

CENSO NEOTROPICAL DE AVES ACUÁTICAS 1998

LUIS A. ESPINOSA G.

Unión de Ornítólogos de Chile, Coordinador Nacional Censos de Aves Acuáticas.
 Casilla 301, Puerto Varas, Chile. e-mail: legpvar@hotmail.com

Nos acercamos al decenio ininterrumpido de actividad censal de aves acuáticas en Chile como una de las tareas que nace casi al mismo tiempo que la UNORCH. Los objetivos y políticas de los Censos de Aves Acuáticas se resumen en los siguientes puntos:

- 1.- Establecer un programa de monitoreo de humedales a largo plazo, utilizando a las aves acuáticas como bioindicadores, y de esta manera contar con un sistema de alerta frente a problemas que amenacen el uso sustentable de los ambientes acuáticos del Neotrópico.
- 2.- Brindar un sistema para monitorear a las aves acuáticas del Neotrópico a fin de detectar tendencias en sus poblaciones y sitios de concentración importantes, así como identificar factores relevantes en la distribución de las especies.
- 3.- Crear una red nacional de voluntarios, involucrados en la conservación de las aves acuáticas y humedales.

A continuación se muestra una lista (Tabla 1) con los sitios censados por zona con el número total de especies e individuos como también los censistas que participaron ya sea en el censo de invierno y/o verano a dicho lugar. En la Tabla 2 se da un listado de las especies censadas agrupadas en familias según la zona geográfica y época del censo, indicando la cantidad registrada.

Una disminución se mostró en los totales de ejemplares contados en algunas zonas del país especialmente en el período de verano, pero un leve aumento se notó en el censo del invierno comparándolo con el proceso realizado en 1997 (Espinosa, 1998). Si bien el país se vio afectado por una de las sequías más severas del último tiempo que hacía presumir magros resultados de los censos de ambientes acuáticos, esto último no ocurre, sin embargo, si se destaca una marcada disminución en los sitios censados de la zona central en comparación a otros años lo que puede hacer peligrar la continuidad de los censos a dichos lugares para un análisis global de esta actividad en el tiempo. Eso es lo peligroso de una actividad voluntaria.

Las regiones I, VI y XII continúan siendo las únicas en las que no se realiza censos de ambientes acuáticos en coordinación con nuestra institución.

Los registros más numerosos en el censo que se analiza: *Limosa haemastica* (23,2% del total, censo de verano zona sur), porcentaje similar se dio para *Fulica armillata*, *Larus dominicanus* y *L. maculipennis* bordearon los 10 mil ejemplares en verano y en invierno respectivamente también en la zona sur.

Del total de anátidos censados en el país *Cygnus melanocorypha* representa casi el 60% (invierno, zona sur), mientras que *Anas georgica* representó un 37% de la población total de la familia Anatidae (verano, zona central).

LITERATURA CITADA

ESPINOSA, L. 1998. Censo Neotropical de Aves Acuáticas 1997. Boletín Chileno de Ornitología 5:34-40.

48 CONTRIBUCIONES BREVES

Tabla 1. Listado de los sitios censados en verano e invierno de 1998, indicando el total de especies (sp) y número de individuos registrados (n). Se mencionan las personas que participaron en ambos censos. Entre paréntesis: (des) = desembocadura; (PN) = Parque Nacional; (RN) = Reserva Nacional.

