

## Aves del Alto Valle del Río Negro, Argentina

Aníbal R. CAMPERI<sup>1,2</sup> & Carlos A. DARRIEU<sup>1</sup>

<sup>1</sup> División Zoología Vertebrados, Facultad de Ciencias Naturales y Museo de La Plata, Paseo del Bosque, 1900 La Plata, provincia de Buenos Aires, Argentina. <sup>2</sup> Adscripto a la División Ornitología del Museo Argentino de Ciencias Naturales «Bernardino Rivadavia», Buenos Aires, Argentina.

**Abstract: Birds from Alto Valle del Río Negro, Argentina.** A list of 49 species of 17 Non-Passeriformes and 32 Passeriformes based on a) specimens collected by W. H. Partridge (between February 1962 and June 1963) at the localities Ingeniero Julián Romero, Chichinales, Villa Regina and Chelforó (housed in Museo Argentino de Ciencias Naturales), and b) literature records with precise localities. First records with precise localities are provided for 28 species. Three additional species were previously mentioned prior to the early twentieth century. New localities are cited for the rest of the species.

**Key words:** Birds, Río Negro, taxonomy, distribution.

La región del Alto Valle del Río Negro presenta real interés desde el punto de vista avifaunístico, ya que constituye un ambiente que, en los últimos años, ha sufrido transformaciones debido a la actividad humana, principalmente relacionada a la producción frutihortícola. Hasta la fecha no se han publicado artículos o listas referidos exclusivamente a las aves de esta región. Como única aproximación al tema podemos mencionar el trabajo de Gazari (1967), quien observó individuos de cinco especies en las localidades de General Roca y Allen. Con posterioridad sólo se han citado localidades en trabajos referidos a registros nuevos o poco comunes y en revisiones de ciertos taxa.

### Área de estudio

La zona estudiada pertenece a la provincia fitogeográfica del Monte. Predominan las estepas arbustivas xerófilas, sammófilas o halófilas. También hay bosques marginales de mimosoideas y sauces. Esta provincia se caracteriza por la dominancia de Zigofiláceas arbustivas, especialmente del género *Larrea*, asociadas con *Prosopis* arbustivos (Cabrera, 1976).

El río Negro, por su caudal, constituye la segunda cuenca hidrográfica del país. Nace en la confluencia de los ríos Limay y Neuquen y sin recibir aportes importantes desemboca en el Mar Argentino. A lo largo de su recorrido, presenta un amplio valle con bardas altas que facilitan la formación de una zona más húmeda, donde se desarrollan diversos oasis agrícolas.

Se denomina Alto Valle al área que abarca la confluencia de los ríos Limay y Neuquen y el valle superior del río Negro, hasta la localidad de Chichinales.

La región del Alto Valle es la zona donde se concentra la mayor cantidad de población humana (alrededor del 33%) de la provincia de Río Negro. La canalización del río Negro, iniciada a fines del siglo XIX, dio por resultado un área fértil y productiva donde se lleva a cabo la explotación agrícola de frutales (manzana, pera, vid, durazno, cereza, membrillo). Esta transformación permitió el ingreso de aves pertenecientes a otras regiones, las que terminaron por establecerse en forma definitiva en el Alto Valle.

El clima de la región es húmedo en la zona cordillerana, donde las precipitaciones son abundantes, llegando a superar los 3.000 mm anuales, en su mayor parte en forma de nieve. La temperatura media anual oscila entre los 8 °C y los 10 °C. Hacia el este, las condiciones de aridez llegan a ser rigurosas, las temperaturas medias anuales se sitúan entre los 7 °C y los 12 °C. Las precipitaciones son insuficientes, con valores cercanos a los 200 mm anuales. Los vientos predominantes son los del cuadrante oeste, fríos y húmedos del Pacífico, que descargan sus precipitaciones en la zona cordillerana y luego, ya secos, recorren la meseta con fuertes ráfagas (García *et al.*, 1998).

