

## Novedades y comentarios sobre la distribución de algunas especies de aves del noroeste de la Argentina

Jorge R. NAVAS<sup>1</sup> & Aníbal R. CAMPERI<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia", Av. A. Gallardo 470, CJ405DJR Buenos Aires, Argentina. jnavas@muanbe.gov.ar. <sup>2</sup>División Zoología Vertebrados, Museo de La Plata, Paseo del Bosque 1900 La Plata, Argentina. acamperi@fcnym.unlp.edu.ar

### Abstract: News and comments on the distribution of some species of birds from northwestern Argentina.

Based on the study of Argentinian material housed at the Museo Argentino de Ciencias Naturales (Buenos Aires), Fundación Miguel Lillo (Tucumán) and Field Museum of Natural History (Chicago), the most northern record for *Gallinula chloropus galeata*, the first precise locality for *Gallinula chloropus garmani*, the second known locality for *Attagis gayi simonsi*, the most southern record of *Vanellus resplendens*, new localities for *Recurvirostra andina*, and notes on the status of *Columba maculosa albipennis* are presented.

**Key words:** Birds, distribution, northwestern Argentina.

En el noroeste de la Argentina están representadas, en condición terminal, dos grandes unidades naturales o biomas de América del Sur: la Puna y la Yunga. En ambas regiones fisiográficas de nuestro territorio se encuentran algunas especies o subespecies de aves que llegan desde Bolivia y del Perú como remanentes más australes y con poblaciones disminuidas.

En el presente trabajo hemos estudiado cinco de esas entidades taxionómicas, que hemos seleccionado por disponer de un interesante material, para darlo a conocer en forma de comentarios críticos y observaciones novedosas sobre su distribución geográfica. Las especies y subespecies analizadas son *Gallinula chloropus garmani*, *Recurvirostra andina*, *Vanellus resplendens*, *Attagis gayi simonsi* y *Columba maculosa albipennis*.

### MATERIAL Y METODOS

Los materiales ornitológicos examinados y mencionados en el trabajo pertenecen al Museo Argentino de Ciencias Naturales de Buenos Aires (MACN), a la Fundación Miguel Lillo de Tucumán (FML) y al Field Museum of Natural History de Chicago (FMNH). Por otros motivos se cita también al Museo de La Plata (MLP).

### RESULTADOS

#### *Gallinula chloropus garmani*

La primera y única referencia existente de la subespecie *garmani* para la Argentina es la de

Hellmayr (1932), que repite luego en Hellmayr & Conover (1942), sobre la base de un ejemplar que examinó en el Field Museum of Natural History de Chicago, procedente de la "puna de Jujuy", sin concretar localidad alguna ni otro detalle en particular.

Steullet & Deautier (1935-1946) incluyen en esta misma subespecie los registros de Salvadori (1897) para San Lorenzo (hoy Calilegua), Jujuy, y de Lönnberg (1903) para Quinta (= La Quinta), cerca de Palma Sola, Depto. Santa Bárbara, Jujuy, citadas a nivel específico como *Gallinula galeata*. Posteriormente, Hellmayr & Conover (1942) adjudican esas dos localidades jujeñas a la subespecie *Gallinula chloropus galeata*, que es lo correcto.

Fiora (1933) da a conocer dos nuevas localidades: Tumbaya (2098 msnm) y San Pedrito, río Grande (1250 msnm), en la quebrada de Humahuaca, Jujuy, y las agrega también para *Gallinula galeata*. Este mismo autor añade más tarde (1939) otras dos citas para la mencionada quebrada: Abra Pampa (3450 msnm) y laguna Runtuyoc (3460 msnm), 6 km más al norte, y reúne los cuatro registros en *Gallinula galeata*. Sin embargo, estas dos últimas localidades ya pertenecen al área de la subespecie *garmani*, como se verá más adelante.

