NOTULAS FAUNISTICAS

ISSN-0327-0017

- 1993-

Nº 43

COMENTARIOS ACERCA DE ALGUNAS ESPECIES DE AVES NUEVAS O POCO CONOCIDAS PARA EL PARAGUAY

Julio Rafael CONTRERAS (1), Andrés Oscar CONTRERAS (2) y Jorge ESCOBAR ARGAÑA (3)

SUMMARY

COMMENTS ON SOME PARAGUAYAN BIRD SPECIES POORLY KNOWN OR NEW FOR THE COUNTRY

New data and biogeographic context of nine bird species of Paraguay are commented and discussed. Among these species, four are first mentioned for the Country: Vultur gryphus (LINNE, 1766), Formicivora melanogaster melanogaster PELZELN, 1869, Antilophia galeata LICHTENSTEIN, 1823, and Sicalis citrina citrina PELZELN, 1870. The five remaining species are rare or scarceely known: Gallinago undulata gigantea (TEMMINCK, 1826), Campylorhynchus turdinus unicolor LAFRESNAYE, 1846, Basileuterus flaveolus (BAIRD, 1865), Sporophila palustris (BARROWS, 1883), and Sporphila hypochroma TODD, 1915.

El conocimiento básico de la ornitología del Paraguay es todavía muy incompleto. A pesar del auge que tuvo lugar en la última década, expresado por la creciente bibliografía nacional y foránea al respecto, todavía quedan grandes áreas por prospectar, aún se incorporan especies al elenco conocido y todavía permanecen enormes lagunas en cuanto al conocimiento de la taxonomía, la biología, el estatus de conservación y el comportamiento fenológico. En cuanto a la ornitología, recién emergen algunos de los patrones mayores de la distribución y su relación con áreas vecinas

Contribuye a complicar el panorama el relativo desconocimiento ornitológico reinante en la mayor parte de las regiones limítrofes. Tan sólo en las provincias de Misiones y Corrientes, en la República Argentina, se dispone de un caudal aceptable de conocimiento de la avifauna. En el caso del Oriente de Bolivia, de la Provincia de Formosa en la Argentina y del Estado de Mato Grosso do Sul de Brasil, el déficit es muy acentuado. Por eso, se trata, en cada caso de las nueve especies consideradas, de suministrar un panorama global y contextual de alcance regional. Sin embargo, por tratarse en su mayoría de especies raras o muy escasamente conocidas, el aporte efectuado es, en general, todavía provisorio y deben esperarse nuevas contribuciones en la medida en que aumente, cuantitativa y cualitativamente, el desarrollo de la Ornitología en el Paraguay.

- (1) PROBBAS, CONICET, Casilla de Correo 26, 3400 Corrientes ARGENTINA:
- (2) Instituto Tecnológico, Universidad de Pilar, Melo e Iturbe, Pilar, Ñeembucú, PARAGUAY
- (3) Movimiento Ecológico Paraguayo, España y General Santos, Asunción, PARAGUAY

NOTULAS FAUNISTICAS	Nº 43	1993	Pp. 1 - 7	CORRIENTES, ARGENTINA

Vultur gryphus (LINNE, 1766)

Esta especie andina fue observada en el puesto militar fronterizo de General Eugenio A. Garay, en el Ex-Departamento Nueva Asunción (actualmente Boquerón) en agosto de 1987, cuando un ejemplar, aparentemente enfermo o debilitado y después de una tormenta, fue atrapado por soldados y posteriormente liberado. Este registro se suma a otros tres extraandinos que muestran la ocasional transgresividad de la especie en tierras bajas: uno de ellos en el Río Jaurú, Mato Grosso, Brasil, donde suelen llegar ejemplares en los meses de mayo y junio (SICK, 1979: 116); otro en Buena Vista, en el extremo noroeste del Departamento Santa Cruz, Bolivia, el 5.IX.1929 (REMSEN et. al., 1985: 129); y otro en la Estancia Perforación (19º 45' S - 62º 00' W), Santa Cruz, Bolivia, el 10.IX. 1990 (KATTER et. al., 1993: 116), después de fuertes vientos del norte.

