

Uruguay: Informe Anual Censo Neotropical de Aves Acuáticas 2011



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. 2012. Uruguay: informe anual. Censo Neotropical de Aves Acuáticas 2011 [en línea]. En Unterkofler D.A. y D.E. Blanco (eds.): El Censo Neotropical de Aves Acuáticas 2011; Una herramienta para la conservación. Wetlands International, Buenos Aires, Argentina <<http://lac.wetlands.org/>>

Summary

In 2011 NWC 26 sites distributed in six departments: Artigas, San José, Montevideo, Canelones, Maldonado and Rocha, were surveyed. Including the entire censuses, in summer 31.654 individuals and 78 species were recorded, while in winter 27.067 and 72 species. Abundance was significantly greater than in 2010, but normal comparing with past years. Some of the most abundance species were: coots, ibises and gulls, mainly registered in Rocha department. Some threatened species like *Larus atlanticus*, *Phoenicopterus chilensis*, *Calidris canutus*, and other three locally endangered, *Sterna maxima*, *S. sandvicensis* and *Oreopholus ruficollis* were registered, mainly in Laguna de José Ignacio, Laguna de Castillos, Esteros del Arroyo Maldonado, Laguna de Rocha and Playa Penino.

Introducción

La teoría de ecología de poblaciones intenta contestar, entre otras preguntas, por qué algunas poblaciones de organismos crecen, declinan u oscilan alrededor de una densidad promedio relativamente constante (Berryman 1999). Factores bióticos como la interacción predador-presa, las migraciones, los nacimientos y las muertes, y factores abióticos como la temperatura, precipitación y topografía, son algunas de las variables que determinan estas fluctuaciones en la abundancia de las especies (Berryman 1999, Begon *et al.* 2006, Gill 2007). Monitorear las poblaciones en el tiempo es fundamental para conocer qué tipo de tendencia presentan y poder encontrar una respuesta a la misma (Begon *et al.* 2006). El Censo Neotropical de Aves Acuáticas (CNAA) es un programa de monitoreo a largo plazo de las poblaciones de numerosas especies de aves acuáticas en Sudamérica. Los resultados del CNAA aportan información valiosa para el estudio de sus fluctuaciones a lo largo del tiempo. En Uruguay los censos se realizan en diversos humedales costeros con el apoyo de decenas de voluntarios expertos en identificación de aves acuáticas (Rilla Manta 2005, Azpiroz 2006, Alfaro 2007, Alfaro 2008, Alfaro & Sarroca 2009, Alfaro 2010, Alfaro 2011). Este informe presenta los resultados del Censo Neotropical de Aves Acuáticas realizado en febrero y julio de 2011 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 14 censistas, 10 en los censos de verano y 10 en los censos de invierno: Martín **Abreu**, Matilde **Alfaro**, Diego **Caballero-Sadi**, Juan Carlos **Gambarotta**, Norma **Calgaro**, Fernando **Lapitz**, Paula **Laporta**, Rafael **Laureiro**, Javier **Lenzi**, Luciano **Liguori**, Thierry **Rabau**, Lucía **Rodríguez**, Alicia **Panuncio**, Pablo **Rocca**.



Cisnes de Cuello Negro (*Cygnus melanocorypha*) en el Arroyo Rocha, Rocha, Uruguay. Autor de la foto: Matilde Alfaro)

Resultados

En los censos de febrero y julio de 2011 se censaron en total 26 sitios. A pesar de que se pudieron censar 4 sitios más que en 2010, el número de sitios sigue siendo bajo con respecto a años anteriores. Esto se debe a que algunos voluntarios que siempre participaron de los censos han dejado de hacerlo por problemas personales. Estos sitios no han podido ser realizados por otros voluntarios porque implican mayores gastos de traslado que antes, ya que antes eran hechos por voluntarios locales, y los fondos actuales no son suficientes para cubrir estos gastos.

