

Bó.
15

Cdja Autor

NEOTROPICA 32 (88): 157-165
La Plata, 1º de diciembre de 1986

REVISIÓN DE LAS SUBESPECIES ARGENTINAS
DE *VANELLUS CHILENSIS*
(Aves, Charadriidae)

JORGE R. NAVAS * y NELLY A. BO *

Existe una cierta confusión en la delimitación de las áreas geográficas ocupadas por las tres subespecies del tero común, *Vanellus chilensis*, que habitan en la Argentina. El variado material disponible ha permitido la revisión de la especie, a la vez que se han analizado trabajos previos sobre el tema, muy especialmente el aporte de Brodtkorb (1934).

MATERIAL EXAMINADO

El material estudiado pertenece a las colecciones del Museo Argentino de Ciencias Naturales de Buenos Aires y del Museo de La Plata. Las medidas corresponden a la cuerda del ala, cola, culmen expuesto y tarso en diagonal, siguiendo a Baldwin, Oberholser y Worley (1931).

Vanellus chilensis lampronotus (Wagler, 1827): 25 ejemplares

Salta, Depto. Rosario de Lerma, quebrada del Zorro, 1 ♀, 24 ago 1896. Tucumán, Concepción, 1 ♂ y 1 ♀, 29 oct 1926 y 13 set 1927; San Miguel de Tucumán, 450 m s.m., 1 ♂ y 1 ♀, 14 may 1904; San Pedro de Colalao, 2 ♂, 12 jul 1960. San Juan, Jáchal, 1 ♂, 13 dic 1963; Huaco, 1 ♂, 23 feb 1942. San Luis, Las Chaclas, 1100 m s.m., 1 ♂, 19 nov 1963. La Pampa, Santa Rosa, 1 ♂, 31 may 1966; Catrileo, 1 ♀, abr 1914. Buenos Aires, Pedro Luro, 4 km al sur del río Colorado, 1 ♂ y 2 ♀, 14 feb 1962; Juan B. Casás, 1 ♂ y 1 ♀, 16 feb 1962; San Blas, 1 ♂ y 1 ♀, 1 may 1979; Chasicó, 2 ♂ y 1 ♀, 19 y 21 oct 1952. Río Negro, entre Viedma y San Antonio, 1 ♂, 20 abr 1963. Chubut, punta Piaggio, 1 ♀, 28 abr 1941.

MEDIDAS

13 ♂: ala 228-249 (235,8); cola 100-124 (110,1); culmen 30-34 (32,0); tarso 61-72 (67,9) mm.

* Museo Argentino de Ciencias Naturales, Buenos Aires y Facultad de Ciencias Naturales y Museo de La Plata.

10 ♀: ala 220-235 (226,0); cola 102-115 (107,6); culmen 27,5-34 (30,5); tarso 55-74 (66,6) mm.

PESO DEL CUERPO

2 ♂: 291; 307,9 gramos.

1 ♀: 324,2 gramos.

GÓNADAS

5 ♂: 6 x 4 (feb); 7 x 3 (dic); 7 x 3 (abr); 10 x 5 (feb); 10 x 6 (nov) mm.

5 ♀: 10 x 7 (feb); 11 x 6 (feb); 14 x 8 (feb); 15 x 6 (feb); 19 x 8 (may) mm.

Vanellus chilensis chilensis (Molina, 1782): 6 ejemplares

San Juan, Niquivil, 1 ♀, 3 dic 1963. Mendoza, San Carlos, 1 ♀, 7 nov 1976; Malargüe, laguna Llancañelo, 1 ♂, 21 set 1984; Tunuyán, Manzano Histórico, 1 ♀, 27 nov 1974. Río Negro, San Carlos de Bariloche, cerro Carbón, 1 ♂ y 1 ♀, 29 ene y 4 mar 1974.

MEDIDAS

2 ♂: ala 253-255; cola 123-125; culmen 27,5-31; tarso 65-65 mm.

4 ♀: ala 233-250 (245,0); cola 116-128 (122,0); culmen 27,5-33,5 (31,1); tarso 62-68 (65,2) mm.