En la colección de aves del Museo Argentino de Ciencias Naturales de Buenos Aires (MACN) existe un ejemplar de *Gallinula chloropus* proveniente de Volcán (2078 msnm), Jujuy, que tiene 185 mm de longitud de la cuerda del ala. Por

esta medida y por otras características del plumaje anotadas por Hellmayr & Conover (1942) y Blake (1977), lo atribuimos a *G. c. galeata*. Esta mención de Volcán representa, por el momento, la localidad más septentrional para la subespecie *galeata* en la quebrada de Humahuaca, y tal vez lo sea la de Tumbaya, 7 km más al norte, aunque no se conserva el material de esta última cita.

A unos 140 km más al norte de esa quebrada, en Abra Pampa, y ya en plena región puneña, fueron coleccionados tres especímenes más que se conservan en la Fundación Miguel Lillo de Tucumán (FML). De acuerdo a la medida de la cuerda del ala esos ejemplares responden claramente a la subespecie *garmani*. De esta manera se confirma, con localidad precisa, la presencia de *G. c. garmani* en la Argentina, límite más austral de su distribución geográfica.

La extensión del área de distribución hacia el noroeste de la provincia de Salta por parte de Olog (1979), ya comentada por Navas (1991), es sólo una conjetura, debido a las similares características fisiográficas del oeste salteño, ya que no hay documentación bibliográfica al respecto ni existe tampoco material coleccionado de *garmani* en la zona.

**Material examinado.** *Gallinula c. galeata*: Jujuy, Volcán, 1 hembra, 9 Ago. 1914, col. J. Mogensen (MACN), ala 185 mm. *Gallinula c. garmani*: Jujuy, Abra Pampa, col. C. Olog y O. Budin (FML): 1 hembra, 27 May. 1949 (ala 215 mm); 1 hembra, 31 May. 1949 (ala 218 mm); 1 macho, 30 May. 1949 (ala 219 mm).

### **Recurvirostra andina**

La Avoceta Andina o caíti habita y anida en las orillas de lagunas y salinas altoandinas de la región de la Puna, entre 2500 y 4600 msnm, desde el lago Junín en el Perú, por el oeste de Bolivia (La Paz, Cochabamba y Oruro), norte de Chile (Atacama) y el noroeste de la Argentina.

En nuestro país es una especie escasamente representada puesto que ya se encuentra en el extremo más austral de su distribución geográfica. Se la ha señalado en la provincia de Jujuy en las lagunas de Runtuyoc, 3450 msnm, y Muñayoc (Fiora 1939) y en la provincia de Catamarca, en la laguna Blanca, 3800 msnm (Peters 1934 y 1937) y en la laguna Helada (Camperi & Darrieu 2001).

En la provincia de Salta, el único registro fehaciente y concreto de su presencia, es la mención de Vides Almonacid (1990), quien observó tres individuos juntos en las orillas de la laguna de Socompa, 3400 msnm, Depto. Los Andes. La cita de Zotta (1936) para Salta, sin precisar localidad, y otros autores posteriores que la repiten,

como Hellmayr & Conover 1948, Olog 1963 y 1979, Blake 1977, Fjeldsa & Krabbe 1990, y otros, no tiene fundamento pues no hay registros bibliográficos ni detalle de material coleccionado alguno al respecto. Tal vez, Zotta la incluyó en esa provincia sólo por extensión posible de su dispersión.

Höy *et al.* (1963) no la mencionan para el noroeste argentino, especialmente en Salta, a pesar del abundante material de aves coleccionado allí.

En la provincia de Tucumán, los antiguos y conocidos naturalistas G. Baer, L. Dinelli, S. Venturi, E. Budin y J. Mogensen, que coleccionaron en forma nutrida a comienzos del siglo XX en la zona montañosa oeste (particularmente en las Cumbres Calchaquíes y Aconquija), no capturaron ni mencionaron la Avoceta Andina para esa zona (Baer 1904, Hartert & Venturi 1909, Mogensen 1930). Este último autor, en la misma obra, la cita solamente para Abra Pampa, provincia de Jujuy.