### MATERIAL Y METODOS

La mayor parte del material estudiado fue recolectado por William H. Partridge en mayo de 1963. Existen muy pocas pieles obtenidas en febrero de 1962 y junio de 1963 por el mismo recolector. Los especímenes se encuentran depositados en la División Ornitología del Museo Argentino de Ciencias Naturales de Buenos Aires

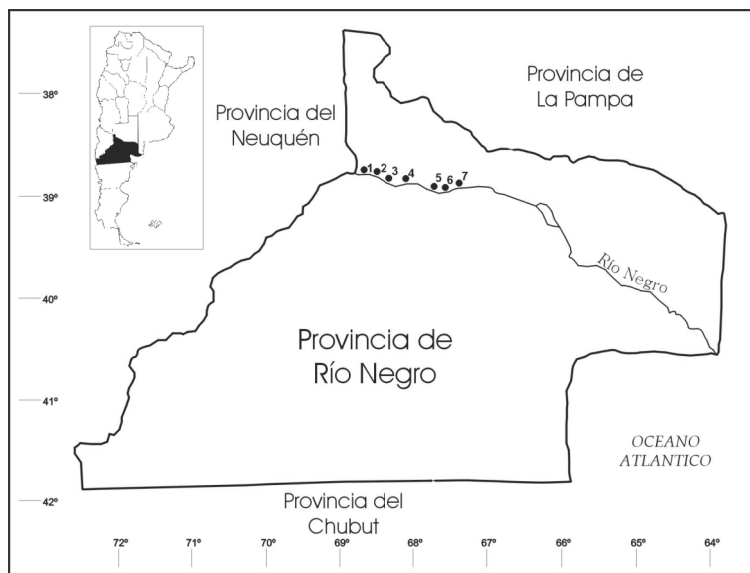


Fig. 1. Ubicación geográfica del área de estudio, con las localidades donde se recolectó el material.

(MACN). Se agregan también las citas con localidad definida obtenidas de la bibliografía.

Para el ordenamiento sistemático se siguió a Mazar Barnett & Pearman (2001).

De los ejemplares de las especies representadas en la colección antes mencionada se ofrece: localidad, número de individuos, sexo (M: macho, H: hembra), fecha de recolección, y recolector. Las medidas de peso (en gramos) y gónadas (en mm) fueron obtenidas por el recolector.

Para las especies de las cuales no se examinaron ejemplares -por haber sido dados a conocer por otros autores- se ofrece la cita bibliográfica correspondiente.

Las localidades de recolección están representadas en el mapa de la Fig. 1, ordenadas alfabéticamente y con sus respectivas coordenadas. Para la localización de los lugares de procedencia, se emplearon el catálogo de Paynter Jr. (1985) y el Atlas Geográfico de la República Argentina editado por el Centro Cartográfico Buenos Aires S.R.L.

#### Lista de localidades mencionadas

- (2) Allen, Depto. Gral. Roca ( $38^{\circ} 58' - 67^{\circ} 50'$ )  
 (4) Cervantes, Depto. Gral. Roca (ca.  $39^{\circ} 05' - 67^{\circ} 20'$ )  
 (6) Chichinales, Depto. Gral. Roca ( $39^{\circ} 06' - 66^{\circ} 56'$ )  
 (1) Cipolletti, Depto. Gral. Roca ( $38^{\circ} 56' - 67^{\circ} 59'$ )

(3) General Roca, Depto. Gral. Roca ( $39^{\circ} 02' - 67^{\circ} 35'$ )

(7) Ingeniero Julián Romero, Depto. Gral. Roca ( $39^{\circ} 07' - 66^{\circ} 45'$ )

(5) Villa Regina, Depto. Gral. Roca ( $39^{\circ} 06' - 67^{\circ} 04'$ )

## RESULTADOS

### Lista sistemática

#### TINAMIDAE

##### *Nothura darwinii darwinii*

Ingeniero Julián Romero, Valle Azul, 1 H, 25 May 1963.