PESO DEL CUERPO

1 ♂: 416 gramos.

4 ♀: 276,8-404 (326,2) gramos.

GÓNADAS

1 ♀: 9 x 4 (dic) mm.

Vanellus chilensis fretensis (Brodkorb, 1934): 17 ejemplares

Neuquén, Zapala, laguna Blanca, 1 ♂, 18 dic 1963; Nahuel Huapi, nacimiento río Limay, 1 ♀, 16 set 1963. Río Negro, Depto. Valcheta, sierra de Pailemán, 1 ♂ y 1 ♀, 28 abr 1963; Villa Regina, 1 ♂, 30 may 1963; Niriuhau, 1 ♂, 23 mar 1974. Chubut, Appeleg, 1 ♂ y 1 ♀, 11 ene 1944; Dolavon, 1 ♂, 8 jun 1986. Santa Cruz, lago Roca, 1 ♂, 26 ene 1959; Puerto Deseado, 1 ♂ y 1 ♀, 11 ene y 24 feb 1916; bahía Oso Marino, 1 ♀, 25 dic 1985. Tierra del Fuego, Leticia, 2 ♂ y 1 ♀, 15 y 16 ene 1941; Río Grande, 1 ♀, 10 feb 1986.

MEDIDAS

10 ♂: ala 234-252 (242,1); cola 112-130 (119,4); culmen 28-31,5

(29,7); tarso 59-67 (65,1) mm.
6 ♀: ala 232-253 (239,0); cola 107-124 (115,2); culmen 27,5-31 (29,0); tarso 59-67 (62,5) mm.

PESO DEL CUERPO

2 ♂: 360; 381,8 gramos.

2 ♀: 410; 430 gramos.

GÓNADAS

2 ♂: 5 x 2 (may); 7 x 3 (abr) mm.

3 ♀: 9 x 4 (abr); 12 x 5 (dic); 13 x 7 (feb) mm.

EJEMPLARES INTERMEDIOS

A. Entre *lampronotus* y *chilensis*: San Juan, Niquivil, 1 ♂, 3 dic 1963. Ala 247; cola 122; culmen 31; tarso 70 mm. Peso 332 gramos. Gónadas 7 x 4 mm.

B. Entre *lampronotus* y *fretensis*: Río Negro, Julián Romero, 1 ♂, 24 may 1963. Ala 250; cola 115; culmen 32; tarso 70 mm. Peso 373,5 gramos. Gónadas 8 x 3 mm. Chubut, Puerto Madryn, 1 ♂, 7 nov 1986. Ala 228; cola 115; culmen 31; tarso 72 mm. Este último ejemplar muestra una ligera inclinación hacia *lampronotus*.

C. Entre *chilensis* y *fretensis*: Neuquén, Junín de los Andes, 1 ♀, 26 feb 1962. Ala 248; cola 125; culmen 27,5; tarso 61 mm. Gónadas 5 x 4 mm. Neuquén, Collón Cura, 1 ♂, 16 oct 1963. Ala 243; cola 115; culmen -; tarso 70 mm. Peso 396 gramos. Río Negro, Paso Limay, 1 ♀, abr 1947. Ala 247; cola 123; culmen 28; tarso 64 mm.

DISCUSION

Comenzando con los materiales del sur patagónico, consideramos que tanto el ejemplar del río Coyle como el de Guer Aike, provincia de Santa Cruz, citados por Scott y Sharpe (1910: 279) —quienes no determinaron la subespecie— pertenecen a la raza *fretensis*, basándonos en las medidas de ala y de cola, dadas por esos autores. Sin embargo, las medidas del tarso son largas para esta subespecie, por lo que se manifestaría cierta tendencia hacia la raza *chilensis*. Brodkorb (1934: 13) adjudica también el ejemplar del río Coyle a *fretensis*.

