

NOTAS SOBRE EL "CACHOLOTE", *Pseudoseisura gutturalis* (AVES, FURNARIIDAE), Y ASIGNACION SUBESPECIFICA DE LOS EJEMPLARES COLECCIONADOS EN LA PROVINCIA DE MENDOZA *

Julio R. Contreras **
IADIZA, C. C. 507 - (5500) Mendoza

R E S U M E N

El estudio de los ejemplares del "cacholote", *Pseudoseisura gutturalis* (Aves, Furnariidae) depositados en la Colección Ornitológica del IADIZA, y las observaciones del autor en la Provincia de Mendoza y en el norte patagónico, permitieron establecer la continuidad de la distribución de la subespecie septentrional, *P. g. ochroleuca*, en la región de Cuyo. El oeste pampeano es un área en la que la presencia de la especie aún debe ser documentada y representaría la zona de contacto secundario o de discontinuidad entre ambas razas, cuya divergencia se supone relacionada con los ciclos de avance y retroceso de la aridez en el Centro-oeste argentino durante el Pleistoceno tardío.

S U M M A R Y

Notes about the "Cacholote", Pseudoseisura gutturalis (Aves Furnariidae) and subspecific identity of the specimens in the province of Mendoza.

This is a taxonomic and biogeographic study of a collection of 16 obtained by the author in the Province of Mendoza and in Northern Patagonia belonging to *Pseudoseisura gutturalis*. The specimens from Mendoza were recognized as being *P. g. ochroleuca*, and this is the first record of that subspecies for the Province. The birds of North Patagonia were referred to *P. g. gutturalis*, the typical subspecies. All documented localities of *P. gutturalis* were mapped.

The probable origin of both two races of the species are discussed.

* Trabajo presentado con recursos del Proyecto Especial "Desarrollo de Zonas Áridas" de la OEA. Presentado en la Reunión de Comunicaciones Científicas del 26/XI/76.

** Miembro de la Carrera del Investigador Científico del CONICET.



Fig. 1. Mapa de las localidades documentadas para *Pseudoseisura gutturalis*: Las localidades 1 a 17 corresponden a *P. g. ochroleuca*, y 18 a 43 a *P. g. gutturalis*. 1: Cafayate (Dabbene, 1910); 2: Amaicha del Valle (Olrog, 1958); 3: Andalgalá (Mogensen, 1930); 4: Chilecito (Giacomelli, 1923); 5: Agua de la Peña (Olrog, 1963); 6: Pampa del Chañar (o.p., II-76); 7: Pampa del Leñero (C.O. IADIZA); 8: Dique Papagallos (C.O.

El género *Pseudoseisura* forma parte de la subfamilia Phylidorinae de los Furnáridos, y comprende con sus tres especies *P. lophotes*, *P. gutturalis* y *P. cristata* a los miembros más corpulentos de la familia. De esas especies sólo las dos primeras están representadas en la Argentina, y todas son propias de ambientes de bosque abierto y seco.

La situación congénérica de *P. gutturalis* y *P. lophotes* ha sido puesta en duda por Wetmore (1926 : 281), quien reclama mayores estudios de ambas especies pues "differs to a considerable extent". Sin embargo los autores posteriores conservaron la asignación de ambas especies al género (Olrog, 1959a y 1963; Meyer de Schauensee, 1966 y 1971; Feduccia, 1970), sin que hasta ahora se haya hecho una revisión rigurosa del género.

Pseudoseisura gutturalis agrupa los llamados "cacholotes", "chuchumentos", "chorlopes", "chorlocos", "coperotes", "cacholotes pardos", "caserotes sin copete", etc... según la vasta ornitonomía popular recogida por varios autores (Olrog, 1958, 1959a, 1959b, 1963; Zapata, 1967; Pergolani de Costa, 1970 y términos recopilados en la región cuyana por el autor). La especie fue creada por D'Orbigny y Lafresnaye (1938 : 15) en base al material coleccionado por el primero en "Río Negro, Patagonia", localidad típica que debe restringirse a la zona de desembocadura de ese río, donde la especie fuera observada años después por Hudson, quien coleccionó algunos ejemplares (Hudson y Sclater, 1872 : 545). Después fueron acumulándose observaciones (Hartet y Venturi, 1909; Dabbene, 1910; Sanzín, 1919; Giacomelli 1923; Peters, 1923; Wetmore, 1926a y b; Mogensen, 1930; Olrog, 1958) que perfilaron una distribución que abarca desde el norte de Santa Cruz hasta el sudoeste de Buenos Aires por el este, y de allí el área de la especie se dirige hacia el noroeste hasta el sur de Salta, comprendiendo Catamarca, Tucumán, La Rioja, San Juan, Mendoza, e' sudoeste de Buenos Aires, Neuquén, Río Negro, Chubut y Santa Cruz (Olrog, 1959a, 1963).

