

---

# NOTULAS FAUNISTICAS

ISSN-0327-0017

- 1993 -

Nº 47

---

## ACERCA DE ALGUNAS ESPECIES DE AVES DEL EXTREMO SUDESTE DE LA PROVINCIA DE FORMOSA, REPUBLICA ARGENTINA

Julio Rafael CONTRERAS (1)

### ON SOME SPECIES OF BIRDS FROM THE SOUTHEASTERNMOST OF THE PROVINCE OF FORMOSA, ARGENTINE REPUBLIC

#### SUMMARY

*From census data, mainly obtained since 1991, information is given on some interesting bird species registered roadside along 17 kilometers of the Provincial Route 9, southeast of the Laishi Department, in the flood valley of the Paraguay River. Many of these species are new for the Province and the record of *Egretta caerulea* is the first for the Argentine avifauna.*

Desde mayo de 1991 hasta la fecha, se vienen llevando a cabo relevamientos faunísticos en el sudeste del Departamento Laishi de la Provincia de Formosa, a lo largo de la Ruta Provincial 9 que une Puerto Fotheringham (Colonia Cano) con la localidad de General Mansilla, sobre la Ruta nacional 11, habiéndose realizado un total de 103 recorridos a lo largo del tramo que abarca los primeros 17 kilómetros de dicha ruta hacia el noroeste de la primera localidad, desde la orilla del Río Paraguay hasta el meridiano de 58° 30' W. Los recorridos fueron realizados en automotor, a pie, y, durante los picos de inundación en el valle aluvial, en lancha o en canoa.

El área considerada está comprendida en su totalidad en el valle aluvial del Río Paraguay, y durante dos episodios, uno acaecido entre mayo y septiembre de 1992 y otro entre octubre y diciembre del mismo año, permaneció casi completamente inundada por la inusual creciente del Río. El paisaje dominante es la sabana subtropical con formaciones de bosques mixto, con composición chaqueña y de la selva en galería, alternando con madrejones, lagunas y cursos de riachos, entre los que se cuentan el Mbiguá y el Marobé-y. Al sur de la Ruta Provincial 9 se encuentra el curso del Río Bermejo, que sirve de límite con la Provincia del Chaco y se desplaza en forma sinuosa, con extensos meandros, en gran parte bordeado por formaciones puras o dominantes de alisos (*Tessaria integrifolia*).

Se suministra una lista de observaciones de especies que se consideran de interés, por ser poco conocidas o nuevas para la región. Para cada una de ellas se proveen las fechas de

---

(1) PROBBAS - CONICET, Casilla de Correo 26, 3400 Corrientes, ARGENTINA.

NOTULAS FAUNISTICAS	Nº 47	1993	Pp. 1-8	CORRIENTES, ARGENTINA
---------------------	-------	------	---------	-----------------------

observación y, entre paréntesis, el número de ejemplares observados. En los casos en que se considera pertinente se formulan comentarios adicionales. Varias de ellas se agregan a la lista de especies conocidas para la Provincia de Formosa (CONTRERAS, 1987) y una, *Egretta caerulea*, es nueva para la avifauna argentina.

**Podilymbus podiceps antarcticus** (LESSON, 1842)

1º. X. 1993 (1); 11. XI. 1993 (1). Esta especie estaba dada como sin confirmación por CONTRERAS (1987: 36). Existen numerosas observaciones cercanas en Chaco, Corrientes y en el Paraguay.

**Podiceps rolland chilensis** (LESSON, 1828)

7. VII. 1992 (1); 22. VIII. 1992 (2); 9. IX. 1992 (2); 22. IX. 1992 (1).

**Podiceps occipitalis occipitalis** (GARNOT, 1826)

28. IX. 1993 (2). Citada también como dudosa por CONTRERAS (1987: 36), cuenta con muy escasos registros al norte de los 30º S, sólo uno en Chaco (CONTRERAS et al., 1990: 38), dos en Paraguay y sólo un par de registros en el sistema del Iberá, en invierno (CONTRERAS y CONTRERAS, 1993).

**Podiceps major** (BODDAERT, 1783)

Un ejemplar en el Río Paraguay, entre Pilar y Puerto Fotheringham; un ejemplar en un madrejón 6 Kilómetros al noroeste de Colonia Cano; dos ejemplares en un madrejón 4 Kilómetros al noroeste de Colonia Cano. Otras observaciones en la región pueden consultarse en CONTRERAS et al. (1992).