Dispusimos de dos ejemplares de Puerto Deseado, Santa Cruz, que por sus medidas, su coloración gris cenicienta, la amplitud de la zona negra pectoral y de la corbata, son también *fretensis*. Asignamos una piel de Dolavon, Chubut, a la misma raza, especialmente por su tarso corto (64 mm), por la gran extensión del negro del pecho y por la longitud del ala (246 mm) que la acerca a la media de *fretensis* (242,1 mm). En cambio, por la coloración gris ligeramente pardusca

de la cabeza y del cuello y por lo angosto de la corbata negra, muestra una débil tendencia hacia *lampronotus*. Este ejemplar representaría el límite nordeste de la subespecie, entrando casi en el área de contacto de *lampronotus*, como se leerá a continuación.

Un ejemplar de punta Piaggio, golfo Nuevo, Chubut, a sólo 155 km al nordeste de Dolavon, por sus medidas, su coloración gris pardusca y la extensión del negro del pecho y de la corbata, corresponde perfectamente a la raza *lampronotus* (cf. Bó 1958: 40).

Contamos, además, con una piel procedente de Puerto Madryn, Chubut, que por sus características métricas y de coloración, resulta ser un integrado entre *lampronotus* (al norte) y *fretensis* (al sur) aunque con una ligera inclinación hacia la primera. Estos materiales demostrarían que *lampronotus* bien definido, llegaría desde el norte hasta alrededor de punta Piaggio, en la península Valdés; luego seguiría una pequeña área de transición que incluye Puerto Madryn y que se extiende hasta Dolavon, en el curso inferior del río Chubut, donde, a partir de aquí y hacia el sur, las poblaciones estarían ya definidas como *fretensis*. En esa pequeña área de intergradación podrían encontrarse, además de los ejemplares intermedios, otros quizás representativos de una u otra raza.

Contreras (1978: 171) adjudica a *lampronotus* el material que menciona de Puerto Lobos, Chubut, sobre el límite con Río Negro, aunque no dice si coleccionó o no ejemplar alguno. Las pieles que analizamos, procedentes del sur de la provincia de Buenos Aires (Pedro Luro, Juan B. Casás, San Blas y Chasicó) y de la provincia de Río Negro (Viedma y San Antonio Oeste), están bien definidas como *lampronotus*, tanto por sus medidas como por su aspecto cromático.

Teniendo en cuenta esas mismas características consideramos como pertenecientes a *fretensis* dos especímenes de Pailemán, Depto. Valcheta, Río Negro. No obstante, como fueron coleccionados a fines de abril, es posible que se trate de migrantes del sur patagónico. Aun así, es muy probable que esta subespecie sea residente en esa área, ya que, como se verá más adelante, puede alcanzar latitudes menores, llegando por el centro-oeste de la provincia hasta el mismo río Negro, pero con poblaciones que intergradan con *lampronotus* hacia el oriente.

Bettinelli y Chébez (1986: 231) han observado la presente especie en los alrededores de la laguna Blanca, Depto. Valcheta, Río Negro, estimando que, por las variaciones de las voces y del plumaje, podría tratarse de *fretensis*. En cambio, en Chipauquil —paraje relativamente cercano— observaron individuos que, por los mismos caracteres, adjudican a *lampronotus*. Todo esto es muy verosímil, dado que esta región del departamento Valcheta, incluyendo también a Pailemán, se encuentra ubicada dentro de la faja de transición entre ambas subespecies, faja que, por lo menos hacia el norte, llega hasta las localidades de Villa Regina y Julián Romero, en el alto valle del río Negro, según se explicará a continuación.

Una piel de Villa Regina pertenece claramente a *fretensis*, si bien por haber sido coleccionada a fines de mayo, también podríamos inter-

pretarla como de un individuo migrante. Una piel de Julián Romero, colectada a fines del mismo mes, por su coloración y sus medidas corresponde a *lampronotus*. No obstante, contamos con otro ejemplar capturado en el mismo día y en igual localidad que muestra una coloración gris algo pardusca y que, por sus medidas, se acerca más a *fretensis*, especialmente por la longitud del ala (250 mm), de modo que este ejemplar podría constituir un integrado entre ambas razas.