Gallinago undulata gigantea (TEMMINCK, 1826)

Fue dada a conocer para el Paraguay por BERTONI (1901: 189) para Villarrica, Guayrá, Ulteriormente LAUBMANN (1940, 1: 78) cita un ejemplar depositado en el Museo de Münich, colectado en Colonia Nueva Germania, San Pedro, el 25.II.1932. La información moderna sobre la especie comprende tres nuevas localidades: un ejemplar cazado pero no colectado en Nueva Italia, Central, el 10.VII.1976; otro ejemplar visto cerca del Arroyo Tagatyjá, en el acceso sur al Parque Nacional Serranía de San Luis, Concepción, el 4.IX.1991; y un tercer especímen visto en Hernandarias, Alto Paraná, el 23.XI.1992 por N. PEREZ VILLAMAYOR y A. COLMAN JARA (com. pers.).

A pesar de la baja densidad de registros se define una presencia activa de la subespecie gigantea en el Paraguay, la que se continuaría en Brasil, donde fue registrada desde Minas Geraes y Goiás hasta Rio Grande do Sul. La mención de antiguas citas uruguayas por BLAKE (1977: 578) no aparece avalada en las obras mayores sobre las aves del Uruguay (CUELLO y GERZENSTEIN, 1962; GORE y GEPP, 1978) y en Río Grande do Sul es un raro habitante del Noroeste del Estado (CAMARGO, 1962: 50; BELTON, 1984: 511). La posible presencia en la Argentina, mencionada por HAYMAN et al. (1986: 357) no ha sido comprobada y en Bolivia es una especie dudosa, sin registros documentados (REMSEN y TRAYLOR, 1990). En Mato Grosso do Sul no ha sido registrada y eso podría deberse al déficit de prospección local o a la existencia de un hiato entre las geonemias de las razas nominal y gigantea.

Formicivora melanogaster melanogaster PELZELN, 1869

Es una subespecie tropical, propia de selvas ribereñas densas, de grutas y de márgenes de selva, que a veces convive cercanamente con Formicivora rufa (SICK, 1985; 528). Aparece distribuida en el este de Bolivia, en los departamentos de Santa Cruz, Chuquisaca y Tarija; y en el Brasil Central, en los estados de Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Goiás, el sur de Bahía y el oeste de São Paulo. No ha sido citada previamente para el Paraguay y en Mato Grosso do Sul cuenta sólo con un antiguo registro en Urucúm (NAUMBURG, 1930; 252). En agosto de 1993 A. MADROÑO (com. pers.) fotografió un ejemplar de F. m. melanogaster en la Reserva Ecológica de Mbaracayú, Canindeyú. Como en general la Familia Formicariidae no se caracteriza por su transgresividad, debe considerarse la posible existencia efectiva de la especie en Paraguay, requiriéndose prospecciones más detenidas de las áreas del norte paraguayo y de Mato Grosso do Sul, donde pudiera darse la continuidad geográfica de las poblaciones locales con las previamente reconocidas para F. m. melanogaster.

Antilophia galeata LICHTENSTEIN, 1823

Esta especie de la familia Pipridae, característica de las selvas bordeantes del planalto centrobrasilero (PINTO y CAMARGO, 1955: 228) con distribución tropical que alcanza con regularidad los estados brasileros de Mato Grosso do Sul, Minas Geraes, Goiás y São Paulo, sólo cuenta con registros históricos en el Paraguay: en Zanja Morotí, en los bosques sobre el Río Apa, Concepción (LAUBMANN, 1933: 297, 2:71), en los meses XI y XII de 1931.

En abril de 1992, uno de los autores (J.E.A.), halló muerto un ejemplar de Antilophia galeata en la Reserva Indígena de Chupa Poo, al sur de Ygatimí, Canindeyú. Este registro complementa los mencionados de LAUBMANN y los de PINTO y CAMARGO (1955: 228) quienes cazaron dos ejemplares el 17 y 18.I.1955 en los bosques cercanos a la boca del Río Paracaí, un afluente de la margen oriental del Paraná, a media distancia entre los Ríos Ivaí y Piquirí, aproximadamente a los 23º 45' de latitud sur, en el Estado brasilero de Paraná, definiendo una distribución que parece ser más extensa que la antes considerada. Además, es la cita más meridional para la especie y la única moderna tanto en Mato Grosso do Sul como en el Paraguay.

