho Caballo en Chaco-I frente del Pto. Jardín Botánico, Sma. Trinidad, 18-VI-39. Fueron tres individuos smd. En el mismo día y lugar por un cazador de Zeballos-cué, fué matado una hembra smd. Otra vez fué cazado un macho smd. de una pequeña bandada, sobre un estero casi seco, cerca del riacho S. Francisco (Urumburú, frente a Villa Hayes) 6-VI-1940.

## 7.—NOTHURA MACULOSA CHACOENSIS (CONV)

(Nothura maculosa chacoensis Conover, Proc. Biol. Soc. Wash. v. 50, pp. 227-230, 1917. T. t. Paraguay. N. Puerto Casado, Chaco).

Esta nueva raza geográfica debe tener su área de dispersión siguiente: Paraguay—Chaco: Pto. Pinasco, Pto. Casado, Argentina; Formosa, Riacho Pilaya, Chaco—Las Palmas. La descripción de esta nueva raza provoca confusión en la distribución de sbsp. Boliviana Saly. la cual con seguridad, fué encontrada en el Puerto Pinasco y Pto. Casado y en la Argentina en Chaco y Formosa por Laubmann y por mí cerca de Pto. Saastre, riacho Mosquito.

## 8.—TURDUS CHIGUANCO ANTHRACINUS BURM.

(Turdus anthracinus Burmeister Journ. Orn. v. VI, p. 159, 1858. T. t. Argentina, Mendoza).

Este zorzal es nuevo por la avifauna paraguaya; él tiene su distribución en la Argentina: Jujuy, Salta, Catamarca, La Rioja, Tucumán, Sgo. del Estero, Mendoza, Córdoba, S. Luis, La Pampa, S. Bolivia, Chile, Santiago y en el Paraguay fué hallado en el Chaco cerca de For. Linares.

## 9.—ANPHUS HELLMAYRI HELLMAYRI HART

(Anthus helmayry Hart. Nov. Zool. vol. 16, p. 165, 1909. T. t.: Argentina, Tucumán, Río Salí).

Rdo. Sr. F. Insfrán halló en 1928, cerca de Villazón estas cachirías. Además en el Museo de Historia Natural figuraban dos machos cazados en los alrededores del Fortín Orinuela, también en el Chaco Paraguayo. Hasta ahora él fué conocido solo en la Argentina-Tucumán y Jujuy y parece que habita también en Bolivia.

## 10.—THRAUPIS SAYACA SAYACA (LINN)

(Tanagra sayaca Linnaeus, Syst. Nat. ed. XII, v. I, p. 316, 1766, T. t. Brasil).

En Asunción y sus alrededores se encuentra la f. t. pero no es raro encontrar los individuos, con la coloración sobre alas casi puro verde. También no son raros y los individuos con el tono del dorso y del pecho verde apagado sucio y con alas típicas por sbsp. obscura separada por Mrs. E. Naumburg, Auk, vol. 41, p. 111, 1924. T. t. Bolivia, Parotani, Depto. Cochabambá, Sr. A. Zotta (El Hornero, v. VII, N. 3, p. 359, 1940). creo tiene el razón que esta sbsp. es solo la variedad individual.

## 11.—ICTINIA MISISIPIENSIS (WILSON)

(A. WILSON, AM. ORN. 183)

Esta pura especie norteamericana primera vez fué hallada el 18-XII-36 en la Colonia Nueva Italia, Dept. Villalta por P. Willim, después en el mes de Diciembre de 1939 para mí en la Colonia S. Lázaro y sobre el Río Apa Kl. 1 al lado paraguayo y también brasileño. Fué hallada también en el mes de Diciembre de 1942 en la Argentina cerca de Clorinda. El ejemplar de Colonia Nueva Italia fué determinado por el Doctor Oliverio M. do Oliveira Pinto, cual el 20 de Octubre de 1943 me comunicó amablemente. Não pode haver a menor dúvida de que se trata de un legítimo espécime do representante norte-americano do nosso comunissimo «Sovi», también entre nos muito conhecido por «Saverio» e «gavião da queimada». Todos os autores por mim consultados informam que a espécie emigra pelo inverno da zona em que reside (Sul dos Estados Unidos) para latitudes mais meridionais, até México e casualmente a Guatemala havendo absoluto silencio quanto a verificação da ave em qualquer ponto da América do Sul. Y sso dá enorme importância a verificação agora feita de que ainda que muito excepcionalmente, ela pode atingir em sua viagem para o sul nada menos do que o Paraguay central. Estas extravaçoes se encontram às vezes nas aves emigratórias, sem que se lhe conheçam ainda a causas\*. Se encuentra solitaria o por pequeñas bandadas 3-4 ejemplares.