Dos pieles de Appeleg, Chubut, una de lago Roca, Santa Cruz, y tres de Leticia, Tierra del Fuego, que examinamos, corresponden a *fretensis*. El ejemplar del lago Mosquitos, Cholila, Chubut, mencionado por Wetmore (1926b: 429) es, por sus medidas, un típico *fretensis*.

El ejemplar del valle del lago Blanco, Chubut, asignado por Brod-korb (1934: 10) a *chilensis*, debe considerarse de dudosa determinación, puesto que esa localidad está en plena área de distribución de la raza *fretensis*, según los materiales que determinamos oportunamente. Como los citados ejemplares de Appeleg y de lago Mosquitos pertenecen francamente a esta última raza, por lo tanto el material del lago Blanco, ubicado a muchos kilómetros al sur de aquellas dos localidades, también debe ser *fretensis*, puesto que es la forma más austral.

Consideramos dos pieles del cerro Carbón, situado unos pocos kilómetros al sur de San Carlos de Bariloche, Río Negro, como *chilensis*, si bien una de ellas posee un tarso corto (65 mm) como es característico de *fretensis*. Un ejemplar de Ñirihuau, cerca del lago Nahuel Huapi, Río Negro, se inclina a *fretensis* en la mayoría de sus características, aunque la medida de cola (125 mm) responde más a *chilensis*. Otra piel, procedente de la localidad de Nahuel Huapi, en el nacimiento del río Limay, Neuquén, también es *fretensis* pero por su cola (124 mm) correspondería a *chilensis*. Un ejemplar de Collón Cura, Neuquén, es intermedio entre *fretensis* y *chilensis*, lo mismo que otro de Junín de los Andes, Neuquén, y otro más de Paso Limay, Río Negro. Una piel de laguna Blanca, cerca de Zapala, Neuquén, por las medidas de ala y de tarso muestra tendencia hacia *fretensis*, aunque la cola es propia de *chilensis*, sin embargo, la consideramos como *fretensis*, especialmente por el tarso corto (66 mm).

En resumen, en el área comprendida entre el cerro Carbón, San Carlos de Bariloche, y la laguna Blanca, Zapala, Neuquén, se presentan individuos intermedios entre *fretensis* y *chilensis*. Por lo tanto, esta gran área puede considerarse como de contacto o de transición entre ambas razas geográficas.

Más al norte, y ya en la provincia de Mendoza, se define la subespecie *chilensis*, en las localidades de laguna Llanquanelo, San Carlos y Tunuyán. En la provincia de San Juan un ejemplar hembra de Niquivil, por su coloración gris ceniza y sus medidas, pertenece a *chilensis* y *lampronotus*. Una piel de Huaco y otra de Jáchal, que son gris pardusco, por sus medidas son intermedias entre esas dos razas.

aunque por la coloración gris pardusca del cuello y de la cabeza y por las medidas del ala (hembra 237; macho 242 mm) tienden hacia *lampronotus*. Por consiguiente, esta región del norte de San Juan sería de integración entre las dos subespecies citadas.

Una situación semejante tendría lugar en la región oriental de Mendoza. En efecto, el material que examináramos procedente del oeste de dicha provincia, como se ha visto, corresponde a la subespecie *chilensis*, si bien Roig (1965: 197) estima que las poblaciones que la habitan son *lampronotus*, tal vez basándose en ejemplares del este.

Tres ejemplares, dos de La Pampa (Santa Rosa y Catriló) y un tercero de San Luis (Las Chacras), por su coloración gris pardusca y sus medidas, son típicos representantes de la raza *lampronotus*. Dos pieles de San Miguel de Tucumán, dos de San Pedro de Colalao (1190 m s.m.) y dos de Concepción, todas localidades de la provincia de Tucumán, por sus medidas y sus características de color, son también *lampronotus*.

