

en enero de 1995, se detectó la presencia de un individuo en una de las playas de la isla Chañaral de Aceituno (29°02'S; 71°34'W), donde además se obtuvo un registro fotográfico.

No hay certeza respecto a cómo estos ejemplares llegaron hasta estas costas. Sin embargo, una hipótesis podría ser que los animales hayan confundido su ruta de desplazamiento cuando se encontraban en la zona de confluencia de las corrientes frías subantárticas con la corriente de Humboldt.

Nota: Las fotografías se encuentran en poder del primer autor.

LITERATURA CITADA.

DEL HOYO, J.; A. ELLIOT Y J. SARGATAL.(ED). 1992. Handbook of the birds of the world, Vol 1. Ostriches to ducks. Lynx Edicions, Barcelona.

FALLA, R. A., R.D. SIDSON Y E.G. TURDOTT. 1979. The new guide of the birds of New Zealand. New Zealand Ornithological Society Press. Oukland, New Zealand.

Boletín Chileno de Ornitología 3: 43 - 48
Unión de Ornítólogos de Chile 1996

CENSO NEOTROPICAL DE AVES ACUATICAS, SECCION CHILE, 1995

LUIS A. ESPINOSA G.

Unión de Ornítólogos de Chile. Coordinador Nacional Censos de Aves Acuáticas
Casilla 301, Puerto Varas, Chile.

Desde de 1990, nuestro país participa en los Censos de Aves Acuáticas, los que corresponden a una evaluación anual de las poblaciones de aves acuáticas en períodos de invierno y verano. Esta actividad se realiza ya en casi todos los continentes del orbe, iniciados desde 1967 -como ejemplo- por el Buró Internacional para la investigación de Aves Acuáticas (IWRB), organización que impulsó el conteo de aves acuáticas en el neotrópico al comenzar esta última década.

Estos censos, más que una actividad recreativa se iniciaron en Europa como respuesta a los informes alarmantes sobre la destrucción y degradación de los ambientes acuáticos y, por ende, la declinación de las poblaciones de aves que los frecuentan. En Chile, la destrucción de muchos ambientes acuáticos (humedales como término genérico) es una triste realidad que puede ser aminorada sólo y gracias a los valiosos antecedentes otorgados con los censos anuales de aves acuáticas, trabajo hecho con el esfuerzo y participación de voluntarios que aportan al mundo científico como a la comunidad entera valiosos antecedentes que pueden usarse en el futuro como una eficaz herramienta en el estudio y manejo de los recursos acuáticos.

Los objetivos principales del Censo Neotropical de Aves Acuáticas se pueden describir de la siguiente manera:

Relevancia: Evaluar la distribución y estado de las aves acuáticas de la Región Neotropical. Esto permitirá identificar prioridades en la conservación de hábitats y especies, incluyendo sitios prioritarios para la Convención de Ramsar.

Monitoreo: Establecer un programa de monitoreo a largo plazo utilizando las aves acuáticas como indicadores. Esto tiene como objeto proveer un sistema de aviso precoz para problemas de conservación de hábitats acuáticos y un mejor conocimiento de la dinámica poblacional de las aves acuáticas neotropicales, como una ayuda para su conservación (Karp, 1991).

Resultados y Discusión

A continuación se muestra un listado con el número total de especies e individuos censados por lugar en invierno y verano 1995 (Tabla N° 1) y un listado de individuos censados por especie en invierno y verano 1995 (Tabla N° 2).

De un máximo de 135 lugares censados en el país durante los años 1992-1993, en 1995 se censaron 42 sitios en verano y 76 en invierno, lo que representa un 31% y 56% respectivamente del total de los años antes mencionados.

Del total de sitios censados en 1995, la macroregión Centro (IV a VIII Regiones) con 24 sitios en el verano (57%) y 25 en invierno (33%), junto con la macroregión Sur (IX- X Regiones), con 17 sitios en verano (40%) y 33 en invierno (43%) son las zonas con más lugares censados en Chile. De la misma manera, en la macroregión centro fueron censados 19 lugares en invierno y verano (76%) y en la zona sur 14 sitios en ambos períodos del año (42%).

