

reproduction of *Phoenicopterus ruber ruber*.
Uitgaven Natuur-wetenschappelijke Studiekring
voor Suriname en Nederlandse Antillen No. 41,
xiii + 151 pp. + 20 láminas. Utrech. Publ.
Foundation Sci. Research Surinam Netherlands
Antilles.

_____. 1976. Ecological aspects of the flamingos on
Bonaire. STINAPA No. 11: 16-33.

Rutkis, E. 1972. Observaciones acerca de algunas
aves y su proceso de nidificación. Bol. Soc.
Venez. Cienc. Nat. 29(122-123): 432-458.

S

Sachs, Carl. 1879. Aus den Llanos, Schilderung einer
Naturwissenschaftlichen Reise nach Venezuela.
Mitt. Abbildungen. Verlag von Veit und Comp.,
Leipzig, vii + 369 pp.

_____. 1955. De los llanos. Descripción de un viaje
de ciencias naturales a Venezuela. Traducción
de José Izquierdo, Ediciones EDIME, Caracas, 290
pp.

Saignes, Miguel Acosta. 1956. Aves agureras de
Venezuela. El Farol 18(165): 12-15.

Salas, Leonardo. 1990. Ciclo anual de cinco especies
de aves de la Península de Paraguaná, Edo.
Falcón. Trabajo Especial de Grado,
Coordinación de Biología, Univ. Simón Bolívar,
Caracas, 89 pp.

Salas-Auvert, R., D. Ocando, R. Quintero y E. Ajjam.
1991. Algunos aspectos sobre la colección,
inmovilización y manejo en cautiverio del Zamuro
de Cabeza Negra (*Coragyps atratus*). Acta
Cient. Venez. 42(S1): 295.

- Salazar, Felipe M. 1958. Es la cacería una técnica de conservación? *El Agricultor Venez.* 22(202): 6-9.
- Salinas, Pedro J. 1980. Vertebrados poco comunes de las zonas altas de Venezuela. Reunión Iberoamer. Conser. Zool. Vertebrados, p. 150.
- Sallé, Auguste. 1861. Liste d'oiseaux a vendre provenant des chasses faites en Amérique. Provenant de Mexique, Santo Domingo, Vénézuéla, et l'Amérique du Nord. Paris, 7 pp.
- Salomonsen, Finn. 1972. Concerning *Malacurus obsoletus* Reinhardt. *Auk* 89(4): 898.
- Salvadori, T. 1891. Catalogue of the Psittaci, or parrots, in the collection of the British Museum. *Catalogue Birds British Mus.* 20: 212 (en la clave), 217, lámina 1.
- _____. 1893. Catalogue of the Columbæ, or pigeons, in the collection of the British Museum. *Catalogue Birds British Mus.* 21: 581.
- Salvadori, T. y E. Festa. 1899. Viaggio del dott. E. Festa nel Darien e regioni vicine. *Boll. Mus. Zool. ed Anat. Comp. Univ. Torino* 14(339): 1-13.
- Salvin, Osbert. 1885. A list of the birds obtained by Mr. Henry Whitely in British Guiana. *Ibis*, Ser. 5, Vol. 3: 195-219, 291-306, lámina 8, 418-439.
- _____. 1886. A list of the birds obtained by Mr. Henry Whitely in British Guiana. *Ibis*, Ser. 5, Vol. 4: 57-78, 168-181, 499-510, lámina 12.
- _____. 1897a. ((Descriptions of new species, including *Scops roraimæ*)). *Bull. British Ornith. Club* 6(44): 38.

- _____. 1897b. ((Two new species of hummingbirds)).
Ibis, Ser. 7, Vol. 3: 264-265.
- Salvin, Osbert y F. DuCane Godman. 1882-1884. Notes
on birds from British Guiana. Ibis (Parte 1,
1882), Ser. 4, Vol. 6:76-84 + lámina 1; (Parte
2, 1883), Ser. 5, Vol. 1: 203-212 + lámina 9;
(Parte 3, 1884), Ser. 5, Vol. 2: 443-452 +
lámina 13.
- Sanft, K. 1970. Gewichte südamerikanischer Vögel-No
Passeres. Beitr. Vogelkd., Leipzig 16: 344-
354.
- _____. 1973. Gewichte südamerikanischer Vögel-
Passeres. Beitr. Vogelkd., Leipzig 19: 406-
423.
- Schaefer, Ernst (ver Schäfer)
- Schäfer, Ernst. 1952a. Oekologischer Querschnitt
durch den "Parque Nacional de Aragua". J. für
Ornith. 93(3-4): 313-352.
- _____. 1952b. Urwaldstation Rancho Grande. Kosmos,
Stuttgart, Heft 2, Februar.
- _____. 1953a. Analogía de adaptación entre plantas y
animales de la selva nublada de "Rancho Grande".
Revista Facultad Agricultura 1(2): 129-137.
Univ. Central de Venezuela, Maracay. Schaefer
= Schäfer.
- _____. 1953b. Contribution to the life history of
the Swallow-tanager. Auk 70(4): 403-460.
- _____. 1953c. Der Vogel mit dem Stein auf dem Kopf.
Kosmos, Stuttgart, Heft 12, Diciembre.
- _____. 1953d. Estudio bio-ecológico comparativo
sobre algunos Cracidae del norte y centro de
Venezuela. Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat. 15(80):
30-63.

- _____. 1953e. Nuestros gavilanes o aves de rapiña. *El Agricultor Venez.* 18: 4-7.
- _____. 1953f. Resultados parciales de una investigación comparativa de biología de incubación de *Psarocolius decumanus* (Conoto Negro) y *Psarocolius angustifrons* (Conoto Verde). Estudio biológico sobre *Nothocercus bonapartei* (Gallina Cuero). *Bol. Acad. Cienc. Fís. Mat. Nat.* 51: 1-40.
- _____. 1954a. Apuntes sobre la migración de las aves en el Parque Nacional "Henry Pittier". *Revista Facultad Agricultura* 1(3): 339-354. Univ. Central de Venezuela, Maracay.
- _____. 1954b. Estudio sobre la ecología y biohistoria de *Tersina viridis* con conclusiones generales. *Revista Facultad Agricultura* 1(3): 355-367. Univ. Central de Venezuela, Maracay.
- _____. 1954c. Sobre la biología de *Colibri coruscans*. *Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* 15(82): 153-162.
- _____. 1954d. The bird with the stone on its head. *Frontiers* 18(3): 67-69.
- _____. 1957. Les Conotos. Etude comparative de *Psarocolius angustifrons* et *Psarocolius decumanus*. *Bonner Zoologische Beiträge Sonderheft* 1957, Jahrgang 8: 7-148.
- Schäfer, Ernst y William H. Phelps. 1954. Las aves del Parque Nacional "Henri Pittier" (Rancho Grande) y sus funciones ecológicas. *Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* 16(83): 3-167 + una lámina y un mapa.
- Schmidke, Jorge. 1955. Inmigraciones de flamencos. *El Agricultor Venez.* 19(176): 24, 41.

Schmitz Ornes, Angela. 1987. Algunos aspectos de la dieta y del sistema social de las Chenchenas (*Opisthocomus hoazin*) durante la estación seca en los llanos venezolanos. Trabajo Especial de Grado, Fac. Cienc., Univ. Simón Bolívar, Caracas, ___ pp.

_____. 1991. The Rufous-vented Chachalaca (*Ortalis ruficauda*), and the effects of man-induced changes on their habitat. M. S. Thesis, Univ. of Florida, Gainesville, ___ pp.

Schmitz Ornes, Angela y Richard Buchholz (eds.). 1991. Novedades sobre crácidos a nivel mundial, Noticias desde America del Sur, Venezuela. Bol. Crácidos! 1(1): 6.

Schmitz Ornes, Angela y Stuart D. Strahl. 1987. Implicaciones de la variación estacional existente en la organización social de un ave cooperativa, la Chenchena (*Opisthocomus hoazin*), sobre su éxito reproductivo. Resúmenes, 3 Congr. Ornitología Neotropical, 30 nov. al 04 de dic., 1987, Cali, Colombia, p. 14.

Schomburgk, Richard. 1848. Reisen in Britisch-Guiana in den Jahren 1840-1844. En Versuch einer Fauna und Flora von Britisch-Guiana. J. J. Weber, Leipzig. Vol. 2: 245; Vol. 3: 662-765.

Schomburgk, Robert H. 1840a. A description of British Guiana, geographical and statistical: Exhibiting its resources and capabilities.... Simpkin, Marshall, and Co., London, 155 pp. + un mapa.

_____. 1840b. Journey from Fort San Joaquim, on the Rio Branco, to Roraima, and thence by the rivers Parima and Merewari to Esmeralda, on the Orinoco, in 1838-9. J. Royal Geogr. Soc. London 10(2): 191-267.