Campylorhynchus turdinus unicolor LAFRESNAYE, 1846

Esta especie ha sido dada a conocer para el Paraguay por ZOTTA (1949: 364) para Puerto Guaraní, Alto Paraguay, y por CONTRERAS y CONTRERAS (1986: 75) para Pozo Colorado, Presidente Hayes. Desde entonces se ha acumulado mucha información novedosa que permite interpretar mejor el patrón de distribución de C. turdinus unicolor. En el Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay hay un ejemplar procedente de la Estancia Doña Julia, Puerto Caballo, Alto Paraguay, cazado el 29.IX.1984. En el Museo Nacional de Rio de Janeiro hay otro ejemplar cazado en 1941 en Puerto Quebracho, sobre el Río Paraguay en el extremo sudoeste de Mato Grosso do Sul (PACHECO y BAUER, 1992: 4). En el Muséum d'Histoire Naturelle de Génève, Suiza, hay tres especímenes cazados en el mes X de 1988 en la boca del Río Aquidabán, en la orilla oriental del Río Paraguay, Concepción (C. DLOUHY, com. pers.). En la Colección Ornitológica Félix de Azara de Corrientes hay un ejemplar obtenido el 3.IX.1991 en Puerto Militar, Presidente Hayes, donde se comprobó la anidación de la especie. Por último, se registró la presencia de la especie 5 Km al este de la costa del Río Paraguay, en una isleta boscosa, el 16.VII.1993, cerca de Villeta, Central. Este último registro puede vincularse geográficamente con la observación realizada recientemente (VI.1993) en el Parque Nacional Pilcomayo, en Formosa, Argentina (S. HEINONEN FORTABAT, in litt.), cita que refirma la aseveración de P. CANEVARI (com. pers.) sobre la presencia de la especie en ese Parque Nacional.

Los datos disponibles van perfilado una distribución muy cercanamente vinculada al valle aluvial del Río Paraguay y a los palmares de Copernicia alba característicos del mismo y de los afluentes de ese eurso. Esa geonemia alcanza, con reproducción local comprobada, hasta aproximadamente los 23° 30' S. Los registros más australes podrían ser meramente transgresivos o parte de una distribución más meridional que aún falta deslindar acabadamente.

Basileuterus flaveolus (BAIRD, 1865)

La distribución de esta especie en el Paraguay ha sido recientemente tratada por HAYES et al. (1990: 101), que aportan una observación efectuada en Retiro Potrerito, Alto Paraguay (20º 20' S - 58º 13' W) el 20. VI. 1988. A los antecedentes aportados por esos autores: BERTONI, 1930:339, para Benjamín Aceval, Presidente Hayes, y LAUBMANN (1940, 2: 208), para Puerto Sastre, Alto

Paraguay, deben agregarse las referencias de GRANT (1911: 89) para Estancia Zapatero Cué (23º 17' S - 57º 21' W); la de WETMORE (1926: 370), para Puerto Pinasco, Presidente Hayes (22º 43' S - 57º 50' W); la de NAUMBURG (1930: 339) para Fort Wheeler, Presidente Hayes (22º 40' S - 59º 35' W); y la cita complementaria de LAUBMANN (1940, 2: 208) para Zanja Morotí, sobre el Río Apa, Concepción (ca. 22º 00' S - 56º 30' W).

En el Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay hay ejemplares del Parque Nacional Defensores del Chaco, Alto Paraguay, 11.VIII.1983; del Parque Nacional Caaaguazú, Caazapá, 9.VIII.1986 y del Parque Nacional Cerro Corá, Amambay, 5 y 11.IX.1980. El 3.IX.1991 se observó una pareja de Basileuterus flaveolus en los montes ribereños del Río Paraguay, al sur de Puerto Militar, Presidente Hayes; y el 5.IX.1991 fue visto un ejemplar en los montes bordeantes del Arroyo Saladillo, al sur de Loreto, Concepción.

La información disponible permite suponer una distribución de la especie en el Paraguay relativamente continua a lo largo del Río Paraguay y con registros aislados, tanto en la Región Chaqueña como en la Oriental (Figura 1), siendo Basileiterus flaveolus una especie con residencia y anidación en el país.

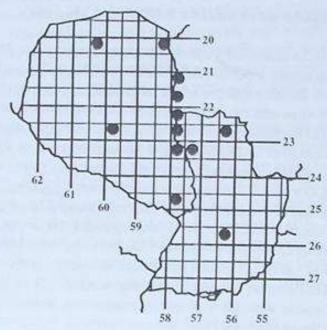


Figura 1. Distribución de Basileuterus flaveolus en el Paraguay. El reticulado se basa en cuadros de 0,5 por 0,5 grado geográfico.