**Material examinado.** Jujuy, Abra Pampa, 3484 msnm, 2 machos y 2 hembras, 22 y 29 Ago. 1914, col. J. Mogensen; Catamarca, laguna Helada, 4000 msnm, 2 machos y 1 ? joven, 28 Ene. y 4 Feb. 1929, col. J. Mogensen (MACN). Jujuy, Abra Pampa, 3450 msnm, 1 macho y 1 hembra, 22 Ago. 1914, col. J. Mogensen; 1 macho, 28 May 1949, col. C. Olog y O. Budin; laguna Pozuelos, 3600 msnm, 1 hembra y 1 ?, 1º Jun. 1949, col. C. Olog y O. Budin (FML).

### **Vanellus resplendens**

El Tero Andino o licolico se encuentra en las estepas de la alta cordillera y de la Puna, desde el sudoeste de Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia hasta el norte de Chile (Tarapacá y Antofagasta) y el noroeste de la Argentina.

En nuestro país es una especie relativamente común y ha sido señalada en la provincia de Jujuy: El Moreno (Lönnberg 1903); Santa Catalina (Bruch 1904); sierra de Zenta y río Humahuaca (Budin 1931); Abra Pampa, Tumbaya, laguna Runtuyoc y otros parajes de la quebrada de Humahuaca (Fiora 1933 y 1939) y río Cienguillas, 1750 msnm, Depto. Santa Catalina (Narosky 1988); en Tucumán se lo ha citado para las Cumbres Calchaquíes: Lara (Baer 1904) y La Ciénaga (Lillo 1902 y 1905, y Hartert & Venturi 1909); para Salta existe una sola y antigua mención en Carahuasi, cerca de Guachipas (Salvadori 1897); para Catamarca, en Santa María (Pereyra 1942); Las Juntas, Depto. Ambato (Alabarce *et al.*, 1990) y lagunas Helada y Blanca (Camperi & Darrieu 2001).

En las colecciones de aves del Museo Argentino de Ciencias Naturales de Buenos Aires (MACN) y de la Fundación Miguel Lillo de

Tucumán (FML) se guarda un abundante material de esta especie, con localidades casi todas nuevas para las provincias del noroeste argentino, incluyendo ahora a La Rioja.

**Material examinado.** Jujuy, Maimará, 2500 msnm, 1 macho y 1 hembra, Dic. 1930, col. E. Budin; Salta, Depto. Cafayate, sierra del Cajón, 3850 msnm, 1 hembra y 2 ?, 26 Ene. 1914, col. D. Rodríguez; Catamarca, Depto. Santa María, San Antonio, 3200 msnm, 1 macho, 1º Mar. 1914, col. D. Rodríguez; Catamarca, laguna Helada, 4000 msnm, 2 hembras, 29 y 30 Ene. 1929, col. J. Mogensen; Catamarca, laguna Blanca, 3800 msnm, 1 macho, Nov. 1928, col. E. Budin; Catamarca, Santa María, 1 hembra, 31 May. 1936, col. J. B. Daguerre; Tucumán, Cumbres Calchaquies, Lara, 3200 msnm, 1 macho y 1 hembra, Mar. 1912, col. D. Rodríguez; Tucumán, Depto. Río Chico, Santa Ana, 1 macho, Sep. 1898, col. F. Silvestri; Tucumán, Concepción, Aconquija, numeroso material de ambos sexos, de Abr. hasta Ago. 1918 a 1928, col. J. Mogensen; La Rioja, Depto. San Blas de los Sauces, San Blas, 2 ?, Ago. 1914, col. E. Gemignani (MACN). Jujuy, Valle Grande, Alto Calilegua, 2650 msnm, 1 hembra, 25 Oct. 1970, col. C. C. Olrog y J. M. Gómez; Catamarca, Depto. Ancasti, El Suncho, 1 macho, 20 Sep. 1909, col. S. Shipton; Tucumán, Abra del Infiernillo, 1 hembra, 23 Sep. 1947, col. O. Budin; Tucumán, Tafí del Valle, 2 machos y 4 hembras, 23-24 Oct. 1947, col. O. Budin; Tucumán, Cumbres Calchaquies, La Ciénaga, 2500 -2800 msnm, 2 machos y 1 hembra, 11 Abr. 1901 y 20 Feb. 1903, col. L. Dinelli; Tucumán, Cumbres Calchaquies, Las Lagunas, 1 macho, 11 Feb. 1903, col. L. Dinelli; Tucumán, Concepción, 1 hembra, 29 Ago. 1909, col. S. Shipton; Tucumán, Depto. Trancas, Yuchayo, 2 machos, 3 May. y 3 Jul. 1957, col. J. S. Guanuco (FML).

