

NOTAS SOBRE LA UNA COLECCION DE AVES DEL RIO SANTA MARIA, SALTA, ARGENTINA

por Aníbal R. Camperi *

RESUMEN.- Se analizan 102 especies (35 no Passeriformes y 67 Passeriformes) coleccionadas en junio-julio y diciembre de 1947 y setiembre de 1951, en un sector de las Yungas ubicado cerca de las nacientes del Río Santa María, a 43 kilómetros al sudoeste de San Ramón de la Nueva Orán, Dpto. Orán, provincia de Salta (Argentina).

ABSTRACT.- Notes on a Collection of birds of the Santa María River, Salta, Argentina. In this paper, 102 species (35 non-Passeriformes and 67 Passeriformes) are analyzed. These species were collected in June-July and December of 1947 and September of 1951, in an area of the Yungas, located near of the source of Santa María River, 43 km SW of San Ramón de la Nueva Orán, Orán Department, province of Salta (Argentina).

INTRODUCCION

En el presente trabajo se analizan 102 especies de aves obtenidas en un sector de las Yungas, ubicado casi en las nacientes del Río Santa María, a unos 43 kilómetros al oeste-sudoeste de San Ramón de la Nueva Orán, Dpto. Orán, provincia de Salta.

La mayor parte de los ejemplares fueron colectados por el señor Andrés G. Giai durante 1947 en dos períodos: invierno (del 20 de junio al 27 de julio) y primavera (del 5 al 18 de diciembre). A estas picles se añaden otras obtenidas, en el mismo lugar, por el Dr. Jorge A. Crespo entre el 24 y 25 de setiembre de 1951, que se indican en cada caso.

Todos los especímenes se encuentran depositados en las colecciones del Museo Argentino de Ciencias Naturales (MACN) de Buenos Aires.

En las "Notas sobre la avifauna de Salta y Misiones" de 1951, Giai analiza nueve de los especímenes capturados por él en el río Santa María. Dichos ejemplares corresponden a *Trigrisoma fasciatum*, *Merganetta armata* e *Icterus cayanensis*.

En un trabajo previo (Camperi 1988), me he referido a algunas características fisiográficas y biogeográficas del Parque Nacional Baritú, el cual se encuentra también ubicado en la Provincia de las Yungas. Para evitar reiteraciones, omitiré esos datos en el presente artículo.

MATERIAL Y METODOS

El número total de especímenes estudiados es 269 (76 no Passeriformes y 193 Passeriformes), pertenecientes a 102 especies (35 no Passeriformes y 67 Passeriformes). Del total de ejemplares, 264 fueron obtenidos por A. Giai y 5 por J. Crespo.

Las medidas que se proporcionan corresponden a cuerda del ala, longitud de la cola y culmen expuesto. Fueron tomadas con compás de punta seca y regla milimetrada, según las indicaciones de Baldwin et al. (1931) y se expresan en milímetros.

Crypturellus tataupa tataupa 2 ♂, 2 ♀ y 1 ? jov, 27 Jun, 3 Jul, 13 y 18 Dic 1947.

Podiceps dominicus brachyrhynchus 1 ♀, 13 Dic 1947.

Phalacrocorax olivaceus olivaceus 1 ♀, 24 Set 1951, col. J. Crespo.

Nycticorax nycticorax hoactli 1 ?, 12 Jul 1947.

Butorides striatus fuscicollis 1 ♂, 6 Dic 1947.

Tigrisoma fasciatum pallescens 1 ♀ jov, Río Blanco, afluente del Santa María, Depto. Orán, Jul 1947.

Este espécimen, junto con una hembra del Río Paraná (afluente del Santa Cruz), son los mismos que Giai (1951) describió como *Tigrisoma salmoni brevirostre*, a pesar de que para esa fecha Olrog (1950) ya había descrito la raza *pallescens*.

Merganetta armata berlepschi 1 ♂ y 1 ♀, 22 y 23 Jul 1947.

Sarcoramphus papa 2 ?, Jul 1947.

Buteo magnirostris saturatus 1 ♀, 1 Jul 1947.

Falco rufigularis ophryophanes 1 ♂ y 1 ?, Jul y 12 Dic 1947.

Penelope obscura bridgesi 3 ?, Jul 1947.