Sporophila palustris (BARROWS, 1883)

Esta especie era conocida para el Paraguay a partir de una cita de KERR (1901: 223) para Concepción. Desde entonces cuenta con pocos registros, entre ellos los de MEYER DESCHAUENSEE (1966: 510), para Estancia Hermosa y para el Río Siete Puntas (23º 34' S - 57º 20' W) y otro de BROOKS (1992: 59) para Jejuí-mí (24º 07' S - 55º 32' W), Canindeyú, entre el 2 y el 9 de setiembre de 1992. Los autores han comprobado la presencia de la especie en la Estancia Guarepyá, cerca de Santiago, Misiones, en enero de 1989; en la orilla norte del Arroyo Montuoso, cerca de su intersección con la Ruta Nacional IV, aproximadamente a 14 Km al norte de la Ciudad de Pilar, Ñeembucú, en enero de 1992, y en Nueva Italia, Central, en el mes de junio de 1993. La presencia invernal registrada en Nueva Italia no cuenta con una interpretación clara pues es may poco lo que

se conoce acerca de esta especie, a la que RIDGELY y TUDOR (1989: 424) suponen migradora hacia la región centro-occidental de Brasil. En Corrientes no hay registros en la estación fría (CONTRERAS Y CONTRERAS, 1993). En Paraguay la información fenológica es escasa, contándose con registros de los meses I, VI, IX y XII. En cuanto a su estatus, es posible que exista cierto grado de subobservación y que se trate de una especie cuya estrategia demográfica sea de baja densidad y de concentración focal. La clasificación de "en peligro" atribuida por NAROSKY y DIGIACOMO (1993: 104) podría, en todo caso, ser aplicable a la Provincia de Buenos Aires, donde la especie marginal pero no tendría vigencia para la gran extensión del área de distribución de la especie.

Sporophila hypochroma TODD, 1915

Esta especie, enunciada por primera vez para el Paraguay por A. CONTRERAS et. al. (1989: 12) en base a tres ejemplares colectados en la Estancia Guarepyá, cerca de Santiago, Misiones, el 19, el 20 y el 23.1.1989, ha sido registrada en diversas localidades paraguayas, a saber: 5 Km al sudeste de Villeta, Central, el 27.X.1989; 5Km al norte de Eusebio Ayala, Cordillera, donde se vieron varios ejemplares en los extensos pajonales bordeantes del Río Piribebuy, entre el 18 y el 29 de enero de 1991; en Caaby Cupé, sobre el Río Ihagüy, Cordillera, el 25.1.1991; en la Estancia Guy, cerca del Km 75 de la Ruta Transchaco, Presidente Hayes; el 12.II.1991; en las cercanías del Puerto Militar, Presidente Hayes, el 3.IX.1991; en la intersección del Arroyo Montuoso con la Ruta nacional IV. Ñeembucú, en enero de 1992; en Nueva Italia, Central, en el mes de junio de 1993. Complementariamente puede citarse la observación de una pareja en la ruta que une Colonia Cano con Gobernador Mansilla, a 6 Km hacía el oeste del Río Paraguay, en el Departamento Laishi, Formosa, Argentina, el 26.X.1993.

Estos hallazgos resuelven la incógnita planteada por RIDGELY y TUDOR (1989: 421, 422) y muestran la continuidad de los registros correntinos (SHORT, 1971: 304; NORES, 1989: 306) con los de Mato Grosso do Sul (RIDGELY y TUDOR, 1989) y, posiblemente, con los de Bolivia (GYLDENSTOLPE, 1945: 5; REMSEN Y TRAYLOR, 1990). Los datos conocidos no permiten juzgar acerca de su posible migración.

Sicalis citrina citrina PELZELN, 1870

Esta subespecie, considerada por CRACRAFT (1985:75) como endémica del "Cerrado Centre", presenta una distribución caracterizada por parches disyuntos, desde el centro oeste de Brasil hasta Tucumán, en la Argentina. Se conoce muy poco acerca de su biología y su ciclo anual. Para CINTRA Y YAMASHITA (1990: 20) sería un residente anual en el Pantanal de Poconé, Mato Grosso, Brasil. Hay otros registros en Mato Grosso, como los de PINTO (1944:640) y de MARQUES (1898:44) y también algunos cercanos en el Oriente de Bolivia (PARKER y ROCHA, 1991:23). No había sido citada aún para el Paraguay, donde fue observada en los primeros días de setiembre de 1991, cuando bandaditas de la especie recorrían los pasticales húmedos de un valle longitudinal de la Serranía de San Luis, al sur del Arroyo Tagatyjá, en el Departamento Concepción, en el acceso sur al Parque Nacional de la Serranía de San Luis. Por la fecha de registro y por la falta de observaciones previas, puede suponerse que se trata de migrantes que podrían proceder de las zonas serranas y andinas de distribución de S. c. citrina.