Sin embargo, Brodkorb (1934: 6) considera que los materiales de Tucumán que examinara, procedente de Concepción y Tafí del Valle, no son típicos *lampronotus*, si bien los ubica entre los ejemplares estudiados de esa raza. El mismo autor (*op. cit.*: 4) manifiesta que *lampronotus* integrada con *chilensis* en la provincia de Tucumán, seguramente basándose en aquellos ejemplares atípicos de Concepción y Tafí del Valle. Olrog (1949: 146) cita la raza *chilensis* para Tafí del Valle, Tucumán, pero el registro subespecífico resulta dudoso por falta de colecta. Como se ha visto, Brodkorb (*op. cit.*) menciona ejemplares de esa misma localidad tucumana a los que considera, en cambio, como *lampronotus* atípicos.

Salvadori (1897: 35) registra la especie para Carahuasi, puna de Salta, pero no determina la raza, ni tampoco Lonnberg (1903: 444) que la cita para Quinta, Jujuy. El mismo caso es el de Giacomelli (1907: 298) que la anota para La Rioja, si bien en su posterior trabajo (1923: 80) la adjudica a la subespecie *chilensis*. Budin (1931: 404) la registra para Maimará, Jujuy, incluyéndola en la raza *chilensis*. Steullet y Deautier (1939: 554) también determinan así el material que A. Fiora coleccionó en Milán, Depto. Santa Bárbara, y Maimará, provincia de Jujuy. Todas constituyen determinaciones subespecíficas hasta cierto punto dudosas puesto que en tales fechas no estaban aún bien definidos los caracteres propios de las razas *chilensis* y *lampronotus*.

CONCLUSIONES

Las tres subespecies de *Vanellus chilensis* que habitan en la Argentina se caracterizan y se distribuyen, de acuerdo a nuestros resultados, de la siguiente manera:

VANELLUS CHILENSIS LAMPRONOTUS. Cabeza y lados del cuello, gris

pardusco; frente, corbata y gran parte del pecho, negro, menos extendido que en la raza nominotípica; la cola es la más corta de las tres razas.

Blake (1977: 544) afirma que esta raza tiene la cabeza y los lados del cuello menos pardusco y el tarso más corto que *chilensis*. En cuanto al color, tal afirmación no se aplica a los materiales que hemos estudiado, que son gris pardusco; respecto de la longitud del tarso, el propio autor se contradice en las medidas que proporciona. Wetmore (1926a: 170), en cambio, señala claramente que la cabeza y los lados del cuello son gris pardusco.

Esta subespecie se distribuye en la región oriental de la Argentina, desde Salta (quebrada del Zorro), Formosa, Chaco, Misiones, Santiago del Estero, Corrientes, Santa Fe, Entre Ríos, este de San Juan, este de Tucumán, Córdoba, San Luis, La Pampa, Buenos Aires, este de Río Negro y extremo nordeste del Chubut hasta la región del golfo Nuevo, el cual sería el registro más meridional conocido hasta el presente.

VANELLUS CHILENSIS CHILENSIS. Cabeza y lados del cuello, gris ceniciento; las zonas negras de la cabeza, del cuello y del pecho están más extendidas que en *lampronotus*; ala y cola más largas que en las otras dos razas.

Esta subespecie se extiende desde el sur de Mendoza (Llancanelo) y quizás desde el norte del Neuquén, hacia el norte. En San Juan hay ejemplares que pueden asignarse a *chilensis* y otros que intergradan con *lampronotus*. Las poblaciones que habitan la región andina y preandina de La Rioja, Catamarca, Salta, Jujuy y el oeste de Tucumán, deben ser estudiadas con ejemplares coleccionados para su asignación subespecífica, puesto que las pocas menciones éditas son de dudosa determinación.