- Schön Y., Miguel y Pedro Jam L. 1953. Economía 1. Caza y Pesca. Pp. 59-61, en Sociedad de Ciencias Naturales La Salle (ed.), La región de Perijá y sus habitantes. Publi. Univ. del Zulia, Editorial Sucre, Caracas, 556 pp.
- Schuchmann, Karl L. 1987. The display of the Rooted Racket-tailed Hummingbird *Ocreatus underwoodii*, with notes on the systematic position of the genus. Bull. British Ornith. Club 107(1): 20-22.
- Schuchmann, Karl L. y Carlos Bosque. 1988. Ornithologische Beobachtungen am FuB des Auyán-Tepui, Venezuela. TROCHILUS 9(3): 88-95.
- Schwartz, Paul. 1957. Observaciones sobre *Grallaricula ferrugineipectus*. Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat. 18(88): 42-62.
- _____. 1963a. A portfolio of Venezuelan birds. Cornell Laboratory Ornith., Ithaca, New York, 2 pp. + 12 láminas.
- _____. 1963b. Orientation experiments with Northern Waterthrushes wintering in Venezuela. Proc. 13 Interna. Ornith. Congr., pp. 481-484.
- _____. 1964a. Bird songs from the Tropics. Vibra el llano. Naturaleza venezolana, Vol. 2. Inst. Neotropical, Caracas, 12''. 6 lados, fonodisco.
- _____. 1964b. The Northern Waterthrush in Venezuela. Living Bird 3: 169-184.
- _____. 1968. Notes on two Neotropical nightjars, *Caprimulgus anthonyi* and *C. parvulus*. Condor 70(3): 223-227.
- _____. 1970. El sonido como implemento adicional en la taxonomía ornitológica. Acta 4 Congr. Latinoamer. Zool., Vol. 1: 207-217.

- _____. 1972a. *Micrastur gilvicollis*, a valid species sympatric with *M. ruficollis* in Amazonia. Condor 74(4): 399-415.
- _____. 1972b. On the taxonomic rank of the Yellow-billed Toucanet (*Aulacorhynchus calorhynchus*). Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat. 29(122-123): 459-476.
- _____. 1975. Solved and unsolved problems in the *Sporophila lineola/Bouvronides* complex (Aves: Emberizidae). Ann. Carnegie Mus. 45(14): 277-285. Carnegie Mus. Nat. Hist., Pittsburgh, Penn.
- _____. 1977. Some clarifications about *Ramphastos aurantiifrostris*". Auk 94(4): 775-777.
- _____. 1980. Some considerations on migratory birds. Pp. 31-34, en Allen Keast y E. S. Morton (eds.), Migrant birds in the Neotropics: Ecology, behavior, distribution and conservation. Smithsonian Inst. Press, Washington D. C.
- Schwartz, Paul y David W. Snow. 1979 (1978). Display and related behavior of the Wire-tailed Manakin. Living Bird 17: 51-78.
- Schwartz, Paul y Miguel Lentino. 1984a. Estudio sobre la posición sistemática de *Myrmornis torquata* (Aves: Formicariidae). Serie Informes Cient. DGSIIA/IC/24, MARNR, Caracas, vi + 19 pp.
- _____. 1984b. Relaciones de los tinamidos venezolanos del grupo *Crypturellus noctivagus* indicadas por su voz (Aves: Tinamidae). Serie Informes Cient. DGSIIA/IC/23, MARNR, Caracas, xxii + 42 pp.
- _____. 1985. Notas sobre la reproducción de *Odontophorus columbianus* (Aves: Phasianidae). Serie Informes Cient. DGSIIA/IC/22, MARNR, Caracas, ___ pp.

- Schwartz, Paul y R. Rivero. 1981. La distribución de las aves en el Territorio Federal Amazonas. Bol. Geología, Publ. Especial No. 10, Mem., Primer Simposium Amazónico. Ministerio de Energía y Minas, Dir. Geología, Puerto Ayacucho, Venezuela.
- Sclater, Philip L. 1851. On some new species of *Calliste*. Contr. Ornith, Part 1: 24, lámina 69, fig. 2.
- _____. 1853. Descriptions of new species of *Bucconidae*. Proc. Zool. Soc. London, Part 21: 123.
- _____. 1856a. Descriptions of eight new species of birds from South America. Ann Mag. Nat. Hist., Ser. 2, Vol. 17: 466-470.
- _____. 1856b. On the species of the American genus *Parra*. Proc. Zool. Soc. London, Part 24: 282-283.
- _____. 1856c. Synopsis Avium Tanagrarum. A descriptive catalogue of the known species of tanagers. Part 1, Part 2, Part 3. Proc. Zool. Soc. London, Part 24: 64-94, 108-132, 230-281.
- _____. 1857a. A monograph of the birds forming the Tanagrine genus *Calliste*. Van Voorst, London, p. 35, lámina 16.
- _____. 1857b. Description of eleven new species of birds from tropical America. Proc. Zool. Soc. London, Part 25: 271-277.
- _____. 1857c. Descriptions of twelve new or little-known species of the South American family *Formicariidae*. Proc. Zool. Soc. London, Part 25: 129-133.

_____. 1859. A synopsis of the thrushes (Turdidae) of the New World. Proc. Zool. Soc. London 1859: 321-347.

_____. 1866. Notes upon the American Caprimulgidae. Proc. Zool. Soc. London 1866: 123-145 + láminas 13 y 14.

_____. 1875a. On the Curassows now or lately living in the Society's gardens. Trans. Zool. Soc. London 9: 285.

_____. 1875b. Synopsis of the species of the subfamily Diglossinae. Ibis, Ser. 3, Vol. 5: 204-221.

_____. 1881. On some birds collected by Mr. E. F. in Thurn in British Guiana. Proc. Zool. Soc. London 1881: 212-214.

_____. 1882. A monograph of the jacamars and puff-birds, or families Galbulidae and Bucconidae. R. H. Porter and Dulau and Co., London, lii + 171 pp.

_____. 1888. Catalogue of the Passeriformes or perching birds in the collection of the British Museum. Catalogue Birds British Mus. 14: 1-494 + láminas.

_____. 1890. On a new toucan of the genus *Pteroglossus*. Proc. Zool. Soc. London 1890: 403.

Sclater, Philip L. y Osbert Salvin. 1868a. On Venezuelan birds collected by Mr. A. Goering. Part 1. Proc. Zool. Soc. London 1868: 165-173 + lámina 13.

_____. 1868b. On Venezuelan birds collected by Mr. A. Goering. Part 2. Proc. Zool. Soc. London 1868: 626-632.

- _____. 1868c. Synopsis of the American rails. (Rallidae). Proc. Zool. Soc. London 1868: 442-470.
- _____. 1869. On Venezuelan birds collected by Mr. A. Goering. Part 3. Proc. Zool. Soc. London 1869: 250-254 + lámina 18.
- _____. 1870a. Descriptions of five new species of birds from the United States of Columbia. Proc. Zool. Soc. London 1870: 840-844 + lámina 53. Columbia = Colombia.
- _____. 1870b. On Venezuelan birds collected by Mr. A. Goering. Part 4. Proc. Zool. Soc. London 1870: 779-788 + láminas 46 y 47.
- _____. 1873a. Nomenclator Avium Neotropicalium. J. W. Elliot, London, viii + 163 pp.
- _____. 1873b. On some Venezuelan birds collected by Mr. James M. Spence. Proc. Zool. Soc. London 1873: 511-512.
- _____. 1875a. Descriptions of some new species of South-american birds. Proc. Zool. Soc. London 1875: 37-39 + lámina 6.
- _____. 1875b. On Venezuelan birds collected by Mr. A. Goering. Part 5. Proc. Zool. Soc. London 1875: 234-238 + lámina 35.
- _____. 1877. Description of two new ant-birds of the genus *Grallaria*, with a list of the known species of the genus. Ibis, Ser. 4, Vol. 1: 437-451.
- Scott, Derek A. y Montserrat Carbonell (eds.). 1986. A directory of Neotropical wetlands. Interna. Union Conserv. Nature Natural Resources (IUCN), Cambridge; Interna. Waterfowl Research Bureau (IWRB), Slimbridge, pp. 278-301.

- Seijas, Andrés E. 1983. El ecosistema manglar como área de alimentación, nidificación y refugio de fauna silvestre. Acta Cient. Venez. 34(S1): 135.
- _____. 1984. Estudio faunístico preliminar de la Reserva de Fauna Silvestre de las Ciénagas de Juan Manuel Aguas Blancas y Aguas Negras, Estado Zulia. Serie Informes Técnicos DGSIIA/IT/147, MARNR, Caracas, x + 84 pp.
- Seijas, Andrés E., L. Caballero y A. Wilinski. 1981. Estudio de la Reserva de Fauna Silvestre de las Ciénagas de Juan Manuel, Estado Zulia. Acta Cient. Venez. 32(S1): 82.
- Serna D., Marco A. 1984. Avifauna parcial de la Guajira. Mus. Hist. Nat., Colegio de San José, Medellín, Colombia, 52 pp.
- Sharpe, R. Bowdler. 1892. Catalogue of the Picariae in the collection of the British Museum. Catalogue Birds British Mus. 17: 321.
- _____. 1900. Birds. P. 53 + lámina 4, en E. Ray Lankester (ed.), Report on a collection made by Messrs. F. V. McConnell and J. J. Quelch at Mount Roraima in British Guiana. Trans. Linn. Soc. London, Ser. 2, Vol 8.
- Sideregts, Luz Marina. 1989. Avifauna acuática del estuario el Gran Eneal, Estado Zulia. Trabajo Especial de Grado, Dept. Biol, Fac. Experimental Cienc., Univ. del Zulia, Maracaibo, xiii + 102 pp.
- Sideregts, Luz Marina y Clark L. Casler. 1988. Avifauna acuática del estuario El Gran Eneal, Estado Zulia. Acta Cient. Venez. 39(S1): 217.
- Siegel-Causey, Douglas. 1988. Extra rectrices in Olivaceous Cormorants *Phalacrocorax olivaceus*. Bull. British Ornith. Club 108(3): 147-150.

