

- Strecker und Schröder, Stuttgart, Alemania.
- MARINO, G. 1993. Presencia del Batará Listado (*Thamnophilus doliatus* Vieillot, 1816) en la provincia de Santa Fe, República Argentina. *Nótulas Faunísticas* 42: 1-2.
- MURRAY, B. G., Jr. 1985. Evolution of clutch size in tropical species of birds. Pp. 505-519. En P.A. Buckley, M. S. Foster, E. S. Morton, R. S. Ridgely & F. G. Buckley (eds.). *Neotropical Ornithology*. Ornithol. Monog. N° 36. AOU, Washington.
- NORES, M. & D. YZURIETA. 1982. Nuevas localidades para aves argentinas. Parte II. *Hist. Nat.* 2: 101-104.
- NORES, M. & D. YZURIETA. 1986. Nuevas localidades para aves argentinas. Parte VII. *Hist. Nat.* 6: 49-52.
- NORES, M., D. YZURIETA & S. A. SALVADOR. 1991. Lista y distribución de las aves de Santiago del Estero, Argentina. *Bol. Acad. Nac. Cienc. Córdoba* 59: 157-196.
- RAHN, H. C. V. PAGANELLI & A. AR. 1975. Relation of avian egg weight to body weight. *Auk* 92: 750-765.
- RICKLEFS, R. E. 1969. The nesting cycle of songbirds in tropical and temperate regions. *Living Bird* 8: 165-175.
- RICKLEFS, R. E. 1976. Growth rates of birds in the mid new world tropics. *Ibis* 118: 179-207.
- RIDGELY, R. S. & G. TUDOR. 1994. *The Birds of South America*. Vol. 2. The Suboscine Passerines. Univ. Texas Press, Austin.
- ROWLEY, J. S. 1984. Breeding records of land birds in Oaxaca, Mexico. *Proc. Western Found. Vert. Zool.* 2: 73-224.
- SHORT, L. L. 1975. A Zoogeographic Analysis of the South American Chaco Avifauna. *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.* 154: 163-352.
- SKUTCH, A. F. 1969. *Life Histories of Central American birds*. Part 3. Pacific Coast Avif., N° 35, Berkeley, USA.
- SNETHLAKE, H. 1928. *Meine Reise durch Nordostbrasilien*. II y III. *Jour. für Ornith.* 76: 503-581, 668-738.
- SNOW, D. W. & B. K. SNOW. 1964. Breeding Seasons and Annual Cycles of Trinidad Land-birds. *Zoologica* 49: 1-39.
- WILLIS, E. O. 1983. *Thamnophilus doliatus* (Batará Barreteado, Barred Antshrike). Pp. 607-608. En D. H. Janzen (ed.). *Costa Rican Natural History*. Univ. Chicago Press, Chicago & London.
- YOM-TOV, Y., M. I. CHRISTIE & G. J. IGLESIAS. 1994. Clutch size in passerines of southern South America. *Condor* 96: 170-177.

Hornero 15: 57-59, 1998

COMUNICACIONES

LA DISTRIBUCION GEOGRAFICA DE LAS RAZAS DE *Lophonetta specularioides* Y *Merganetta armata* (ANATIDAE) EN LAS PROVINCIAS DE MENDOZA Y SAN JUAN, ARGENTINA

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*

The geographical distribution of the subspecies of *Lophonetta specularioides* and *Merganetta armata* (Anatidae) in the provinces of Mendoza and San Juan, Argentina

Abstract. On the basis of five specimens at the MACN collection, the population of *Lophonetta specularioides* from the province of Mendoza seems somewhat intermediate between northern birds (subsp. *alticola*) and southern birds (subsp. *specularioides*). Based on specimens of *Merganetta a. armata* we extend the distribution of this subspecies northward by about 320 km in the province of San Juan.

Key words: *Lophonetta specularioides*, *Merganetta armata*, subspecies, distribution, breeding, Mendoza, San Juan, Argentina.

Palabras claves: *Lophonetta specularioides*, *Merganetta armata*, subspecies, distribución, nificación, Mendoza, San Juan, Argentina.

La subespecie *Lophonetta specularioides alticola* (Menegaux 1909) ha sido señalada por diversos autores, dentro de la Argentina, como habitante del noroeste y por el sur hasta Mendoza, sin embargo, de las provincias de La Rioja, San Juan y Mendoza nunca se ha analizado material alguno para determinar a que subespecie este material puede ser atribuido.

El primer autor que da a conocer la especie para Mendoza es Gosse (1899), citándola para el valle de Los Horcones, cerca de Puente del Inca, pero en esa fecha la especie era monotípica. Mas tarde, Reed (1916) la menciona también para las cercanías de Puente del Inca, pero sin determinar la raza. Steullet & Deautier (1936) incluyen esas dos citas en la subespecie nominotípica, aunque con dudas, por no haber examinado material de esa provincia.