## 12.—PAROARIA CORONATA (MILLER) NOV. SUBSP.

WETMOREI

Difiere de la forma típica por su tamaño mucho mayor:

	Long. tot.	Ala	Cola
Machos adultos	22,8-23,2	10,4-12,5	8,7-9,2
Hembras adultas	22,2-22,7	10,2-12,—	8,6-9,—

description  
of a new  
sub-species

Podtziquin 1944-59

Localidad típica: Colonia Nueva Italia, departamento Villeta. Paraguay también fué hallado: en Paraguay-Ygatimí, Petró Juan Caballero, Col. S. Lázaro, Río Apa-Estrella. En Brasil: Guardia Brasilerá-boca del Río Apa.

Holotipo-Macho ad. 28-XI-39. Col. N. Italia dep. Villeta. Paraguay. Leg. P. Willim. N. 1200—Mus. Zool. de la Soc. Cient. del Paraguay.

Homo-alo-tipo-Hembra ad. 18-II-32. Col. N. Italia dep. Villeta. Paraguay. Leg. P. Willim. N. 1227. Mus. Zool. de la Soc. Cient. del Paraguay.

Dedicada al Señor Doctor A. Wetmore. Assistant Secretary, Smithsonian Institution United States National Museum Washington.

Muy buena subsp. que se separa fácilmente de la f. t., mientras tanto las dimensiones son muy variables. La forma típica de Asunción, Chaco-I, Villa Hayes, Estancia Suhin, Pto. Remancio y Pto. Casado Kl. 220 tiene también sus dimensiones variables a saber:

	Long. tot.	Ala	Cola
Machos adultos	20-20,4	9,4-10,1	7,7-8,6
Hembras adultas	19,8-20,1	9-9,8	7,5-8,2

El copete mide 3,2-3,4 cm. mientras tanto esta nueva subsp. lo tiene mucho más grande—4,3-4,6 cm. Los ejemplares de diversos lugares argentinos que yo tengo tienen las dimensiones iguales Señor Doctor O. M. do O. Pinto me comunicó las dimensiones siguientes: macho ad. Corumbá—ala 9,7. Cola—83 mm; otro macho ad. también de Corumbá—ala—95,4, cola 79 mm. y hembra ad. de Uruguayana—ala 94 mm. cola 76 mm. de otro modo los individuos brasileros de localidades indicadas son idénticos con los paraguayos de Chaco, por este motivo Paroaria cristata Schulzei Brodtkorb, Occas. Pap. Univ. Michl. Mus. Zool. N. 345, p. 2, 1937 supuesta pequeña raza chaguena cual también debe vivir y en S. de Matto Grosso y Río Grande do Sul según mi modo de ver es un sinónimo de la forma típica. Señor Dr. O. M. do O. Pinto en su amable carta de 20 de Octubre de 1943 escribe «que já Brodtkorb soubera distinguir as duas formas que da espécie ocorrem no Paraguay, descrevendo sob Paroaria cristata schulzei uma raça de menor tamanho, peculiar ao Chaco; mas, admitiendo-se que as populações brasileras (Sul de Matto Grosso e Río Grande do Sul) da espécie pertencam á forma inicialmente descrita, o nome de Brodtkorb é puro sinónimo de Paroaria coronata Miller sensu strictu, pois as aves do Brasil conquanto variaveis em tamanho, nunca atingem, nem de longe, o tamanho do exemplar de Nova Italia, e tenho como inseparaveis das do Chaco Paraguayo.

No puedo dar término a este trabajo sin hacer presente mis sinceros agradecimientos al señor Dr. A. Barbero, ilustre Presidente de la Sociedad Científica del Paraguay, que facilitó más que todo la realización de mis estudios, cooperando con el más absoluto desinterés y buena voluntad y al distinguido señor M. Cody. Agregado Cultural a la Embajada de los E. U. A. en Asunción, por su amabilidad y valiosa cooperación, también al Doctor Oliveira. M. do O. Pinto, mejor Ornólogo Brasiler, por su ayuda y la determinación de muchas aves y especialmente a «The International Committee for Bird Preservation» y particularmente al Dr. A. Wetmore, Assistant Secretary Smithsonian Institution United States National Museum, eminente Ornólogo con la fama mundial y al señor C. W. Buchheister, Secretary of the I. C. for B. P., cuales han tenido la gentileza de prestarme su ayuda en esta difícil labor y creo que sin sus cooperaciones y estímulo no me hubiese jamás aventurado en el campo de la Ornología en el Paraguay.

El Autor

4 de Julio de 1944  
Asunción del Paraguay