- Silva, José Lorenzo y Stuart D. Strahl. 1986a. Densidades poblacionales de siete especies de crácidos (Galliformes, Cracidae) en Venezuela. Resúmenes, 10 Congr. Latinoamer. Zool., 20 al 26 de oct., 1986, Viña del Mar, Chile, p. 355.
- _____. 1986b. Presión de cacería e importancia nutricional de los crácidos (Galliformes, Cracidae) en Venezuela. Resúmenes, 10 Congr. Latinoamer. Zool., 20 al 26 de oct., 1986, Viña del Mar, Chile, p. 243.
- _____. 1987. Condición actual de 10 especies de Cracidae (Aves, Galliformes) en seis localidades en Venezuela. Resúmenes, 3 Congr. Ornitología Neotropical, 30 nov. al 4 dic., 1987, Cali, Colombia, p. 29.
- _____. 1988. Uso, preferencias e impacto humano sobre la fauna silvestre en siete localidades en Venezuela. Acta Cient. Venez. 39(S1): 65.
- Silvius, Kirsten. 1992. Ecología alimentaria de la Cotorra Cabeciamarilla (*Amazona barbadensis*: Psittacidae) en la Isla de Margarita. Tesis de Maestría, Universidad de Florida, Gainesville, ___ pp.
- Simon, Eugène L. 1889. Voyage au Venezuela (Décembre 1887-Avril 1888) Trochilidés observés a San-Esteban. Mem. Soc. Zool. France 2: 217-225.
- _____. 1921. Histoire Naturelle des Trochilidae (Synopsis et Catalogue). Encyclopédie Roret, L. Mulo, Libraire-Editeur 12, Paris, vi + 416 pp.
- Simon, Eugène L. y Le Comte de Dalmas. 1901. Listes de Trochilidae du Venezuela et de la Colombie Occidentale (1). Ornith. 11: 205-224.

- Skutch, Alexander F. 1967. Life history notes on the Oriole-blackbird (*Gymnomystax mexicanus*) in Venezuela. *El Hornero* 10(4): 379-388.
- _____. 1968. The nesting of some Venezuelan birds. *Condor* 70(1): 66-82.
- _____. 1969a. A study of the Rufous-fronted Thornbird and associated birds (Part 1). *Wilson Bull.* 81(1): 5-43.
- _____. 1969b. A study of the Rufous-fronted Thornbird and associated birds (Part 2). *Wilson Bull.* 81(2): 123-139.
- Slud, Paul. 1979. Calls of the Great Potoo. *Condor* 81(3): 322.
- Smith, Foster D. 1952. La avifauna de Anzoategui Central. *Mem. Soc. Cienc. Nat. La Salle* 12(32): 107-130.
- Smith, Robert F. y Antonio R. Rivero M. 1972. Ecosistemas marinos y ribereños de Tucacas y Chichiriviche. *Inst. Univ. Pedagógico Exp. de Barquisimeto*, ___ pp.
- Smith, W. J. y François Vuilleumier. 1971. Generic relationships and speciation patterns in *Ochthoeca*, *Myiotheretes*, *Xolmis*, *Neoxolmis*, *Agriornis*, and *Muscisaxicola*. *Bull. Mus. Comp. Zool.* 141(5): 181-232. Harvard Univ., Cambridge, MA.
- Snethlage, Emilia. 1914. Catálogo das Aves Amazonicas. *Bol. Mus. Paraense Emilio Goeldi, Zool.* 8(1911/12): 1-532. Pará, Brazil.
- Snow, B. K. 1973. Social organization of the Hairy Hermit *Glaucis hirsuta*. *Ardea* 61: 94-105.
- _____. 1979. The Oilbirds of Los Tayos. *Wilson Bull.* 91(3): 457-461.

- Snow, David W. 1961. The natural history of the Oilbird, *Steatornis caripensis*, in Trinidad, W. I. Part 1. *Zoologica* 46(1): 27-48.
- _____. 1962. The natural history of the Oilbird, *Steatornis caripensis*, in Trinidad, W. I. Part 2. Population, breeding ecology and food. *Zoologica* 47(4): 199-221.
- _____. 1973. The classification of the Cotingidae (Aves). *Breviora* No. 409: 1-27. *Mus. Comp. Zool., Cambridge, MA.*
- _____. 1985. Affinities and recent history of the avifauna of Trinidad and Tobago. Pp. 238-246, en P. A. Buckley, M. S. Foster, E. S. Morton, R. S. Ridgely y F. G. Buckley (eds.), *Neotropical ornithology. Ornith. Monogr. No. 36. Amer. Ornith. Union.*
- Snow, David W. y B. K. Snow. 1964. Breeding seasons and annual cycles of Trinidad land-birds. *Zoologica* 49(1): 1-39.
- _____. 1973. The breeding of the Hairy Hermit *Glaucis hirsuta* in Trinidad. *Ardea* 61: 106-122.
- Sociedad de Ciencias Naturales La Salle (ed.). 1953. La región de Perijá y sus habitantes. Publ. Univ. del Zulia, Editorial Sucre, Caracas, 556 PP.
- _____. Sin Fecha. Informe preliminar de la 2 Expedición al Delta del Orinoco (29 de Julio al 27 Agosto) ((realizada en 1954)). Caracas, pp. 18-19.
- _____. 1966. Informe preliminar sobre la Expedición realizada a la Reserva Forestal de Ticoporo Estado Barinas. Caracas, pp. 8-12.

- Sociedad Venezolana de Ciencias Naturales (ed.).
1957. Expedición de la Sociedad Venezolana de Ciencias Naturales al Río Guasare, 20 de Agosto a 4 de Septiembre de 1957. Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat. 18(88): 120-122.
- Souancé, M. de. 1856. ((*Myiopsitta tigrina* is a new species)). Revue Mag. Zool., Ser. 2, Vol. 8: 144. Paris.
- _____. 1857. Descriptions de trois nouvelles espèces de Perroquets. Revue Mag. Zool., Ser. 2, Vol. 9: 97-98.
- Spaans, Arie L. 1975. On the present breeding status of the Scarlet Ibis (*Eudocimus ruber*) along the north-eastern coast of South America. Biol. Conserv. 7(4): 245-253.
- _____. 1983. Organochlorine contaminants in South American Scarlet Ibises. Report, Research Inst. Nature Management, Arnhem, 1 p.
- _____. 1990. Problems in assessing trends in breeding populations of Scarlet Ibises and other ciconiform birds. Pp. 1-6, en P. C. Frederick, L. G. Morales, A. L. Spaans y C. S. Luthin (eds.), The Scarlet Ibis (*Eudocimus ruber*): Status, conservation and recent research. IWRB Special Publ. No. 11, Slimbridge, United Kingdom, vi + 194 pp.
- Spence, James M. 1878. The land of Bolivar or, war, peace, and adventure in the Republic of Venezuela. 1878. Sampson Low, Marston, Searle and Rivington, London, Vol. 1: xx + 323 pp; Vol. 2: x + 345 pp.
- _____. 1966. La tierra de Bolívar o guerra, paz y aventura en la República de Venezuela. 2. Traducción de Jaime Tello, Col. Cuatricentenario de Caracas, Banco Central de Venezuela, Caracas, 303 pp.

- Spruce, Richard. 1908. Notes of a botanist on the Amazon and Andes: being records of travel on the Amazon and its tributaries, the Trombetas, Río Negro, Uaupés, Casiquiari, Pacimoni, Huallaga and Pastasa: as also to the cataracts of the Orinoco, etc., 1849-1864. Macmillan and Co. Limited, London. Vol. 1: lii + 518; Vol. 2: xii + 542.
- Sprunt, Alexander, IV. 1976. A new Colombian site for the American Flamingo (*Phoenicopterus ruber*). STINAPA No. 11: 34-39.
- Standard Oil Co. of Venezuela (ed.). 1942a. El Gallito de Roca. El Farol 4(42): 13.
- _____. 1942b. El Gavilán. El Farol 4(41): 3.
- _____. 1943. Cristofué. El Farol 5(49): 13.
- Stiles, F. Gary. 1981. Aves de "La Hechicera". Informe, Grupo Ecol. Animal, Dept. Biol., Fac. Cienc., Univ. de Los Andes, Mérida, 5 pp.
- _____. 1983. Dos nuevas aves para el Estado Apure. Revista Ecol. Conserv. Ornito. Latinoamer. 1(1): 8.
- _____. 1984. Inventario preliminar de las aves de las selvas nubladas de Monte Zerpa y la Mucuy, Mérida, Venezuela. Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat. 39(142): 11-23.
- Stone, Witmer. 1891. A revision of the species of *Molothrus* allied to *M. bonariensis* (Gm.). Auk 8(4): 344-347.
- _____. 1913. On a collection of birds obtained by the Francis E. Bond Expedition in the Orinoco Delta and Paria Peninsula, Venezuela. Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia 65: 189-212.