Hellmayr & Conover (1948) registran para Mendoza la raza *specularioides*, tal vez basándose en la mención de Steullet & Deautier (1936), aunque tampoco analizaron ejemplares de esa provincia. La subespecie *alticola* ha sido registrada por Hellmayr & Conover (1948) para la provincia de San Juan, pero no indican en que material se fundamentaron, ni parece existir cita bibliográfica del supuesto hallazgo.

Roig (1965) menciona la raza *alticola* como habitante de la cordillera en el distrito andino de toda la provincia de Mendoza, señalándola concretamente para la laguna El Sosneado, a 2000 m s.m., pero este autor tampoco examino ningún material sino que se atuvo a la bibliografía existente.

Nosotros contamos ahora con cinco pieles de Mendoza, de la colección del Museo Argentino de Ciencias Naturales (MACN) y, en relación al plumaje, por los caracteres del pecho y abdomen, una sola hembra es típicamente *alticola*, los restantes cuatro especímenes muestran una tendencia hacia la raza *alticola*, si bien aun con algunos aspectos de la subespecie nominotípica; por la coloración de la cabeza, garganta y cuello, todas las pieles son atribuibles a *alticola*. En cuanto a las medidas (no se ha tenido en cuenta una piel sin sexo determinado), por la cuerda del ala, tres son *specularioides* y uno es *alticola*; por la cola, uno es *specularioides* y tres son *alticola*; por el culmen, uno es *specularioides* y tres son *alticola*; por el tarso, todos los ejemplares pertenecen a la subespecie *alticola*. Aunque la medida de la cuerda del ala es la mas significativa, no

obstante la balanza del conjunto de caracteres de coloración y medidas se inclina hacia *alticola*, puesto que hay, además, un espécimen examinado que es totalmente de la subespecie *alticola*, en cambio, no hay ninguno que se pueda adjudicar decididamente a la raza *specularioides*.

Casares (1935) hace notar, sobre la base de un ejemplar macho de San Rafael, Mendoza, que asimismo analizamos nosotros, el carácter intermedio que presenta este ejemplar entre las dos subespecies. En Chile, la raza *alticola* llega desde el norte hasta Curicó (35° S), localidad que se encuentra aproximadamente a la misma latitud que San Rafael en Mendoza (34° 35').

En resumen, y sobre la base del material examinado, estimamos que la población mendocina de esta especie, por lo menos hasta la región central de la provincia, puede adjudicarse a la subespecie *alticola*, pero ya con tendencia de caracteres hacia la forma nominotípica. Queda por resolver todavía, como se mostraran las poblaciones en el sur de Mendoza y en el norte del Neuquén, de donde aun no se han examinado especímenes de la especie. Una piel del sur de la provincia del Neuquén, Las Coloradas, concuerda perfectamente con la subespecie nominotípica.

La variación geográfica en *Lophonetta specularioides* puede describirse como un cline morfológico y cromático, donde los extremos geográficos de su distribución dentro de la Argentina (Salta y Jujuy en el norte contra Santa Cruz y Tierra del Fuego en el confín austral), se diferencian notoriamente, pero la provincia de Mendoza resulta ser una zona de intergradación donde los individuos pueden asimilarse, a veces con dudas, a una u otra de las dos subespecies. Por ejemplo, el citado ejemplar de Las Coloradas, Neuquén, es muy similar, en general, a otro de Puente del Inca, Mendoza, pero este ultimo muestra el cuello y la garganta muy salpicado de pardusco y el espejo alar mas definidamente púrpura metalizado, como en la raza *alticola*, en cambio, el ejemplar del Neuquén presenta el cuello y la garganta mas blanco y el espejo alar con reflejos verdosos mas evidentes y es, entonces, un típico representante de la subespecie meridional.

Material examinado (6 ejemplares): Mendoza, Puente del Inca, laguna de Los Horcones. 2720 m.s.m., una hembra, 27 Dic 1963 (Nro. 50073), colector W. H. Partridge, gónadas 14 x 7 mm, peso

del cuerpo 874,2 gramos (el ejemplar estaba en su nido con cinco huevos); San Rafael, un macho y dos hembras, Sep 1934 (Nros. 26162, 26163, 26164), colector R. F. Worlock; San Rafael, sin sexo determinado, Oct 1935, (Nro.26512) colector Neil S. Milne. Neuquén, Depto. Catan Lil, Las Coloradas, estancia Campo Grande, un macho, 11 May 1963 (Nro. 48993), colector W. H. Partridge, gónadas 6x2 mm, peso del cuerpo 870 gramos. Las medidas de estos especímenes se presentan en la Tabla 1. Para el estudio comparativo se han tomado las cifras dadas por Delacour (1954), Navas (1977) y Blake (1977).