Gónadas: 15 x 5.

Peso: 263.

Citas: Ingeniero Julián Romero (Navas, 1994).

##### *Nothura maculosa nigroguttata*

Ingeniero Julián Romero, Valle Azul, 7 M, 5 H y 1 ?, 23 y 25 May 1963.

Gónadas: 7 M = 4 x 2; 4 x 3; (2) 5 x 3; 5 x 4,8; 6 x 3,5; 7 x 4. 5 H = 15 x 7; 15 x 9; 16 x 6; 17 x 8; 17 x 9. Peso: 5 M = 356,3; 360,2; 373; 379,5; 404,8; 409,4. 5 H = 391,9; 402,6; 404; 427,1; 491,5.

##### *Eudromia elegans patagonica*

Ingeniero Julián Romero, Valle Azul, 2 M y 5 H, 25 May 1963.

Gónadas: 2 M = (2) 8 x 4. 5 H = 16 x 9; 17 x 11; 17 x 12; 18 x 12; 28 x 13.

Peso: 2 M = 648,5; 729,3. 5 H = 661,5; 735; 739,5; 750; 761,3.

*Citas*: Ingeniero Julián Romero (Navas & Bó, 1981).

#### ACCIPITRIDAE

##### *Pandion haliaetus*

*Citas*: Allen (Ricchieri, 1994).

##### *Buteo polyosoma*

Chichinales, 1 M, 20 May 1963.

*Citas*: Valle del río Negro (Hudson, 1872).

*Comentarios*: Actualmente considerado monotípico (Cabot & de Vries, 2003).

#### FALCONIDAE

##### *Milvago chimango chimango*

Ingeniero Julián Romero, Valle Azul, 1 H, 29 May 1963.

Gónadas: 11 x 7.

Peso: 332,2.

#### RALLIDAE

##### *Pardirallus sanguinolentus sanguinolentus*

Chichinales, 1 H, 19 May 1963; Villa Regina, 1 H, 30 May 1963.

Gónadas: 13 x 6; 14 x 6.

Peso: 69,7; 175,3.

*Citas*: General Roca (Wetmore, 1926).

#### CHARADRIIDAE

##### *Vanellus chilensis fretensis*

*Citas*: Villa Regina (Navas & Bó, 1986)

##### *Vanellus chilensis lampronotus* x *Vanellus ch. fretensis*

*Citas*: Ingeniero Julián Romero (Navas & Bó, 1986).

#### COLUMBIDAE

##### *Zenaida auriculata chrysauchenia*

*Citas*: Ingeniero Julián Romero (Darrieu & Bó, 1992).

##### *Columbina picui picui*

Chichinales, 1 M, 19 May 1963; Ingeniero Julián Romero, Valle Azul, 5 M y 2 H, 22 y 25 May 1963; Villa Regina, 1 M, 30 May 1963.

Gónadas: 7 M = (2) 2 x 1; 3 x 1; 3 x 1,5; 3 x 2; 4 x 1,5; 5 x 2,5. 2 H = 4 x 1,5; 4 x 2.

Peso: 7 M = 40,6; 48,5; 51,5; 51,8; 55,6; 56,1; 56,2. 2 H = 45; 49,5.

#### CUCULIDAE

##### *Guira guira*

Villa Regina, 4 M y 3 H, 30 May 1963.

Gónadas: 4 M = 3 x 1; (2) 5 x 2; 5 x 2,5. 3 H = 8 x 2,5; (2) 8 x 3.

Peso: 4 M = 136,8; 161,6; 163; 175,5. 3 H = 141,5; 144,2; 148,1.

*Citas*: Valle del Río Negro (Gazari, 1967).

#### STRIGIDAE

##### *Otus choliba*

*Citas*: Cervantes, General Roca y Villa Regina (Piacentini & Acerbo, 1998).