- Strahl, Stuart D. 1985a. Correlaciones del éxito reproductivo en Chenchena comunales (*Opisthocomus hoazin*). Acta Cient. Venez. 36(S1): 32.
- _____. 1985b. Folivoria, dieta, y estrategias alimenticias de la Chenchena (*Opisthocomus hoazin*) en los llanos de Venezuela. Acta Cient. Venez. 36(S1): 32.
- _____. 1985c. La calidad del territorio afecta el éxito reproductivo en un ave cooperativa, la Chenchena (*Opisthocomus hoazin*). Acta Cient. Venez. 36(S1): 32.
- _____. 1985d. The behavior and socio-ecology of the Hoatzin (*Opisthocomus hoazin*) in the llanos of Venezuela. Ph. D. Thesis, State Univ. New York at Albany, New York, ___ pp.
- _____. 1986a. Exito reproductivo, tamaño del grupo, y efecto del habitat en un ave comunal, la Chenchena (*Opisthocomus hoazin*). Resúmenes, 10 Congr. Latinoamer. Zool., 20 al 26 de oct., 1986, Viña del Mar, Chile, p. 335.
- _____. 1986b. La calidad del territorio afecta el éxito reproductivo en un ave cooperativa, la Chenchena (*Opisthocomus hoazin*): un experimento de término largo. Resúmenes, 10 Congr. Latinoamer. Zool., 20 al 26 de oct., 1986, Viña del Mar, Chile, p. 334.
- _____. 1987. Hacia una estrategia internacional para la conservación y manejo de la familia Cracidae (Aves: Galliformes). Resúmenes, 3 Congr. Ornitología Neotropical, 30 nov. al 4 dic., 1987, Cali, Colombia, p. 38.
- _____. 1988. The social organization and behaviour of the Hoatzin *Opisthocomus hoazin* in central Venezuela. Ibis 130: 483-502.

- Strahl, Stuart D. y A. Grajal. 1991. Conservation of large avian frugivores and the management of Neotropical protected areas. *Oryx* 25(1): 50-55.
- Strahl, Stuart D. y Angela Schmitz Ornes. 1987. Demografía de un ave cooperativa, la Chenchena (Aves: Opisthocomidae), en relación a la calidad del territorio. Resúmenes, 3 Congr. Ornitología Neotropical, 30 nov. al 4 de dic., 1987, Cali, Colombia, p. 15.
- _____. Hoatzins: cooperative breeding in a folivorous Neotropical bird. En P. B. Stacey y W. D. Koenig (eds.), *Cooperative breeding in birds: Long-Term studies of ecology and behaviour*. Cambridge Univ. Press, Cambridge (en prensa).
- Strahl, Stuart D. y Jerram L. Brown. 1987. Geographic variation in social structure and behavior of *Aphelocoma ultramarina*. *Condor* 89(2): 422-423.
- Strahl, Stuart D. y José L. Silva. 1987. Densidades poblacionales y conservación de 10 especies de Cracidae (Aves, Galliformes) en seis localidades en Venezuela. Resúmenes, 3 Congr. Ornitología Neotropical, 30 nov. al 4 de dic., 1987, Cali, Colombia, p. 29.
- _____. 1988a. Situación de la familia Cracidae (Aves: Galliformes) y su utilización como especie indicadora para el manejo de reservas forestales en el Neotropico. *Acta Cient. Venez.* 39(S1): 217.
- _____. 1988b. Situación de la familia Cracidae en Venezuela. Resúmenes, 2 Simposio Interna. Biol. y Conserv. Familia Cracidae, 28 de feb. al 6 de marzo, 1988, Caracas, p. 1. Disponible en inglés.

- _____. 1989. Chickens of the tree. *Animal Kingdom* 92(6): 56-65.
- _____. 1992. Furthering avian conservation in Latin America. *Auk* 109(3): 680-682.
- Strahl, Stuart D., José L. Silva y R. Buchholz. 1988. Variación estacional en el uso del habitat, comportamiento de grupo, y un sistema aparentemente polígamo en el Pauji Copete de Plumas, *Crax daubentoni*. Resúmenes, 2 Simposio Interna. Biol. y Conserv. Familia Cracidae, 28 de feb. al 6 de marzo, 1988, Caracas, p. 3. Disponible en inglés.
- Strahl, Stuart D., Philip A. Desenne, José Luis Jiménez y Isaac R. Goldstein. 1991. Behavior and biology of the Hawk-headed Parrot, *Deropterus accipitrinus*, in southern Venezuela. *Condor* 93(1): 177-180.
- Sutton, George M. 1928. A new swift from Venezuela. *Auk*. 45(2): 135-136 + una lámina.
- _____. 1948. Breeding of Richmond's Swift in Venezuela. *Wilson Bull.* 60(3): 189-190.
- Sutton, George M. y Willian H. Phelps. 1948. Richmond's Swift in Venezuela. *Occ. Papers Mus. Zool. Univ. Michigan* No. 505: 1-6.
- Swainson, Willian. 1820. Zoological illustrations, or original figures and descriptions of new, rare, or interesting animals.... Vol. 1. Baldwin, Cradock, and Joy, Paternoster-row; and W. Wood, Strand, London, láminas.
- _____. 1821. Zoological Illustrations, or original figures and descriptions of new, rare, or interesting animals.... Vol. 2. Baldwin, Cradock, and Joy, Paternoster-row; and W. Wood, Strand, London, láminas.

- _____. 1822. Zoological illustrations, or original figures and descriptions of new, rare, or interesting animals.... Vol. 3. Baldwin, Cradock, and Joy, Paternoster-row; and W. Wood, Strand, London, láminas.
- Swales, B. H. 1923. *Vermivora leucobronchialis* in Venezuela. *Auk* 40(1): 132-133.
- Swann, H. Kirke. 1920. A synoptical list of the Accipitres (diurnal birds of prey). Parts 1-4. John Wheldon and Co., London, vi + 164 pp.
- _____. 1924-1945. A monograph of the birds of prey (order Accipitres). Weldon and Wesley, Ltd., London. Vol. 1: xii + 487 + i-lxviii; Vol. 2: 538 + i-xx.
- _____. 1921. Notes on a collection of Accipitres from the Mérida District, W. Venezuela. *Auk* 38(3): 357-364.
- _____. 1922. A synopsis of the Accipitres (Diurnal birds of prey). Parts 1-4 (2 ed.). Wheldon and Wesley, Ltd., London, xviii + 233 pp.

T

- Tamayo, Francisco. 1955. Los cazadores están destruyendo la fauna de Venezuela. *El Farol* 16(157): 28-31.
- _____. 1956. Costo Orinoco. *El Farol* 18(165): 26-32.
- _____. 1987. Los llanos de Venezuela (2 ed.). Monte Avila Editores, C. A., Caracas, pp. 123-134.
- Tamayo, Gerardo Yépez (ver Yépez Tamayo)

- Tannenbaum, Bernice y Peter H. Wrege. 1978. Ecología del Guácharo en Venezuela (*Steatornis caripensis*). Bol. Acad. Cienc. Fis. Mat. Nat. 38(115): 73-81 (83-90, en inglés).
- _____. 1984. Breeding synchrony and nesting mortality in Oilbirds breeding in the Cueva del Guácharo. Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat. 39(142): 121-137.
- Tate, George H. H. 1928. The "lost world" of Mount Roraima. Natural History 28(3): 318-328.
- _____. 1930a. Notes on the Mount Roraima region. Geogr. Review 20(1): 53-68.
- _____. 1930b. Through Brazil to the summit of Mount Roraima. Natl. Geographic Mag. 58(5): 585-605.
- _____. 1931. The ascent of Mount Turumiquire. Natural History 31(5): 539-548.
- _____. 1932. Life zones at Mount Roraima. Ecology 13(3): 235-257.
- _____. 1938a. A new "lost world". Natural History 42(2): 107-120.
- _____. 1938b. Auyantepui. Notes on the Phelps Venezuelan Expedition. Geogr. Review 28(3): 452-474.
- _____. 1939a (1938). Auyantepui. Notas sobre la Expedición Phelps (Phelps Venezuelan Expedition). Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat. 5(36): 96-125.
- _____. 1939b. The mammals of the Guiana region. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. 76(5): 151-229.
- Tate, George H. H. y Charles B. Hitchcock. 1930. The Cerro Duida region of Venezuela. Geogr. Review 20(1): 31-52.

- Taylor, E. Cavendish. 1864. Five months in the West Indies. Part 1. -Trinidad and Venezuela; Part 2. -Martinique, Dominica and Porto Rico. Ibis, Vol. 6: 73-97, 157-173. Porto = Puerto.
- Temminck, Conrad J. y M. Laugier de Chartrouse. 1838. Nouveau Recueil de Planches Coloriees D'Oiseaux, 5 Vols., 600 láminas, Paris.
- Thomas, Betsy Trent. 1973. El Jamarcar de Cola Rojiza, Tucuso de Montaña o Barranquero. Algunas observaciones sobre su nidificación. Defensa Naturaleza 2(6): 13-15.
- _____. 1977a. Hooding and other techniques for holding and handling nestling storks. North Amer. Bird. Bander 2: 47-49.
- _____. 1977b. Tropical Screech Owl nest defense behavior and nestling growth rate. Wilson Bull. 89(4): 609-612.
- _____. 1978. The Dwarf Cuckoo in Venezuela. Condor 80(1): 105-106.
- _____. 1979a. Behavior and breeding of the White-bearded Flycatcher (*Conopias inornata*). Auk 96(4): 767-775.
- _____. 1979b. Plumage succession of nestling Maguari Storks. Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat. 34(136): 239-241.
- _____. 1979c. The birds of a ranch in the Venezuelan llanos. Pp. 213-232, en J. F. Eisenberg (ed.), Vertebrate ecology of the northern Neotropics. Smithsonian Inst. Press, Washington, D. C.
- _____. 1980. Venezuelan bird check list. Thomas Enterprises, Caracas, 21 pp.
- _____. 1981. Jabiru nest, nest building, and quintuplets. Condor 83(1): 84-85.

