

APORTES AL CONOCIMIENTO DE LA DISTRIBUCION, LA CRIA Y EL PESO DE AVES DE LAS PROVINCIAS DE MENDOZA Y SAN JUAN, REPUBLICA ARGENTINA. PRIMERA PARTE. (Aves: *Phytotomidae*, *Mimidae*, *Troglodytidae*, *Motacillidae*, *Emberizidae* y *Fringillidae*)

JORGE R. NAVAS

Museo Argentino de Ciencias Naturales, División Ornitología.
Angel Gallardo 470. 1405 Buenos Aires, Argentina

NELLY A. BO

Facultad de Ciencias Naturales y Museo de La Plata, Departamento
Científico Zoología Vertebrados.
Paseo del Bosque. 1900 La Plata, Argentina.

Notes on a distribution, breeding and weights of birds in Mendoza and San Juan provinces

ABSTRACT. On the basis of an important collection of skins from Mendoza and San Juan provinces, Argentina, mostly obtained by W. H. Partridge in November-December 1963, new data and taxonomic notes are provided for 12 species of passerine birds: *Phytotoma rutila*, *Mimus patagonicus*, *Cistothorus platensis*, *Anthus correndera*, *Anthus hellmayri*, *Catamenia inornata*, *Embernagra platensis*, *Sicalis auriventris*, *Sicalis olivaceus*, *Phrygilus fruticeti*, *Phrygilus unicolor* y *Carduelis magellanica*. New information is provided on range distribution, breeding and body mass of the specimens. Most material is housed at the Museo Argentino de Ciencias Naturales (MACN), with additional specimens in the Museo de La Plata (MLP) and the American Museum of Natural History (AMNH).

Key Words: distribution, systematics, Passeriformes, San Juan, Mendoza.

Palabras clave: distribución, sistemática, Passeriformes, San Juan, Mendoza.

INTRODUCCION

Nuevos apuntes y notas críticas sobre doce especies de aves Passeriformes (Phytotomidae a Fringillidae) han sido registrados sobre la base de una importante colección de aves de las provincias de Mendoza y San Juan reunida por William H. Partridge en noviembre y diciembre de 1963. Este material, que no ha sido registrado en publicaciones previas, aporta información sobre distribución geográfica, reproducción y peso corporal de los ejemplares coleccionados. Se agregan asimismo datos de algunos pocos especímenes capturados por otros colectores. El material estudiado pertenece, en su mayor parte, a las colecciones ornitológicas del Museo Argentino de Ciencias Naturales de Buenos Aires (MACN), dos pieles al Museo de La Plata (MLP) y ejemplares adicionales del American Museum of Natural History de New York (AMNH). Agradecemos al Dr. François Vuilleumier los datos sobre el material del AMNH y sus sugerencias al presente trabajo.

PHYTOTOMIDAE

Phytotoma rutila rutila Vieillot 1818.- Esta subespecie ya ha sido anotada para la provincia de Mendoza en varias oportunidades pero no concretamente para San Juan, donde solamente existe un registro de observación en los departamentos de Caucete y Valle Fértil (Haene 1987).

Material examinado (3 ejemplares): Mendoza, La Paz, 1 macho, 22 Nov 1963; El Borbollón, 1 macho, 27 Nov 1963. San Juan, San José de Jáchal, 1 macho, 3 Dic 1963, colector W. H. Partridge. **Gónadas:** 3 machos: 5 x 3; 8 x 5; 9 x 6 mm. Estos individuos estaban ya casi en condiciones de reproducirse. **Peso del cuerpo:** 3 machos: 35, 9; 36,0; 37,5 gramos.

MIMIDAE

Mimus patagonicus (d'Orbigny y Lafresnaye 1837).- En la provincia de Mendoza, esta especie habita y cría en todo el territorio de acuerdo a las anti-

guas menciones bibliográficas y especialmente al trabajo de Contreras y Roig (1976), quienes registran varias localidades. En San Juan, estos mismos autores la anotan en el departamento de Jáchal, donde la observaron anidando en dos ocasiones, pero aún faltan citas más precisas para esta provincia. Con el abundante material que hemos estudiado, se aportan nuevas citas geográficas para esas provincias y, a su vez, los datos sobre el desarrollo gonadal de los especímenes coleccionados, ratifican y amplían en forma concluyente los hallazgos de anidación conocidos.