##### *Athene cunicularia partridgei*

Ingeniero Julián Romero, Valle Azul, 1 H, 26 May 1963.

Gónadas: 11 x 5.

Peso: 191,1.

#### TROCHILIDAE

##### *Sephanoides sephanioides*

Villa Regina, 1 ?, 30 May 1963.

*Comentarios*: Esta especie es propia de la zona cordillerana, existiendo escasas citas fuera de la misma.

#### PICIDAE

##### *Picoides mixtus berlepschi*

Ingeniero Julián Romero, Ea. Santa Julia, 1 M y 1 H, 29 May 1963; Ingeniero Julián Romero, Valle Azul, 1 M y 4 H, 22-26 May 1963.

Gónadas: 2 M = 1 x 1; 2 x 1. 5 H = 3 x 2; 4,5 x 3; (2) 5 x 2; 6 x 2,5.

Peso: 2 M = 34,8; 37. 5 H = 31; 32; 32,5; 34,7; 36,3.

*Citas*: Al sur de General Roca (Wetmore, 1926).

##### *Colaptes melanochloros leucofrenatus*

Ingeniero Julián Romero, Valle Azul, 5 M y 6 H, 22-25 May 1963.

Gónadas: 5 M = 3,5 x 1; (2) 4 x 1,5; 4 x 2; 5 x 1,5. 6 H = 7 x 4; (2) 8 x 4; (2) 8 x 5; 10 x 5.

Peso: 5 M = 160,4; 162,9; 166,1; 169,5; 177,5. 6 H = 154,2; 161,3; 163; 164,7; 164,9; 175,7.

##### *Colaptes campestris campestroides*

Ingeniero Julián Romero, Valle Azul, 2 M, 22 May 1963.

Gónadas: (2) 4 x 1,5.  
Peso: 190; 194,4.

#### FURNARIIDAE

##### *Geositta rufipennis gaii*

*Citas:* Ingeniero Julián Romero (Navas & Bó, 1987).

##### *Upucerthia dumetaria dumetaria*

*Citas:* Ingeniero Julián Romero y Cipolletti (Navas, 1971).

##### *Cinclodes fuscus fuscus*

Chichinales, 1 M y 1 H, 18 May 1963; Ingeniero Julián Romero, Valle Azul, 1 M y 2 H, 22 May 1963.

Gónadas: 2 M = 1 x 1; 2 x 1,5. 3 H = 4 x 1; 4 x 1,5; 5 x 2.

Peso: 2 M = 31; 34,2. 3 H = 27,6; 28,3; 33,3.

##### *Furnarius rufus rufus*

*Citas:* Chichinales e Ingeniero Julián Romero (Navas, 1970). Nacimiento del valle del Río Negro hasta General Roca (Gazari, 1967).

##### *Leptasthenura aegithaloides pallida*

*Citas:* Chichinales e Ingeniero Julián Romero (Navas & Bó, 1987).

##### *Cranioleuca pyrrhophia pyrrhophia*

Villa Regina, 1 H, 29 May 1963.

Gónadas: 4 x 2.

Peso: 12.

##### *Asthenes modesta australis*

*Citas:* Ingeniero Julián Romero (Navas & Bó, 1987).

##### *Asthenes patagonica*

*Citas:* Chichinales (Navas & Bó, 1987).

##### *Pseudoseisura lophotes argentina*

Ingeniero Julián Romero, Valle Azul, 3 M y 2 H, 23 y 29 May 1963.

Gónadas: 3 M = (2) 1 x 1; 1,5 x 1. 2 H = 6 x 3; 8 x 3.

Peso: 3 M = 82,3; 82,9; 85,1. 2 H = 73,2; 88,7.

#### DENDROCOLAPTIDAE

##### *Drymornis bridgesii*

*Citas:* Ingeniero Julián Romero (Navas, 1970). Establecimiento Don Julio, próximo a Villa Regina (Rodríguez Moulin, 1985).