Zona Norte (I a III Región)			Verano		Invierno	
Reg.	SITIOS	Censistas	sp	n	sp	n
II	La Portada	A.Morales; N.Castañeda; N.Amado	15	1.547		
III	Estero Carrizal	Ch.Tala; S.Sandoval; J.Andaur	10	146	19	93
III	Río Huasco (Des)	Ch.Tala; S.Sandoval; J.Andaur	32	688	34	562
III	Pan de Azúcar (P.N.)	?			11	652
Total				2.381		1.307
Zona Centro (IV a VIII Región)			Verano		Invierno	
	SITIOS	Censistas	sp	n	sp	n
IV	Bahía Tongoy	R. Schlatter	21	586		
IV	Playa Lagunillas	R. Schlatter	17	460		
IV	Laguna Huertelauquén	R. Schlatter	6	51		
IV	Río Limarí (Des)	V. Lagos; CONAF			22	231
V	Laguna El Peral	H. Kocksch; J. Aguirre	26	1.946	19	1.282
V	Estero Cartagena	H. Kocksch; J. Aguirre	28	856	26	345
V	Embalse San Juan	H. Kocksch; J. Aguirre	16	301	15	152
V	Embalse Leyda	H. Kocksch; J. Aguirre	14	665	15	822
V	Lagunas Llo-Lleo	H. Kocksch; J. Aguirre	14	207	13	142
V	Embalse Lo Ovalle	Ch.Tala; J.Mussa	23	3.861		
V	El Yali ***RAMSAR*	C. Silva; M.García	15	495		
V	Laguna del Rey	J. Rotman; Y. Vilina	32	5.351		
V	Salinas El Convento	C. Silva; M.García	7	289		
V	Tranque Miraflores	Ch.Tala; J.Mussa	13	261	7	123
V	Embalse Lo Orozco	Ch.Tala; J.Mussa	16	542	16	481
V	Embalse Perales de Tapihue	Ch. Tala; J. Mussa	22	1.951	22	2.523
V	Lago Peñuelas	M. Bernal; J. Leiva; J. Miranda; H. Gallardo; A. Simeone	24	2.184		
V	Río Aconcagua (Des)	J. Meza; M.Bernal; A. Simeone	26	3.355		
V	Laguna Mantagua	M.Bernal; A.Simeone; D. Guicking	33	836		
V	Río Maipo (Des)	J. Aguirre	30	2.618		
V	Embalse Los Molles	H. Cofré	18	2.617		
V	Embalse Las Palmas	H. Kocksch; J. Aguirre	14	2.449	16	723
V	Embalse Pitama	Ch. Tala; J. Mussa			3	13
RM	Laguna Batuco	M. García	16	637		
RM	Laguna Aculeo	CONAF, L. Ulloa	12	299		
RM	Tranque San Rafael	G. Egli	20	4.515		
RM	Embalse Huechún	CONAF, L. Ulloa	12	385		
RM	Laguna Lo Encañada	CONAF, L. Ulloa	11	142		
VII	El Name	H.Seeger	21	444		
VII	Río Reloca (Des)	H.Seeger; J. Aguirre; O.Andaur	24	5.339		
VII	Laguna Torca	L. Navarrete	28	2.712		
VIII	Laguna Laja	L. Moraga	20	220		
VIII	Andalién	L. Espinosa; S. Perez; CODEFF			23	1533
Total				46.574		8.370
Zona Sur (IX y X Región)			Verano		Invierno	
	SITIOS	Censistas	sp	n	sp	n
IX	Lago Quilleihue	O. Martínez; CONAF	8	184		
IX	Lago Budi	M. Saavedra; L. Tapia; A. Sandoval.	30	7.629		
IX	Lago Tinquillo	R. Antimil; CONAF	4	15		
IX	Lago Conguillío	T. Elgueta; CONAF	9	97		
IX	Laguna Captrén	T. Elgueta; CONAF	9	58		
IX	Laguna Malleco	O. Burgos; CONAF	9	213		

Tabla 1. Continuación.

			Verano		Invierno	
			sp	n	sp	n
X	Río Cruces ***RAMSAR***	R. Schlatter; CONAF			21	19.164
X	Río Lingue	R. Schlatter; A. Aparicio			26	468
X	Canal de Chacao	L. Espinosa; A. von Meyer			18	249
X	Quellón	L. Espinosa; A. von Meyer	10	1.753	15	1.522
X	Yaldad	L. Espinosa; A. von Meyer	26	5.550	19	1.750
X	Estero Huildad	L. Espinosa; A. von Meyer	23	4.380	23	1.281
X	Estero Compu	L. Espinosa; A. von Meyer	17	1.642	18	1.438
X	San José Quinchao	L. Espinosa; A. von Meyer	21	2.227	19	1.910
X	Curaco De Velez	L. Espinosa; A. von Meyer	14	2.405	13	1.092
X	Cucao	L. Espinosa; A. von Meyer	18	381	18	234
X	Putemún	L. Espinosa; A. von Meyer	20	4.132	23	1.429
X	Aucar	L. Espinosa; A. von Meyer	21	2.004	21	1.790
X	Quilo Quetalmahue	L. Espinosa; A. von Meyer	23	1.578	22	2.151
X	Caulín	L. Espinosa; A. von Meyer	33	3.900	22	1.689
X	Caremapu	L. Espinosa; A. von Meyer	40	5.710	37	916
X	Lenqui Astilleros	L. Espinosa; A. von Meyer	27	1.717	28	2.078
X	Huelmo	A. von Meyer	10	174	11	87
X	Huito	A. von Meyer	22	580	11	587
X	Chiniquihue	A. von Meyer	15	3.237	13	700
X	Coihuín Pelluco	A. von Meyer	21	3.658	28	6.301
X	Quillaípe Metri	A. von Meyer	20	759	20	1.000
X	Ralún	L. Espinosa; S. Espinosa	13	652	16	392
X	Río Petrohué	L. Espinosa; S. Espinosa	3	10	2	7
X	Laguna La Laja	L. Espinosa; S. Espinosa	7	190	6	68
X	Rulo	A. von Meyer	22	1.676	11	1.184
Total				56.511		49.487

