

Uruguay: Informe Anual Censo Neotropical de Aves Acuáticas 2010



averaves
investigación y conservación

Matilde Alfaro*

*Coordinador Nacional del CNAA

Asociación Averaves, Facultad de Ciencias, Universidad de la República.
Iguá 4225, Montevideo CP 1400, Uruguay
Correo electrónico: malfaro@fcien.edu.uy

Este documento puede citarse como sigue:

Alfaro, Matilde. 2011. Uruguay: informe anual. Censo Neotropical de Aves Acuáticas 2010 [en línea]. En Unterkofler D.A. y D.E. Blanco (eds.): El Censo Neotropical de Aves Acuáticas 2010; Una herramienta para la conservación. Wetlands International, Buenos Aires, Argentina <<http://lac.wetlands.org/>>

Summary

In 2010 NWC 22 sites distributed in five departments: San José, Montevideo, Canelones, Maldonado and Rocha, were surveyed. Including all the census, in summer 13.410 individuals and 67 species were recorded, and in winter 12.049 and again 64 species. Abundance in general was lower than in past years. However, the most abundance species were the same as in other years: coots and ibises mainly registered in Laguna de José Ignacio and Laguna de Castillos. Some threatened species like *Larus atlanticus*, *Phoenicopiterus chilensis*, *Calidris canutus*, and other two locally endangered, *Sterna maxima* and *S. sandvicensis*, were registered, mainly in Laguna de José Ignacio, Laguna de Castillos, Esteros del Arroyo Maldonado, Laguna de Rocha y Playa Penino.

Introducción

Las poblaciones de aves fluctúan a lo largo del tiempo en cuanto a su tamaño y distribución (Gill, 2007). Las fluctuaciones en el tamaño, ya sea por poco o mucho tiempo, afectan la diversidad genética de las poblaciones y por lo tanto, los procesos de selección natural local y especiación (Gill, 2007). Las causas de estas fluctuaciones, tienen que ver con diversos factores ecológicos relacionados con la interacción entre los organismos (depredación, competencia, etc.) y factores abióticos como son los fenómenos climáticos (Begon *et al.* 2006, Gill 2007). El Censo Neotropical de Aves Acuáticas (CNAA) estudia las tendencias poblacionales de las aves acuáticas en función del tiempo por medio de monitoreos sistemáticos realizados en distintos países de Sudamérica. Los resultados del CNAA aportan información valiosa para el estudio de estas tendencias y sus efectos a lo largo del tiempo. En Uruguay los censos se realizan por medio de un gran esfuerzo de decenas de voluntarios expertos en identificación de aves acuáticas que año a año vuelven a los mismos lugares a realizar los conteos (Rilla Manta 2005, Azpiroz 2006, Alfaro 2007, Alfaro 2008, Alfaro & Sarroca 2009, Alfaro 2010). En este informe se presentan los resultados del Censo Neotropical de Aves Acuáticas realizado en febrero y julio de 2010 en Uruguay.

Participantes del censo

Los censos fueron realizados con el apoyo de integrantes de las siguientes organizaciones ornitológicas: **Averaves** y **Aves Uruguay**, así como también por ornitólogos aficionados particulares y guardaparques.

En los censos participaron un total de 10 censistas, 9 en los censos de verano y 8 en los censos de invierno: Martín **Abreu**, Diego **Caballero-Sadi**, Juan Carlos **Gambarotta**, Norma **Calgareo**, Paula **Laporta**, Rafael **Laureiro**, Lucía **Miguel**, Florencia **Ocampos**, Thierry **Rabau** y Leonardo **Uriarte**.



Bando de Rayadores (*Rynchops niger*) en la barra de la Laguna de Rocha. Foto: Matilde Alfaro

Resultados

En 2010 se censaron 22 sitios, valor significativamente menor que en 2009 (34 sitios). Esta diferencia fue debida a que los voluntarios que normalmente realizan los censos en el norte del país no pudieron participar durante 2010 y, además, no fue posible cubrir estos sitios con otros voluntarios. La cantidad de sitios censados en verano fue menor que en invierno (10 en verano, 20 en invierno), como ha ocurrido ya en años anteriores. Esto se debe a que en verano siempre hay menor disponibilidad de recursos financieros y humanos. Los censos se realizaron en los siguientes departamentos: Maldonado (8), Rocha (10), Montevideo (1), San José (2), Canelones (1) (Figura 1, Tabla 1). El total de individuos censados en 2010 fue de 25.559 y se registraron 80 especies pertenecientes a 17 familias. En verano fueron contados 13.410 individuos y 67 especies y en invierno se contaron 12.049 individuos y 64 especies (Tabla 2). A pesar de que se censaron 12 sitios menos que en 2009, llama la atención la disminución en la abundancia total de individuos censados de un año a otro, ya que disminuyó en aproximadamente un 50% (2009, verano = 23.668, invierno = 31.664).