- _____. 1982. Weights of some Venezuelan birds. Bull. British Ornith. Club 102: 48-52.
- _____. 1983. The Plain-fronted Thornbird: nest construction, material choice, and nest defense behavior. Wilson Bull. 95(1): 106-117.
- _____. 1984. Maguari Stork nesting, juvenile growth and behavior. Auk 101(4): 812-823.
- _____. 1985. Coexistence and behavior differences among the three Western Hemisphere storks. Pp. 921-931, en P. A. Buckley, M. S. Foster, E. S. Morton, R. S. Ridgely y F. G. Buckley (eds.), Neotropical ornithology. Ornith. Monogr. No. 36. Amer. Ornith. Union.
- _____. 1986. The behavior and breeding of adult Maguari Storks. Condor 88(1): 26-34.
- _____. 1987a. Philopatry of banded Maguari Storks and their decline in Venezuela. Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat. 41(144): 137-157.
- _____. 1987b. Spring shorebird migration through central Venezuela. Wilson Bull. 99(4): 571-578.
- _____. 1990. Additional weights of Venezuelan birds. Bull. British Ornith. Club 110(1): 48-51.
- _____. A comparison of the Maguari Stork, *Ciconia maguari*, with the White Stork, *Ciconia ciconia*. Le Gerfaut (en prensa).
- Thomas, Betsy Trent y Stuart D. Strahl. 1990. Nesting behavior of Sunbitterns (*Eurypyga helias*) in Venezuela. Condor 92(3): 576-581.
- Thomas, Donald W. y Carlos Bosque. 1987. Manipulación de las proporciones de energía y proteína en la dieta de los pichones del Guácharo, *Steatornis caripensis*

(Steatornithidae). Resúmenes, 3 Congr. Ornitología Neotropical, 30 nov. al 4 dic., 1987, Cali, Colombia, p. 18.

_____. 1990. The development of temperature regulation in nestling Oilbirds. Acta 20 Congr. Interna. Ornith., 2 al 9 de dic., 1990, Christchurch, New Zealand, p. 398.

Todd, W. E. Clyde. 1912. Descriptions of seventeen new Neotropical birds. Ann. Carnegie Mus. 8(2): 198-214. Carnegie Mus. Nat. Hist., Pittsburgh, Penn.

_____. 1913. Preliminary diagnoses of apparently new birds from tropical America. Proc. Biol. Soc. Washington 26: 169-174.

_____. 1915. Preliminary diagnoses of apparently new South American birds. Proc. Biol. Soc. Washington 28: 79-82.

_____. 1916a. On *Dysithamnus mentalis* and its allies. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. 35(29): 533-560.

_____. 1916b. Preliminary diagnoses of fifteen apparently new Neotropical birds. Proc. Biol. Soc. Washington 29: 95-98.

_____. 1917. New genera, species, and subspecies of South American birds. Proc. Biol. Soc. Washington 30: 127-129.

_____. 1920a. A revision of the genus *Eupsychortyx*. Auk 37(2): 189-220.

_____. 1920b. Descriptions of apparently new South American birds. Proc. Biol. Soc. Washington 33: 71-75.

- _____. 1921. Studies in the Tyrannidae. 1. A revision of the genus *Pipromorpha*. Proc. Biol. Soc. Washington 34: 173-192.
- _____. 1922a. Studies in the Tyrannidae. 2. The restricted genus *Myiobius*. Proc. Biol. Soc. Washington 35: 17-38.
- _____. 1922b. Studies in the Tyrannidae 3. The South American forms of *Myiarchus*. Proc. Biol. Soc. Washington 35: 181-217.
- _____. 1923. A synopsis of the genus *Arremonops*. Proc. Biol. Soc. Washington 36: 35-44.
- _____. 1924. Descriptions of eight new Neotropical birds. Proc. Biol. Soc. Washington 37: 121-124.
- _____. 1927. New gnateaters and antbirds from tropical America, with a revision of the genus *Myrmeciza* and its allies. Proc. Biol. Soc. Washington 40: 149-177.
- _____. 1928. Five new manakins from South America. Proc. Biol. Soc. Washington 41: 111-113.
- _____. 1929a. A review of the Vireonine genus *Pachysylvia*. Proc. Biol. Soc. Washington 42: 181-205.
- _____. 1929b. A revision of the wood-warbler genus *Basileuterus* and its allies. Proc. U. S. Natl. Mus. 74(2752): 1-95.
- _____. 1931. Critical notes on the Neotropical thrushes. Proc. Biol. Soc. Washington 44: 47-54.
- _____. 1932a. Critical notes on the Cracidae. Proc. Biol. Soc. Washington 45: 209-213.

- _____. 1932b. New South American wrens. Proc. Biol. Soc. Washington 45: 9-14.
- _____. 1932c. Seven apparently new South American birds. Proc. Biol. Soc. Washington 45: 215-220.
- _____. 1937. New South American birds. Ann. Carnegie Mus. 25: 243-255. Carnegie Mus. Nat. Hist., Pittsburgh, Penn.
- _____. 1942. List of the humming birds in the collection of the Carnegie Museum. Ann. Carnegie Mus. 29: 271-370. Carnegie Mus. Nat. Hist., Pittsburgh, Penn.
- _____. 1943. Critical remarks on the toucans. Proc. Biol. Soc. Washington 56: 153-162.
- _____. 1946. Critical notes on the woodpeckers. Ann. Carnegie Mus. 30: 297-317. Carnegie Mus. Nat. Hist., Pittsburgh, Penn.
- _____. 1947a. New South American parrots. Ann. Carnegie Mus. 30: 334, 338. Carnegie Mus. Nat. Hist., Pittsburgh, Penn.
- _____. 1947b. The Venezuelan races of *Playa cayana*. Proc. Biol. Soc. Washington 60: 59-60.
- _____. 1947c. Two new South American pigeons. Proc. Biol. Soc. Washington 60: 67-68.
- Todd, W. E. Clyde y M. A. Carriker, Jr. 1922. The birds of the Santa Marta region of Colombia: a study in altitudinal distribution. Ann. Carnegie Mus. 14: 3-611. Carnegie Mus. Nat. Hist., Pittsburgh, Penn.
- Toledo, Jesús. 1991. Aspectos generales de la fauna silvestre y acuática del Municipio Páez, Estado Zulia, Venezuela. Acta Cient. Venez. 42(S1): 51.

- Tovar, Sergio y Alicia Fagúndez. 1964. Descripción general de ordenes y familias de aves de Venezuela. Servicio de Preparación de Material Biológico, Inst. Pedagógico, Caracas. Mimeografiado, ___ pp.
- Tuck, Leslie M. 1972. The snipes: a study of the genus *Capella*. Canadian Wildlife Service Monogr. Ser. No. 5: 1-429.
- Turner, Angela K. 1980. The use of time and energy by aerial-feeding birds. Ph. D. Diss., Univ. of Stirling, Scotland, ___ pp.
- _____. 1983. Food selection and the timing of breeding of the Blue-and-white Swallow *Notiochelidon cyanoleuca* in Venezuela. *Ibis* 125(4): 450-462.
- _____. 1984. Nesting and feeding habits of Brown-chested Martins in relation to weather conditions. *Condor* 86(1): 30-35.

U

- Ulloa, Gregorio y Alberto Fernández Badillo. 1987. El "Perico Monje" y el peligro de importar aves sin control. *Natura* No. 81: 15-17.
- _____. 1988. Aves introducidas y naturalizadas en Venezuela y su impacto ecológico. *Acta Cient. Venez.* 39(S1): 216.
- Urbani, F. 1981. Listado de ejemplares de *Steatornis caripensis* Humboldt, conservados en museos. El Guácharo, Soc. Venez. Espeleología No. 21: 17-23.
- Useche, E., F. Yunes y D. Cordero. 1983. Hábitos alimentarios y actividad reproductiva de la Paloma Ala Blanca en Matatere, Estado Lara. *Acta Cient. Venez.* 34(S1): 134.

- Useche, E., N. Márquez y J. L. Pérez. 1982. Análisis biomédico preliminar de Paloma Sabanera (*Zenaida auriculata*) en Soledad, Edo. Anzoátegui. Acta Cient. Venez. 33(S1): 126.
- Useche, E., N. Márquez y O. Hernández. 1982. Consideraciones preliminares sobre actividad reproductiva de Paloma Sabanera (*Zenaida auriculata*) en Soledad, Edo. Anzoátegui. Acta Cient. Venez. 33(S1): 122.
- Utrera, Antonio y Cristina Ramo. 1989. Ordenamiento de la fauna silvestre de Apuroquia. Biollania 6: 51-76. Univ. Nacional Experimental de los Llanos Occidentales "Ezequiel Zamora" (UNELLEZ), Guanare.