Se destaca la incorporación de nueve sitios en la II Región del país correspondiendo todos ellos al ecosistema de altiplano, zona que tenía una escasa representación en la actividad censística. La 3ª, 6ª y 12ª regiones no tuvieron lugares censados durante el año en análisis.

Por otra parte, de las 20 familias exclusivas de ambientes acuáticos (marino-costero e interiores) la familia Ciconiidae, Jacanidae y Rostratulidae no fueron censadas durante el año y no han tenido todas una representación en años anteriores. Así mismo, las 5 familias que agrupan las aves consideradas playeras están representadas en ambos períodos de censos en 1995, aunque esta representación corresponde aproximadamente sólo al 50% de las especies listadas para nuestro país.

Este mismo tipo de datos de censos se presentarán a futuro para analizar la tendencia de las aves acuáticas y sus ambientes en los censos realizados de 1990 a 1995 cumpliendo así con el objetivo de tener un mejor conocimiento de la dinámica poblacional de las aves acuáticas de Chile y se puedan determinar políticas de conservación entre otras importantes acciones.

Agradecimientos

Se agradece a las personas que colaboraron en los censos, por quienes pudo hacerse este análisis, se agradece también a las entidades representadas en las personas que se mencionan: Juan Aguirre, Cesar Amado, Nelson Amado, Osvaldo Andaur, Roberto Antimil, Cristian Bain, Mariano Bernal, Iván Bolívar, Adán Burgos, Hernán Cofre, CONAF I, II, RM y IX Regiones, Francisco Contreras, Paulo Corti, Guillermo Egli, Luis Espinosa, Susan Espinosa, Cristián Estades, María Dolores García, Claudia Godoy, Gonzalo González, Jorge Herreros, Harald Kocksch, Félix Ledesma, Osvaldo Martínez, Sussane Mickstein, Luis Miranda, Jadille Mussa, Lizardo Muñoz, Eduardo Pavez, Ronny Peredo, Pablo Romero, Jürgen Rottman, Jorge Ruiz, Marcelo Saavedra, Carlos Sarmiento, Roberto Schlatter, Yasna Scorin, Helmut Seeger, Alejandro Simeone, Charif Tala, Luis Tapia, Miguel Torres, Luis Ulloa, Claudio Vidal, Yerko Vilina, Andreas von Meyer y Susanna Zehnder.

LITERATURA CITADA

- ARAYA, B., M. BERNAL, R. SCHLATTER Y M. SALLABERRY. 1995. Lista patrón de las aves de Chile. Con el Patrocinio de Editorial Universitaria, Santiago 1995, 35 pp.
- KARP, E. 1991. Censo Neotropical de Aves Acuáticas 1990.

Tabla N° 1. Listado total de especies e individuos por sitios censados en 1995

Lugar geográfico	Región	VERANO		INVIERNO	
		Nº de Especies	Nº de Individuos	Nº de Especies	Nº de Individuos
NORTE I-III Regiones					
Lago Chungará	I			15	15000
Lag. Arabilla (PN Isluga)	I			6	386
Laguna Cotacotani(PN Lauca)	I			9	226
Playa Chipana	I			16	815
Río Lluta (Des)	I			4	82
Salar de Surire	I			4	9887
Salar de Huasco	I			4	788
Valle Río Lluta	I			1	14
Aguas Calientes	II			3	60
Aguas de Quelana	II			8	99
Barros Negros	II			8	901
La Portada	II	13	2208		
Lagunas Miñiques	II			6	681
Laguna Miscanti	II			8	1190
Lagunas Chaxa	II			8	516
Puilar	II			6	740
Pujsa	II			4	56
Salar de Tara	II			5	222
Subtotal			2208		31663
CENTRO IV- VIII Regiones					
Bahía Tongoy	IV	25	646		
Playa Lagunillas	IV	18	532		
Estero Conchalí	IV			26	892
Río Quilimarí (Desmbocadura)	IV			20	749
Emb. Los Molles	V			11	869
Emb. Perales de Tapihue	V			1	15
Laguna Mantagua	V			15	481
Río Aconcagua	V			21	1148
Emb. Las Palmas	V	10	213	6	120
Emb. Leyda	V	11	421	6	93
Emb. Lo Orozco	V	16	681	14	462
Emb. Lo Ovalle	V	18	504	12	934
Emb. San Juan	V	13	263	7	61
Estero Cartagena	V	17	531	12	350
Estero Yali	V	23	2350	24	2354
Laguna Llo-Lleo	v	10	318	13	23
Laguna El Peral	V	19	2350	15	2985
Laguna del Rey	V	30	3898	21	1764
Río Maipo (Des)	V	16	8223	26	2850
Salinas El Convento	V	6	35	22	1221
Tranque Miraflores	V	12	80	15	230
Embalse Huechún	RM	13	636	13	298

CONTRIBUCIONES BREVES 46

Tabla N° 1. Continuación.