**Botaurus pinnatus pinnatus** (WAGLER, 1829)

18. XII. 1992 (1)

**Ixobrychus involucris** (VIEILLOT, 1823)

5. XI. 1992 (1); 25. II. 1993 (1).

**Ixobrychus exilis erythromelas** (VIEILLOT, 1817)

30. XI. 1992 (1); 2. XII. 1992 (1); 18. XII. 1992 (2); 19. XII. 1992. Esta especie sólo fue observada en una localización, al margen del Marobé-y, en época de creciente del Río Paraguay. Se confirma su presencia en la Provincia de Formosa, antes sólo supuesta (CONTRERAS, 1987: 37).

**Egretta caerulea** (LINNE, 1758)

19. I. 1993, un ejemplar observado a orillas de un madrejón, aproximadamente a 2 Kilómetros al noroeste de Colonia Cano, junto a un grupo numeroso de *Casmerodius albus* y dos *Ardea cocoi*. Esta es la primera mención concreta de la especie para la avifauna argentina, para la que había sido referida previamente en forma supuestamente errónea (NAROSKY y DI GIACOMO, 1993: 31), y de donde provendrían citas como la de HANCOCK y KUSHLAN (1984: 117). En Paraguay ha sido confirmada por PERIS y SUAREZ (1985: 20) para el Bajo Chaco (Presidente Hayes) en el mes XII de 1983 y por HAYES et al. (1990: 95) en Bahía Negra (18. VIII. 1988). Existen además dos registros inéditos del autor en la Estancia Guy, en el sudeste del Departamento Presidente Hayes, en diciembre de 1990.

Otra observación en Formosa fue realizada el 30. XI. 1992, sobre la misma Ruta Provincial N° 9, en el Departamento Laishi, a 12 Kilómetros al sudeste de Gobernador Mansilla, es decir, 26 Kilómetros al noroeste de la anterior. Ambas observaciones fueron realizadas con aguas muy altas en el Río Paraguay, la primera de ellas en un pico de creciente.

Esta especie, llega hasta latitudes de 32º 45' S en el Uruguay (APLIN, 1894: 198; CUELLO y GERZENSTEIN, 1962: 31), en Chile alcanza meridionalmente hasta Tarapacá (ca.

- 20° de latitud sur) (MC FARLANE, 1974: 181). Su ingreso en la Cuenca del Plata se produce en forma esporádica siguiendo la vía fluvial del Paraguay.
- Mesembrinibis cayennensis** (GMELIN, 1789)  
23. VIII. 1993 (2). Más datos sobre esta especie en la región, aparecen en CONTRERAS (1993).
- Harpiprion caeruleus** (VIEILLOT, 1817)  
3. IX. 1993 (2); 18. IX. 1993 (2).
- Phoenicopterus chilensis** (MOLINA, 1782)  
5. XII. 1993 (4). Como la mayor parte de las observaciones realizadas en la zona y en el sector paraguayo inmediato, son ejemplares que cruzan volando sin detenerse.
- Dendrocygna autumnalis discolor** (SCALATER & SALVIN, 1873)  
20. VI. 1992 (8)
- Netta peposaca** (VIEILLOT, 1816)  
12. V. 1992 (2); 7. XI. 1992 (1); 4. XII. 1992 (15).
- Sarkidiornis melanotos sylvicola** (IHERING & IHERING, 1907)  
23. VIII. 1993.
- Cairina moschata** (LINNE, 1758)  
2. XI. 1993 (2)
- Pandion haliaëtus carolinensis** (GMELIN, 1788)  
29. XI. 1991, dos ejemplares volando encima de Puerto Fotheringham; 5. XI. 1992, tres ejemplares sobrevolando una extensa zona de inundación en el valle aluvial, aproximadamente a 5 Km de la costa del Río Paraguay; 12.I.93, dos ejemplares desplazándose sobre el Río Paraguay, frente a Puerto Fotheringham.
- Leptodon cayanensis** (LATHAM, 1790)  
14. XI. 1992, un ejemplar a 3,5 Kilómetros al noroeste de Colonia Cano, en bosque denso semiinundado, a orillas del Marobé-y. Considerada como probable por CONTRERAS (1987: 39), fue confirmada por NORES (1989:67). Esta es la segunda cita documentada para Formosa.
- Chondrohierax uncinatus uncinatus** (TEMMINCK, 1822)  
1º. X. 1993 (1). Es otra especie no confirmada en 1987 (CONTRERAS: 38), cuenta actualmente con numerosos registros inéditos para el este y el centro formoseño.
- Gampsonyx swainsoni swainsoni** (VIGORS, 1835)  
22. VIII. 1992 (1)
- Ictinia plumbea** (GMELIN, 1788)  
21. I. 1993 (2+1+1+2); 28. II. 1993 (2); 9. IX. 1993 (1)
- Circus buffoni** (GMELIN, 1788)  
Morfo claro: 27. X. 1991 (1); 11. X. 1992 (1); 19. XII. 1992 (1); 4. IX. 1993 (1).  
Morfo oscuro: 20. VI. 1992 (1); 28. X. 1993 (1+1)
- Accipiter striatus erythronemius** (KAUP, 1850)  
27. IX. 1991 (1); 2. VI. 1993 (1)
- Accipiter bicolor guttifer** (HELLMAYR, 1917)  
23. VIII. 1993 (1)
- Geranospiza caeruleus flexipes** (PETERS, 1935)  
19. I. 1993 (1)
- Geranoaëtus melanoleucus melanoleucus** (VIEILLOT, 1819)  
13. IX. 1993 (1)