#### TYRANNIDAE

##### *Serpophaga subcristata subcristata*

Ingeniero Julián Romero, Valle Azul, 2 M, 24 y 25 May 1963.

Gónadas: (2) 1 x 0,5.

Peso: 5,7; 5,8.

##### *Stigmatura budytoides flavocinerea*

Ingeniero Julián Romero, 1 M y 1 H, 29 May 1963; Ingeniero Julián Romero, Valle Azul, 1 M y 2 H, 23 May 1963.

Gónadas: 3 M = 1 x 1; 1,5 x 1; 3 x 1. 2 H = 0,5 x 0,5; 3 x 2.

Peso: 3 M = 10,2; 10,5; 12. 2 H = (2) 11,1.

##### *Anairetes parulus patagonicus*

Ingeniero Julián Romero, Valle Azul, 3 M y 4 H, 22-25 May 1963; Villa Regina, 1 H, 30 May 1963.

Gónadas: 3 M = (2) 1 x 0,5; 1 x 1. 5 H = (2) 2 x 1; 2,5 x 1; (2) 3 x 2.

Peso: 3 M = 5,2; 5,7; 6. 5 H = 5; (3) 5,7; 6,3.

*Citas:* Villa Regina e Ingeniero Julián Romero (Navas y Bó, 1991a)

##### *Lessonia rufa*

Ingeniero Julián Romero, Valle Azul, 1 M y 1 M jov, 23 May 1963.

Gónadas: 1 M = 2 x 1. 1 M jov = 1 x 0,5.

Peso: 1 M = 13,4. 1 M jov = 12.

##### *Pitangus sulphuratus argentinus*

*Citas:* Valle superior del río Negro (Gazari, 1967). Villa Regina, Ingeniero Julián Romero y Chichinales (Navas, 1970).

#### COTINGIDAE

##### *Phytotoma rutila rutila*

Chichinales, 1 H, 19 May 1963; Ingeniero Julián Romero, 1 M y 1 H, 29 May 1963; Ingeniero Julián Romero, Valle Azul, 8 M, 1 M ? y 1 H, 24 y 25 May 1963.

Gónadas: 9 M = 1 x 0,5; (3) 2 x 1; 2,5 x 1; (3) 3 x 1; 3 x 1,5. 3 H = 5 x 3; 6 x 3; 7 x 3.

Peso: 9 M = 34,7; 35,2; 36,3; 37,5; 38,1; 38,5; 38,7; 40,5; 43,1. 1 M ? = 39,5. 3 H = 32,7; 35,5; 37 (May).

#### TROGLODYTIDAE

##### *Cistothorus platensis platensis*

Ingeniero Julián Romero, Valle Azul, 1 H, 25 May 1963.

Gónadas: 1 H = 2 x 1 (May).

Peso: 1 H = 8,5 (May).

**Troglodytes aedon chilensis**

Chichinales, 1 M, 19 May 1963; Ingeniero Julián Romero, Valle Azul, 4 M y 2 ?, 23 – 29 May 1963; Villa Regina, 3 M y 1 H, 29 y 30 May 1963.

Gónadas: 8 M = (4) 0,5 x 0,5; 1 x 0,5; 1 x 1; 1,5 x 1; 2 x 1. 1 H = 2 x 1.

Peso: 8 M = 9,4; 9,9; 10; 10,3; 10,5; 11; 11,1; 11,3. 1 H = 9,4. 2 ? = 10; 10,7.

## TURDIDAE

**Turdus falcklandii magellanicus**

Chichinales, 1 M, 19 May 1963; Ingeniero Julián Romero, Valle Azul, 4 M y 1 H, 23 – 27 May 1963; Villa Regina, 1 H, 29 May 1963.

Gónadas: 5 M = 1,5 x 1; (4) 2 x 1. 2 H = 5 x 3; 7 x 3.

Peso: 5 M = 102,5; 104,6; 108,1; 115,7; 119. 2 H = 97,4; 103.