AGRADECIMIENTOS:

A Carlos DLOUHY, a Floyd E. HAYES, a Yolanda Ester DAVIES, a Nelson A. PEREZ VILLAMAYOR, a Andrés COLMAN JARA, a Alberto MADROÑO, a Carlos A. SAIBENE, a a Sofía HEINONEN FORTABAT, y a Pablo CANEVARI por la información amablemente aportada;

a Nancy E. LOPEZ por la consulta de la Colección del Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay, en Asunción; y a Narciso GONZALEZ ROMERO por su apoyo y la participación en algunas salidas al campo.

BIBLIOGRAFIA:

- BELTON, W. 1984. Birds of Rio Grande do Sul, Brazil. Part I. Rheidae through Furnariidae. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 178 (4): 369-636.
- BERTONI, A. de W. 1901. Aves Nuevas del Paraguay. Continuación a Azara. Anales Cient. Parag., 1 (1): 1-213.
- BERTONI, A. de W. 1930. Sobre Ornitología del Chaco Paraguayo. Aves colectadas por Félix Posner en la Colonia "Monte Sociedad", hoy Benjamín Aceval (Villa Hayes). Rev. Soc. Cient. Paraguay, 2: 241 - 257.
- BLAKE, E. R. 1977. Manual of Neotropical Birds. Volume 1. Spheniscidae (Penguins) to Laridae (Gulls and allies). Chicago Univ. Press, Chicago & London, pp. i 1+1-674.
- BROOKS, T. (Ed.). 1992. Project Canopy '92. Preliminary Report. October 1992. Emmanuel College, Cambridge, pp. 1-59.
- CAMARGO, O. R.. 1962. Aves Sul Riograndenses do Museu de Caça e Pesca. Pesquisas, Zool. Ser., 14: 1-67.
- CHEBEZ, J. C. 1990. Los manuscritos de William Henry Partridge. Nuestras Aves, 8 (22): 20-24.
- CINTRA, R. y C. YAMASHITA. 1990. Habitats, abundancia e ocorrencia das espécies de Aves do Pantanal de Poconé, Mato Grosso, Brasil. Pap. Avulsos Zool., 37 (1):1-21.
- CONTRERAS, A. O., C. VITALE, Y. E. DAVIES y J. L. RAMIREZ. 1989. La avifauna del Departamento Misiones, República del Paraguay. Nota preliminar acerca de la zona conprendida entre Santiago y Ayolas. Res. Hº Enc. Paraguayo-Argentino Ornitol., Asunción, pp 11-12
- CONTRERAS, J. R. y A. O. CONTRERAS. 1986. Acerca de Campylorhynchus turdinus unicolor WIED en el Paraguay y en la República Argentina (Aves: Troglodytidae). Hist. Nat., 6(8): 75-76.
- CONTRERAS, J. R. y A. O. CONTRERAS. 1993 Atlas Ornitogeográfico de la Provincia de Corrientes. (En prensa).
- CONTRERAS, J. R. y N. GONZALEZ ROMERO. 1988. Una avifauna intraurbana en la Ciudad de Asunción, Departamento Central, República del Paraguay. pp. 30-34, en J. R. CONTRERAS (Ed.): Ornitología Argentina-Paraguay, Corrientes, 1988.
- CRACRAFT, J. 1985. Historial biogeography and patterns of differentiation within the South American Avifauna; areas of endemism. Ornithol. Monogr., 36: 46-84.
- CUELLO, J. y E. GERZENSTEIN. 1962. Las aves del Uruguay. Com. Zool. Mus. Hist. Nat. Montevideo, 4 (93): 1-191
- GORE, M. J. E. y A. R. M. GEPP. 1978. Las Aves del Uruguay. Mosca Hnos., Montevideo, pp. 1-283.
- GYLDENSTOLPE, N. 1945. The Bird fauna of Rio Juruá in Western Brazil. Kungl. Svensk. Vetensakad. Handl., 22(3): 1-338, 1 mapa.
- HAYES, F. E.; S. M. GOODMAN y N. E. LOPEZ, 1990. Ne or notheworthy bird records from the Matogrossense region of Paraguay. Bull. Brit. Orn. Club., 110 (2): 94 103.
- HAYMAN, P., MARCHANT, J. y T. PRATER. 1986. Shorebirds. An Identification Guide to the Waders of the World. Croom Helm, London & Sidney, pp. 1-412.
- KATTER, A. W.; SILLETT, T. S.; R. T. CHESSER; J. P. O'NEILL; T. A. PARKER III y A. CASTILLO. 1993. Avifauna of a Chaco locality in Bolivia. Wilson Bull., 105 (1): 114-141.
- KERR, J. G. 1901. On the birds observed during a second zoological expedition to the Gran Chaco. Ibis, (8) 1:215-236.