**Harpyhaliaëtus coronatus** (VIEILLOT, 1817)

1º. XII. 1993, un ejemplar posado en un tímbo, a orillas del Marobé-y, 4,5 Kilómetros al noroeste de Colonia Cano.

**Buteo albicaudatus albicaudatus** (VIEILLOT, 1816)

12. XI. 1992 (1)

**Buteo polyosoma polyosoma** (QUOY & GAIMARD, 1824)

Un ejemplar 12 Kilómetros al noroeste de Colonia Cano, el 8. IV. 1993

**Falco peregrinus anatum** (BONAPARTE, 1838)

Un ejemplar en Puerto Fotheringham, 22. I. 1992. Es otra especie que recibe confirmación por la Provincia y el primer registro documentado para la misma.

**Falco deiroleucus** (TEMMINCK & LAUGIER, 1825)

Un ejemplar posado en crucero de poste de línea eléctrica, 8 Kilómetros al noroeste de Colonia Cano, el 7. III. 1992.

**Ortalis canicollis canicollis** (WAGLER, 1830)

20. VI. 1992 (1); 23. VIII. 1993 (2)

**Penelope obscura obscura** (TEMMINCK, 1815)

20. VI. 1992 (1); 4. IX. 1992 (1)

**Porzana albicollis albicollis** (VIEILLOT, 1819)

19. V. 1992 (1). Considerada como probable por CONTRERAS (1987: 39), confirma así su presencia formoseña.

**Pardirallus sanguinolentus sanguinolentus** (SWAINSON, 1837)

15. III. 1993 (1). Su presencia fue dada como inconfirmada por CONTRERAS (1987: 39). Actualmente cuenta con varios registros provinciales inéditos.

**Porphyryla martinica** (LINNE, 1766)

26. X. 1993 (3)

**Heliornis fulica** (BODDAERT, 1791)

12. XI. 1992, un ejemplar nadando en el curso del Riacho Marobé-y, 3 Kilómetros al noroeste de Colonia Cano.

**Pluvialis dominica dominica** (P. L. S. MÜLLER, 1766)

28. IX. 1993(1)

**Tringa melanoleuca** (GMELIN, 1789)

30. XI. 1992 (3). Este registro confirma su presencia en la Provincia de Formosa. Existe otro sobre la misma Ruta Provincial 9, cerca de General Mansilla.

**Tringa flavipes** (GMELIN, 1789)

10. X. 1992 (4); 13. X. 1991(3); 30. XI. 1992 (2); 2. XII. 1992 (3); 18. IX. 1993 (3); 28. IX. 1993 (ca. 150)

**Tringa solitaria cinnamonea** (BREWSTER, 1890)

13. X. 1991 (1); 7. XI. 1992 (1); 12. XI. 1992 (1); 2. XII. 1992 (2); 28. IX. 1993 (1).

**Actitis macularia** (LINNE, 1766)

30. XI. 1992. Esta especie, supuesta por CONTRERAS (1987: 40) se confirma con el primer registro formoseño.

**Bartramia longicauda** (BECKSTEIN, 1812)

21. VIII. 1993 (1); 13. IX. 1993 (1)

**Calidris bairdii** (COUES, 1861)

30. XI. 1992 (5+2). En extensa playa de inundación, junto a otras especies de playeros, durante la creciente excepcional del Río Paraguay. Este registro confirma su presencia en la avifauna formoseña.