Figura 1. Localidades censadas en febrero y julio de 2010: Roquedal de José Ignacio (1); Laguna de José Ignacio (2); Laguna del Diario (3); Laguna Garzón (4); Estero del Arroyo Maldonado (5); Laguna del Sauce (6); Bañado al Sur de San Carlos (7); Bahía de Maldonado y Península de Punta del Este (8); Prefectura y Puerto de La Paloma (9); Laguna de Rocha (barra) (10); Región aledaña a la Laguna de Castillos (11); Bañado de los Indios (12); Playa La Coronilla, Salinera-Carlos (13); Playa al Este de Cerro Verde (14); Bañado las Maravillas (15); Área Protegida Laguna de Castillos (16); Laguna Negra parte nor-este (17); Arroyo Valizas (18); La Estacada-Punta Brava (19) Playa Penino (20); Lago Penino (21); Arroyo Pando (22).

Tabla 1. Sitos censados en febrero y julio de 2010, ordenados por departamento, indicando el conteo total por sitio y número de especies entre paréntesis.

| Sitio | Febrero | Julio |
|---|------------|------------|
| MALDONADO | | |
| Roquedal de José Ignacio | 182 (12) | |
| Laguna de José Ignacio | 515 (24) | 302 (17) |
| Laguna del Diario | 160 (24) | 138 (16) |
| Laguna Garzón | 2.025 (31) | |
| Esteros del Arroyo Maldonado | 3.703 (39) | 2.626 (40) |
| Laguna del Sauce. Ensenada Norte | 1.181 (23) | 215 (25) |
| Bahía Maldonado - Península Punta del Este | 684 (14) | 227 (11) |
| Bañado al Sur de San Carlos y praderas húmedas linderas | 25 (7) | 167 (11) |
| ROCHA | | |

| Tabla 1.- Continuación... | | |
|--|------------|------------|
| Bañado Las Maravillas, periferia Potrerillo | 77 (6) | 23 (6) |
| La Paloma. Prefectura y Puerto de la Paloma (Escollera) | 123 (9) | 163 (12) |
| Laguna de Rocha (Barra) | 711(22) | 542 (18) |
| Región aledaña a la Laguna de Castillos (excluida laguna, sobre ruta 10) | 579 (17) | 835 (23) |
| Bañado de los Indios | 288 (19) | 1.429 (30) |
| Playa La Coronilla, desde Salinera hasta casa de Carlos | | 121 (7) |
| Playa al este de Cerro Verde | | 117 (7) |
| Área Protegida Laguna de Castillos | 2.255 (36) | 3.686 (43) |
| Laguna Negra, parte nor-este | 2 (1) | 9 (4) |
| Arroyo Valizas y su desembocadura | 589 (29) | 538 (25) |
| MONTEVIDEO | | |
| La Estacada - Punta Brava | 55 (7) | 164 (7) |
| SAN JOSÉ | | |
| Playa Penino | 185 (10) | 555 (12) |
| Lago Penino (Entre Ruta 1, Km 29 y Playa Penino) | 16 (4) | 1 (1) |
| CANELONES | | |
| Arroyo Pando | 55 (10) | 191 (8) |

Tabla 2. Lista de especies e individuos censados en febrero y julio de 2010. La nomenclatura y orden sistemático siguen a Wetlands International (2002).

| Especie | Febrero | Julio |
|----------------------------------|----------------|--------------|
| PODICIPEDIDAE | | |
| <i>Rollandia rolland</i> | 2 | 20 |
| <i>Tachybaptus dominicus</i> | - | 1 |
| <i>Podilymbus podiceps</i> | - | 5 |
| <i>Podiceps major</i> | 18 | 48 |
| <i>Podicipedidae</i> spp. | - | 2 |
| PHALACROCORACIDAE | | |
| <i>Phalacrocorax brasilianus</i> | 1,219 | 61 |
| ARDEIDAE | | |
| <i>Ardea cocoi</i> | 26 | 27 |
| <i>Casmerodius albus</i> | 76 | 110 |
| <i>Ardea ibis</i> | 1,324 | 1 |
| <i>Butorides striatus</i> | 5 | - |
| <i>Egretta thula</i> | 176 | 154 |
| <i>Egretta/Bubulcus</i> spp. | 3 | 529 |
| <i>Syrigma sibilatrix</i> | 25 | 9 |
| <i>Nycticorax nycticorax</i> | 24 | 26 |
| <i>Trigrisoma lineatum</i> | - | 3 |
| CICONIIDAE | | |