- LAUBMANN, A. 1933. Beiträge zur Avifauna paraguays. Anz. Ornith, Ges. Bayern, 2 (7): 287-302.
- LAUBMANN, A. 1940. Die Vögel von Paraguay. II. Strecker & Schröder, Stuttgart, pp. i-viii + 1-229.
- MARQUES, S. A. 1989. Ecología Animal. Levantamento Faunístico da área sob a influencia da BR-364 (Cuiabá- Porto Velho). Progr. Polonoroeste, Relatorio Pesq. Nº 4, Brasília, pp. 1-50.
- NAUMBURG, E. B. 1930. The Birds of Matto Grosso, Brazil. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 60: i viii + 1 432.
- NAROSKY, T. y A. G. DIGIACOMO. 1993. Las aves de la Provincia de Buenos Aires. Distribución y estatus. A. O. P. -Vázquez Mazzini- L. O. L. A., Buenos Aires, pp. 1-128.
- NORES, M. A. y D. YZURIETA. 1986. Nuevas localidades para aves argentinas. Parte VII. Hist. Nat, 6 (10): 86-89.
- PARKER, T. A. y O. ROCHA. 1991. La avifauna del Cerro San Simón, una localidad de campo rupestre aislado en el Departamento Beni, Noreste Boliviano. Ecol. Bolivia, (17): 15-29
- PARTRIDGE, W. H. 1954, Estudio preliminar sobre una colección de aves de Misiones. Rev. Mus. Arg. Cs. Nat. "B. Rivadavia", Cs. Zool., 3(2): 87-153.
- PINTO, O. M. de O. y E. A. de CAMARGO. 1955. Lista anotada das aves coleccionadas nos límites occidentais do Estado do Paraná. Pap. Avulsos Zool., 12(9):215-234.
- REMSEN, J. V. y M. A. TRAYLOR. 1990. An Annotated List of the Birds of Bolivia. Buteo Books, Vermilion, South Dakota.
- REMSEN, J. V., M. A. TRAYLOR y K. C. PARKES. 1985. Range extensions of some Bolivian Birds. 1. (Tinamiformes to Charadriiformes). Bull. Brit. Orn. Club, 105(4): 124-130.
- RIDGELY, R. S. y G. TUDOR. 1989. The Birds of South America. Volume I. The Oscine Passerines. Univ. Texas Press, Austin, pp. i xv- + 1-516.
- SALVADORI, T. 1895. Viaggio del Dolt. Alfredo Borelli nella, República Argentina e nel Paraguay. Uccelli raccolti nel Paraguay, nel Matto Grosso, nel Tucumán e nella Provincia di Salta. Boll. Mus. Zool. Torino, 10(208): 1-24.
- SHORT, L. L. 1971. Aves nuevas o poco comunes de Corrientes, República Argentina. Rev. Mus. Arg. Cs. Nat. "B. Rivadavia", Zool., 9 (11):281-309.
- SICK, H. 1979. Notes son some Brazilian Birds. Bull. Brit. Orn. Club, 99(4): 115-124.
- SICK, H. 1984. Ornitología Brasileira. Uma Introdução. Vol. 2. Editora Universidade de Brasília, Brasília, pp. i-viii + 483-828.
- WETMORE, A. 1926. Observations on the Birds of Argentina, Praguay, Uruguay, and Chile. Bull. U. S. Nat. Mus., 133: 1 448.
- ZOTTA, A. 1940. Una nueva especie y otra confirmada para la fauna del Paraguay: Helodytes unicolor (LAFRESNAYE). Hornero, 7(3): 364-365.

NOTULAS FAUNISTICAS

Boletín de Ciencias Naturales de aparición no periódica Editor Responsable: Julio Rafael CONTRERAS Casilla de Correo 26, 3400 Corrientes, ARGENTINA.