Aramides cajanea cajanea 1 ♂, 25 Set 1951, col. J. Crespo; 1 ♀ y 2 ? jov, 12 y 17 Dic 1947.

Jacana jacana jacana 1 ♀, 5 Jul 1947.

Leptotila verreauxi decipiens 1 ♂ y 1 ♀, 5 Jul y 16 Dic 1947.

Leptotila megalura saturata 1 ♂, 8 Dic 1947.

Ara auricollis 4 ♂, 18 Jul y 7 Dic 1947; 24 Set 1951 (col. J. Crespo).

Pyrrhura molinae australis 1 ♂, 3 ♀ y 1 ?, 28 Jun y 18 Jul 1947.

Pionus maximiliani siy 1 ♂, 18 Jul 1947.

Amazona aestiva xanthopteryx 2 ?, 7 y 11 Jul 1947.

Piaya cayana mogenseni 2 ♀, 9 Jul y 17 Dic 1947.

Por su coloración, ambos ejemplares se adjudican perfectamente a la subespecie *mogenseni*. Sin embargo, las medidas de la cola (345 y 355 mm) son mayores a las consignadas por Peters (1926) y por Mac Donagh (1934), y por lo tanto se acercan más a las de la raza *macroura*.

Pulsatrix perspicillata boliviana 1 ♀, 5 Dic 1947.

El primer autor que cita a esta raza para la provincia de Salta es Zotta (1937), pero sin indicar en qué se basa para hacer esta mención ni tampoco suministrar localidad. Posteriormente no han aparecido otros trabajos mencionando localidades salteñas.

Caprimulgus rufus rutilus 1 ♀, 5 Dic 1947.

Olrog (1959) es el primer autor que cita a esta subespecie para la provincia de Salta, pero sin indicar localidad ni en qué se basa para hacer esta mención. Con posterioridad, no aparecieron otros trabajos que mencionen localidades salteñas.

Phaethornis pretrei 2 ♂ y 1 ?, 8 Jul, 16 y 17 Dic 1947.

Chlorostilbon aureoventris aureoventris 1 ♂ jov, 2 ♀ y 1 ?, 6, 10 y 17 Dic 1947.

Adelomyia melanogenys inornata 1 ♂, 8 Dic 1947.

Este ejemplar ya fue dado a conocer por Navas (1968), cuya cita constituye la primera para la provincia de Salta.

Amazilia chionogaster hypoleucus 1 ♂ y 1 ♀, 16 Dic 1947.

Trogon curucui behni 2 ?, 12 Jul 1947.

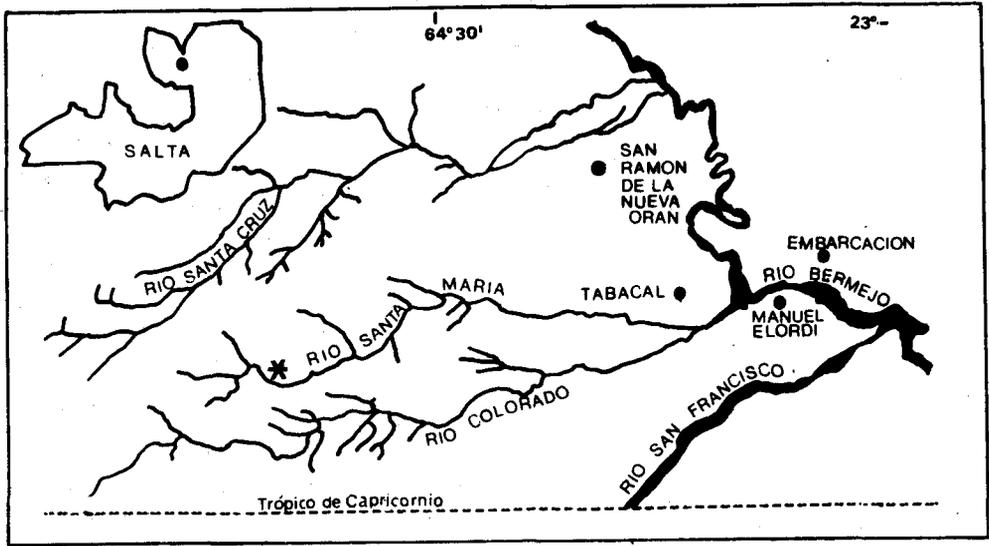
Ceryle torquata torquata 1 ♀, 24 Set 1951, col. J. Crespo.