- Calidris melanotos** (VIEILLOT, 1819)  
30. XI. 1992 (1)
- Larus cirrhocephalus cirrhocephalus** (VIEILLOT, 1818)  
23. VI. 1992, un ejemplar sobrevolando las cercanías del Río Paraguay en el período culminante de la creciente. Es el primer registro para la Provincia de Formosa.
- Aratinga leucophthalmus leucophthalmus** (P. L. S. MÜLLER, 1776)  
29. IX. 1991 (15); 25. IV. 1992 (6); 9. IX. 1992 (1); 18. XII. 1992 (1)
- Nandayus nenday** (VIEILLOT, 1823)  
20. VI. 1992 (1); 23. VI. 1992 (12+8+11); 22. VII. 1992 (5); 2. IX. 1992 (3); 4. IX. 1992 (4+1); 9. IX. 1992 (14); 11. X. 1992 (7+9+3); 30. XI. 1992 (3); 13. XII. 1992 (2); 22. I. 1993 (7); 11. V. 1993 (1); 2. VIII. 1993 (3+3); 2. XI. 1993 (6). La presencia más asídua de esta especie y conformando bandadas más numerosas, ha tenido lugar durante las épocas de creciente, cuando sobrevolaban el bosque y la sabana inundados.
- Phyrhura frontalis chiripepe** (VIEILLOT, 1817)  
12. VI. 1992 (3); 11. X. 1992 (3); 5. XI. 1992 (4+1); 12. XI. 1992 (3); 14. XI. 1992 (5); 30. XI. 1992 (1); 19. I. 1993 (2); 21. I. 1993 (8); 5. III. 1993 (7); 25. VI. 1993 (1); 2. VIII. 1993 (2); 13. VIII. 1993 (2); 1º. X. 1993(2).
- Forpus xanthopterygius vividus** (RIDGWAY, 1888)  
21. I. 1993 (2); 15. III. 1992 (2); 13. VII. 1993 (3)
- Brotogeris versicolurus chiriri** (VIEILLOT, 1817)  
7. VII. 1992 (7); 7. IX. 1993 (2); 1º. XII. 1993 (2)
- Piaya cayana macroura** (GAMBEL, 1849)  
12. VI. 1992 (1); 21. I. 1993 (1); 26. X. 1993 (1)
- Otus choliba choliba** (VIEILLOT, 1817)  
19. I. 1993 (1)
- Glaucidium brasilianum** (GMELIN, 1788)  
20. I. 1993 (1)
- Caprimulgus parvulus parvulus** (GOULD, 1837)  
18. IX. 1993 (1)
- Chaetura andrei meridionalis** (HELLMAYR, 1907)  
23. VI. 1992 (2); 19. XII. 1992 (1); 13. II. 1993 (6)
- Trogon surrucura surrucura** (VIEILLOT, 1817)  
30. XI. 1992 (1); 20. I. 1993 (2)
- Piculus chrysochlorus chrysochlorus** (VIEILLOT, 1818)  
3. IX. 1992 (1)
- Celeus lugubris kerri** (HARGITT, 1891)  
5. III. 1993 (1); 13. VII. 1993 (1)
- Dryocopus lineatus lineatus** (LINNE, 1766)  
22. V. 1993 (2). Esta especie fue dada como probable por CONTRERAS (1987: 43) y, además, citada por NORES (1989: 67) para El Colorado.
- Xiphocolaptes major major** (VIEILLOT, 1818)  
11. IV. 1992 (1); 12. VI. 1992 (2); 23. VI. 1992 (1); 30. XI. 1992 (1); 2. XII. 1992 (1).
- Phleocryptes melanops melanops** (VIEILLOT, 1817)  
14. XI. 1992 (1). Este registro confirma la presencia formoseña de la especie, que cuenta con otros registros inéditos.