Olrog (1959b) dividió a la especie en dos formas subespecíficas: una forma típica *P. gutturalis gutturalis*, con distribución patagónica, y otra norteña, *P. gutturalis ochroleuca*, con localidad típica en Amaicha del Valle, Tucumán, distribuida en la zona árida arbustiva del sur de Salta, Catamarca y el oeste de Tucumán, a la que después se agrega el este de San Juan (Olrog, 1963).

El material procedente de Mendoza, conocido desde el trabajo de Reed (1916) y por las co'ecciones de Sanzín (1919) y Wetmore (1926a) queda sin asignación subespecífica excepto la mención de Ro'g 1965 : 209) de *P. gutturalis gutturalis* "todo a lo largo de la Precordillera".

IADIZA); 9: La Gamela (C.O. IADIZA) y Cacheuta (Roig, 1965); 10: San José de Lavalle (C.O. IADIZA); 11: Asunción (o.p., VIII-74); 12: Campo V zcacheras (C.O. IADIZA); 13: Nacuán (o.p., VIII, X-74 y II-76); 14: Ea. La Madrugada (C.O. IADIZA); 15: Puesto Jarilla (o.p., XI, XII-74; I-75; I-76); 16: Cuesta de los Terneros (o.p., II-76) y San Rafael (Ro'g, 1965); 17: Rincón del Atuel (Roig, 1965); 18: Plaza Huincul (Olrog, 1959b); 19: Lago Pellegrini (C.O. IADIZA); 20, 21 y 22: Cercanías de Cinco Saltos (C.O. IADIZA); 23: Río Negro (Hudson y Sclater, 1872); 24: Península de San Blas (Olrog, 1959b); 25: Río Negro, localidad típica de la especie (D'Orbigny y Lafresnaye, 1838); 26: Ea. Yuncón (o.p., XI-73; II-74); 27: Collon Cura (Contreras, 1975b); 28: Valle del Río Collon Cura (Contreras, 1975b); 29: Ayo. Las Bayas (Wetmore, 1926b); 30: Huanulúan (Peters, 1923); 31: Maquínchao (Peters, 1923); 32 y 33: cercanías de Sierra Colorada (C.O. IADIZA); 34: Ramos Mexía y Cerro Abanico (o.p., XII-73); 35: Valcheta (o.p., XII-73); 36: Telsen (o.p., I-74); 37: Puerto Lobos (Contreras, 1975a); 38: Telsen (o.p., I-74); 39: Valle del Río Chubut (Olrog, 1959b); 40: Puerto Deseado (Zapata, 1967); 41: Leleque (A.G. Ciai, com. pers.); 42: Zapala (Wetmore, 1926a); 43: General Roca (Wetmore, 1926a). (o.p.: observación personal del autor; C.O. IADIZA: material de la localidad en la Colección Ornitológica del IADIZA).

Hasta el presente no se ha definido el límite geográfico entre ambas subespecies.

Este estudio se basa en el material de *Pseudoseisura gutturalis* de la Colección Ornitológica del Instituto Argentino de Investigaciones de las Zonas Áridas (IADIZA), a la que corresponden los números de colección que se citan en el texto. El material estudiado fue medido según los criterios establecidos por Baldwin *et al.* (1931). En el caso del ala se utilizó la medida llamada "flat" por dichos autores.