La subespecie *Merganetta armata armata* Gould 1842 tenía como localidad mas septentrional, en la Argentina, el río Mendoza, cerca de Potrerillos, provincia de Mendoza (Reed 1916). La distribución mas austral de la subespecie norteña, *berlepschi*, es de acuerdo a Olog (1963 y 1979), la provincia de La Rioja, aunque esta mención no esta comprobada con material ni registro alguno, sino que parece ser una extensión supuesta y posible hacia el sur de su área geográfica. Blake (1977) repite la misma citación tomada de Olog. Por consiguiente, para la raza *berlepschi* quedarían como localidades conocidas mas meridionales y confirmadas con material coleccionado, Las Pavas, Concepción, Tucumán (Dabbene 1927) y Laguna Blanca, Catamarca (Conover 1943). Resta aun localizar las áreas de contacto, si es que existen, entre las poblaciones de estas dos subespecies.

El material con que disponemos ahora de la subespecie nominotípica, de la colección del MACN, amplia su distribución hacia el norte en unos 320 km en la provincia de San Juan. Los

machos de esta raza se caracterizan principalmente por la garganta y el cuello por debajo, negros y la banda también negra que baja desde el ojo hasta confundirse con la garganta.

Material examinado (4 ejemplares): San Juan, Las Flores, arroyo Agua Negra, puesto Guardia Vieja, 3000-3450 m s.m., tres machos y una hembra, 8-9 Dic 1963 (Nros. 50066, 50071, 50072, 50070), colector W.H. Partridge; gónadas: tres machos 10 x 5, 19 x 6 y 21 x 6 mm, una hembra 15 x 9 mm y dos huevos formados listos para poner; peso del cuerpo: tres machos 472,9; 476,0 y 487,5; una hembra 353,9 gramos. Como se puede apreciar por los datos del colector, estos individuos estaban en plena época de reproducción.

Medidas: tres machos: ala 174-178; cola 114-127; culmen 28-32; tarso 38-42 mm.

Una hembra: ala 154; cola 99; culmen 27; tarso 28 mm.

BIBLIOGRAFIA CITADA

- BLAKE, E.R. 1977. Manual of Neotropical birds. Vol. 1. Univ. Chicago Press. Chicago.
- CASARES, J. 1935. Palmípedos argentinos. Hornero 6 (1): 1-21.
- CONOVER, B. 1943. A study of the Torrent Ducks. Field Mus. Nat. Hist., Zool. ser. 24 (31): 345-356.
- DABBENE, R. 1927. Distintas fases de coloración del plumaje en la *Merganetta* del noroeste de la Argentina. Hornero 4 (1): 34-38
- DELACOUR, J. 1954. The waterfowl of the world. Vol. 1. Country Life, Londres.
- GOSSE, P. 1899. Notes on the natural history of the Aconcagua valleys. En: E. A. Fitz Gerald, The highest Andes (pp. 338-352). Methuen, Londres.
- HELLMAYR, C.E. & B. CONOVER. 1948. Catalogue of birds of the Americas and the adjacent islands. Field Mus. Nat. Hist., Zool. ser. 13, Part 1 (2): I-VII + 1-434.
- NAVAS, J.R. 1977. Fauna de agua dulce de la República Argentina. Vol. 43 Aves, Fasc. 2 Anseriformes. FECIC, Buenos Aires.
- OLROG, C.C. 1963. Lista y distribución de las aves argentina. Op. Lilloana 9: 1-377.
- OLROG, C.C. 1979. Nueva lista de la avifauna argentina. Op. Lilloana 27: 1-324.
- REED, C. 1916. Las aves de la provincia de Mendoza. Museo Educativo de Mendoza, Argentina.
- ROIG, V.C. 1965. Elenco sistemático de los mamíferos y aves de la provincia de Mendoza y notas sobre su distribución geográfica. Bol. Est. Geogr. Mendoza 12 (49): 175-222.
- STEUULET, A.B. & E.A. DEAUTIER. 1936. Catálogo sistemático de las aves de la República Argentina. Obra Cinc. Mus. La Plata 1 (2): 257-492.

Tabla 1. Medidas (en mm) de especímenes de *Lophonetta specularioides* citados en el texto.

Localidad	Sexo	Ala	Cola	Culmen	Tarso
Mendoza					
Puente del Inca	♀	264	144	46	48
San Rafael	♂	273	155	47	50
" "	♀	257	122	46	47
" "	♀	278	145	45	50
" "	?	273	149	46	48
Neuquén					
Las Coloradas	♂	245	123	44	43