Tabla 2.- Continuación...

| | | |
|-----------------------------------|-------|-------|
| <i>Mycteria americana</i> | 6 | - |
| <i>Ciconia maguari</i> | 35 | 41 |
| THRESKIORNITHIDAE | | |
| <i>Theristicus caerulescens</i> | 18 | - |
| <i>Theristicus caudatus</i> | 4 | 13 |
| <i>Phimosus infuscatus</i> | 81 | 1,778 |
| <i>Plegadis chihi</i> | 2,042 | 2,381 |
| <i>Ajaja ajaja</i> | 46 | 4 |
| <i>Treskiornithidae spp.</i> | 24 | - |
| <i>Phoenicopterus chilensis</i> | 59 | 77 |
| ANHIMIDAE | | |
| <i>Chauna torquata</i> | 100 | 147 |
| ANATIDAE | | |
| <i>Dendrocygna viduata</i> | 14 | 7 |
| <i>Cygnus melanocorypha</i> | 94 | 49 |
| <i>Coscoroba coscoroba</i> | 91 | 55 |
| <i>Callonetta leucophrys</i> | 1 | 12 |
| <i>Amazonetta brasiliensis</i> | 24 | 76 |
| <i>Anas sibilatrix</i> | 9 | 4 |
| <i>Anas flavirostris</i> | 142 | 229 |
| <i>Anas georgica</i> | 187 | 140 |
| <i>Anas bahamensis</i> | - | 11 |
| <i>Anas versicolor</i> | 37 | 135 |
| <i>Anas platalea</i> | - | 43 |
| <i>Anas spp.</i> | 14 | 22 |
| <i>Netta peposaca</i> | - | 71 |
| <i>Oxyura vittata</i> | 18 | 3 |
| ARAMIDAE | | |
| <i>Aramus guarauma</i> | 10 | 55 |
| RALLIDAE | | |
| <i>Laterallus melanophaius</i> | - | - |
| <i>Pardirallus sanguinolentus</i> | - | - |
| <i>Gallinula chloropus</i> | 7 | 7 |
| <i>Gallinula melanops</i> | 5 | 1 |
| <i>Aramides cajanea</i> | 4 | - |
| <i>Aramides ypecaha</i> | 21 | 35 |
| <i>Fulica leucoptera</i> | 2 | - |
| <i>Fulica armillata</i> | 1,463 | 265 |
| <i>Fulica rufifrons</i> | 26 | 99 |
| <i>Fulica spp</i> | 1,112 | 117 |
| JACANIDAE | | |
| <i>Jacana jacana</i> | 4 | 29 |
| HAEMATOPIDAE | | |

Tabla 2.- Continuación...