Los ejemplares estudiados procedentes de Mendoza son los siguientes: A-01122. M, (♀) Ea. "La Madrugada", S.E. de Campo Vizcacheras, Departamento Santa Rosa, 31-8-74, J.R. Contreras leg.; A-01143. H, Campo Vizcacheras, Departamento Santa Rosa, 11-10-74, J.R. Contreras leg.; A-01176. M, Pampa del Leñero, 1750 m. sobre el nivel del mar, Departamento Las Heras, 12-4-75; J.R. Contreras y L.F. Giménez leg.; A-01199. H, 20 km. al E. de San José, Departamento Lavalle, 25-12-74, J.R. Contreras leg.; A-01539. M. Ea. "La Madrugada", S.E. de Campo Vizcacheras, Departamento Santa Rosa, 11-10-74, J.R. Contreras leg.; A-01623. M, Dique Papagallos, Departamento Capital 3-11-74, J.R. Contreras leg.; A-01731. M, La Gamela, S. de la Sa. de Cacheuta, Departamento Luján, 29-3-75, J.R. Contreras leg.; y A-01806. M, 20 km. al O. de San José, Departamento Lavalle, 25-12-74, J.R. Contreras leg.

Todos ellos corresponden a las características enunciadas por Orog (1959b) para *Pseudoseisura gutturalis ochroleuca* y por lo tanto extienden la distribución de la subespecie norteña por lo menos hasta la latitud central de Mendoza, ya que las citas de Rincón del Atue y San Rafael (Rog, 1965) deben seguramente asignarse a la misma subespecie ya que una observación visual del autor el 8 de marzo de 1976 en las quebradas arbutivas de la serranía de la Cuesta de los Terneros, en el Departamento San Rafael correspondía también a *P. gutturalis ochroleuca*.

Las medidas de seis ejemplares adultos de *Pseudoseisura gutturalis ochroleuca* procedentes de la Provincia de Mendoza son las siguientes: Longitud total 267,7 (261-280), longitud del ala: 111,8 (105-120), longitud de la cola: 100,3 (93-108); largo total del culmen: 28,1 (27,0-29,2), largo del culmen descubierto: 23,9 (23,4-25,0) y longitud del tarso: 33,7 (32,8-34,0). Todas las medidas están expresadas en milímetros. El peso medio de esos ejemplares es de 78 gramos, oscilando entre 70,1 y 90,5 gramos. No se registraron diferencias sexuales significativas.

Existe cierta variabilidad en el tono claro ventral, que en un caso (ejemplar M adulto A-01623) es parecido al color de la parte ventral de la subespecie patagónica, pero presenta un tono general uniforme más amarillento y sin las leves estrías transversales de aquella.

El resto del material de *Pseudoseisura gutturalis* de la Colección Ornitológica del IADIZA corresponde a *P. gutturalis gutturalis*, y es el siguiente: A-01219. H, Cinco Saltos, Departamento General Roca, Prov. de Río Negro, 8-3-74, J.R. Contreras leg.; A-01411. M, Valle del Río Collon Cura, Departamento Collon Cura, Prov. de Neuquén, 18-9-73, J.R. Contreras leg.; A-01492. H, Ruta Nacional 237, 10 km. al N. del Río Collon Cura, Departamento Collon Cura, Prov. de Neuquén, 4-12-73, J.R. Contreras leg.; A-01842. M, Cinco Saltos, Departamento General Roca, Prov. de Río Negro, 8-3-74, J.R. Contreras leg.; A-01894. M, Cinco Saltos, Departamento Gral. Roca, Prov. de Río Negro, 9-3-74, J.R. Contreras leg.; A-01897. M, 16 km. al O. de Sa. Colorada, Departamento 9 de Julio, Prov. de Río Negro, 30-12-73, J.R. Contreras leg.; A-02009. M, Sierra Colorada,

* Debido a la falta de los símbolos correspondientes, los ejemplares macho se indican con la letra M y las hembras con H.

Departamento 9 de Julio, Prov. de Río Negro, 30-12-73, J.R. Contreras leg.; y A-02027. M, Lago Pellegrini, Departamento Gral. Roca, Prov. de Río Negro, 8-3-74, J.R. Contreras leg.

Las dimensiones medias en milímetros de ocho ejemplares adultos del lote arriba mencionado son: longitud total: 251,8 (242-260); longitud del ala: 108,7 (105-114); longitud de la cola: 95,5 (92-99); largo total del culmen: 27,6 (26,9-28,9); largo del culmen descubierto: 23,7 (22,5-24,3) y longitud del tarso: 33,2 (31,9-34,0). El peso medio es de 74,5 gramos, oscilando entre 67,0 y 79,0 gramos.

Todos estos ejemplares son muy homogéneos en cuanto a su coloración y divergen netamente de los de Mendoza.