Material examinado (36 ejemplares): Mendoza, La Paz, 4 machos y 2 hembras, 22-23 Nov 1963; Desaguadero, 2 machos y 1 hembra, 21 Nov 1963; Alto Verde, 1 macho, 24 Nov 1963; Uspallata, 1750 m s.m., 3 machos y 1 hembra, 19 Dic 1963; Villavicencio, Quebrada del Toro, 2850 m s.m., 1 macho, 19 Dic 1963, colector W. H. Partridge; Malargüe, 2 machos, 7 Abr 1979, colector A. Kovacs. San Juan, Las Flores, 2250 m s.m., 1 macho y 1 hembra, 5 Dic 1963; Guayamas, 3 machos y 1 hembra, 29 Nov 1963; Rodeo, 1750 m s.m., 2 machos, 4 Dic 1963; Marayes, 1 macho y 1 hembra, 29 Nov 1963; Pie de Palo, 1 macho, 29 Nov 1963; Retamito, 1 macho y 2 hembras, 16 Dic y 27 Nov 1963; Matagusanos, 1 macho, 2 Dic 1963; Media Agua, 1 macho, 16 Dic 1963; San José de Jáchal, 1200 m s.m., 1 macho, 4 Dic 1963; La Ciénaga, 1680 m. s.m., 1 macho y 1 hembra, 11 Dic 1963, colector W. H. Partridge.

Gónadas: Mendoza: 11 machos: 5 x 3; 6 x 3; 7 x 4; 7 x 6; 2: 8 x 4; 9 x 6; 2: 10 x 5; 10 x 6; 10 x 7. Cuatro hembras: 5 x 3; 6 x 3; 12 x 7; 1 huevo para poner. San Juan: 13 machos: 7 x 3; 7 x 4; 8 x 4; 9 x 5; 2: 9 x 6; 10 x 5; 10 x 6; 10 x 7; 11 x 6; 2: 11 x 7; 12 x 7. Seis hembras: 7 x 4; 10 x 5; 11 x 6; 15 x 9mm; 2 huevos formados; 2 huevos formados y 1 para poner. Como puede apreciarse, casi todos estos individuos estaban en plena época de cría. **Peso corporal:** 22 machos: 44,4-61,8 (52,4); 10 hembras: 43,8-65,4 (53,3) gramos.

TROGLODYTIDAE

Cistothorus platensis platensis (Latham 1790).- Para la provincia de San Juan, esta subespecie no ha sido aún concretamente mencionada, aunque Olrog (1959 y 1963) establece el límite norteño de su dispersión geográfica hasta Patquía, La Rioja, sobre la base de un ejemplar coleccionado allí. El noroeste argentino hasta Catamarca y Tucumán está ocupado por la subespecie *tucumanus* según Paynter (1960); Traylor (1988) manifiesta que esta última habita desde Santa Cruz, Bolivia, hacia el sur hasta Tucumán. Olrog (1979) no reconoce la subespecie *tucumanus*.

El material estudiado por nosotros coincide con el

esquema de las partes dorsales y con la medida de la cuerda del ala (Machos: 43,0; 44,5; 45,0; 45,1 mm) de la raza nominotípica de acuerdo a Traylor (1988).

Material examinado (5 ejemplares): San Juan, San José de Jáchal, 4 machos y 1 hembra, 3 Dic 1963, colector W. H. Partridge. **Gónadas:** 4 machos: 6 x 3; 6 x 4; 7 x 4; 9 x 4. Una hembra: 4 x 2 mm. **Peso del cuerpo:** 4 machos: 8,8-9,4 (9,0); 1 hembra: 8,2 gramos. Los machos estaban casi desarrollados para criar, en cambio la hembra mostraba aún el ovario al comienzo del crecimiento.