### ***Attagis gayi simonsi***

La presente comunicación sobre la subespecie del epígrafe aclara, completa y modifica algunos conceptos emitidos anteriormente por uno de nosotros en colaboración (Cf. Navas & Bó 1996).

Esta subespecie de la Agachona Grande o colano, se extiende por la región puneña del Perú (Deptos. Junín y Puno), por el sudoeste de Bolivia (Deptos. La Paz y Potosí) y los extremos norteños de Chile (Tarapacá) y de la Argentina (Jujuy), según Hellmayr & Conover (1948). Estos mismos autores, y Blake (1977), la definen como más oscura por arriba, con vermiculaciones pálidas más restringidas y con el pecho y el abdomen más profundamente canela rosado ("Pinkish Cinnamon", según Ridgway 1912) en relación a la subespecie nominotípica.

Por otra parte, agregan que es una subespecie más bien pobre, es decir poco sostenible. Esto demuestra lo dificultoso de separar ambas subespecies, particularmente en el área meridional de su distribución geográfica, donde ya se desvanece la característica principal de *simonsi* -el canela rosado más fuerte que se acerca al rufo-para ir pasando al canela rosado más pálido que tira al anteado de la raza nominotípica.

La raza *latreillii*, la más norteña de las tres de *Attagis gayi*, y que es endémica del Ecuador, muestra una coloración ventral canela rojizo ("Cinnamon Rufous"), la cual se atenúa hacia el sur pasando a un canela rosado ("Pinkish Cinnamon"), que tira levemente al rufo, y es propio de la raza *simonsi*; luego se empalidece más, virando entre el canela rosado pálido y el canela anteado ("Cinnamon Buff") de la raza más meridional, la nominotípica. Todo este panorama cromático evidencia una clinalidad virtual en la especie. Asimismo, las partes superiores negruzcas se van aclarando hacia el sur, aunque este esquema no es muy ortodoxo. Ridgely & Greenfield (2001) estiman que *latreillii* es diferente y al estar ahora aislada de su vecina (*simonsi*), puede haber alcanzado el nivel de especie. Sin embargo, el hecho de estar actualmente separada de su raza vecina no significa que en tiempos pasados o remotos haya tenido un contacto permanente con ella, pues no hay duda de que las tres razas han tenido un origen común.

La incorporación de la subespecie *simonsi* a la avifauna argentina fue fundamentada por Hellmayr & Conover (1948) debido a la existencia, en el Field Museum of Natural History de Chicago, de dos especímenes procedentes de la sierra de Zenta ("Trenta" en el original), provincia de Jujuy. Aunque la sierra de Zenta conforma en parte el límite entre las provincias de Jujuy y Salta, esos dos especímenes del Museo de Chicago fueron capturados en la vertiente occidental jujeña (Budin 1931).

Hemos contado para su análisis con uno de esos dos ejemplares de la sierra de Zenta y, además, con otros dos de la subespecie *simonsi* provenientes del Perú, y consideramos que realmente los tres muestran una coloración canela rosado más intensa. Por otro lado, disponemos asimismo de un ejemplar de la laguna Pululos, extremo noroeste de la provincia de Jujuy, que presenta una coloración muy cercana a la de aquéllos y puede ser asignada también a *simonsi*, como fue anticipado en Navas & Bó (1996).