La subespecie *Pseudoseisura gutturalis ochroleuca* está distribuida en la región de valles y planicies áridas pertenecientes a la Provincia Fitogeográfica del norte desde Salta hasta Mendoza, desconociéndose aún su límite austral. El estudio de material procedente de las provincias de San Luis y La Pampa sería de gran interés para el conocimiento geográfico de las subespecies de *P. gutturalis*. Para San Luis aún no hay registros. La supuesta presencia en la Provincia de La Pampa de *Pseudoseisura gutturalis*, aunque muy probable, aún no ha sido documentada. Hay una serie de citas (Orrego Aravena, 1969 : 23; Godoy, 1963 : 44) que asignan la especie a esa provincia sin indicar localidades, y, seguramente surgen de la reiteración de lo que aparece en un trabajo de Olog (1959a : 202) quien incluye en un mapa de distribución de la especie a la Provincia de La Pampa, posiblemente extrapolando la posibilidad de esa presencia por la continuidad de los tipos de hábitat del Monte en ella.

En altitud alcanza hasta aproximadamente los 2.500 metros, altura en la que nida (Olog, 1959b). En Mendoza los registros más altos de la especie, efectuados en la vertiente oriental de la Precordillera corresponden a la Pampa del Leñero, a 1750 metros sobre el nivel del mar (ejemplar A-01176), y posiblemente ésta es su altura límite en la Provincia, pues en esa región se realizó en los últimos tres años una buena prospección ornitológica. En San Juan la observación más alta se efectuó a los 1400 metros, en la Pampa del Chañar, en el Departamento Jachal (observación visual del autor el 4-2-76). Todas esas penetraciones de la subespecie en ambiente serrano corresponden siempre a planicies densamente arbustivas.

La subespecie patagónica tiene como altura límite registrada los 1200 metros, y se extiende en mesetas y serranías bajas con paisaje vegetal mucho más pobre que el del hábitat de la subespecie norteña.

Contrariamente a lo expresado por Olog (1959b), en el lote estudiado el culmen tiende a ser ligeramente mayor en *ochroleuca* que en *gutturalis*. Lo mismo sucede con las dimensiones corporales en las que hay un predominio moderado para *P. gutturalis ochroleuca*, especialmente en el largo total y en las dimensiones de ala y cola.

Por tratarse en el caso de *P. gutturalis ochroleuca* de una forma que coloniza un área más alta que la de *P. g. gutturalis*, se destaca un predominio de la adaptación a la altura sobre el ajuste morfológico latitudinal, de allí las dimensiones mayores de la primera subespecie.

Considerando el género *Pseudoseisura* en su conjunto, y admitiendo que *lophotes*, la forma más diferenciada del mismo, pertenezca a él sin reservas, nos encontramos con tres formas ecológicamente diferenciadas en su correlación con el ambiente en que viven. Una propia del Espinal Peristépico (Lew's y Collantes, 1973), *Pseudoseisura lophotes*, la más arbórea; otra de carácter más erémico, asociada al Monte y a la estepa patagónica, *P. gutturalis*; y otra tropical y subtropical característica del bosque abierto y seco de la Caatinga, el Cerrado y el Chaco Boreal, *P. cristata*.

Una interpretación causal de la divergencia específica en el género *Pseudoseisura* debe remontar ese proceso a los ciclos pleistocenos de expansión y retracción de la aridez correlativos a los episodios glaciares e interglaciares. La disyunción Chaco-Monte y Caatinga entre sí y con los relictos boscosos más húmedos del este en épocas de retracción forestal, habría separado a los primitivos troncos *gutturalis* y *cristata*, mientras que el tronco *lophotes* se habría retraído a las formaciones arbóreas sub-húmedas no tropicales del este.

El gran arco con concavidad hacia el oriente formado por el área de *P. gutturalis* habría perdido continuidad en el último período glacial, dissociando las poblaciones retraídas en la costa oriental patagónica de otras refugiadas en los valles interserranos del oeste en que subsistiera vegetación arbustiva densa. Una gran aridización del sudeste mendocino y el oeste pampeano cortaría la continuidad corológica de *P. gutturalis*. Terminado el episodio glacial, las poblaciones disyuntas habrían avanzado secundariamente siguiendo la expansión vegetal hasta configurar las distribuciones actuales, ya bien diferenciadas en dos razas.