Chloreoceryle amazona amazona 1 ♂, 7 Jul 1947.

Chloreoceryle americana mathewsii 1 ♀, 17 Dic 1947.

Momotus momota pilcomajensis 2 ♂, 1 ♀ y 1 ?, 2, 10 y 11 Jul, y 17 Dic 1947.

Olrog (1963), tras comparar una serie de 26 ejemplares del noroeste argentino con material del norte y sur de Bolivia, llega a la conclusión de que los especímenes son inseparables entre sí. Dicho autor considera que los diferentes matices de verde puro y de verde mezclado con ocre, parecen ser estacionales, y que en las pieles obtenidas en invierno (junio a septiembre) predomina el colorido ocre en las partes inferiores, mientras que en los individuos de verano dichas partes son verde puro, presentando sólo el abdomen un tinte ocráceo. Si bien Olrog



La marca * indica el lugar de colecta

Km 10 5 0 10 20

(1963) no afirma lo antes comentado y, además, señala que “las subespecies descritas en base a diferencia de matiz deben ser revisadas nuevamente”, considera a *pilcomajensis* sinónimo de *nattereri*.

Tres ejemplares del Río Santa María, capturados en julio, presentan un tinte canela ocráceo en la parte ventral, no difiriendo de la piel restante del mismo río, de diciembre, y de otras tres pieles del Depto. Orán, obtenidas también en diciembre, por lo que no se cumpliría lo manifestado por Olrog sobre la diferencia estacional de matices.

Por lo tanto, prefiero mantener el material examinado dentro de la raza *pilcomajensis* hasta tanto no se lleven a cabo estudios más completos sobre este tema.

Ramphastos toco toco 3 ♂, 29 Jun 1947; 24 Set 1953 (col. J. Crespo); 1 ♀, 29 Jun 1947.

Piculus rubiginosus tucumanus 1 ♂ y 1 ♀, 6 y 7 Jul 1947.

Veniliornis frontalis 3 ♂ y 1 ♀, 27 y 29 Jun, 2 Jul y 16 Dic 1947.

Picumnus cirratus subsp. 1 ♂ y 2 ♀, 28 Jun, 7 y 11 Dic 1947.

Las pieles procedentes del Río Santa María, presentan características distintivas entre sí. Dos ejemplares tienen el pecho con barras irregulares, mientras que en el abdomen el barreado se hace más regular; de acuerdo a la descripción de las razas de *Picumnus cirratus* que realiza Short (1982), estos especímenes podrían ser un integrado entre *thamnophiloides* y *pilcomajensis*. Al respecto, el mencionado autor asegura haber observado especímenes que demuestran una integradación de *tucumanus*, *thamnophiloides* y *pilcomajensis*, donde sus distribuciones entran en contacto en las provincias de Salta y Jujuy. La piel restante, en cambio, presenta las partes inferiores salpicadas con manchas redondeadas y con forma de corazón, coincidiendo aproximadamente con la descripción que hace Short de la raza *jelski*. Con respecto a esta subespecie, el citado autor (1982) considera que se distribuye exclusivamente en las laderas andinas del este de Perú.

Ante tal panorama, no he podido adjudicar dichos ejemplares a ninguna raza en particular. Es necesario recalcar que la diferenciación de las subespecies de *P. cirratus* del noroeste argentino, se presenta muy confusa y dicho problema sólo podría aclararse con el estudio de un número considerable de especímenes procedentes de la zona en cuestión.

- Sittasomus griseicapillus griseicapillus* 3 ♂ y 2 ♀, 27 y 29 Jun, 18 Jul, 6 y 16 Dic 1947.
Xiphocolaptes major castaneus 1 ♂, 7 Dic 1947.
Dendrocolaptes picumnus casaresi 1 ♂ y 1 ♀, 2 Jul 1947.
Lepidocolaptes angustirostris certhiolus 1 ♂, 1 ♂ subadulto y 1 ♀, 7 y 9 Jul, 16 Dic 1947.
Cinclodes fuscus tucumanus 1 ?, 18 Jul 1947.