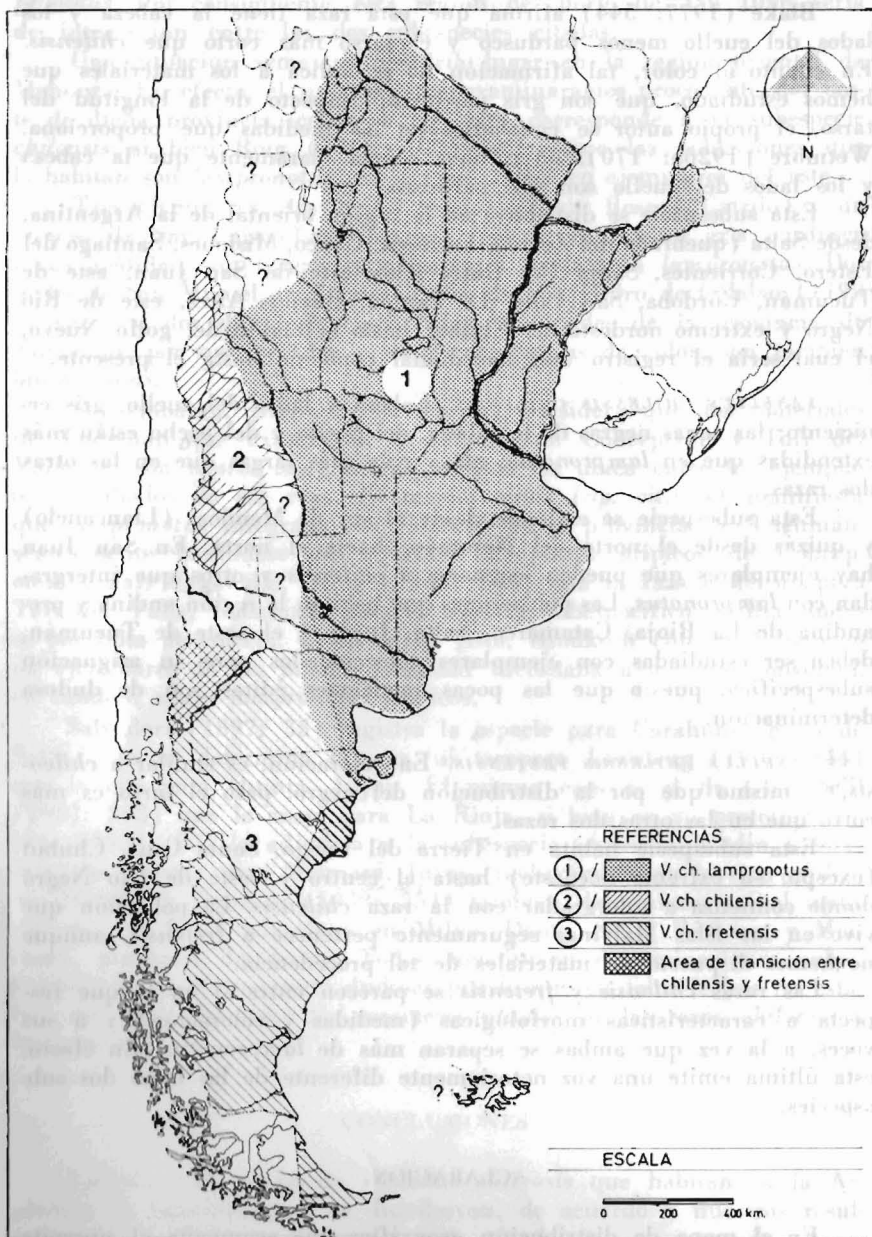
VANELLUS CHILENSIS FRETENSIS. En coloración, es similar a *chilensis*, lo mismo que por la distribución del negro, pero el tarso es más corto que en las otras dos razas.

Esta subespecie habita en Tierra del Fuego, Santa Cruz, Chubut (excepto su extremo nordeste) hasta el centro y oeste de Río Negro donde comienza a intergradar con la raza *chilensis*. La población que vive en las islas Malvinas seguramente pertenece a *fretensis*, aunque no hemos dispuesto de materiales de tal procedencia.

Las razas *chilensis* y *fretensis* se parecen entre sí en lo que respecta a características morfológicas (medidas y coloración) y a sus voces, a la vez que ambas se separan más de *lampronotus*. En efecto, esta última emite una voz notoriamente diferente de las otras dos subespecies.

ACLARACION

En el mapa de distribución geográfica que acompaña al presente trabajo, las áreas en blanco y con interrogantes indican falta de material para estudiar.