MOTACILLIDAE

Anthus correndera correndera Vieillot 1818.- Las dos pieles de que disponemos de esta especie de la provincia de San Juan, pertenecen a la raza nominotípica, pues la longitud de la cuerda del ala, en ambos ejemplares, es de 78 mm y el diseño de las rectrices externas coinciden con las características de esta subespecie, de acuerdo a Hellmayr (1921). No se conoce registro alguno para esta provincia, en cambio, para Mendoza ya figura citada varias veces en la bibliografía. Pereyra (1927) menciona a *A. c. chilensis* en San Rafael, pero el ejemplar de laguna Llanquanelo que hemos estudiado, cercana a aquella localidad mendocina, corresponde a la subespecie nominotípica.

Material examinado (3 ejemplares): San Juan, San José de Jáchal, 2 machos, 3 Dic 1963, colector W. H. Partridge. Mendoza, laguna Llanquanelo, 1 macho, 7 Dic 1983, colector C. A. Darrieu (MLP).

Material adicional (AMNH): Mendoza, Uspallata, 1 macho y 1 hembra, 12 Nov 1959, colectores W. H. Partridge y D. Amadon.

Gónadas (San Juan): 2 machos: 7 x 4 y 9 x 7 mm. Estos dos individuos estaban ya casi en condiciones de criar. **Peso del cuerpo** (San Juan): 2 machos: 20,2 y 20,3 gramos.

Anthus hellmayri dabbenei Hellmayr 1921.- La única mención que existe para la provincia de Mendoza, es la de Roig (1965), quien la da como migratoria ocasional durante el invierno a lo largo de la Precordillera, sin concretar localidades. Los dos especímenes que hemos analizado fueron capturados en los meses de marzo y abril, por lo que podrían ser migratorios del sur aunque también podrían ser residentes permanentes en la zona, puesto que las fechas de recolección no se prestan para establecer tales condiciones.

Material examinado (2 ejemplares): Mendoza, Malargüe, El Chacay, 1 hembra, 21 Mar 1980; Malargüe, Pozos de Carapacho, 1 hembra, 8 Abr 1979, colector A. Kovacs.

EMBERIZIDAE

Catamenia inornata inornata (Lafresnaye 1847).- En la provincia de Mendoza esta subespecie ha sido registrada, con localidad definida, sólo en el Portezuelo del cordón del Portillo, Depto. Tunuyán, por Leybold (1865). Para San Juan, Olrog (1963 y 1979) la incluye en sus listas de la avifauna argentina, pero nunca fue señalada concretamente con material coleccionado ni registro de visu.

Material examinado (10 ejemplares): Mendoza, Vallecitos, 2100 m s.m., 3 machos y 1 hembra, 25 Nov 1963. San Juan, Las Flores, arroyo Agua Negra, puesto Guardia Vieja, 2900-3000 m s.m., 6 machos, 6-9 Dic 1963, colector W. H. Partridge.

Gónadas: 9 machos: 2 x 1; 4 x 2; 2: 5 x 3; 6 x 2; 6 x 3; 6 x 4; 2: 9 x 6. Una hembra: 5 x 3 mm. Algunos de los ejemplares estaban en desarrollo y otros ya en cría. **Peso del cuerpo:** 9 machos: 15,6-18,0 (16,7); 1 hembra: 15,5 gramos.

Embernagra platensis gossei Chubb 1918.- Para el sur de la provincia de San Juan, esta subespecie ha sido mencionada por Zotta (1941) en Media Agua, Carpintería y Barreal, y por Contreras (1980) para Ullum. Roig (1965) adjudica los registros conocidos de Mendoza (Luján, Las Catitas y La Paz) y de San Juan (Barreal y Media Agua), a la raza *olivascens*, pero en realidad pertenecen a *gossei*, de acuerdo a Zotta (1941), a Contreras (1980) y a nuestro material estudiado. Los especímenes que hemos analizado ahora aportan nuevas localidades para ambas provincias, especialmente nuevas para el centro y norte de San Juan.