## MIMIDAE

**Mimus patagonicus**

Ingeniero Julián Romero, Valle Azul, 3 M y 2 H, 24 May 1963.

Gónadas: 3 M = 2 x 1; 3 x 1; 3 x 2. 2 H = 6 x 2,5; 7 x 3.

Peso: 3 M = 66; 67,6; 68,5. 2 H = 61; 64.

## MOTACILLIDAE

**Anthus correndera correndera**

Chichinales, 3 M, 3 H y 1 ?, 18 y 19 May 1963.

Gónadas: 3 M = 0,5 x 0,5; 1 x 1; 2 x 1. 3 H = (3) 4 x 1,5.

Peso: 3 M = 17,2; 20; 21. 3 H = 18,5; 18,9; 20,5. 1 ? = 18,6.

## EMBERIZIDAE

**Phrygilus fruticeti fruticeti**

Chichinales, 8 M y 2 H, 18 y 19 May 1963; Ingeniero Julián Romero, 1 H, 29 May 1963; Ingeniero Julián Romero, Valle Azul, 6 M, 7 H y 1 M ?, 22-25 May 1963.

Gónadas: 14 M = 0,5 x 0,5; (7) 1 x 1; (2) 1,5 x 1; (4) 2 x 1. 10 H = 2 x 1; 3 x 1,5; 4 x 1,5; (2) 4 x 2; (3) 5 x 2; 5 x 2,5; 5 x 3.

Peso: 14 M = 38,4; 40,6; (2) 41,3; 41,8; 42,5; 42,8; 42,9; 43,7; 43,8; 44,3; 44,6; 44,7; 45,1. 10 H = 37,1; 37,9; 38,5; 39,6; 40,2; 40,7; 41,8; 42,4; 42,7; 45,2. 1 M ? = 40,5.

**Sicalis luteola luteiventris**

Chichinales, 3 M y 1 H, 18 May 1963.

Gónadas: 3 M = 0,5 x 0,5; (2) 1 x 1. 1 H = 3 x 1,5. Peso: 3 M = 15; 15,2; 16,5. 1 H = 15.

**Embernagra platensis platensis**

Chichinales, 1 H, 18 May 1963; Ingeniero Julián Romero, Estancia Santa Julia, 1 H, 29 May 1963; Ingeniero Julián Romero, Valle Azul, 5 M y 3 H, 22 – 27 May 1963.

Gónadas: 5 M = 1 x 1; (3) 2 x 1; 2,5 x 1. 5 H = 3,5 x 1,5; 5 x 2; (2) 5 x 3; 6 x 2.

Peso: 5 M = 54,1; 54,3; 56,8; 58,1; 58,4. 5 H = 48,5; 52; 53,6; 54,1; 56,1.

**Zonotrichia capensis australis**

Citas: Chichinales e Ingeniero Julián Romero (Navas & Bó, 1991b). Esta subespecie se registra en la región en calidad de visitante invernal.

**Zonotrichia capensis choraules**

Citas: Ingeniero Julián Romero y Chichinales (Navas & Bó, 1991b)

## ICTERIDAE

**Agelaius thilius petersii**

Villa Regina, 1 M subadulto y 1 H, 30 May 1963.

Gónadas: 1 M subadulto = 2 x 1. 1 H = 4 x 1,5.

Peso: 1 M subadulto = 39. 1 H = 27,3.

**Agelaioides badius badius**

Chichinales, 1 M y 3 H, 19 May 1963.

Gónadas: 1 M = 1 x 1. 3 H = (2) 3 x 1; 4 x 1,5.

Citas: Chichinales (Navas, 1970).

**Molothrus bonariensis bonariensis**

Chichinales, 1 H, 19 May 1963; Ingeniero Julián Romero, 1 H, 25 May 1963; Villa Regina, 4 M y 3 H, 30 May 1963.