Dos pieles examinadas del cerro de la laguna Colorada, próxima a Maimará, Jujuy, son iguales entre ellas aunque muestran ligeramente algo de

rufu, por lo que podría pensarse en ejemplares de transición entre ambas razas vecinas.

En la nota anterior sobre el tema (Navas & Bó 1996) esas dos pieles habían sido nominadas como *simonsi*, pero preferimos ahora incluirlas en *Attagis gayi gayi*, teniendo en cuenta que la coloración ventral que presenta *simonsi* se puede apreciar también en algunos ejemplares de mucho más al sur de la Argentina, ya en plena área de *A. g. gayi*, por ejemplo en la provincia de Mendoza (la-guna Diamante), en Río Negro (El Bolsón) o en Chubut (Cushamen).

La coloración canela rosado, ya sea más pálida o más intensa, aparentemente no depende de la altura sobre el nivel del mar, pues entre el material examinado hay ejemplares que fueron capturados a más de 5000 msnm que muestran el matiz pálido, como por ejemplo en la sierra del Cajón (Salta) o la sierra del Aconquija (Tucumán), pero asimismo aparecen especímenes pálidos a menores alturas, como en Las Flores (San Juan), en otros del Aconquija o en varios ejemplares más, no mencionados, de la subespecie nominotípica, donde es lo común. Lo mismo ocurre con la coloración más intensa.

Esteban (1953) registra como *simonsi* dos ejemplares del cerro Pabellón, provincia de Catamarca, pero nosotros hemos examinado ese mismo material y consideramos, sin dudas, que pertenece a la subespecie nominotípica, pues son iguales a los especímenes mencionados de la sierra del Cajón y Aconquija. Esta cita de Esteban ha pasado prácticamente inadvertida por los autores posteriores, pues nunca ha sido mencionada en listas ni catálogos.

Las citadas pieles del cerro Pabellón figuran ahora en sus nuevos rótulos de la Fundación Miguel Lillo como procedentes, en cambio, de la provincia de Jujuy, con lo cual entramos en un interrogante quizás de no fácil resolución. El cerro Pabellón es de difícil ubicación pues en las provincias del noroeste argentino existen varios cerros con el mismo nombre.

Por otra parte, y por averiguaciones que hemos llevado a cabo con diverso material ornitológico de las colecciones del MACN, FML y del MLP, y asimismo en fuentes de carácter bibliográfico (Cf. Hartert & Venturi 1909), hemos llegado a deducir que ambas pieles en cuestión podrían haber sido obtenidas por el coleccionista Luis M. Dinelli en las Cumbres Calchaquíes, provincia de Tucumán, donde existe también un cerro Pabellón, teniendo como fundamento el tipo de rótulo y el número de colector de esos dos ejemplares y la fecha de captura. En fin, queda aún más complicada la exacta procedencia de ese controvertido material, que sería conveniente aclarar en el futuro.

*Material examinado. Attagis gayi simonsi*: Perú, Cuzco, Ocongate, 3500-4000 msnm, 1 ma-cho, 20 Ago. 1949, col. C. Kalinowski; Perú, Puno, San Antonio de Esquilache, 1 hembra, 22 Sep. 1939, col. C. C. Sanborn. Argentina, Jujuy, sierra de Zenta, 4000 msnm, 1 macho, Jul. 1927, col. E. Budin (FMNH); Jujuy, Depto. Rinconada, laguna Pululos, 4300 msnm, 1 hembra, 27 Sep. 1939, col. J. A. Crespo (MACN). *Attagis gayi gayi*: Jujuy, Maimará, laguna Colorada, 4500 msnm, 1 ma-cho, 16 Ago. 1913, col. E. Budin; Salta, Depto. Cafayate, nevado del Cajón, 5300 msnm, 1 ma-cho y 1 hembra, 17 Feb. 1914, col. D. Rodríguez; Tucumán, sierra del Aconquija, 3000-5000 msnm, 1 macho y 2 hembras, 13 Abr. 1910 y 26 Ago. 1927, col. J. Mogensen; San Juan, Las Flores, arroyo Agua Negra, Puesto Guardia Vieja, 3850 msnm, 1 hembra, 9 Dic. 1963, col. W. H. Partridge; Mendoza, Depto. San Carlos, laguna Diamante, 1 ?, 27 Mar. 1948, col. N. S. Milne; Mendoza, Las Cuevas, quebrada de Navarra, 4200 msnm, 1 hembra, 20 Nov. 1939, col. A. G. Gai; Río Negro, El Bolsón, cerro Piltriquitrón, 1 macho y 1 hembra, 3 Abr. 1972 y 14 Feb. 1968, col. A. Kovacs; Chubut, Cushamen, 1 macho y 1 hembra, 1º Jul. 1995, col. A. Kovacs (MACN); Jujuy, Maimará, laguna Colorada, 1 hembra, 22 Nov. 1911, col. E. Budin (FML); Jujuy (¿o Catamarca?), cerro Pabellón, 4500 msnm, 1 macho, 14 Feb. 1903, col. L.M. Dinelli ? (FML).