Material examinado (14 ejemplares): Mendoza, La Paz, 3 machos y 1 hembra, 24 Nov 1963; El Borbollón, 1 hembra, 27 Nov 1963. San Juan, Las Flores, 1750 m s.m., 1 macho y 1 hembra, 11 Dic 1963; Iglesia, 1800 m s.m., 1 hembra, 11 Dic 1963; San José de Jáchal, 2 machos, 3 Dic 1963; La Rinconada, 2 machos, 16 Dic 1963; Villa Independencia, 1 macho y 1 hembra, 29 Nov 1963, colector W. H. Partridge.

Gónadas: 9 machos: 8 x 4; 2: 9 x 6; 10 x 6; 12 x 6; 13 x 7; 14 x 9; 16 x 9. Cinco hembras: 6 x 3; 2: 7 x 4; 10 x 6 mm; un ejemplar con un huevo formado. **Peso del cuerpo:** 9 machos: 42,8-47,1 (43,9); 5 hembras: 39,4-54,2 (44,7) gramos.

Sicalis auriventris Philippi y Landbeck 1864.- Esta especie ha sido señalada para Catamarca, Mendoza, Neuquén y oeste de Río Negro (Navas 1964); posteriormente, Nores y Salvador (1985) la observaron por encima de los 2500 m en la sierra de Famatina, La Rioja. Con el material de que disponemos

ahora, agregamos concretamente la provincia de San Juan en la dispersión geográfica de la especie.

Material examinado (38 ejemplares): Mendoza, Villavicencio, quebrada del Toro, 2700-2900 m s.m., 6 machos y 1 hembra, 19-20 Dic 1963; Villavicencio, Los Hornillos, 2850 m s.m., 8 machos y 3 hembras, 20-21 Dic 1963; Villavicencio, Paso del Paramillo, 2950 m s.m., 1 macho y 1 hembra, 19 Dic 1963; Puente del Inca, laguna Los Horcones, 2720 m s.m., 2 machos y 1 hembra, 26-27 Dic 1963; Punta de Vacas, 2400 m s.m., 1 macho, 26 Dic 1963; Las Cuevas, 3100 m s.m., 6 machos, 25 Dic 1963. San Juan, Las Flores, arroyo Agua Negra, puesto Guardia Vieja, 3000-3700 m s.m., 6 machos y 2 hembras, 5-9 Dic 1963, colector W. H. Partridge.

Material adicional (AMNH): Mendoza, Puente del Inca, 3 machos y 2 hembras, 23-25 Feb 1924, colector F. M. Chapman; 1 macho, 13 Nov 1959, colectores W. H. Partridge y D. Amadon.

Gónadas: 30 machos: 3 x 2; 4 x 2; 4 x 4; 3: 5 x 3; 6 x 4; 7 x 3; 4: 7 x 4; 9 x 4; 2: 9 x 5; 3: 9 x 6; 3: 10 x 5; 2: 10 x 6; 2: 11 x 6; 2: 11 x 7; 13 x 6; 13 x 8; 14 x 8. Ocho hembras: 3 x 1; 2: 4 x 2; 3: 5 x 3; 6 x 3; 7 x 3 mm. Los machos están prácticamente casi todos con los testículos incrementados para criar; las hembras, en cambio, muestran los ovarios en el comienzo de su desarrollo. **Peso del cuerpo:** 30 machos: 22,0-31,6 (26,4); 8 hembras: 22,2-29,2 (27,1) gramos.

Sicalis olivascens mendozae (Sharpe 1888).- Si bien Paynter (1970) y Olrog (1979) mencionan esta raza desde Mendoza hasta el sur de La Rioja, nunca ha sido concretamente citada para la provincia de San Juan. Las medidas de los siete ejemplares que hemos estudiado coinciden con los registros dados por Hellmayr (1938). Dos machos: cuerda del ala 75-79; cola 52-53. Cinco hembras: cuerda del ala 72-74 (72,8); cola 50-51 (50,4) mm.