Distribución geográfica de las subespecies de *Vanellus chilensis* en la República Argentina.

SUMMARY

REVISION OF THE ARGENTINEAN SUBSPECIES OF *Vanellus chilensis* (AVES, CHARADRIIDAE). — This paper deals with a taxonomic revision of the Argentinean subspecies of the Southern Lapwing, *Vanellus chilensis*. New data of geographical distribution, measurements, body weights and gonadal development of the examined material are given.

BIBLIOGRAFIA CITADA

- BALDWIN, S. P., H. OBERHOLSER y L. WORLEY, 1931. Measurements of birds. *Sci. Publ. Cleveland Mus. Nat. Hist.*, 2: I-IX + 1-165.
- BETTINELLI, M. D. y J. C. CHÉBEZ, 1986. Notas sobre aves de la meseta de Somuncurá, Río Negro, Argentina. *Hornero*, 12 (4): 230-234.
- BLAKE, E., 1977. *Manual of Neotropical birds*. Vol. 1: I-L + 1-674. Univ. Chicago Press.
- BÓ, N. A., 1958. Notas sobre una colección de aves del este de Chubut. *Rev. Mus. La Plata, Zool.*, 7: 35-50.
- BROOKER, P., 1934. Geographical variation in *Belonopterus chilensis* (Molina). *Occ. Pap. Mus. Zool. Univ. Michigan*, 293: 1-13.
- BUDIN, E., 1931. Lista y notas sobre aves del noroeste argentino (Prov. de Jujuy). *Hornero*, 4 (4): 401-411.
- CONTERAS, J. R., 1978. Ecología de la avifauna de la región de Puerto Lobos, provincias de Río Negro y del Chubut. *Ecosur*, 5 (10): 169-181.
- GIACOMELLI, E., 1907. Catálogo sistemático de la avifauna riojana. *An. Soc. Cient. Arg.* 63: 280-301.
- 1923. Catálogo sistemático de las aves útiles y nocivas de la provincia de La Rioja. *Hornero*, 3 (1): 66-84.
- HARTERT, E. y S. VENTURI, 1909. Notes sur les oiseaux de la République Argentine. *Novit. Zool.*, 16: 159-267.
- LÖNNBERG, E., 1903. On a collection of birds from north-western Argentina and the Bolivian Chaco. *Ibis*, 1903: 441-471.
- NORES, M.; D. YZURIETA y R. MIATELLO, 1983. Lista y distribución de las aves de Córdoba, Argentina. *Bol. Acad. Nac. Cienc., Córdoba*, 56 (1-2): I-IX + 1-114.
- OLJOG, C. C., 1949. Breves notas sobre la avifauna del Aconquija. *Acta Zool. Lilloana*, 7: 139-159.
- ROIG, V. G., 1965. Elenco sistemático de los mamíferos y aves de la provincia de Mendoza y notas sobre su distribución geográfica. *Bol. Est. Geogr., Univ. Nac. Cuyo*, 12 (49): 175-222.
- SALVADORI T., 1897. Viaggio del Dott. Alfredo Borelli nel Chaco boliviano e nella Repubblica Argentina. VII. Ucelli. *Boll. Mus. Zool. Anat. Comp. Torino* 12 (292): 1-36.
- SCOTT, W. E. y R. B. SHARPE, 1904-1912. *Reports of The Princeton University Expeditions to Patagonia, 1896-1899*. Vol. 2. *Ornithology*. Partes 1-3: 1-504. Princeton Univ., New Jersey.
- STEUJLET, A. B. y E. A. DEAUTIER, 1935-1946. Catálogo sistemático de las aves de la República Argentina. *Obra Cinc. Mus. La Plata*, 1: 1-1006.
- WETMORE, A., 1926a. Observations on the birds of Argentina, Paraguay, Uruguay, and Chile. *U.S. Natl. Mus. Bull.*, 133: I-IV + 1-448.
- 1926b. Report on a collection of birds made by J. R. Pemberton in Patagonia. *Univ. California Publ. Zool.*, 24 (4): 395-469.