V

- Valery S., Rafael; F. Fernández Yépez; J. M. Rísquez; Hermano Ginés y Oscar Pérez. 1944. Nosotros por Chichiriviche. Mem. Soc. Cienc. Nat. La Salle 3(9): 25-28, 41.
- VanderWerf, Eric A. y Stuart D. Strahl. 1990. Effects of unit size and territory defense on communal nest care in the Hoatzin (*Opisthocomus hoazin*). Auk 107(3): 626-628.
- Van Halewyn, Ruud (ver Halewyn, Ruud Van)
- Vaurie, Charles. 1967. Systematic notes on the bird family Cracidae. No. 10. The genera *Mitu* and *Pauxi* and the generic relationships of the Cracini. Amer. Mus. Novitates No. 2307: 1-20.
- _____. 1968. Taxonomy of the Cracidae (Aves). Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. 138(4): 226.
- _____. 1971. Systematic status of *Synallaxis demissa* and *S. polliophrys*. Ibis 113(4): 520-521.

- Vaurie, Charles y Paul Schwartz. 1972. Morphology and vocalizations of *Synallaxis unirufa* and *Synallaxis castanea* (Furnariidae, Aves), with commentes on other *Synallaxis*. Amer. Mus. Novitates No. 2483: 1-13.
- Vieillot, L. J. P. 1817. Nouveau Dictionnaire D'histoire Naturelle, nouv. éd., Vol. 7: 342-438, 494-582. Paris.
- Viso, Angel B. 1949. La S. C. N. La Salle en Tacarigua de la Laguna. Mem. Soc. Cienc. Nat. La Salle 9(24): 115-118.
- Visscher, Marie Noël de (ver de Visscher, Marie Noël)
- Vizcarrondo, José R. 1942. Algo sobre avifauna venezolana, el Guácharo, *Steatornis caripensis*. Mem. Soc. Cienc. Nat. La Salle 2(3): 17-18.
- von Berlepsch, Hans Graf (ver Berlepsch, Hans Graf von)
- von Humboldt, Alexander (ver Humboldt, Alexander von)
- von Jacquin, Joseph Franz (ver Jacquin, Joseph Franz von)
- Voous, Karel H. 1955a. De Vogels van de Nederlandse Antillen. Birds of the Netherlands Antilles. Natuur-wetenschappelijke Werkgroep Nederlandse Antillen, Curaçao, 205 pp.
- _____. 1955b. Origin of the avifauna of Aruba, Curaçao, and Bonaire. Acta 11 Congr. Interna. Ornith., 1954, Basel, pp. 410-414.
- _____. 1965. Check-list of the birds of Aruba, Curaçao, and Bonaire. Ardea 53(3-4): 205-234.
- _____. 1985. Additions to the avifauna of Aruba, Curaçao, and Bonaire, South Caribbean. Pp. 247-254, en P. A. Buckley, M. S. Foster, E. S.

Morton, R. S. Ridgely y F. G. Buckley (eds.),
Neotropical ornithology. Ornith. Monogr. No.
36, Amer. Ornith. Union.

Vuilleumier, Beryl S. 1971. Pleistocene changes in
the fauna and flora of South America. Science
173(3999): 771-780.

Vuilleumier, François. 1968. Population structure of
the *Asthenes flammulata* superspecies (Aves:
Furnariidae). Breviora No. 297: 1-21. Mus.
Comp. Zool., Cambridge, MA.

_____. 1969a. Pleistocene speciation in birds living
in the high Andes. Nature 223(5211): 1179-
1180. London.

_____. 1969b. Systematics and evolution in *Diglossa*
(Aves, Coerebidae). Amer. Mus. Novitates No.
2381: 1-44.

_____. 1970. Generic relations and speciation
patterns in the caracaras (Aves: Falconidae).
Breviora No. 355: 1-29. Mus. Comp. Zool.,
Cambridge, MA.

_____. 1975. Zoogeography of Andean birds: two major
barriers; and speciation and taxonomy of the
Diglossa carbonaria superspecies. Natl.
Geographic Soc. Research Reports 16: 713-731.

_____. 1979a. Comparación y evolución de las
comunidades de aves de Páramo y Puna. Pp. 181-
205, en M. L. Salgado-Labouriau (ed.), El medio
ambiente Páramo, Actas de Seminario de Mérida,
Venezuela, 5 al 12 de nov., 1978, Ediciones
Centro Estudios Avanzados, I.V.I.C., Caracas.

_____. 1979b. ((Review of)) Geographic variation in
social behavior and in adaptations to
competition among Andean birds, by M. Moynihan,
1979, Publ. Nuttall Ornith. Club 18, 162 pp.
Auk 96(4): 825-827.

_____. 1981. The origin of high Andean birds.
Natural History 90(7): 50-57.

_____. 1990. In memoriam: William H. Phelps Jr.
Auk 107(1): 181-183.

Vuilleumier, François y Daniel Simberloff. 1980.
Ecology versus history as determinants of patchy
and insular distributions in high Andean birds.
Evol. Biology 12: 235-379.

Vuilleumier, François y David N. Ewert. 1978. The
distribution of birds in Venezuelan páramos.
Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. 162(2): 47-90.

W

Wallace, Alfred R. 1853. A narrative of travels on
the Amazon and Rio Negro. Reeve and Co.,
London, x + 541 pp.

Walters, Jeffrey R. 1982. Parental behavior in
lapwings (Charadriidae) and its relationships
with clutch sizes and mating systems.
Evolution 36(5): 1030-1040.

_____. 1990. Anti-predatory behavior of lapwings:
Field evidence of discriminative abilities.
Wilson Bull. 102(1): 49-70.

Walters, Jeffrey R. y Beverly F. Walters. 1980. Co-
operative breeding by Southern Lapwings *Vanellus*
chilensis. Ibis 122: 505-509.

Waterton, Charles. 1825. Wanderings in South
America, the north-west of the United states,
and the Antilles, in the years 1812, 1816, 1820
and 1824. J. Mawman, London, vii + 326 pp.

_____. 1973. Wanderings in South America...
Editado por Gilberto Phelps, Knight, London, xli
+ 257 pp.

- Webber, Thomas A. 1982. ((A review of the phonodisc)) Birds of Venezuela. Auk 99(2): 395-396.
- Weidmann, Karl. 1974. La avifauna llanera. Líneas No. 207: 17-21.
- Werf, P. A. van der, J. S. Zaneveld y K. H. Voous. 1958. Field observations on the birds of the Islas Las Aves, in the southern Caribbean Sea. Ardea 46: 37-58.
- Westermann, J. H. 1952. Conservation in the Caribbean. Publ. Foundation Sci. Research in Surinam Netherlands Antilles No. 7: 1-121.
- _____. 1953. Nature preservation in the Caribbean. Publ. Foundation Sci. Research in Surinam Netherlands Antilles No. 9: 1-107.
- Wetmore, Alexander. 1935. Pre-Columbian bird remains from Venezuela. Auk 52(3): 328-329.
- _____. 1938. With the birds of northwestern Venezuela. Explorations and field-work of the Smithsonian Institution in 1937. Smithsonian Inst. Publ. No. 3480: 19-26.
- _____. 1939a. Five new races of birds from Venezuela. Smithsonian Misc. Coll. 98(4): 1-7.
- _____. 1939b. Lista parcial de los pájaros del Parque Nacional de Venezuela. Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat. 5(40): 269-301 (269-301 es un error de compaginación, debe ser 369-401).
- _____. 1939c. Observations on the birds of northern Venezuela. Proc. U. S. Natl. Mus. 87(3073): 173-260.
- _____. 1941. New forms of birds from México and Colombia. Proc. Biol. Soc. Washington 54: 203-210.

- _____. 1946. New birds from Colombia. Smithsonian Misc. Coll. 106(16): 1-14.
- Wetmore, Alexander y William H. Phelps. 1943. Description of a third form of curassow of the genus *Pauxi*. J. Washington Acad. Sci. 33(5): 142-146.
- _____. 1944. A new form of *Myioborus* from northern South America. Proc. Biol. Soc. Washington 57: 11-13.
- _____. 1946. Two new wood-hewers of the genus *Dendroplex* from Venezuela and Colombia. Proc. Biol. Soc. Washington 59: 63-66.
- Wetmore, Alexander y William H. Phelps, Jr. 1949. A new race of bird of the genus *Spodiornis* from Venezuela. J. Washington Acad. Sci. 39(11): 377-378.
- _____. 1951 (1950). Observations on the geographic races of the Tinamou *Crypturellus noctivagus* in Venezuela and Colombia. Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat. 13(77): 115-119.
- _____. 1952. A new form of hummingbird from the Perijá Mountains of Venezuela and Colombia. Proc. Biol. Soc. Washington 65: 135-136.
- _____. 1953a. A race of forest-inhabiting finch from the Perijá Mountains of Venezuela and Colombia. Proc. Biol. Soc. Washington 66: 13-14.
- _____. 1953b. Notes on the rufous goatsuckers of Venezuela. Proc. Biol. Soc. Washington 66: 15-19.
- _____. 1956. Further additions to the list of birds of Venezuela. Proc. Biol. Soc. Washington 69: 1-10.