Material examinado (7 ejemplares): San Juan, Pismanta, 1750 m s.m., 4 hembras, 4 Dic 1963; La Ciénaga, 1700 m s.m., 1 macho y 1 hembra, 11 Dic 1963; Talacasto, 950 m s.m., 1 macho, 11 Dic 1963, colector W. H. Partridge.

Gónadas: 2 machos: 8 x 5; 10 x 5. Cinco hembras: 5 x 3; 7 x 3; 7 x 4; 8 x 4 mm y otro ejemplar con un huevo formado. Los machos presentan sus testículos desarrollados para criar; las hembras muestran sus ovarios en incremento y en un caso ya hay un huevo listo para poner. **Peso del cuerpo:** 2 machos: 18,2 y 19,8; cinco hembras: 18,1-19,5 (18,9) gramos.

Phrygilus fruticeti fruticeti (Kittlitz 1832).- Esta subespecie, que en la Argentina habita en toda la re-

gión andina y gran parte de la Patagonia, fue citada varias veces para la provincia de Mendoza pero nunca en forma concreta para San Juan.

Material examinado (20 ejemplares): San Juan, Las Flores, arroyo Agua Negra, puesto Guardia Vieja, 2950-3000 m s.m., 2 machos y 1 hembra, 5-6 Dic 1963. Mendoza, Villavicencio, quebrada del Toro, 2500-2900 m s.m., 4 machos, 20 Dic 1963; Villavicencio, Los Hornillos, 2850 m s.m., 3 machos y 1 hembra, 21 Dic 1963; Vallecitos, 2100 m s.m., 2 machos y 2 hembras, 25 Nov 1963, colector W. H. Partridge; Malargüe, 2 machos y 2 hembras, 7 Abr 1979 y 23 Mar 1980, colector A. Kovacs; laguna Llanca-nelo, 1 macho, 22 Sep 1984, colector C. A. Darriau (MLP).

Gónadas (Nov-Dic 1963): 11 machos: 2: 5 x 3; 6 x 3; 7 x 4; 8 x 6; 9 x 3; 9 x 6; 9 x 7; 10 x 6; 11 x 6; 11 x 9. Cuatro hembras: 4 x 2; 6 x 3; 7 x 4; 12 x 5 mm. Los machos estaban casi todos bastante desarrollados, en cambio las hembras tenían aún los ovarios al principio de su crecimiento. **Peso del cuerpo** (Nov-Dic 1963): 11 machos: 34,2-41,8 (37,7); 4 hembras: 37,9-41,5 (39,4) gramos.

Phrygilus unicolor tucumanus Chapman 1925.- De las provincias de Mendoza y San Juan hemos dispuesto de una serie de 43 pieles de estudio entre machos, hembras y jóvenes y de su análisis concluimos que caben perfectamente en la subespecie *tucumanus*. Dichos ejemplares son inseparables entre sí y del material que hemos estudiado del noroeste argentino (Salta, Jujuy, Catamarca y Tucumán), en cambio, todos son claramente separables de la subespecie nominotípica.

Si bien en la bibliografía (Hellmayr 1938, Paynter 1970, Olrog 1979) figura la subespecie *unicolor* como habitante de Mendoza, con nuestro material se demuestra que, por lo menos en el norte de esa provincia, la raza que allí vive es *tucumanus*; lo mismo sucede en San Juan y esta última mención es la primera que se hace para la provincia.

Chapman (1925) al crear esta subespecie determina que su coloración general es "Neutral Gray", pero con el material con que contamos ahora, preferimos considerarla mejor del modo siguiente: La raza *tucumanus* se distingue en general de la nominotípica por ser de coloración plumiza menos intensa, más pálida. Por encima es gris plumizo claro ("Deep Neutral Gray" de Ridgway 1912) y en las partes inferiores es gris ceniza con algo de blanquecino ("Light Neutral Gray"), en cambio, en la raza nominotípica, por arriba es gris plumizo azulado uniforme (entre "Slate Color" y "Slate Gray") y por debajo es gris ceniza azulado ("Neutral Gray").