- Leptasthenura platensis** (REICHENBACH, 1853)  
9. IV. 1993 (1). Es el primer registro para la especie en la Provincia de Formosa, donde su presencia era considerada posible (CONTRERAS, 1987: 43).
- Cranioleuca pyrrhophia pyrrhophia** (VIEILLOT, 1818)  
1º. X. 1993 (1)
- Thamophilus doliatus radiatus** (VIEILLOT, 1816)  
5. III. 1993 (2)
- Serpophaga nigricans** (VIEILLOT, 1817)  
10. X. 1992 (1); 19. I. 1993 (1); 13. II. 1993 (2). Esta es otra especie que recibe confirmación para la Provincia de Formosa, donde cuenta con otros registros inéditos.
- Pseudocolopteryx flaviventris** (LAFRESNAYE & D'ORBIGNY, 1837)  
23. VIII. 1993 (1). Esta especie, citada como probable por CONTRERAS (1987: 45), recibe confirmación con este registro.
- Lathrotriccus euleri** (CABANIS, 1868)  
20. I. 1993 (1); 21. I. 1993 (1)
- Knipolegus cyanirostris** (VIEILLOT, 1818)  
27. X. 1992 (2). Esta especie se enuncia por primera vez en forma documentada para la Provincia de Formosa y es el único registro para la misma.
- Knipolegus aterrimus aterrimus** (KAUP, 1853)  
19. V. 1992 (1). Este registro confirma la presencia de la especie en la Provincia, supuesta por CONTRERAS (1987: 45).
- Alectrurus risorius** (VIEILLOT, 1824)  
15. IX. 1989 (1)
- Casiornis rufa** (VIEILLOT, 1816)  
18. XII. 1992 (1); 21. I. 1993 (1)
- Empidonomus varius varius** (VIEILLOT, 1819)  
21. I. 1993 (1); 22. I. 1993 (1)
- Xenopsaris albinucha albinucha** (BURMEISTER, 1869)  
19. V. 1992 (2)
- Pachyrhamphus validus validus** (LICHTENSTEIN, 1823)  
5. XI. 1992 (1); 18. XII. 1992 (1); 20. I. 1993 (3)
- Phytotoma rutila rutila** (VIEILLOT, 1818)  
1º. XII. 1993 (1)
- Tachycineta albiventer** (BODDAERT, 1783)  
Esta especie es de presencia conspicua durante el verano anidando en las instalaciones portuarias tanto de Puerto Fotheringham como de la vecina ciudad paraguaya de Pilar. También lo hace en las barrancas de la costa paraguaya. Observada entre los meses IX y II. Se confirma su presencia supuesta por CONTRERAS (1987).
- Tachycineta leucopyga** (MEYEN, 1834)  
12. V. 1991 (2). Este es el primer registro para la especie en la Provincia donde se la consideraba probable (CONTRERAS, 1987: 46)
- Progne chalybea domestica** (VIEILLOT, 1817)  
6. II. 1992 (2); 5. XI. 1992 (1); 7. XI. 1992 (1); 13. IX. 1993 (6)
- Progne elegans** (BAIRD, 1865)  
6. II. 1992 (2); 7. XI. 1992 (1).

- Atticora melanoleuca** (WIED, 1820)  
22. VII. 1992 (6); 2. XII. 1992 (2). Estos registros son los primeros para la Provincia de Formosa, donde la especie no había sido aún citada.
- Alopochelidon fucata** (TEMMINCK, 1822)  
22. VII. 1992 (23)
- Riparia riparia riparia** (LINNE, 1758)  
3. IX. 1993 (2)
- Donacobius atricapillus** (LINNE, 1766)  
4. IV. 1992 (1); 20. VI. 1992 (2); 4. VII. 1992 (1); 7. VII. 1992 (1); 3. IX. 1992 (1); 7. XI. 1992 (1); 14. XI. 1992 (1); 30. XI. 1992 (1); 25. II. 1993 (1); 13. VI. 1993 (2); 25. VII. 1993 (1); 13. IX. 1993 (1); 1º. X. 1993 (1); 26. X. 1993 (2).
- Conirostrum speciosum speciosum** (TEMMINCK, 1824)  
21. I. 1992 (2)
- Thraupis bonariensis** (GMELIN, 1789)  
19. XII. 1992 (1)
- Piranga flava flava** (VIEILLOT, 1822)  
20. VI. 1992 (2)
- Tachyphonus rufus** (BODDAERT, 1783)  
19. I. 1993 (1); 1. X. 1993 (1)
- Sporophila lineola lineola** (LINNE, 1758)  
23. VIII. 1991 (1). La presencia de esta especie en Formosa ha sido confirmada mediante algunos registros inéditos que se suman al aquí enunciado.
- Sporophila leucoptera leucoptera** (VIEILLOT, 1817)  
11. IV. 1992 (1); 14. VII. 1993 (1)
- Sporophila hypochroma** (TODD, 1915)  
26. X. 1993, 2 ejemplares observados 5 Kilómetros al noroeste de Colonia Cano. Para esta especie también se trata de la primera mención provincial. Más datos sobre su distribución regional pueden recabarse en CONTRERAS *et al.* (1993: 6)
- Volatinia jacarina jacarina** (LINNE, 1766)  
8. I. 1988 (2); 6. II. 1992 (3); 15. III. 1992 (1); 3. IX. 1992 (1); 7. XI. 1992 (1); 20. XI. 1992 (1); 19. I. 1993 (3); 5. III. 1993 (1); 22. V. 1993 (1).
- Scaphidura oryzivora oryzivora** (GMELIN, 1788)  
12. VI. 1992 (1); 19. I. 1993 (2); 15. III. 1993 (1); 23 y 25. IV. 1993 (2+2); 28. X. 1993 (1).
- Pseudoleistes virescens** (VIEILLOT, 1819)  
4. IV. 1992 (1). Esta especie, que sólo es ocasional en la zona se ve confirmada por este registro, que se suma a otros inéditos en la Provincia.