| | | |
|--------------------------------|-------|-------|
| <i>Haematopus palliatus</i> | 117 | 189 |
| <i>Haemantopus ater</i> | - | 1 |
| RECURVIROSTRIDAE | | |
| <i>Himantopus mexicanus</i> | 219 | 28 |
| CHARADRIIDAE | | |
| <i>Vanellus chilensis</i> | 604 | 1,121 |
| <i>Pluvialis dominica</i> | 52 | - |
| <i>Pluvialis squatarola</i> | 17 | - |
| <i>Pluvialis</i> spp. | 12 | - |
| <i>Charadrius semipalmatus</i> | 63 | 1 |
| <i>Charadrius collaris</i> | 21 | 27 |
| <i>Charadrius falklandicus</i> | 8 | 47 |
| <i>Charadrius modestus</i> | - | 249 |
| SCOLOPACIDAE | | |
| <i>Gallinago paraguaiiae</i> | 1 | 5 |
| <i>Limosa haemastica</i> | 19 | 1 |
| <i>Tringa melanoleuca</i> | 38 | 8 |
| <i>Tringa flavipes</i> | 22 | 5 |
| <i>Tringa solitaria</i> | - | - |
| <i>Tringa</i> spp | 20 | 1 |
| <i>Actitis macularia</i> | 6 | - |
| <i>Arenaria interpres</i> | 61 | - |
| <i>Calidris canutus</i> | 15 | - |
| <i>Calidris alba</i> | 4 | - |
| <i>Calidris fuscicollis</i> | 571 | - |
| <i>Calidris bairdii</i> | 6 | - |
| <i>Calidris</i> spp. | 20 | - |
| LARIDAE | | |
| <i>Larus atlanticus</i> | - | 170 |
| <i>Larus dominicanus</i> | 863 | 1,217 |
| <i>Larus cirrocephalus</i> | - | 4 |
| <i>Larus maculipennis</i> | 1,616 | 693 |
| <i>Sterna sandvicensis</i> | 15 | 1 |
| <i>Sterna maxima</i> | 21 | 153 |
| <i>Sterna hirundinacea</i> | - | 149 |
| <i>Sterna hirundo</i> | 220 | 1 |
| <i>Sterna trudeaui</i> | 65 | 235 |
| <i>Sterna superciliaris</i> | 77 | 48 |
| <i>Phaetusa simplex</i> | 2 | 3 |
| <i>Sterna</i> spp | - | 3 |
| STERCORARIIDAE | | |
| <i>Catharacta</i> spp. | - | 2 |
| RHYNCHOPIDAE | | |

| Tabla 2.- Continuación... | | |
|----------------------------|---------------|---------------|
| <i>Rynchops niger</i> | 38 | 787 |
| Total de especies | 67 | 64 |
| Total de individuos | 13.410 | 12,049 |

Comentarios sobre sitios

Como se mencionó anteriormente se observó una disminución notoria en la abundancia de individuos con respecto a 2009. Esta disminución fue particularmente importante en 9 de los sitios censados: Roquedales de José Ignacio, Laguna de José Ignacio, Laguna del Diario y Laguna Garzón, durante el verano; Bañado las Maravillas, Laguna de Rocha y Laguna de Castillos, durante el invierno; y La Estacada y Playa Penino, durante verano e invierno. En la Laguna de José Ignacio comenzaron las obras de construcción de un nuevo puente sobre la desembocadura lo cual afectó la dinámica hídrica impidiendo la normal apertura de la barra (T. Rabau com. pers.). Este fenómeno afectó la abundancia de aves en la zona tanto en verano como en invierno. No se detectaron modificaciones o deterioro aparente en ninguno de los otros sitios mencionados. De todos modos, Laguna Garzón, Esteros del Arroyo Maldonado y Laguna de Castillos fueron los sitios con mayor abundancia de individuos y mayor riqueza, al igual que ha ocurrido en años anteriores.

Comentarios sobre especies

Las principales diferencias observadas en cuanto a número de individuos entre 2009 y 2010 en Roquedales de José Ignacio, Laguna de José Ignacio, Laguna de Rocha y Playa Penino fueron en la abundancia del Playero de Rabadilla Blanca (*Calidris fuscicollis*) y el Chorlo Pampa (*Pluvialis dominica*). En 2010 la abundancia de estas especies fue muy baja o nula. En el resto de los sitios donde la abundancia fue significativamente menor que en 2010 la misma fue debida principalmente a una marcada menor abundancia de gallaretas. Las especies más abundantes durante 2010 fueron: las dos especies de cuervillos (*Plegadis chihi* y *Phimosus infuscatus*), seguidos de las gallaretas (principalmente *Fulica armillata*), Biguá (*Phalacrocorax olivaceus*), Garza Bueyera (*Ardea ibis*), Tero (*Vanellus chilensis*) y las gaviotas (*Larus dominicanus* y *L. maculipennis*) (Tabla 2).