Teniendo en cuenta a Hellmayr (1925), el único carácter válido para separar a *tucumanus* de *albiventris* es el color de la banda alar, que en la primera raza es ante intenso pasando a ante ocráceo sobre las secundarias, mientras que en la otra subespecie dicha banda es casi blanca aunque ligeramente teñida con ante en las secundarias. En tal sentido, el ejemplar del Río Santa María se acerca más a las características de *tucumanus*. Sin embargo, si bien esta diferenciación entre ambas razas puede ser observada en primera instancia, suele presentar cierta dificultad cuando se realiza un análisis más exhaustivo. Por lo tanto, existiría la posibilidad de que ambas formas constituyan una misma subespecie, tal como ya lo consideró Peters (1951), al colocar a *tucumanus* en la sinonimia de *albiventris*. Olrog (1974) considera que, posiblemente, a la población salteña deba considerársela como intermedia entre ambas subespecies. Nores (1986) manifiesta que, si bien el carácter de la banda alar no es del todo satisfactorio, la validez de la raza *tucumanus* se acepta por otros caracteres presentes en especímenes procedentes de Tucumán.

Synallaxis azarae superciliosa 2 ♂, 5 Jul y 8 Dic 1947.

Si bien *Synallaxis superciliosa* siempre se consideró como una especie diferente de *S. azarae*, Remsen Jr. et al. (1990) afirman que es mejor considerarla como una subespecie de la última.

- Synallaxis scutata whitii* 3 ♂ y 1 ♀, 28 y 29 Jun, 8 y 10 Dic 1947.
Syndactyla rufosuperciliatus oleagineus 6 ♂ y 2 ♀, 27 y 29 Jun, 2 y 12 Jul, 6, 7 y 18 Dic 1947.
Xenops rutilans connectens 1 ♂ y 1 ♀, 7 y 10 Dic 1947.
Batara cinerea argentina 2 ♂, 1 ♀ y 1 ?, 18 Jul y 17 Dic 1947.
Thamnophilus caerulescens dinelli 1 ♂, 29 Jun 1947.
Herpsilochmus atricapillus atricapillus 1 ♂, 16 Dic 1947.
Pachyramphus viridis viridis 4 ♂, 11 y 18 Jul 1947.
Phyllomyias sclateri sclateri 3 ♂ y 3 ♀, 27 y 29 Jun, 3 y 9 Jul, y 16 Dic 1947.
Suiriri suiriri suiriri 1 ♂ y 1 ?, 18 Jul 1947.
Elaenia parvirostris 1 ♂ y 1 ♀, 16 Dic 1947.
Elaenia obscura obscura 1 ♂ y 3 ♀, 27 Jun, 6 y 12 Jul 1947.
Mecocerculus leucophrys leucophrys 1 ♂, 1 ♀ y 2 ?, 8 y 18 Jul 1947.
Serpophaga nigricans 3 ♂ y 1 ? jov, 1 Jul, 10, 17 y 18 Dic 1947.
Serpophaga munda 1 ?, 12 Jul 1947.
Leptopogon amaurocephalus amaurocephalus 3 ♂ y 1 ♀, 11 Jul, 8 y 16 Dic 1947.
Phylloscartes ventralis tucumanus 3 ♂, 3 ♀ y 1 ? jov, 29 Jun, 3 Jul, 7, 10 y 17 Dic 1947.
Hemitriccus margaritaceiventer margaritaceiventer 1 ♂ y 2 ?, 28 Jun, 18 Jul y 11 Dic 1947.
Todirostrum plumbeiceps viridiceps 1 ♂ y 2 ♀, 12 Jul y 8 Dic 1947.
Tolmomyias sulphurescens pallescens 1 ♂ y 3 ♀, 3 Jul, 17 y 18 Dic 1947.
Contopus fumigatus brachyrhynchus 1 ♀, 11 Jul 1947.
Empidonax euleri argentinus 1 ♀, 7 Dic 1947.
Empidonax alnorum 2 ♂, 16 Dic 1947.
 Esta especie fue dada a conocer para la provincia de Salta por Camperi (1986).
Sayornis nigricans latirostris 1 ♂, 1 Jul 1947.
Myiotheretes striaticollis pallidus 2 ♀, 5 Jul 1947.
Knipolegus signatus cabanisi 7 ♂, 1 ♂ jov y 4 ♀, 28 y 29 Jun, 2 - 18 Jul 1947.
Casiornis rufa 4 ♂, 2 ♀ y 1 ?, 27 Jun, 2 - 18 Jul, y 12 Dic 1947.