Gónadas: 4 M = (4) 1 x 1. 5 H = 3,5 x 2; 5 x 2; 6 x 3; 7 x 2,5; 7 x 4.

Peso: 4 M = 44,5; 45,3; 47,3; 52,5. 5 H = 37,2; 38; 40,5; 41,8; 46,6.

**Molothrus rufoaxillaris**

Chichinales, 1 M, 19 May 1963; Ingeniero Julián Romero, Valle Azul, 1 M y 1 H, 25 May 1963; Villa Regina, 2 M y 3 H, 29 y 30 May 1963.

Gónadas: 4 M = (2) 1 x 1; 2 x 1; 3 x 1,5. 4 H = (2) 5 x 2,5; (2) 6 x 2.

Citas: Chichinales, Ingeniero Julián Romero y Villa Regina (Navas, 1970).

**Sturnella loyca loyca**

Chichinales, 1 M, 19 May 1963; Ingeniero Julián Romero, Valle Azul, 1 M y 1 H, 22 May 1963.

Gónadas: 2 M = 2 x 1; 3 x 1,5. 1 H = 9 x 4.

Peso: 2 M = 103; 108,6. 1 H = 89,8.

## FRINGILLIDAE

**Carduelis barbata**

Chichinales, 2 M jov y 2 H, 19 May 1963; Ingenie-

ro Julián Romero, Valle Azul, 1 M jov y 1 H, 22 y 24 May 1963; Villa Regina, 1 M jov y 1 M ?, 30 May 1963.

Gónadas: 4 M jov = (2) 0,5 x 0,5; 1 x 1; 2 x 1. 3 H = 3 x 1,5; (2) 4 x 2.

Peso: 4 M jov = 13,7; 15; 16; 16,2. 1 M ? = 15,6. 3 H = 12,9; 14,5; 14,7.

## PASSERIDAE

### *Passer domesticus domesticus*

Ingeniero Julián Romero, 1 M y 1 H, 26 May 1963.

Gónadas: 1 M = 2 x 1. 1 H = 3 x 2.

Peso: 1 M = 30. 1 H = 28,1.

## CONCLUSIONES

En la presente contribución se aportan datos sobre 49 especies de aves (17 No Passeriformes y 32 Passeriformes) procedentes del Alto Valle de Río Negro. El estudio de las mismas nos permite citar por primera vez para la zona y con localidad definida a: *Nohura maculosa nigroguttata*, *Milvago chimango chimango*, *Columbina picui picui*, *Athene cunicularia partridgei*, *Sephanoides sephaniodes*, *Colaptes melanochloros leucofrenatus*, *Colaptes campestris campestris*, *Cinclodes fuscus fuscus*, *Cranioleuca pyrrhophia pyrrhophia*, *Asthenes baeri baeri*, *Pseudoseisura lophotes argentina*, *Serpophaga subcristata subcristata*, *Stigmatura budytoides flavocinerea*, *Lessonia rufa*, *Phytotoma rutila rutila*, *Cistothorus platensis platensis*, *Troglodytes aedon chilensis*, *Turdus falcklandii magellanicus*, *Mimus patagonicus*, *Anthus correndera correndera*, *Embernagra platensis platensis*, *Sicalis luteola luteiventris*, *Phrygilus fruticeti fruticeti*, *Molothrus bonariensis bonariensis*, *Agelaius thilius petersii*, *Sturnella loyca loyca*, *Carduelis barbata* y *Passer domesticus domesticus*. Se da a conocer material de *Buteo polyosoma polyosoma*, *Pardirallus sanguinolentus sanguinolentus* y *Picoides mixtus berlepschi*, citadas con anterioridad en el área sólo a fines del siglo XIX o principios del XX.

## AGRADECIMIENTOS

Al Dr. Jorge R. Navas por la sugerencia del tema y lectura crítica del manuscrito, a la técnica Cecilia Gorretta por la realización del mapa y al Sr. Mark Pearman por el aporte de datos sobre algunas especies.