B I B L I O G R A F I A

- Baldwin, S. P.; H. C. Oberholser y L. G. Worley. 1931. Measurements of birds. *Sci. Publ. Mus. Nat. Hist.*, 2 : 1-165.
- Conteras, J. R. 1975a. Ecología de la avifauna de la región de Puerto Lobos, Provincias de Río Negro y Chubut. *IDIA*, Suplemento (en prensa).
- Conteras, J. R. 1975. La avifauna del Valle del Río Collón Cura, Provincia de Neuquén. *IDIA*, Suplemento (en prensa).
- Dabbene, R. 1910. Ornitología argentina. *An. Mus. Nac. Bs. As.* (3) II (18) : 1-514.
- D'Orbigny, A. C. V. D. y A. de Lafresnaye. 1838. Synopsis avium ab A. D'Orbigny in ejus per American meridionalem itinere collectarum et ab ipso viatore necnon A. De Lafresnaye in ordine redactarum. Pt. 2, *Mag. Zool.*, 8 : 1-34.
- Feduccia, J. A. Natural history of the avian families Dendrocolaptidae (woodhewers) and Furnariidae (ovenbirds). *J. Graduate Rs. Center*, 38 (3-4) : 1-26.
- Giacomelli, E. 1923. Catálogo sistemático de las aves útiles y nocivas de la Provincia de La Rioja. *Hornero*, 3 (1) : 66-84.
- Godoy, J. C. 1963. Fauna Silvestre, I. *Evaluación de los Recursos Naturales de la Argentina*, 7 : 1-527.
- Hartel, E. y S. Venturi. 1909. Notes sur les oiseaux de la République Argentine. *Nov. Zool.*, 16 : 159-267.
- Hudson, W. H. y P. L. Selater. 1872. On the birds of the Rio Negro of Patagonia. *Proc. Zool. Soc. London*, 1872 : 534-550.
- Lewis, J. P. y M. B. Colantes. 1973. El espinal perestéptico. *C. enc. Investig.*, 29 (11-12) : 360-377.
- Meyer de Schauensee, R. 1933. The species of birds of South America. *Livingston*, Wynnewood, 577 p.
- Meyer De Schauensee, R. 1971. A guide to the birds of South America. *Oliver & Boyd*, Edinburgh, 470 p.
- Mogensen, J. 1930. *Argentinas dyr*. Copenhagen.
- Orog, C. C. 1953. Notas ornitológicas sobre la Colección del Instituto Miguel Lillo, Tucumán. III. *Acta Zool. Lill.*, 15 : 5-18.
- Orog, C. C. 1959a. Las aves argentinas. Una guía de campo. *Inst. Miguel Lillo*, Tucumán 345 p.

- Olrog, C.C. 1959b. Tres nuevas subespecies de aves argentinas. *Neotrópica*, 5 (17) : 39-44.
- Olrog, C.C. 1963. Lista y distribución de las aves argentinas. *Opera Lill.*, 9 : 1-377.
- Orrego Aravena, R. 1969. Vertebrados de La Pampa. *Bibl. Pampeana. Ser. Folletos*, (13) : 1-31.
- Pergolani De Costa, M. J. I. 1970. Los nombres vulgares de las aves argentinas. *IDIA*, (268) : 1-56.
- Peters, J. L. 1923. Notes on some summer birds of Northern Patagonia. *Bull. Mus. Comp. Zool.*, 45 (9) : 275-337.
- Reed, C. S. 1916. Las aves de la Provincia de Mendoza. Parte I Lista sistemática. *Kraft, Mendoza*, 47 p.
- 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.*, 17 (49) : 175-227.
- Sanzin, R. 1919. Lista de aves mendocinas. *Hornero*, 1 (3) : 147-152.
- Wetmore, A. 1926a. Observations on the birds of Argentina, Paraguay, Uruguay and Chile. *U. S. Nat. Mus. Bull.* (133) : 1-448.
- Wetmore, A. 1926b. Report on a collection of birds made by J. R. Pemberton in Patagonia. *Univ. Calif. Publ. Zool.*, 24 (4) : 395-474.
- Zapata, A. 1967. Observaciones de aves de Puerto Deseado, Provincia de Santa Cruz. *Hornero*, 10 (4) : 351-378.