Los censos fueron realizados en 20 sitios durante el verano y 23 durante el invierno. Se trabajó en los siguientes departamentos: Artigas, Maldonado, Rocha, Montevideo, San José y Canelones (Figura 1, Tabla 1). El total de individuos censados fue de 58.721 y se registraron 85 especies pertenecientes a 17 familias. En verano fueron contados 31.654 individuos y 78 especies y en invierno se contaron 27.067 individuos y 72 especies (Tabla 2). En 2010 la abundancia de individuos fue significativamente menor que en años anteriores y también que en 2011, año en el que se vuelven a registrar los números comúnmente observados en Uruguay.



Figura 1. Localidades censadas en febrero y julio de 2011: 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); Arroyo Solís Chico (23); Arroyo Solís Grande (24); Laguna de las Nutrias (25) y Rincón de Franquia (26).

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
ARTIGAS		
Área de Franquia y Área Proyectada para Reserva Natural	197 (20)	-
MALDONADO		
Roquedal de José Ignacio	1,678 (17)	232 (11)
Laguna de José Ignacio	7,468 (30)	1,712 (34)
Laguna del Diario	409 (31)	489 (24)
Laguna Garzón	4,719 (43)	1,809 (32)
Esteros del Arroyo Maldonado	709 (32)	1,339 (37)
Laguna del Sauce. Ensenada Norte	1,091 (22)	121 (18)

Tabla 1.- Continuación...		
Bahía Maldonado - Península Punta del Este	1,233 (14)	1,082 (16)
Bañado al Sur de San Carlos y praderas húmedas linderas	8 (3)	204 (10)
ROCHA		
Bañado Las Maravillas, periferia Potrerillo	61 (4)	28 (10)
La Paloma. Prefectura y Puerto de la Paloma (Escollera)	224 (10)	90 (2)
Laguna de Rocha (Barra)	4,032 (22)	165 (12)
Región aledaña a la Laguna de Castillos (excluida laguna, sobre ruta 10)	121 (8)	949 (23)
Bañado de los Indios	1,395 (33)	1,629 (29)
Playa La Coronilla, desde Salinera hasta casa de Carlos	-	257 (14)
Playa al este de Cerro Verde	-	87 (7)
Laguna de Las Nutrias y praderas aledañas	900 (34)	-
Área Protegida Laguna de Castillos	4,761 (41)	13,046 (32)
Laguna Negra, parte nor-este	277 (5)	-
Arroyo Valizas y su desembocadura	538 (22)	1.011 (29)
MONTEVIDEO		
La Estacada - Punta Brava	491 (9)	815 (12)
SAN JOSÉ		
Playa Penino	1,342 (19)	1,501 (22)
Lago Penino (Entre Ruta 1, Km 29 y Playa Penino)	-	71 (5)
CANELONES		
Arroyo Solís Grande	-	140 (12)
Arroyo Solís Chico	-	197 (9)
Arroyo Pando	-	93 (12)

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>	133	29
<i>Tachybaptus dominicus</i>	-	1
<i>Podilymbus podiceps</i>	30	7
<i>Podiceps major</i>	105	99
<i>Podicipedidae</i> spp.	42	2
PHALACROCORACIDAE		
<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	1,057	547
ARDEIDAE		
<i>Ardea cocoi</i>	23	64
<i>Casmerodius albus</i>	32	82
<i>Ardea ibis</i>	320	-

Tabla 2.- Continuación...