## BIBLIOGRAFIA

Cabot, J. & T. De Vries. 2003. *Buteo polyosoma* and *Buteo poecilochrous* are two distinct species.

- Bulletin B. O. C.* 123 (3): 190-207.
- Cabrera, A.L. 1976. Regiones Fitogeográficas Argentinas. *Enciclopedia argentina de agricultura y jardinería*. Tomo II Fascículo 1. Ed. Acme, Buenos Aires, 85 pp.
- Darrieu, C.A. & N.A. Bó. 1992. Nuevos aportes a la distribución de las razas de *Zenaida auriculata* en la República Argentina (Aves, Columbidae). *Rev. Mus. La Plata (N.S.)*, 14: 137-146.
- García, P.A., S.E. Minvielle, R. Bertonecello & H. Castro. 1998. Geografía: *Temas de la Argentina actual*. Ed. Santillana, Buenos Aires.
- Gazari, R.R. 1967. Notas sobre algunas aves no señaladas o poco conocidas al sur del río Colorado. *Hornero*, 10 (4): 451-454.
- Hudson, W.H. 1872. On the birds of the Río Negro of Patagonia. *Proc. Zool. Soc. London*, 1872: 534-550.
- Mazar Barnet, J. & M. Pearman. 2001. *Lista comentada de las aves argentinas*. Lynx Ediciones.
- Navas, J.R. 1970. Nuevos registros de aves para la Patagonia. *Neotrópica*, 16 (49): 11-16.
- 1971. Estudios sobre la avifauna andinopatagónica I. Géneros *Upucerthia*, *Ochetorhynchus* y *Eremobius* (Furnariidae). *Rev. Mus. Arg. Cienc. Nat., Zool.*, 7 (3): 267-304.
- 1994. Aves nuevas o poco comunes de la Patagonia. *Neotrópica*, 40 (103-104): 93-94.
- Navas, J.R. & N.A. Bó. 1981. Nuevas aportaciones a la taxonomía de las razas geográficas de *Eudromia elegans* y *Eudromia formosa*. *Rev. Mus. Arg. Cienc. Nat., Zool.*, 11 (2): 33-59.
- 1986. Revisión de las subespecies argentinas de *Vanellus chilensis* (Aves, Charadriidae). *Neotrópica*, 32 (88): 157-165.
- 1987. Notas sobre Furnariidae argentinos (Aves, Passeriformes). *Rev. Mus. Arg. Cienc. Nat., Zool.*, 14 (4): 55-86.
- 1991a. La distribución geográfica de las razas australes de *Anairetes parulus* en la Argentina (Aves, Tyrannidae). *Neotrópica*, 37 (98): 145-149.
- 1991b. Anotaciones taxionómicas sobre *Emberizidae* y *Fringillidae* de la Argentina (Aves, Passeriformes). *Rev. Mus. La Plata, (N. S.)*, *Zool.*, 14 (158): 119-134.
- Paynter Jr., R.A. 1985. *Ornithological Gazeteer of Argentina*. Bird Department, Museum of Comparative Zoology, Harvard University, Cambridge, Massachusetts.
- Piacentini, H. & P. Acerbo. 1998. Presencia del Alilicucu Común (*Otus choliba*) en la provincia de Río Negro, Argentina. *Nuestras Aves* N° 38: 12.
- Ricchieri, A. 1994. *Pandion haliaetus* en Río Negro. *Nuestras Aves* N° 30: 27-28.
- Rodríguez Moulin, H. 1985. Chinchero Grande en Neuquén y Río Negro. *Nuestras Aves* N° 7: 5-6.
- Valls, J. (Dirección). *Atlas geográfico de la República Argentina*. Talleres gráficos Recali S.R.L. Centro Cartográfico Buenos Aires
- Wetmore, A. 1926. Birds of Argentina, Paraguay, Uruguay, and Chile. *Bull. U. S. Nat. Mus.* 133: 1-448.