		Verano		Invierno	
		sp	n	sp	n
Zona Austral (XI y XII Región)					
SITIOS					
XI	Laguna Los Patos			2	12
XI	Laguna Cea			1	1
XI	Brazo Río Aysén			6	253
XI	Balmaceda			2	12
XI	Lago Elizalde			0	0
XI	Laguna Las Perdices			0	0
Total					278

Total país 1998		105.466	59.442
Total 1997		129.646	41.550

Tabla 2. Número de individuos censados zona geográfica y época del censo de 1998. (V=verano, I=invierno)

ESPECIE	NORTE		CENTRO		SUR		AUSTRAL		TOTAL PAIS	
	V	I	V	I	V	I	V	I	V	I
Familia Podicipedidae										
<i>Podiceps occipitalis</i>			884	202	224	89			1108	291
<i>Podilymbus podiceps</i>	7	5	93	73	12	11			112	89
<i>Podiceps rolland</i>		3	251	142	174	140			425	285
<i>Podiceps major</i>		3	403	249	35	101		4	438	357
Total Familia	7	11	1631	666	445	341	0	4	2083	1022

50 CONTRIBUCIONES BREVES

Tabla 2. Continuación.

ESPECIE	NORTE		CENTRO		SUR		AUSTRAL		TOTAL PAIS	
	V	I	V	I	V	I	V	I	V	I
Familia: Sulidae										
<i>Sula variegata</i>	903	28		35	293	62			1196	125
Familia: Pelecanidae										
<i>Pelecanus thagus</i>	106	79	226	9	143	210			475	298
Familia: Phalacrocoracidae										
<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	53	268	569	252	692	497		2	1314	1019
<i>Ph. gaimardi</i>	10	32		1	1080	131			1090	164
<i>Ph. magellanicus</i>					125	49			125	49
<i>Ph. bouganvilli</i>	64	130	1	1000		126			65	1256
<i>Ph. atriceps</i>					1855	760			1855	760
Total Familia	127	430	570	1253	3752	1563		2	4449	3248
Familia: Ardeidae										
<i>Ixobrychus involucris</i>			10						10	0
<i>Nycticorax nycticorax</i>	23	22	86	23	12	7			121	52
<i>Bubulcus ibis</i>	3		519	152					522	152
<i>Egretta thula</i>	7	22	384	115	44	29			435	166
<i>Casmerodius albus</i>	14	4	176	15	68	63			258	82
<i>Ardea cocoi</i>			27	2	2	44			29	46
Total Familia	47	48	1202	307	126	143			1375	498
Familia: Threskiornithidae										
<i>Theristicus caudatus</i>			12		79	235		2	91	237
<i>Plegadis chihi</i>					14				14	0
Total Familia	0	0	12	0	93	235	0	2	105	237
Familia: Phoenicopteridae										
<i>Phoenicopus chilensis</i>	1	1	16		3				20	580
Familia: Anatidae										
<i>Dendrocygna autumnalis</i>			1						1	0
<i>Coscoroba coscoroba</i>			90		4				94	0
<i>Cygnus melanocorypha</i>			1958	64	2163				4121	6774
<i>Chloephaga picta</i>			13				18		13	18
<i>Ch. poliocephala</i>			15		68				83	178
<i>Lophonetta specularia</i>		3	56						56	3
<i>Anas specularis</i>			15		2				17	43
<i>A. sibilatrix</i>	9	18	1970	434	281				2260	608
<i>A. georgica</i>	42	42	8113	1456	1476				9631	1782
<i>A. flavirostris</i>		33	401	115	1511		8		1912	814
<i>A. platalea</i>			1314	99	104				1418	100
<i>A. cyanoptera</i>	10	19	72	193	65				147	254
<i>A. bahamensis</i>			306	3					306	3
<i>A. versicolor</i>				1	11				11	2
<i>Anas sp.</i>					1402				1402	0
<i>Merganetta armata</i>			3		6				9	3
<i>Tachyeres pteneres</i>					4				4	81
<i>T. patachonicus</i>			2		2		2		4	4
<i>Tachyeres sp.</i>					8				8	0
<i>Netta peposaca</i>			40						40	3
<i>Oxyura jamaicensis</i>			155		163				318	0

Tabla 2. Continuación.