Las especies globalmente amenazadas registradas fueron: Gaviota Cangrejera (*Larus atlanticus*), Flamenco Austral (*Phoenicopterus chilensis*) y Playero Rojizo (*Calidris canutus rufa*). Además se registraron otras especies que se encuentran amenazadas en Uruguay: Gaviotín Real (*Sterna maxima*) y Gaviotín Pico Amarillo (*S. sandvicensis*) (Azpiroz *et al.* en prep.). La Gaviota Cangrejera fue observada principalmente en Laguna de José Ignacio (104 ind.), sitio preferido por la especie. El Flamenco Austral fue observado en menor número que en años anteriores y los lugares donde fue más abundante fueron: Esteros del Arroyo Maldonado (51 ind.) y Laguna de Castillos (21 ind.). El Playero Rojizo fue observado en muy bajo número, lo cual es común para la época en que se realizan los censos de verano. Esta es una especie de paso en Uruguay que suele observarse en grandes números durante los meses de marzo-abril (Aldabe & Caballero-Sadi 2011). El sitio donde fue observada la mayor abundancia fue en Laguna de Rocha (11 ind.). El Gaviotín Real fue observado en mayor número en Playa Penino (100 ind.) durante el invierno. Congregaciones de esta especie son frecuentes durante el invierno a lo largo de la costa uruguaya ya que durante el verano se concentran para reproducirse en las inmediaciones de La Coronilla, Rocha (Lenzi *et al.* 2010). Por último, el Gaviotín Pico Amarillo fue observado en muy bajo número, principalmente en Bahía de Maldonado (12 ind.).

Agradecimientos

Agradezco a los miembros de las organizaciones Averaves y Aves Uruguay y a todos los voluntarios particulares que participaron en la realización de los censos. A Luciano Liguori por colaborar con el armado de la base de datos.

Bibliografía

- Aldabe, J. & Caballero-Sadi, D. 2011. Abundance, migration timing and feeding of Red Knots (*Calidris canutus rufa*) in Barra del Chuy, Uruguay. Actas de la IV Western Hemisphere Shorebird Group Meeting. Simon Fraser University, Burnaby, BC, Canadá. Pp. 22.
- Alfaro, M. 2007. Uruguay: informe anual. Censo Neotropical de Aves Acuáticas 2006 [en línea]. En Lesterhuis A. J. y D. E. Blanco (eds.): El Censo Neotropical de Aves Acuáticas 2006; Una

- herramienta para la conservación. Wetlands International, Buenos Aires, Argentina
<http://lac.wetlands.org/>
- Alfaro, M. 2008. Uruguay: informe anual. Censo Neotropical de Aves Acuáticas 2007 [en línea].
Unterkofler D. A. y D. E. Blanco (eds.): El Censo Neotropical de Aves Acuáticas 2007; Una
herramienta para la conservación. Wetlands International, Buenos Aires, Argentina
<http://lac.wetlands.org/>
- Alfaro, M & M. Sarroca. 2009. Uruguay: informe anual. Censo Neotropical de Aves Acuáticas 2008 [en
línea]. Unterkofler D. A. y D. E. Blanco (eds.): El Censo Neotropical de Aves Acuáticas 2008; Una
herramienta para la conservación. Wetlands International, Buenos Aires, Argentina
<http://lac.wetlands.org/>
- Alfaro, M. 2010. Uruguay: informe anual. Censo Neotropical de Aves Acuáticas 2009 [en línea].
Unterkofler D. A. y D. E. Blanco (eds.): El Censo Neotropical de Aves Acuáticas 2009; Una
herramienta para la conservación. Wetlands International, Buenos Aires, Argentina
<http://lac.wetlands.org/>
- Azpiroz, A. 2006. Uruguay: informe anual. Censo Neotropical de Aves Acuáticas 2005 [en línea]. En
López-Lanús B. y D. E. Blanco (eds.): El Censo Neotropical de Aves Acuáticas 2005: Una
herramienta para la conservación. Wetlands International, Buenos Aires, Argentina
<http://lac.wetlands.org/>
- Azpiroz, A., M. Alfaro & S. Jiménez. En preparación. Lista Roja de las Aves del Uruguay. Una evaluación
del estado de conservación de la avifauna nacional con base en los criterios de la Unión
Internacional para la Conservación de la Naturaleza. Dirección Nacional de Medio Ambiente,
Montevideo.
- Begon, M., C. R. Townsend & J. L. Harper. Ecology. From Individuals to Ecosystems. Blackwell Publishing,
Oxford.
- Gill, F. B. 2007. Ornithology. W. H. Freeman and Company, New York.
- Lenzi, J., Jiménez, S., Caballero, D., Alfaro, M. & Laporta, P. 2010. Some aspects of the breeding biology
of Royal (*Thalasseus maximus*) and Cayenne Terns (*Thalasseus sandvicensis eurygnathus*) on Isla
Verde, Uruguay. Ornitología Neotropical 21: 361-370.
- Rilla Manta, F. 2005. Uruguay: Informe anual 2004. En: López-Lanús, B. y D. E. Blanco (eds.). El Censo
Neotropical de Aves Acuáticas 2004. Global Series No. 17. Wetlands International, Buenos Aires,
Argentina.