### ***Columba maculosa albipennis***

Esta subespecie de la Paloma Manchada, que se encuentra en el sur del Perú, oeste de Bolivia y supuestamente en el extremo noroeste de la Argentina, se distingue de la forma nominotípica principalmente por la presencia de una notable banda blanca a lo largo del borde inferior del ala cuando está en reposo.

Fue registrada por primera vez para la Argentina, como *Columba albipennis*, por Fontana (1908), quien la menciona sólo para la provincia de La Rioja. Dabbene (1910) no la incluye en su catálogo de la avifauna argentina a pesar de que anota, al pie de página, la cita de aquel autor. Peters (1937) y Hellmayr & Conover (1942) tampoco la señalan para nuestro país, considerándola como subespecie de *Columba maculosa*.

Steuillet & Deautier (1935-1946) manifiestan que el registro de Fontana (1908) podría ser válido, ya que este autor agrega además, en su enumeración de aves andinas, las dos especies de palomas más afines: *Columba maculosa* y *C. picazuro*, con las cuales podría haberse confundido. De todos modos, la colección de aves de Fontana se ha perdido desde hace mucho tiempo, por lo que la cita en cuestión no puede ser verificada.

Steuilet & Deautier (1935-1946 y 1940) dan a conocer un ejemplar de *C. albipennis*, perteneciente al Museo de La Plata, sin ningún dato ni referencia alguna de colección, pero suponen que podría haber sido capturado por Guillermo Gerling en su viaje de 1895-1896, junto con un lote de otras especies de aves procedente del no-roeste de la Argentina (Jujuy, Salta, Catamarca y Tucumán). Este ejemplar no existe más en las colecciones ornitológicas de dicho museo, según hemos podido comprobar, y quizás fue dado de baja en forma inadvertida por carecer totalmente de información.

En la lista de Bruch (1904) de las aves reunidas también por el coleccionista G. Gerling en los años 1896 y 1897 en las provincias de Salta y Jujuy, no figura esta paloma. En cambio, incluye un macho de Rosario de la Frontera, Salta, dado a conocer como *Columba maculosa*, que tal vez hubiera sido el ejemplar en cuestión, no debidamente determinado. Pero este nuevo espécimen tampoco está en las colecciones del Museo de La Plata.

Sin embargo, Zotta (1942), Olrog (1963 y 1979), Fjeldsa & Krabbe (1990), del Hoyo *et al.* (1997) y Gibbs *et al.* (2001) siguen registrando a *C. m. albipennis* como integrante de la avifauna argentina, solamente sobre la base de los trabajos de Steulet & Deautier mencionados.

En las colecciones de aves del Museo Argentino de Ciencias Naturales y de la Fundación Miguel Lillo de Tucumán tampoco se guardan materiales de esta subespecie con procedencia de nuestro país.