ESPECIE	NORTE		CENTRO		SUR		AUSTRAL		TOTAL PAIS	
	V	I	V	I	V	I	V	I	V	I
<i>Oxyura vittata</i>	2		533	459	85	49			620	508
<i>Oxyura sp</i>			1						1	0
<i>Heteronetta atricapilla</i>			10	17	2				12	17
Total Familia	63	115	15068	2841	7357	8211	0	28	22488	11195
Familia: Rallidae										
<i>Pardirallus sanguinolentus</i>	1	4	44	20	10	9			55	33
<i>Laterallus jamaicensis</i>		1			2				2	1
<i>Gallinula melanops</i>		2	176	185	41	15			217	202
<i>G. chloropus</i>	11	17							11	17
<i>F. armillata</i>	10	12	2519	1218	262	13802			2791	15032
<i>F. leucoptera</i>	5	11	980	469	11	30			996	510
<i>F. rufifrons</i>	49	67	301	225	24	25			374	317
<i>Fulica sp</i>			1477	79	1250	15			2727	94
Total Familia	76	114	5497	2196	1600	13896	0	0	7173	16206
Familia: Rostratulidae										
<i>Rostratula semicollaris</i>			6						6	0
Familia: Haematopodidae										
<i>Haematopus palliatus</i>	46	20	404	111	198	316			648	447
<i>H. leucopodus</i>					114	65			114	65
<i>H. ater</i>	14	4	33		14	63			61	67
Total Familia	60	24	437	111	326	444	0	0	823	579
Familia: Recurvirostridae										
<i>Himantopus melanurus</i>	4	8	665	145	95				764	153
Familia: Charadriidae										
<i>Vanellus chilensis</i>	102	21	854	217	2219	1647			3175	1885
<i>Charadrius falklandicus</i>		1	6	6	166	732			172	739
<i>Ch. semipalmatus</i>			4	12					4	12
<i>Ch. collaris</i>	2	4	20	72	2				24	76
<i>Ch. alexandrinus</i>	6	24	5	1					11	25
<i>Ch. modestus</i>		11		122	73	6233			73	6366
Total Familia	110	61	889	430	2460	8612	0	0	3459	9103
Familia: Scolopacidae										
<i>Tringa melanoleuca</i>	44		31		91				166	0
<i>T. flavipes</i>	6		75		8	1			89	1
<i>Aphriza virgata</i>			8						8	0
<i>Arenaria interpres</i>	14		53	2	86	8			153	10
<i>Calidris alba</i>		27	241		242	9			483	36
<i>C. canutus</i>			2		15				17	0
<i>C. bairdii</i>	2		18		520				540	0
<i>C. mauri</i>			2						2	0
<i>Catoptrophorus semipalmatus</i>			17						17	0
<i>Numenius phaeopus</i>	30	5	964	31	3712	1789			4706	1825
<i>Limosa haemastica</i>			3		13124	170			13127	170
<i>Gallinago paraguaiiae</i>			6	9	7	17			13	26

52 CONTRIBUCIONES BREVES

Tabla 2. Continuación.

ESPECIE	NORTE		CENTRO		SUR		AUSTRAL		TOTAL PAIS	
	V	I	V	I	V	I	V	I	V	I
<i>Steganopus tricolor</i>			15						15	0
<i>Phalaropus fulicarius</i>			1		1				2	0
<i>Thinocorus rumicivorus</i>					1				1	0
Total Familia	96	32	1436	42	17807	1994	0	0	19339	2068
Familia: Laridae										
<i>Stercorarius parasiticus</i>			1		1				2	0
<i>Larus scoresbii</i>					18	233			18	233
<i>L. dominicanus</i>	153	105	2261	156	5873	9393		132	8287	9786
<i>L. belcheri</i>		24							0	24
<i>L. modestus</i>	384	160	216	3	82	6			682	169
<i>L. serranus</i>		1	6	1	2			110	8	112
<i>L. maculipennis</i>			1558	36	10132	3276			11690	3312
<i>L. pipixcan</i>	29		12884	15	2669				15582	15
<i>Sterna trudeaui</i>		2	20	25	42	48			62	75
<i>S. hirundinacea</i>		2	10	11	2929	231			2939	244
<i>S. paradisaea</i>			2						2	0
<i>S. elegans</i>	169		218		163				550	0
<i>Larosterna inca</i>	20	23	2						22	23
<i>Gaviotín sp</i>		27			6				6	27
<i>Rynchops niger</i>	26	12	1741	88	94				1861	100
Total Familia	781	356	18919	335	22011	13187	0	242	41711	14120
Familia : Alcedinidae										
<i>Ceryle torquata</i>						10			0	10
N° de Especies	37	43	76	49	73	57	0	8	92	73
TOTAL 1998	2.381	1.307	46.574	8.370	56.511	49.487	0	278	105.466	59.442
Total año 1997	2.414	9.059	45.728	14.445	80.274	18.021	1.230	25	159.985	138.993