#### AGRADECIMIENTOS

A Andrés Oscar CONTRERAS, a Yolanda Ester DAVIES, a Alejandro Raúl GIRAUDO y a Jorge Luis BALDO, que aportaron información y participaron de algunos de los recorridos de censado.

## BIBLIOGRAFIA

- APLIN, O. V. 1894. On the Birds of Uruguay, with an introduction and notes by P. SCLATER. *Ibis*, (4), 6: 149- 215, 1 mapa, 5 pls.
- CONTRERAS, J. R. 1987. Lista preliminar de la avifauna de la Provincia de Formosa, República Argentina. *Hist. Nat.*, 7 (4): 33-52
- CONTRERAS, J. R. ; A. O. CONTRERAS y J. ESCOBAR ARGANA. 1993. Comentarios acerca de algunas especies de aves nuevas o poco conocidas para el Paraguay. *Nótulas Faunísticas*, (43): 1-7.
- CONTRERAS, J. R.; L. M. BERRY; A. O. CONTRERAS; C. A. BERTONATTI y E. UTGES, 1990. Atlas Ornitogeográfico de la Provincia del Chaco, República Argentina. I. No- Passeriformes. *Cuad. Téc. Félix de Azara*, Nº 1: 1-166 + 1 mapa
- CONTRERAS, J. R.; A. COLMAN JARA y N. PEREZ VILLAMAYOR. 1992. Notas Ornitológicas Paraguayas. II. *Podiceps major major* (BODDAERT, 1783)(Aves: Podicipedidae). *Nótulas Faunísticas*, (39): 1-3.
- CONTRERAS, J. R. 1993. Acerca de la distribución de *Mesembrinibris cayennensis* (GMELIN, 1789) en el norte argentino y en el Paraguay (Aves Threskiornithidae). *Nótulas Faunísticas*, (45): 1-4.
- CUELLO, J. y E. GERZENSTEIN. 1962. Las Aves del Uruguay. *Com. Zool. Mus. Hist. Nat. Montevideo*, 4 (93): 1-191
- HANCOCK, J y J. KUSHLAN. 1984. *The Herons Handbook*. Croom Helm, London & Sidney, pp. 1-288.
- HAYES, F. A.; S. M. GOODMAN y N. E. LOPEZ. 1990. New or notheworthy bird records from the Matogrossense region of Paraguay. *Bull. Brit. Orn. Club*, 110 (2): 94-103
- Mc FARLANE, R. W. 1974. Unusual Avian Migrants in Tarapacá. *Idesia*, 3 (4): 181- 184
- NORES, M. A. 1989. *Patrones de distribución y causas de especiación en aves argentinas*. Tesis Doctoral, Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, pp. 1-178.
- NAROSKY, T y A. G. DIGIACOMO. 1993. *Las Aves de la Provincia de Buenos Aires. Distribución y Estatus*. A. O. P. -Vázquez Mazzini- L. O. L. A., Buenos Aires, pp. 1- 128
- PERIS, S. J. y F. SUAREZ. 1985. Algunas aves invernantes en el bajo Chaco Paraguayo. *Volante Migratorio*, (5): 20

## NOTULAS FAUNISTICAS

Boletín de Ciencias Naturales de aparición no periódica  
Editor Responsable: Julio Rafael CONTRERAS  
Casilla de Correo 26, 3400 Corrientes, ARGENTINA.