- Whitely, Henry. 1884a. ((A letter to his father from Mt. Roraima, 15 October 1883)). Ibis, Ser. 5, Vol. 2: 356-358.
- _____. 1884b. Explorations in the neighbourhood of Mounts Roraima and Kuikenam, in British Guiana. J. and Proc. Royal Geogr. Soc. 6: 452-462 + un mapa.
- Wiener, A. F. 1903. "The Hooded Siskin". Avicultural Mag, New Ser. 1(3): 115-116.
- Wiley, R. Haven y Minna S. Wiley. 1977. Recognition of neighbors' duets by Stripe-backed Wrens *Campylorhynchus nuchalis*. Behaviour 62(1-2): 10-34.
- _____. 1980a. Spacing and timing in the nesting ecology of a tropical blackbird: Comparison of populations in different environments. Ecol. Monogr. 50(2): 153-178.
- _____. 1980b. Territorial behavior of a blackbird: Mechanisms of site-dependent dominance. Behaviour 73(1-2): 130-154.
- Willard, D. E. et al. The birds of Cerro de la Neblina. Fieldiana (en prensa).
- Willis, Edwin O. 1982. The behavior of Scaled-backed Antbirds. Wilson Bull. 94(4): 447-462.

Y

- Yépez, Alberto Fernández (ver Fernández Yépez, Alberto)
- Yépez Tamayo, Gerardo. 1953. El Indio y las aves ((de Perijá, Edo. Zulia)). Mem. Soc. Cienc. Nat. La Salle 13(35): 141-143.

- _____. 1955. El orden Ciconiiformes y sus representantes en Venezuela. Mem. Soc. Cienc. Nat. La Salle 15(40): 5-44.
- _____. 1957. Aves colectadas por primera vez en Margarita. Mem. Soc. Cienc. Nat. La Salle 17(48): 156-159.
- _____. 1958a. Nota sobre las aves de las Islas Coche y Cubagua. Mem. Soc. Cienc. Nat. La Salle 18(50): 90-94.
- _____. 1958b. Un *Nyctibius* nuevo para Venezuela. Noved. Cient. Contribs. Ocas. Mus. Hist. Nat. La Salle, Ser. Zool., No. 24: 1.
- _____. 1959. Protejamos nuestras aves. El Disco Naranjarada 12(3): 14-20. Mene Grande Oil Co., Caracas.
- _____. 1961. Protejamos nuestras aves de caza. Caza y Pesca No. 71: 39-42.
- _____. 1963a. Ornitología de las Islas Margarita, Coche y Cubagua (Venezuela), Primera Parte. Mem. Soc. Cienc. Nat. La Salle 23(65): 75-112.
- _____. 1963b. Ornitología de las Islas Margarita, Coche y Cubagua (Venezuela), Segunda Parte. Mem. Soc. Cienc. Nat. La Salle 23(66): 167-249.
- _____. 1964a. Ornitología de las Islas Margarita, Coche y Cubagua (Venezuela), Segunda Parte. Mem. Soc. Cienc. Nat. La Salle 24(67): 5-39.
- _____. 1964b. Ornitología de las Islas Margarita, Coche y Cubagua (Venezuela), Segunda Parte. Mem. Soc. Cienc. Nat. La Salle 24(68): 103-162.
- _____. 1980. El Zambullidor de Sol (*Hiliornis fulica*). Natura No. 69: 25.

- _____. 1982. El Quetzal Dorado (*Pharomachrus fulgidus*). *Natura* No. 72: 28-29.
- _____. 1983(1981). Notas sobre la alimentación del Garrapatero (*Crotophaga ani* Linné) y su relación con ciertos cultivos (Aves, Cuculidae). *Mem. Soc. Cienc. Nat. La Salle* 41(115): 129-141.
- Young, Charles G. 1929. A contribution to the ornithology of the coastland of British Guiana. Part 2. *Ibis*, Ser. 12, Vol. 5: 1-38.

Z

- Zahl, Paul A. 1950. Search for the Scarlet Ibis in Venezuela. *Natl. Geographic Mag.* 97(5): 633-661.
- _____. 1954. Coro-coro. The world of the Scarlet Ibis. Bobbs-Merrill Co., Inc., New York, 264 pp.
- Zimmer, John T. 1929. Variation and distribution in two species of *Diglossa*. *Auk* 46(1): 21-37.
- _____. 1932. Studies of Peruvian birds. 8. The formicarian genera *Cymbilaimus*, *Thamnistes*, *Therenura*, *Percnostola*, *Formicarius*, *Chamaeza*, and *Rhegmatorhina*. *Amer. Mus. Novitates* No. 584: 1-20.
- _____. 1934a. Studies of Peruvian birds. 12. Notes on *Hylophylax*, *Myrmothera*, and *Grallaria*. *Amer. Mus. Novitates* No. 703: 1-21.
- _____. 1934b. Studies of Peruvian birds. 14. Notes on the genera *Dendrocolaptes*, *Hylexetastes*, *Xiphocolaptes*, *Dendroplex*, and *Lepidocolaptes*. *Amer. Mus. Novitates* No. 753: 1-26.
- _____. 1934c. Studies of Peruvian birds. 16. Notes on the genera *Glyphorhynchus*, *Sittasomus*,

Deconychura, *Margarornis*, *Premnornis*,
Premnoplex, and *Sclerurus*. Amer. Mus.
 Novitates No. 757: 1-22.

- _____. 1936. Studies on Peruvian birds No. 24. Notes on *Pachyramphus*, *Platypsaris*, *Tityra*, and *Pyroderus*. Amer. Mus. Novitates No. 894: 1-26.
- _____. 1937. Studies of Peruvian birds No. 27. Notes on the genera *Muscivora*, *Tyrannus*, *Empidonax*, and *Sirystes*, with further notes on *Knipolegus*. Amer. Mus. Novitates No. 962: 1-28.
- _____. 1938a. A new form of *Crypturellus noctivagus*. Proc. Biol. Soc. Washington 51: 47-51.
- _____. 1938b. Notes on migrations of South American birds. Auk 55(3): 405-410.
- _____. 1939a. A new subspecies of *Inezia subflava* from the neighborhood of Mt. Duida, Venezuela. Proc. Biol. Soc. Washington 52: 167-169.
- _____. 1939b. Studies of Peruvian birds No. 30. Notes on the genera *Contopus*, *Empidonax*, *Terentotriccus*, and *Myiobius*. Amer. Mus. Novitates No. 1042: 1-13.
- _____. 1939c. Studies of Peruvian birds No. 31. Notes on the genera *Myiotriccus*, *Pyrrhomyias*, *Myiophobus*, *Onychorhynchus*, *Platyrinchus*, *Cnipodectes*, *Sayornis*, and *Nuttallornis*. Amer. Mus. Novitates No. 1043: 8.
- _____. 1939d. Studies of Peruvian birds No. 32. The genus *Scytalopus*. Amer. Mus. Novitates No. 1044: 17.
- _____. 1941a. Studies of Peruvian birds No. 38. The genera *Oreotriccus*, *Tyrannulus*, *Acrochordopus*, *Ornithion*, *Leptopogon*, *Mionectes*, *Pipromorpha*, and *Pyrocephalus*. Amer. Mus. Novitates No. 1126: 13, 14.

- _____. 1941b. Studies of Peruvian birds No. 39. The genus *Vireo*. Amer. Mus. Novitates No. 1127: 12-15.
- _____. 1942a. Studies of Peruvian birds No. 40. Notes on the genus *Veniliornis*. Amer. Mus. Novitates No. 1159: 1-12.
- _____. 1942b. Studies of Peruvian birds No. 41. The genera *Hylophilus*, *Smaragdolanus*, and *Cyclarhis*. Amer. Mus. Novitates No. 1160: 1-16.
- _____. 1942c. Studies of Peruvian birds No. 42. The genus *Polioptila*. Amer. Mus. Novitates No. 1168: 1-7.
- _____. 1942d. Studies of Peruvian birds No. 43. Notes on the genera *Dacnis*, *Xenodacnis*, *Coereba*, *Conirostrum*, and *Oreomanes*. Amer. Mus. Novitates No. 1193: 8.
- _____. 1942e. Studies of Peruvian birds No. 44. Notes on the genera *Diglossa* and *Cyanerpes*, with addenda to *Ochthoeca*. Amer. Mus. Novitates No. 1203: 1-15.
- _____. 1943a. Studies of Peruvian birds No. 45. The genera *Tersina*, *Chlorophonia*, *Tanagra*, *Tanagrella*, *Chlorochrysa*, and *Pipraeidea*. Amer. Mus. Novitates No. 1225: 1-24.
- _____. 1943b. Studies of Peruvian birds No. 46. The genus *Tangara*. Part 1. Amer. Mus. Novitates No. 1245: 2, 5, 7.
- _____. 1943c. Studies of Peruvian birds No. 47. The genus *Tangara*. Part 2. Amer. Mus. Novitates No. 1246: 1-14.
- _____. 1944. In Memoriam - Carl Eduard Hellmayr. Auk 61(4): 616-622.