<i>Butorides striatus</i>	1	3
<i>Egretta thula</i>	164	69
<i>Egretta/Bubulcus</i> spp.	802	-
<i>Syrigma sibilatrix</i>	35	11
<i>Nycticorax nycticorax</i>	40	-
<i>Ixobrychus involucris</i>	1	-
<i>Trigrisoma lineatum</i>	2	-
CICONIIDAE		
<i>Mycteria americana</i>	13	-
<i>Ciconia maguari</i>	14	37
THRESKIORNITHIDAE		
<i>Theristicus caerulescens</i>	7	17
<i>Phimosus infuscatus</i>	30	557
<i>Plegadis chihi</i>	568	3,145
<i>Ajaja ajaja</i>	254	3
<i>Treskiornithidae</i> spp.	7	179
<i>Phoenicopterus chilensis</i>	2	583
ANHIMIDAE		
<i>Chauna torquata</i>	176	230
ANATIDAE		
<i>Dendrocygna bicolor</i>	6	-
<i>Dendrocygna viduata</i>	256	-
<i>Cygnus melanocorypha</i>	1,157	267
<i>Coscoroba coscoroba</i>	626	223
<i>Callonetta leucophrys</i>	-	3
<i>Amazonetta brasiliensis</i>	153	57
<i>Anas sibilatrix</i>	212	41
<i>Anas flavirostris</i>	671	69
<i>Anas georgica</i>	830	226
<i>Anas bahamensis</i>	-	3
<i>Anas versicolor</i>	166	32
<i>Anas cyanoptera</i>	-	2
<i>Anas platalea</i>	11	4
<i>Anas</i> spp.	-	22
<i>Anatinae</i> spp.	732	12
<i>Netta peposaca</i>	-	90
<i>Oxyura vittata</i>	3	4,039
ARAMIDAE		
<i>Aramus guarauma</i>	20	8
RALLIDAE		
<i>Pardirallus sanguinolentus</i>	2	2

Tabla 2.- Continuación...

<i>Porphyrio martinicus</i>	4	-
<i>Gallinula chloropus</i>	47	21
<i>Gallinula melanops</i>	1	-
<i>Aramides cajanea</i>	1	3
<i>Aramides ypecaha</i>	32	24
<i>Fulica leucoptera</i>	1	-
<i>Fulica armillata</i>	2,957	7,284
<i>Fulica rufifrons</i>	22	18
<i>Fulica spp</i>	4.360	634
JACANIDAE		
<i>Jacana jacana</i>	48	31
HAEMATOPODIDAE		
<i>Haematopus palliatus</i>	106	257
<i>Haemantopus ater</i>	-	1
RECURVIROSTRIDAE		
<i>Himantopus mexicanus</i>	546	529
CHARADRIIDAE		
<i>Vanellus chilensis</i>	422	509
<i>Pluvialis dominica</i>	1,085	-
<i>Pluvialis squatarola</i>	158	-
<i>Charadrius semipalmatus</i>	85	2
<i>Charadrius collaris</i>	16	34
<i>Charadrius falklandicus</i>	29	56
<i>Charadrius modestus</i>	-	100
<i>Oreopholus ruficollis</i>	-	8
SCOLOPACIDAE		
<i>Gallinago paraguayana</i>	10	7
<i>Limosa haemastica</i>	97	54
<i>Tringa melanoleuca</i>	175	19
<i>Tringa flavipes</i>	255	3
<i>Actitis macularia</i>	6	-
<i>Arenaria interpres</i>	50	17
<i>Calidris canutus</i>	1	-
<i>Calidris alba</i>	1	-
<i>Calidris fuscicollis</i>	5,659	24
<i>Calidris melanotos</i>	41	-
<i>Tryngites subruficollis</i>	154	-
<i>Steganopus tricolor</i>	17	-
LARIDAE		
<i>Larus atlanticus</i>	-	109
<i>Larus dominicanus</i>	1,829	2,442

Tabla 2.- Continuación...		
<i>Larus cirrocephalus</i>	-	24
<i>Larus maculipennis</i>	2,516	2,232
<i>Sterna nilotica</i>	-	3
<i>Sterna sandvicensis</i>	597	6
<i>Sterna maxima</i>	25	91
<i>Sterna hirundinacea</i>	-	840
<i>Sterna hirundo</i>	442	-
<i>Sterna trudeaui</i>	369	136
<i>Sterna superciliaris</i>	145	69
<i>Phaetusa simplex</i>	10	1
<i>Sterna spp</i>	2	9
STERCORARIIDAE		
<i>Catharacta antarctica</i>	-	1
RHYNCHOPIDAE		
<i>Rynchops niger</i>	632	662
Total de especies	78	72
Total de aves	31,654	27,067