En lo que respecta al tamaño, *tucumanus* es ligeramente menor en los promedios: machos adultos N 32: cuerda del ala 83-92 (89,4); cola 61-67 (64,4); culmen expuesto 10-12 (10,5) mm. Contra: machos adultos N 13: cuerda del ala 90-97 (93,7); cola 66-72 (69,3); culmen 11-12 (11,2) mm, de la raza nominativa.

Las hembras y los machos jóvenes de *tucumanus* de que disponemos, muestran las estrías parduscas del cuerpo más delgadas, en promedio, que en la subespecie *unicolor*, como lo afirma Chapman (1925), aunque Hellmayr (1938) lo considera a la inversa.

Material examinado (43 ejemplares): Mendoza, Potrerillos, Vallecitos, 2100 m s.m., 4 machos y 1 macho joven, 25 Nov 1963; Villavicencio, Los Hornillos, 2850 m s.m., 1 macho joven y 1 hembra, 21 Dic 1963. San Juan, Las Flores, arroyo Agua Negra, puesto Guardia Vieja, 2900-3850 m s.m., 18 machos, 8 hembras y 10 machos jóvenes, 5-9 Dic 1963, colector W. H. Partridge.

Gónadas: 22 machos: 1 x 1; 2: 3 x 1; 5: 4 x 2; 3: 5 x 3; 3: 6 x 3; 6 x 4; 2: 6 x 5; 7 x 5; 2: 9 x 6; 2: 10 x 5. Ocho hembras: 4 x 2; 4 x 3; 3: 5 x 3; 6 x 3; 2: 7 x 4 mm. La mayor parte de los ejemplares tienen las gónadas en desarrollo y unos pocos machos en su máximo incremento. **Peso del cuerpo**: 22 machos: 19,2-23,5 (21,0); 8 hembras: 18,5-23,2 (20,9) gramos.

FRINGILLIDAE

Carduelis magellanica tucumana (Todd 1926).- Esta subespecie ya ha sido registrada varias veces para Mendoza pero no concretamente para San Juan. Zotta (1941) la incluye en su lista sistemática para esta última provincia pero sin dar a conocer el material en que fundamenta la cita, aunque probablemente se basó en los ejemplares coleccionados por él en Media Agua y Agua Negra, los cuales se mencionan en nuestro material examinado. König (1981) crea una nueva subespecie (*C. m. hoyi*) sobre la base de cuatro ejemplares machos de Yavi y serranía de Tres Cruces, en el norte de la provincia de Jujuy, en los cuales las medidas de la cuerda del ala (73,0-76,5) mm son ligeramente superiores a las de cuatro machos adultos de la subespecie *tucumana* (66,0-71,0) mm, según material del autor. Las medidas de la cuerda del ala de ocho machos adultos de nuestro material examinado es 71,0-74,0 (72,0) mm y corresponden a la subespecie *tucumana*. Incluyendo también la subespecie *boliviana*, del sur de Bolivia, las tres subespecies citadas constituyen un cline muy sutil de dudosa separación en razas geográficas.

Material examinado (11 ejemplares); Mendoza, Villavicencio, 1400 m s.m., 3 machos, 18 Dic 1963.

San Juan, Iglesia, 1800 m s.m., 1 macho, 11 Dic 1963; La Ciénaga, Mina Gualilán, 1750 m s.m., 1 hembra, 11 Dic 1963, colector W. H. Partridge; Media Agua, 2 machos, 24 Ene 1940; Depto. Jáchal, Agua Negra, 1 macho, Ene 1940, colector A. R. Zotta; Ischigualasto, 2 machos, 25 Abr y 2 May 1960, colector I. Apostol; Caucete, 1 macho, 7 Ago 1968, colector J. Varela.

Material adicional (AMNH): San Juan, Angaco Sud, 2000 pies, 1 macho y 1 hembra, 7-9 Ago 1916, testículos y ovario no incrementados, colectores L. E. Miller y H. S. Boyle.