Myiarchus tuberculifer atriceps 1 ♂, 16 Dic 1947.

Este ejemplar fue adjudicado a la raza *atriceps* porque las medidas del ala y de la cola (87 y 83 mm, respectivamente) quedan comprendidas entre los topes consignados para la misma. Dichos valores son mayores a los presentados por la subespecie nominotípica, la cual fue señalada también para la provincia de Salta (Olrog 1979). Lanyon (1978) determinó al ejemplar analizado como *atriceps*.

Myiarchus tyrannulus tyrannulus 1 ♂, 1 ♂ jov y 5 ♀, 28 Jun, 3 y 10 Jul, 11 y 16 Dic 1947.

Pitangus sulphuratus argentinus 1 ♂, 3 Jul 1947.

Myiodynastes maculatus solitarius 1 ♂, 7 Dic 1947.

Legatus leucophaeus leucophaeus 1 ♀, 7 Dic 1947.

Zotta (1939) es el primer autor que incluye a la provincia de Salta en el área de distribución de esta raza, pero sin mención de localidad. Hasta la fecha, no ha aparecido ninguna cita de localidades salteñas concretas referidas a la subespecie en cuestión, si bien sí fue mencionada, en otros trabajos, para la provincia de Salta en general.

Stelgidopteryx ruficollis ruficollis 2 ♂ y 1 ♀, 5 Jul y 13 Dic 1947.

Cinclus schulzi 2 ?, 11 Jul 1947.

La primera cita para la provincia de Salta corresponde a Olrog (1959), quien no menciona localidad alguna ni en qué datos basa su información. El mismo autor (Olrog 1979) se refiere sólo al sur de Salta para la distribución de esta especie. Aparte de las mencionadas citas globales, no han aparecido otras haciendo referencia a localidades salteñas concretas. Por lo tanto, la presente constituye la primera mención de una localidad salteña en particular que, además, corresponde al norte de la citada provincia.

Troglodytes aëdon rex 1 ♂, 8 Jul 1947.

Turdus amaurochalinus 1 ♀, 12 Jul 1947.

Turdus rufiventris rufiventris 1 ♂ y 1 ♀, 2 Jul y 18 Dic 1947.

Turdus nigriceps nigriceps 4 ♂ y 1 ♀, 28 Jun, 6, 12 y 18 Jul, y 7 Dic 1947.

Olrog (1959) cita por primera vez a la provincia de Salta dentro del área de distribución de esta raza, pero no menciona localidad alguna ni tampoco los datos en los que se basa. Con posterioridad, se ha vuelto a citar a dicha provincia en forma general pero no hubo mención de localidades específicas.

Turdus chiguanco anthracinus 1?, 12 Jul 1947.

Catharus ustulatus swainsoni 1 ♂, 1 ♀ y 1 ? jov, 8 Dic 1947.

Polioptila dumicola dumicola 1 ?, 18 Jul 1947.

Cyclarhis gujanensis viridis 2 ♂, 3 ♀ y 1 ?, 5 - 18 Jul 1947.

Vireo olivaceus chivi 1 ♂, 10 Dic 1947.

Parula pitaiyumi pitaiyumi 2 ♂, 27 Jun y 8 Jul 1947.

Basileuterus bivittatus argentinae 3 ♂ y 2 ?, 27 y 29 Jun, 12 y 18 Jul, y 10 Dic 1947.

Chlorospingus ophthalmicus argentinus 5 ♂, 29 Jun, 18 Jul y 8 Dic 1947.

Thlypopsis sordida sordida 1 ♂ y 2 ♀, 18 Jul y 17 Dic 1947.

La primera cita para la provincia de Salta corresponde a Zotta (1940), sin mención de localidad. Posiblemente dicho autor se haya basado en un ejemplar de la colección del MACN, procedente de Aguaray y capturado en junio de 1930. Con posterioridad, no hubo citas de localidades salteñas.