Comentarios sobre sitios

A pesar de que los números observados en 2011 corresponden con los normalmente observados en Uruguay, varios de los censistas reportaron perturbaciones ambientales en algunos sitios. En los Esteros del Arroyo Maldonado se iniciaron obras para la instalación de una planta de tratamiento y se observaron también varios emprendimientos edilicios (T. Rabau com. pers.). Se iniciaron las obras de construcción de un puerto de aguas profundas en el Puerto de la Paloma lo cual produjo grandes modificaciones en el sitio (M. Abreu com. pers.). En el Arroyo Valizas la pesca intensiva del camarón afectó la riqueza observada (R. Laureiro com. pers.). La Laguna Garzón se está viendo afectada por un rápido avance en las construcciones edilicias (T. Rabau. com. pers.). En los Bañados al Sur de San Carlos se están instalando cañerías generando una gran perturbación en la zona norte (T. Rabau. com. pers.). En la Laguna del Sauce se observó un aumento significativo de las plantaciones de soja que están rodeando la Laguna (T. Rabau. com. pers.). Algunas de estas perturbaciones tuvieron consecuencias inmediatas disminuyendo la riqueza y abundancia del lugar, principalmente en el Puerto de la Paloma, Arroyo Valizas y Esteros del Arroyo Maldonado (Tabla 1). Es muy probable que en el resto de los sitios comiencen a notarse cambios a lo largo del tiempo si las condiciones no mejoran. Los sitios más importantes en términos de riqueza y abundancia fueron Laguna de José Ignacio, Laguna Garzón, Laguna de Rocha y Laguna de Castillos (Tabla 1).

Comentarios sobre especies

En los censos de 2011 la abundancia de las distintas especies volvió a ser la normalmente registrada para las principales especies comparado con 2010 donde se había observado un marcado descenso de la misma. Especies como el Playero de Rabadilla Blanca (*Calidris fuscicollis*) y el Chorlo Pampa (*Pluvialis dominica*) aparecieron en gran abundancia principalmente en Roquedales de José Ignacio y Laguna de José Ignacio. Otras especies registradas en gran abundancia durante 2011 fueron: las gallaretas (principalmente *Fulica armillata*), Pato Zambullidor (*Oxyura vittata*), Curvillo de Cañada (*Plegadis chihí*), Biguá (*Phalacrocorax olivaceus*), Cisne de Cuello Negro (*Cygnus melanocorypha*) y las gaviotas (*Larus dominicanus* y *L. maculipennis*) (Tabla 2).

Las especies amenazadas a nivel global y regional (Uruguay) fueron: Gaviota Cangrejera (*Larus atlanticus*), Flamenco Austral (*Phoenicopterus chilensis*), Playero Rojizo (*Calidris canutus rufa*), Gaviotín Real (*Sterna maxima*) y Gaviotín Pico Amarillo (*S. sandvicensis*) y Cholo Cabezón (*Oreopholus ruficollis*) (Azpiroz et al. 2012). Las tres últimas se encuentran amenazadas solo en Uruguay (Azpiroz et al. 2012). En particular llamó la atención la gran cantidad de Flamencos observados en invierno en Laguna de José Ignacio (226 ind.) y en Laguna Garzón (315 ind.). Del resto de las especies los números y sitios donde se observaron fueron los normales para estas especies en las épocas del año en que se realizan los censos.

Algunos individuos de especies de aves migratorias neárticas (que reproducen en el hemisferio norte) pueden ser observados durante el invierno. Aparentemente, estos individuos deciden no migrar o migrar más tarde por alguna razón. Algunas de estas especies son: *Tringa flavipes*, *T. melanoleuca*, *C. fuscicollis* y *Limosa haemastica*. En general se trata de individuos aislados o a veces pequeñas cantidades que no superan los 10 individuos. Durante el invierno de 2011 llamó la atención la abundancia registrada de *L. haemastica* de la cual se observaron 52 individuos en los Esteros del Arroyo Maldonado.

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

- 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]. En: 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]. En: 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]. En: 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/>
- Alfaro, M. 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/>
- 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. 2012. 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.
- Berryman, A. A. 1999. Principles of population dynamics and their application. Stanley Thornes (Publishers) Ltd., Cheltenham.
- Gill, F. B. 2007. Ornithology. W. H. Freeman and Company, New York.
- 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.