Gónadas (Dic 1963): 4 machos: 7 x 4; 9 x 6; 10 x 5; 10 x 6; 1 hembra: 7 x 5 mm. La hembra estaba todavía a principios del desarrollo; los machos estaban casi desarrollados para criar. **Peso del cuerpo** (Dic 1963): 4 machos: 12,7-14,2 (13,5); 1 hembra: 14,2 gramos.

BIBLIOGRAFIA CITADA

- CHAPMAN, F.M. 1919. Descriptions of proposed new birds from Peru, Bolivia, Brazil, and Colombia. *Proc. Biol. Soc. Washington* 32: 253-267.
- CONTRERAS, J.R. 1980. Avifauna mendocina II. Revalidación de *Embernagra platensis gossei* Chubb 1918, y nuevos datos sobre las subespecies de *Embernagra platensis* (Passeriformes: Emberizidae). *Bol. Mus. Cienc. Nat. y Antrop. "Juan C. Moyano"*, Mendoza 1: 23-34.
- CONTRERAS, J.R. & V.G. ROIG. 1976. Biota Centroandina V. Nuevos datos sobre la nidación de *Mimus patagonicus* (Aves: Mimidae). *Neotrópica* 22 (68): 103-104.
- HAENE, E.H. 1987. Nuevos registros para la avifauna sanjuanina. *Nuestras Aves* 5 (12): 18-19.
- HELLMAYR, C.E. 1921. Remarques sur les espèces néotropicales du genre *Anthus*. *Hornero* 2 (3): 180-193.
- HELLMAYR, C.E. 1938. Catalogue of birds of the Americas and the adjacent islands. *Field Mus. Nat. Hist., Zool. Ser.* 13 (11): I-VII+1-662.
- KÖNIG, C. 1981. Formenaufspaltung des Magellanzisigs (*Carduelis magellanica*) im zentralen Andenraum. *Stuttgarter Beitr. Naturkunde, Ser. A* (350): 1-10.
- LEYBOLD, F. 1865. Beschreibung von vier neuen Vogelarten aus der Argentinischen Provinz Mendoza. *Journ. Orn.* 13 (78): 401-406.
- NAVAS, J.R. 1964. Notas sobre la distribución geográfica de *Sicalis auriventris* y de *Sicalis u. uropygialis* (Aves, Fringillidae). *Neotrópica* 10 (31): 36-39.
- NORES, M. & S. SALVADOR. 1985. Nuevos registros de aves para La Rioja, Argentina. *Hist. Nat., Corrientes* 5 (24): 207-208.
- OLROG, C.C. 1959. Notas ornitológicas V, sobre la colección del Instituto Miguel Lillo. *Acta Zool. Lilloana* 17: 421-428.
- OLROG, C.C. 1963. Lista y distribución de la aves argentinas. *Op. Lilloana* 9: 1-377.
- OLROG, C.C. 1979. Nueva lista de la avifauna argentina. *Op. Lilloana* 27: 1-324.
- PAYNTER, J.A. 1960. Check-list of birds of the world 9 (Troglodytidae). *Mus. Comp. Zool., Cambridge, Mass.*
- PEREYRA, J.A. 1927. Segunda lista de aves colecionadas en la región ribereña de la provincia de Buenos Aires. Lista de aves colectadas en otras regiones. *Hornero* 4 (1): 23-24.
- RIDGWAY, R. 1912. Color standards and color nomenclature. Washington, DC.
- ROIG, V.G. 1965. Elenco sistemático de los mamíferos y aves de la provincia de Mendoza y notas sobre su distribución geográfica. *Bol. Estud. Geogr., Mendoza* 12 (49): 175-222.
- TRAYLOR, M.A. 1988. Geographic variation and evolution in South American *Cistothorus platensis* (Aves: Troglodytidae). *Fieldiana Zool. N.S.* N° 48: 1-35.
- ZOTTA, A.R. 1941. Lista sistemática de las aves argentinas. *Hornero* 8 (1): 137-153.