Piranga flava flava 1 ♂, 1 ♂ jov y 1 ?, 3 y 18 Jul 1947.

Thraupis sayaca obscura 2 ♂ y 2 ♀, 26 Jun, 12 y 18 Jul, y 10 Dic 1947.

Thraupis bonariensis schulzei 1 ♂ jov y 1 ♀, 11 y 18 Jul 1947.

Pipraeidea melanonota venezuelensis 1 ♂ y 2 ♀, 12 y 18 Jul 1947.

Euphonia chlorotica serrirostris 3 ♂ y 2 ♀, 5, 7, 10 y 18 Jul 1947.

Zonotrichia capensis hypoleuca 1 ♂ y 1 ♀, 5 Jul y 7 Dic 1947.

Teniendo en cuenta el trabajo de Chapman (1940), los dos especímenes examinados fueron adjudicados a la raza *hypoleuca*, por tener medidas menores (especialmente del ala) en relación a la subespecie *pulacayensis*, de la cual es difícil separarla por sus caracteres cromáticos.

Medidas: 1 ♂, ala 72, cola 66, culmen 11; 1 ♀, ala 66, cola 58, culmen 11.

Poospiza erythrophrys erythrophrys 1 ♀, 18 Jul 1947.

Poospiza cinerea melanoleuca 1 ♀, 3 Jul 1947.

Sicalis flaveola pelzelni 1 ♀, 10 Jul 1947.

Arremon flavirostris dorbignii 2 ♂, 1 ♀ y 1 ♀, 28 Jun, 2 y 18 Jul 1947.

Coryphospingus cucullatus fargoi 1 ♀, 12 Jul 1947.

Pheucticus aureoventris aureoventris 1 ♂ y 2 ♀, 5, 7 y 11 Jul 1947.

Passerina brissonii argentina 1 ♂, 5 Jul 1947.

Icterus cayanensis pyrrhopterus 2 ♂ y 3 ♀, 28 Jun, 3 y 9 Jul 1947.

Los cinco especímenes del Río Santa María fueron adjudicados por Gaii (1951) a la subespecie *Icterus cayanensis periporphyrus*, conocida hasta esa fecha sólo en el este de Bolivia (Chiquitos) y las partes adyacentes del Brasil (Mato Grosso). Gaii tuvo en cuenta para dicha determinación la morfología del pico ("más corto y notablemente más angosto y fino") y el color de las cobertoras menores del ala ("canela rojizo", en lugar de "castaño" como en *pyrrhopterus*).

Olrog (1959 y 1963) incluye a *periporphyrus* en la avifauna argentina, pero en su última lista (1979) la excluye sin dar explicación alguna. Otros autores como Blake (1968) y Short (1975), aparentemente han ignorado la cita de Gaii, ya que no incluyen a la mencionada raza en la Argentina ni hacen comentario alguno sobre dicho trabajo.

Short (1975) considera que *periporphyrus* es una forma de intergrado entre *Icterus c. cayanensis* e *Icterus c. pyrrhopterus*.

He estudiado seis pieles de *periporphyrus* procedentes de Mato Grosso y pertenecientes al Museo de Zoología de São Paulo. Dichos especímenes se diferencian bien no sólo de varios ejemplares de *pyrrhopterus* procedentes de varias provincias del norte y centro de la Argentina, sino también de las cinco pieles capturadas en el Río Santa María. La diferencia fundamental radica en el color de las cobertoras alares menores (canela herrumbroso) y también en la presencia, en los especímenes de *periporphyrus*, de pequeñas manchas amarillentas o amarillo pardusco sobre el borde interno del ala, las cuales están ausentes en los ejemplares argentinos. Con respecto al pico, la diferenciación con las pieles obtenidas por Gaii, y algunas más del noroeste argentino, no es tan evidente ya que la forma y el tamaño son bastante similares entre sí.