Las dudas creadas por esta confusa situación ahora son disipadas por información aportada por Mark Pearman (com. pers.), quien observó a *Columba maculosa albipennis* en Yavi, provincia de Jujuy, en varias oportunidades e incluso fotografió una bandada de ocho individuos el 8 de agosto de 1998, cuatro individuos juntos el 13 de agosto de 2003, y un individuo el 7 de septiembre de 2004. Siempre los halló en chacras, comiendo en el suelo o posados en *Eucalyptus* implantados.

## CONCLUSIONES

Como resultado del material de colección estudiado y la bibliografía consultada, se menciona la localidad más septentrional en la Argentina para *Gallinula chloropus galeata*, y se cita la primera localidad concreta de *G. c. garmani* para la Argentina que, además, es la más austral para la subespecie. Se dan a conocer las localidades más meridionales para *Vanellus resplendens*. Se aportan nuevas localidades argentinas para

*Recurvirostra andina*. Se menciona la segunda localidad para la Argentina de *Attagis gayi simonsi*. Se actualiza el estatus de *Columba maculosa albipennis* en la Argentina.

## AGRADECIMIENTOS

Estamos muy agradecidos a las autoridades de la Fundación Miguel Lillo de Tucumán y a las del Field Museum of Natural History de Chicago, por el préstamo de material de estudio. A Ada E. Echevarría por su amabilidad y prontitud al facilitarnos informaciones de sumo interés sobre algunas especies de las colecciones de la FML. A Mark Pearman por la información suministrada y por sus sugerencias. A Pablo Tubaro por su gestión para la obtención del material en préstamo.

## BIBLIOGRAFIA

- Alabarce, E., C. Laredo, R. Vides & M. Lucero. 1990. Análisis de la estructura de una comunidad de aves en la localidad de Las Juntas, provincia de Catamarca. Estudio preliminar. *Acta Zool. Lilloana* 39: 45-52.
- Baer, B.A. 1904. Note sur une collection d'oiseaux du Tucuman (République Argentine). *Ornis* 12: 209-234.
- Blake, E.R. 1977. *Manual of Neotropical birds*. Vol. 1. Univ. Chicago Press.
- Bruch, C. 1904. Enumeración de una colección de aves de las provincias de Salta y Jujuy y descripción de un nuevo Tiránido (*Muscisaxicola morenoi*). *Rev. Mus. La Plata* 11: 245-260.
- Budin, E. 1931. Lista y notas sobre aves del N.O. argentino (Prov. de Jujuy). *Hornero* 4: 401-411.
- Camperi, A.R. & C.A. Darrieu. 2001. Avifauna de Catamarca: lista comentada de especies (No- Passeriformes). *Physis*, Secc. C, 58 (134-135): 67-78.
- Dabbene, R. 1910. Ornitología argentina. Catálogo sistemático y descriptivo de las aves de la República Argentina. *An. Mus. Nac. Buenos Aires* 18: 1-513.
- Del Hoyo, J., A. Elliott & J. Sargatal (eds.). 1996. *Handbook of the Birds of the World*. Vol. 3. Lynx Ed., Barcelona, 821 pp.
- 1997. *Handbook of the Birds of the World*. Vol. 4. Lynx Ed., Barcelona, 679 pp.
- Esteban, J.G. 1953. Nuevas localidades para aves argentinas. *Acta Zool. Lilloana* 13: 349-362.
- Fiora, A. 1933. El peso de las aves. *Hornero* 5: 174-188.
- 1939. Distribución geográfica de las especies de aves capturadas en la provincia de Jujuy y zonas limítrofes. *Physis* 16: 271-289.
- Fjeldsa, J. & N. Krabbe. 1990. *Birds of the High Andes*. Zool. Mus. Univ. Copenhagen, 876 pp.
- Fontana, L.J. 1908. *Enumeración sistemática de las aves de la región andina (Mendoza, San Juan, La Rioja y Catamarca)*. Escuela Nac. Ind. Químicas de San Juan, 16 pp.
- Gibbs, D., E. Barnes & J. Cox. 2001. *Pigeons and doves. A guide to the pigeons and doves of the World*. Yale Univ. Press. New Haven and London, 615 pp.