- _____. 1945. Studies of Peruvian birds No. 50. The genera *Ramphocelus*, *Piranga*, *Habia*, *Lanio*, and *Tachyphonus*. Amer. Mus. Novitates No. 1304: 1-26.
- _____. 1948. Studies of Peruvian birds No. 53. The family Trogonidae. Amer. Mus. Novitates No. 1380: 1-56.
- _____. 1949. Studies of Peruvian birds No. 54. The families Catamblyrhynchidae and Parulidae. Amer. Mus. Novitates No. 1428: 1-59.
- _____. 1950a. Studies of Peruvian birds No. 55. The hummingbird genera *Doryfera*, *Glaucis*, *Threnetes*, and *Phaethornis*. Amer. Mus. Novitates No. 1449: 1-51.
- _____. 1950b. Studies of Peruvian birds No. 58. The genera *Chlorostilbon*, *Thalurania*, *Hylocharis*, and *Chrysuronia*. Amer. Mus. Novitates No. 1474: 1-31.
- _____. 1950c. Studies of Peruvian birds No. 59. The genera *Polytmus*, *Leucippus* and *Amazilia*. Amer. Mus. Novitates No. 1475: 1-27.
- _____. 1951a. ((A review of the)) Lista de las aves de Venezuela con su distribución. Parte 2. Passeriformes. Auk 68(1): 121-122.
- _____. 1951b. Studies of Peruvian birds No. 60. The genera *Heliodoxa*, *Phlogophilus*, *Urosticte*, *Polyplancta*, *Adelomyia*, *Coeligena*, *Ensifera*, *Oreotrochilus*, and *Topaza*. Amer. Mus. Novitates No. 1513: 1-45.
- _____. 1951c. Studies of Peruvian birds No. 61. The genera *Aglaeactis*, *Lafresnaya*, *Pterophanes*, *Boissonneaua*, *Heliangelus*, *Eriocnemis*, *Haplophaedia*, *Ocreatus*, and *Lesbia*. Amer. Mus. Novitates No. 1540: 16, 28, 43.

- _____. 1953a. Studies of Peruvian birds No. 64. The swifts: family Apodidae. Amer. Mus. Novitates No. 1609: 1-20.
- _____. 1953b. Studies of Peruvian birds No. 65. The jays (Corvidae) and pipits (Motacillidae). Amer. Mus. Novitates No. 1649: 1-27.
- _____. 1955. Studies of Peruvian birds No. 66. The swallows (Hirundinidae). Amer. Mus. Novitates No. 1723: 1-35.
- Zimmer, John T. y William H. Phelps. 1944. New species and subspecies of birds from Venezuela. 1. Amer. Mus. Novitates No. 1270: 1-16.
- _____. 1945. New species and subspecies of birds from Venezuela. 2. Amer. Mus. Novitates No. 1274: 1-9.
- _____. 1946. Twenty-three new subspecies of birds from Venezuela and Brazil. Amer. Mus. Novitates No. 1312: 1-23.
- _____. 1947. Seven new subspecies of birds from Venezuela and Brazil. Amer. Mus. Novitates No. 1338: 1-7.
- _____. 1948. Three new subspecies of birds from Venezuela. Amer. Mus. Novitates No. 1373: 1-7.
- _____. 1949a. A new name for *Basileuterus culicivorus roraimae*. Amer. Mus. Novitates No. 1412: 1.
- _____. 1949b. Four new subspecies of birds from Venezuela. Amer. Mus. Novitates No. 1395: 1-9.
- _____. 1950. Three new Venezuelan birds. Amer. Mus. Novitates No. 1455: 1-7.

- _____. 1951. New subspecies of birds from Surinam and Venezuela. Amer. Mus. Novitates No. 1511: 1-10.
- _____. 1952a. A new race of the Honey-creeper, *Diglossa cyanea*, from Venezuela. Amer. Mus. Novitates No. 1603: 1-2.
- _____. 1952b. New birds from Venezuela. Amer. Mus. Novitates No. 1544: 1-7.
- _____. 1954. A new flycatcher from Venezuela, with remarks on the Mocquerys Collection and the Piculet, *Picumnus squamulatus*. Amer. Mus. Novitates No. 1657: 1-7.
- _____. 1955. Three new subspecies of birds from Venezuela. Amer. Mus. Novitates No. 1709: 1-6.
- Zonfrillo, B. 1977. Re-discovery of the Andean Condor *Vultur gryphus* in Venezuela. Bull. British Ornith. Club 97(1): 17-18.
- Zuloaga, Guillermo. 1953a. La Blanquilla y Los Hermanos. Bol. Acad. Cienc. Fis. Mat. Nat. 16(49): 1-37.
- _____. 1953b. Los guácharos se guían por radar en la oscuridad. El Farol 15(147): 2-7.
- _____. 1954a. Isla de Aves. El Farol 16(152): 24-29.
- _____. 1954b. Volverán las oscuras golondrinas. El Farol 16(155): 12-16.
- _____. 1955. The Isla de Aves story. Geogr. Review 45(2): 172-180.

AGRADECIMIENTO

Deseo expresar mi gratitud a William H. Phelps (h) (fallecido), Ramón Aveledo y Luis Pérez, de la Colección Ornitológica Phelps, Caracas; y a Janet Hinshaw, Bibliotecaria de la Josselyn Van Tyne Memorial Library, de la Wilson Ornithological Society, Universidad de Michigan, por permitir el acceso a sus excelentes colecciones, donde reposa la mayoría de los originales revisados.

Especialmente doy gracias a Roger B. Clapp, del National Museum of Natural History, Washington, D. C., por sus esfuerzos al revisar algunos originales que estaban fuera de mi alcance; igualmente a Miguel Lentino, quién "encontró" varios originales en la Colección Phelps.

Las siguientes personas proveyeron información sobre títulos o ayuda en general: Héctor Aguilar, Carlos Bosque, Elsie E. Esté, Mercedes S. Foster, Francisco Gómez D., Mary L. Goodwin, Miguel Lentino, Raymond McNeil, García Méndez, L. Gonzalo Morales, Hernán M. Pardo, Luis Pérez, Rudyard Ramírez, Clemencia Rodner, José R. Rodríguez, Angela Schmitz, Andrés E. Seijas, Luz M. Sideregts, Robert W. Storer, y Stuart D. Strahl.

Agradezco a Ramón Aveledo, José R. Lira, y a Gilberto Ríos, su colaboración en la lectura del manuscrito, así como sus valiosas sugerencias.

LITERATURA CONSULTADA

(Relacionada con bibliografías)

- Aveledo Hostos, Ramón. 1957. John T. Zimmer y su aporte a la ornitología venezolana. Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat. 17(86): 149-155.
- _____. 1966. Contribución del Dr. William H. Phelps a la ornitología venezolana. Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat. 26(110): 221-227.

202 BOLETÍN CENTRO INVEST. BIOL.

- Bavaresco de Prieto, Aura M. 1979. Las técnicas de la investigación, manual para elaboración de tesis, monografías, informes (4 ed.). South-Western Publ. Co., Cincinnati, Ohio.
- Berra, Tim M. 1977. William Beebe an annotated bibliography. Archon Book, Shoe String Press, Hamden, Connecticut.
- Blackwelder, Richard E. 1967. The use of Literature. Pp. 239-278, en Taxonomy a text and reference book, John Wiley and Sons, Inc., New York.
- CBE Style Manual Committee. 1978. Council of Biology Editors style manual: a guide for authors, editors, and publishers in the biological sciences, (4 ed.), Council of Biology Editors, Inc., Washington, D. C.
- Consejo Universitario de la Universidad del Zulia. 1987. Normas mínimas para la presentación de trabajos en la Universidad del Zulia. El Consejo Universitario, Univ. del Zulia, Maracaibo.
- Day, Robert A. 1983. How to write and publish a scientific paper (2 ed.). ISI Press, Philadelphia, Penn.
- Hinshaw, Janet. 1982. List of books in the Josselyn Van Tyne Memorial Library, the Wilson Ornithological Society. Wilson Bull. 94(3): 393-429.
- Mayr, Ernst. 1969. Taxonomic publication. Pp. 258-293, en Principles of systematic zoology, McGraw-Hill Book Co., New York.
- Paynter, Raymond A., Jr. 1982. Ornithological gazetteer of Venezuela. Bird Dept., Mus. Comp. Zool., Harvard Univ., Cambridge, MA.

- Paynter, Raymond A., Jr. y Melvin A. Traylor, Jr. 1981. Ornithological gazetteer of Colombia. Mus. Comp. Zool., Harvard Univ., Cambridge, MA.
- Pettingill, Olin S., Jr. 1970. Bibliographies pertaining to ornithology; Bibliography of life history studies; Selected bibliography of regional works. Pp. 455-472; 483-485, en Ornithology in laboratory and field (4 ed.). Burgess Publ. Co., Minneapolis, Minnesota.
- Phelps, William H. 1944. Resumen de las colecciones ornitológicas hechas en Venezuela. Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat. 9(61): 325-444.
- _____. 1946 (1945). La contribución del Dr. Frank M. Chapman a la ornitología venezolana. Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat. 10(64): 99-106.
- Phelps, William H. y William H. Phelps, Jr. 1950. Lista de las aves de Venezuela con su distribución, Parte 2, Passeriformes Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat. 12(75): 1-427.
- _____. 1958. Lista de las aves de Venezuela con su distribución, Tomo 2, Parte 1, No Passeriformes. Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat. 19(90): 1-317.
- Röhl, Eduardo. 1932. Apuntes para la historia y la bibliografía de la ornitología venezolana. Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat. 1(6): 201-248.
- _____. 1948. Exploradores famosos de la naturaleza venezolana. Tipografía "El Compás", Caracas.
- Smith, Roger C. y W. Malcolm Reid. 1972. Guide to the literature of the life sciences (8 ed.). Burgess Publ. Co., Minneapolis, Minnesota.