De los especímenes del Río Santa María, cuatro de ellos no son totalmente adultos (como lo indica el color del plumaje general, que en lugar de ser negro uniforme es negro pardusco) y presentan las cobertoras alares menores de una tonalidad más clara con respecto al quinto espécimen capturado en dicha zona, una hembra con un plumaje general negro y las cobertoras alares menores castaño herrumbroso. La coloración de dicho ejemplar es similar a la de varios especímenes de diferentes provincias argentinas, tanto del oeste como del este, y que sin dudas son plenamente adultos, mientras que en ejemplares de igual procedencia y que no han alcanzado la total madurez, se observa una coloración más clara de la mancha alar en relación a un plumaje general negro pardusco.

Por lo expresado hasta aquí, puede decirse que los cinco especímenes del Río Santa María no corresponden a la raza *periporphyrus*, sino que son representantes de *pyrrhopterus*.

AGRADECIMIENTO

Al Dr. Jorge R. Navas por la lectura crítica del manuscrito.

BIBLIOGRAFIA CITADA

- Baldwin, S., C. Oberholser y G. Worley. 1931. Measurements of birds. Sci. Publ. Cleveland Mus. Nat. Hist. 2: 1-165.
- Blake, E. R. 1968. Check-list of birds of the world, Vol. 14. Mus. Comp. Zool., Cambridge, Mass.
- Camperi, A. R. 1986. Nuevos aportes sobre la distribución del Burlisto Chico Pardo *Empidonax alnorum*, en la Argentina (Aves, Tyrannidae). Neotrópica 32: 166.
- . 1988. Notas sobre una colección de aves de los alrededores del Parque Nacional Baritú y del Río Tarija, Salta, Hornero 13: 21-33.
- Chapman, F. M. 1940. The Post-glacial history of *Zonotrichia capensis*. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. 77: 381-438.
- Giai, A. G. 1951. Notas sobre la avifauna de Salta y Misiones. Hornero 9: 247-276.
- Hellmayr, Ch. E. 1925. Catalogue of birds of the Americas and the adjacent islands, Part IV, Furnariidae-Dendrocolaptidae. Field Mus. Nat. Hist. 13:1-390.
- Lanyon, W. E. 1978. Revision of the *Myiarchus* Flycatchers of South America. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. 161, Art. 4: 429-627.
- Mac Donagh, E. J. 1934. Materiales de "*Piaya cayana*" en el Museo de La Plata (Aves, Cuculidae). Not. Prelim. Mus. La Plata 2: 51-64.
- Navas, J. R. 1968. Nuevos datos sobre distribución de dos Trochilidae en la Argentina (Aves, Trochilidae). Neotrópica 14: 38-40.
- Nores M., 1986. Diez nuevas subespecies de aves provenientes de islas ecológicas argentinas. Hornero 12: 262-273
- Olog, C. C. 1950. Notas ornitológicas sobre la colección del Instituto Miguel Lillo (Tucumán) II. Acta Zool. Lilloana 9: 471-474.
- . 1959. Las aves argentinas. Una guía de campo. Univ. Nac. Tucumán. Inst. Miguel Lillo.
- . 1963. Notas sobre aves bolivianas. Acta Zool. Lilloana 19: 407-478.
- . 1974. Notas ornitológicas sobre la colección del Instituto Miguel Lillo. X. Acta Zool. Lilloana 31: 69-76.
- . 1979. Nueva lista de la avifauna argentina. Opera Lilloana 27: 1-324.
- Peters, J. L. 1926. Two new birds from Argentina. Occ. Papers Boston Soc. Nat. Hist. 5: 195-196.
- . 1951. Check-list of birds of the world. Vol. 7. Mus. Comp. Zool., Cambridge, Mass.
- Remsen, J. V., Jr., C. G. Schmitt & D. C. Schmitt, 1990. Natural history notes on some poorly known Bolivian birds, part 3. Gerfaut (in press).
- Short, L. L. 1975. A zoogeographic analysis of the South American Chaco avifauna. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. 154: 165-352.
- . 1982. Woodpeckers of the world. Delaware Mus. Nat. Hist., Greenville, Delaware.
- Zotta, A. 1937. Lista sistemática de las aves argentinas. Hornero 6: 531-554.
- . 1939. Lista sistemática de las aves argentinas. Hornero 7: 299-326.
- . 1940. Lista sistemática de las aves argentinas. Hornero 7: 447-472.

* Facultad de Ciencias Naturales y Museo de La Plata, Cátedra de Zoología Vertebrados. Becario de Formación Superior del CONICET.