- Hartert, E. & S. Venturi. 1909. Notes sur les oiseaux de la République Argentine. *Novit. Zool.* 16: 159-267.
- Hellmayr, C.E. 1932. The birds of Chile. *Field Mus. Nat. Hist., Zool. Ser.* 19: 1-472.
- Hellmayr, C.E. & B. Conover. 1942. Catalogue of birds of the Americas and adjacent islands. *Field Mus. Nat. Hist., Zool. Ser.* 13, part I (1): 1-636.
- 1948. Catalogue of birds of the Americas and adjacent islands. *Field Mus. Nat. Hist., Zool. Ser.* 13, part I (3): 1-383.
- Höy, G., F. Contino & R. Blake. 1963. Addendas a la avifauna argentina. *Bol. Acad. Nac. Cs. Córdoba* 43: 295-308.
- Lillo, M. 1902. Enumeración sistemática de las aves de la provincia de Tucumán. *An. Mus. Nac. Buenos Aires* 8: 169-221.
- 1905. Fauna tucumana. Aves. *Rev. Letras y Cs. Soc., Tucumán*, 41 pp.
- Lönnberg, E. 1903. On a collection of birds from north-western Argentina and the Bolivian Chaco. *Ibis* 1903: 441-471.
- Mogensen, J. 1930. *Argentinas Dyr*. Copenhagen, 383 pp.
- Narosky, T. 1988. Hallazgos de aves poco comunes en el norte argentino. *Hornero* 13: 91-93.
- Navas, J.R. 1991. *Fauna de agua dulce de la República Argentina*. 43 (Aves), fasc. 3 (Gruiformes). Profadu, Conicet, 80 pp.
- Navas, J.R. & N.A. Bó. 1996. Notas breves sobre las especies del género *Attagis* en la Argentina (Aves: *Thinocoridae*). *Neotrópica* 42 (107-108): 76.
- Olog, C.C. 1963. Lista y distribución de las aves argentinas. *Opera Lilloana* 9: 1-377.
- 1979. Nueva lista de la avifauna argentina. *Opera Lilloana* 27: 1-324.
- Pereyra, J.A. 1942. Avifauna argentina. *Mem. Jardín Zool. La Plata* 1940-41, 10: 171-274.
- Peters, J.L. 1934. *Check-list of birds of the world*. Vol. 2. Mus. Comp. Zool., Cambridge, 401 pp.
- 1937. *Check-list of birds of the world*. Vol. 3. Mus. Comp. Zool., Cambridge, 311 pp.
- Ridgely, R.S. & P.J. Greenfield. 2001. *The Birds of Ecuador. Volume 1: Status, distribution and taxonomy*. Cornell University Press, Ithaca, New York, 848 pp.
- Ridgway, R. 1912. *Color standars and color nomenclature*. Washington, D.C., 43 pp. y 28 lám.
- Salvadori, T. 1897. Viaggio del Dott. Alfredo Borelli nel Chaco boliviano e nella Repubblica Argentina. VII. Uccelli. *Boll. Mus. Zool. Anat. Comp., Univ. Torino* 12 (292): 1-36.
- Steullet, A.B. & E.A. Deautier. 1935-1946. Catálogo sistemático de las aves de la República Argentina. *Obra Cinc. Mus. La Plata* 1: 1-1006.
- 1940. Sobre la presencia de *Pitylus fuliginosus* y *Columba albipennis* en la Argentina. *Notas Mus. La Plata* 5 (Zool. 32): 45-47.
- Vides Almonacid, R. 1990. Observaciones sobre la utilización del hábitat y la diversidad de especies de aves en una laguna de la Puna argentina. *Hornero* 13: 117-128.
- Zotta, A.R. 1936. Lista sistemática de las aves argentinas. *Hornero* 6: 343-364.
- 1942. Addenda a la lista sistemática de las aves argentinas. *Hornero* 8: 309-344.

Recibido: 13-V-2005  
 Aceptado: 25-VII-2005