Tranque Miraflores	V	12	80	15	230
Embalse Huechún	RM	13	636	13	298
Laguna Aculeo	RM	14	212	19	1473
Laguna Batuco	RM	16	960	18	1776
Laguna Lo Encañado	RM	7	76		
Laguna Negra	RM	3	56		
Tranque San Rafael	RM	28	2291	23	2256
El Name	VII	23	252	15	321
Río Loca (Desemb.)	VII	20	6078	17	423
Emb. Vega Larga	VIII	11	306		
Subtotal			31912		24355
SUR IX - X Regiones					
Lago Budi	IX			18	4807
Lago Conguillío	IX			9	60
Lago Quilleihue	IX			7	262
Lago Tinquilco	IX			5	20
Laguna Captrén	IX			5	11
Laguna Malleco	IX			7	131
Caremapu	X			18	297
Cayumapu	X			14	459
Chinquihue	X			13	966
Coihuín - Pelluco	X			17	753
Lago Panguipulli	X			15	253
Lingue	X			18	782
Mafil	X			4	34
Mauullín - Pangal	X			15	124
Quillaípe - Metri	X			14	253
Río Cruces (RAMSAR)	X			22	13766
Río Pichoy	X			11	272
Rufo	X			18	1048
Lenqui - Astilleros	X	17	1002	24	1032
Huelmo	X	9	229	9	55
Huito	X			14	646
Isla Doña Sebastiana	X	22	4216		
Ralún	X	12	337	9	464
Río Petrohué	X	4	9	3	7
Mar Brava (Lag)	X	7	64		
Aucar	X	11	599	15	775
Caulín	X	20	3968	21	1248
Estero Huilad	X	23	6991	16	1275
Cucao	X	14	337		
Curaco de Velez	X	10	6396	11	572
Estero Compu	X	11	839	14	1386
Putemún	X	11	976	13	1112
Quellón	X	10	722	15	1049
Quilo - Quetalmahue	X	20	1981	12	277
Quinchao	X	22	1751	19	704
Yaldad	X	16	4904	24	1826
Subtotal			35321		36726

Tabla N° 1. Continuación

AUSTRAL XI - XII Regiones			
Laguna San Rafael (PN)	XI	10	532
TOTAL	69441	93276	

Tabla N° 2. Listado de individuos censados por familia y especie en verano e invierno 1995 (Entre paréntesis se indica el número de especies registradas en censo de verano e invierno respectivamente).

	Verano	Invierno		Verano	Invierno
PODICIPEDIDAE			ANATIDAE		
<i>Podiceps major</i>	220	492	<i>Anas bahamensis</i>	59	96
<i>P. occipitalis</i>	2093	5790	<i>A. cyanoptera</i>	58	251
<i>Podilymbus podiceps</i>	58	194	<i>A. flavirostris</i>	2131	2571
<i>Podiceps rolland</i>	463	712	<i>A. georgica</i>	2905	3122
(4/4)	2834	7188	<i>A. platalea</i>	1245	649
PELECANIDAE			<i>A. puna</i>	0	1048
<i>Pelecanus thagus</i>	405	667	<i>A. specularis</i>	0	6
(1/1)			<i>A. sibilatrix</i>	1093	1603
SULIDAE			<i>Chloephaga hybrida</i>	2	2
<i>Sula variegata</i>	399	23	<i>Ch. picta</i>	11	0
(1/1)			<i>Ch. melanoptera</i>	0	51
PHALACROCORACIDAE			<i>Ch. poliocephala</i>	271	242
<i>Phalacrocorax atriceps</i>	1225	1154	<i>Coscoroba coscoroba</i>	27	39
<i>Ph. bouganvilli</i>	542	0	<i>Cygnus melancorypha</i>	1121	7458
<i>Ph. gaimardi</i>	991	16	<i>Heteronetta atricapilla</i>	76	138
<i>Ph. magellanicus</i>	232	10	<i>Lophonetta specularioides</i>	79	571
<i>Ph. olivaceus</i>	539	2864	<i>Merganetta armata</i>	4	4
(5/4)	3529	4044	<i>Netta peposaca</i>	26	49
ARDEIDAE			<i>Oxyura ferruginea</i>	13	274
<i>Ardea cocoi</i>	9	62	<i>O. vittata</i>	876	1521
<i>Bubulcus ibis</i>	378	7	<i>Tachyeres patachonicus</i>	0	31
<i>Casmerodius albus</i>	234	150	<i>T. pteneres</i>	129	35
<i>Egretta thula</i>	325	203	(18/21)	10126	19761
<i>Ixobrychus involucris</i>	1	0	RALLIDAE		
<i>Nycticorax nycticorax</i>	0	148	<i>Fulica americana</i>	0	74
	947	570	<i>F. armillata</i>	2718	4647
PHOENICOPTERIDAE			<i>F. cornuta</i>	0	1131
<i>Phoenicoparrus andinus</i>	0	3520	<i>F. gigantea</i>	0	7525
<i>Ph. jamesi</i>	0	3495	<i>F. leucoptera</i>	124	1203
<i>Phoenicopterus chilensis</i>	3	6850	<i>F. rufifrons</i>	441	452
<i>Phoenicopterus sp.</i>	0	243	<i>Fulica sp.</i>	52	11414
(1/4)	3	14108	<i>Gallinula chloropus</i>	0	12
THRESKIORNITHIDAE			<i>G. melanops</i>	60	490
<i>Theristicus caudatus</i>	62	117	<i>Rallus sanguinolentus</i>	15	10
(1/1)			(6/10)	3410	26958
			HAEMATOPODIDAE		
			<i>Haematopus ater</i>	15	30
			<i>H. leucopodus</i>	22	104
			<i>H. palliatus</i>	357	806
			(3/3)	394	940

CONTRIBUCIONES BREVES 48

Tabla N° 2. Continuación

RECURVIROSTRIDAE

<i>Himantopus melanurus</i>	557	629
<i>Recurvirostra andina</i>	0	159
(1/2)	557	788

CHARADRIIDAE

<i>Charadrius alexandrinus</i>	0	27
<i>Ch. alticola</i>	0	26
<i>Ch. collaris</i>	25	151
<i>Ch. falklandicus</i>	7	366
<i>Ch. modestus</i>	77	1650
<i>Oreopholus ruficollis</i>	0	76
<i>Pluvialis squatarola</i>	52	13
<i>Vanellus chilensis</i>	2000	1404
<i>V. resplendens</i>	0	10
(5/9)	2161	3723

THINOCORIDAE

<i>Thinocorus rumicivorus</i>	0	3
(0/1)		

SCOLOPACIDAE

<i>Aphriza virgata</i>	2	114
<i>Arenaria interpres</i>	101	58
<i>Calidris alba</i>	4147	10
<i>C. bairdii</i>	187	14
<i>C. canutus</i>	0	4
<i>Gallinago paraguaiiae</i>	5	22

<i>Limosa haemastica</i>	10843	70
<i>Numenius phaeopus</i>	2071	523
<i>Phalaropus tricolor</i>	50	0
<i>Tringa flavipes</i>	54	33
<i>T. melanoleuca</i>	34	10
(10/10)	17494	858

LARIDAE

<i>Larus belcheri</i>	17	7
<i>L. dominicanus</i>	6553	7140
<i>L. maculipennis</i>	5571	4368
<i>L. modestus</i>	708	1282
<i>L. serranus</i>	0	99
<i>L. scoresbii</i>	60	23
<i>Laurosterna inca</i>	425	5
<i>Sterna elegans</i>	437	1
<i>S. hirundinacea</i>	443	370
<i>S. hirundo</i>	0	2
<i>S. lorata</i>	0	11
<i>S. paradisaea</i>	0	35
<i>S. trudeaui</i>	15	155
(10/14)	14229	13498

RHYNCHOPIDAE

<i>Rynchops niger</i>	967	6
TOTAL	69608	93276