

34 CONTRIBUCIONES BREVES

especie que previamente sólo había sido observada por los autores en las localidades de Caulín (canal de Chacao, Chiloé) y en Lenqui (comuna de Maullín, Llanquihue).

El chorlo dorado no debería ser considerado como un visitante ocasional para la provincia de Llanquihue, aunque sí un visitante de verano muy local en Coihúin. Espinosa *et al.* (1987) lo han incluido en el listado de aves de Chamiza y mar adyacente, donde la mayor cantidad de avistamientos fueron realizados durante la década de los 80.

Desde hace unos 15 años, la zona de Coihúin está poblada hasta la misma línea de alta marea, los fundamentos de las construcciones se inundan frecuentemente, a pesar de lo cual el sector cuenta con una pasarela de acceso a la zona previamente aislada por la marea, incluso cuenta con tendido de luz y agua potable. Las vegas semisalobres están severamente sobrepastoreadas y pisoteadas por ganado bovino y equino, y el tránsito de personas es frecuente. Creemos que directamente, es decir por caza, no hay problemas para las especies, pero el sobrepastoreo y pisoteo tal vez les hayan hecho cambiar el sector, buscando más la playa que la pradera salina. Por lo demás, con su plumaje pardo el chorlo dorado es poco conspicuo. La gente del lugar no distingue las especies de aves playeras, considerando a las especies grandes como pilpiles y zarapitos (pilpiles como los denominan), y a los chorlos y playeros como "pollitos de pilpiles". Así, no es difícil que crean que el chorlo dorado sea una cría a medio crecer del zarapito. Por último, creemos que por ser muy extensa la zona, y al existir aún zonas prácticamente inaccesibles, es fácil que pasen inadvertidos pequeños grupos de esta críptica especie en época de reposo reproductivo.

LITERATURA CITADA.

- ARAYA, B., G. MILLIE Y M. BERNAL. 1996. Guía de campo de las aves de Chile. Sexta Edición, Ed. Universitaria, Santiago.
- ESPINOSA, L., M. SALLABERRY Y A. VON MEYER. 1987. Aves observadas en la zona de Chamiza y mar adyacente. Boletín Informativo UNORCH 4: 14-27.
- CLARK, R. 1986. Aves de Tierra del Fuego y Cabo de Hornos. Literature of Latin America, Buenos Aires.
- FJELDSÅ, J. Y N. KRABBE. 1990. Birds of the high Andes. Zoological Museum, University of Copenhagen and Apollo Books, Svendborg.
- JOHNSON, A.W. 1965. The birds of Chile and adjacent regions of Argentina, Bolivia and Perú. Vol. I. Establecimientos Gráficos Platt S.A., Buenos Aires.

Boletín Chileno de Ornitología 5: 34 - 40.
Unión de Ornítólogos de Chile 1998

CENSO NEOTROPICAL DE AVES ACUATICAS 1997

LUIS A. ESPINOSA G.

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

Una notoria disminución tanto en el número de participantes, como en el total de ejemplares contados en algunas zonas del país, resultó del censo que se analiza comparado con la actividad del año anterior (Espinosa 1997). Relación proporcional aunque no obligatoria, insta a determinar con la mayor severidad posible cuáles son las causas que producen tal disminución. Sin duda que una de ellas (sino la principal) es el no disponer de recursos económicos y, otra causa al mismo tiempo, es la necesidad de incorporar un mayor número de voluntarios que puedan facilitar esta tarea. No se conoce en el país de otros grupos ni organizaciones que hayan recolectado este tipo de datos en nueve años consecutivos y simultáneamente a más de 60 ambientes acuáticos del país.

Ecológicamente una especie puede estar ausente de un lugar por variadas causas, entre ellas: hábitat, depredadores, alimento, condiciones físico-químicas del ambiente, etc. razón por la que, es importante recoger la mayor cantidad de datos en el sitio que nos permita inferir con mejor certeza en el futuro, y no de año en año, las razones de la disminución o ausencia de una especie. Los objetivos y políticas de los Censos de Aves Acuáticas se analizaron en el III Congreso Chileno de Ornitología y que se resumen en:

1. Establecer un programa de monitoreo de humedales a largo plazo, utilizando a las aves acuáticas como indicadores, y de esta manera contar con un sistema de alerta frente a problemas que amenacen la conservación y uso racional 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.

En la Tabla 1 se muestra un listado con los sitios censados por zona con el número total de especies e individuos contabilizados y los censistas que participaron en cada lugar. En la Tabla 2 se da una lista de las especies censadas agrupadas en familias según la zona geográfica y época del censo.

Si bien la continuidad de sitios censados es una excelente estrategia aplicada a los numerosos sitios de la zona central y sur del país, la zona norte (I a III Regiones) disminuye drásticamente el número de ellos y mantiene la continuidad sólo de algunos en el ecosistema marino. Caso opuesto es la zona austral (XI y XII Regiones) donde otra institución coopera en el conteo de aves en las cercanías de Coyhaique en la XI Región (Boletín Informativo N° 24) y comienza a censarse una considerable cantidad de sitios en comparación a años anteriores. Las regiones carentes de censos para el año en análisis fueron la I, VI y XII.

Si bien los resultados de estos censos se encuadran dentro de una fecha acordada junto a otros países (febrero en verano y julio en invierno), no existe impedimento de que cualquier sitio sea censado en otra oportunidad y abastezca de información el banco de datos que forma actualmente la Unión de Ornítólogos de Chile (UNORCH).

Se destaca la aparición de especies nunca antes vistas o ausentes durante muchos años en censos, como *Calidris mauri*, *Steganopus tricolor* y *Phalaropus lobatus*, así como la ampliación de la distribución latitudinal de *Chloephaga picta* hasta la Región Metropolitana.

Especial consideración tienen los registros más numerosos en este censo: *Limosa haemastica* con una cantidad de ejemplares nunca antes anotado y mayor que cualquier otra especie en el país (27,5% del total, censo de verano zona sur), y *Larus pipixcan* (44,6% del total, censo de verano zona central); ambas especies son migratorias desde el hemisferio norte y no han mostrado una notoria constancia en el número de ejemplares registrados. Se reafirma esta idea considerando que ambas zonas para el caso son las que presentan mayor constancia en sitios censados durante estos nueve años de actividad.

LITERATURA CITADA

- ARAYA B., M. BERNAL, R. SCHLATTER, Y M. SALABERRY. 1995. Lista patrón de las aves de Chile Edición de los autores, Santiago.
- ESPINOSA, L. 1997. Censo Neotropical de aves acuáticas 1996. Boletín Chileno de Ornitología, 4: 41-48.

36 CONTRIBUCIONES BREVES

Tabla 1. Listado de sitios censados en verano e invierno de 1997, 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	N. Amado; C. Amado; A. Morales			14	9.059
III	Estero Carrizal	C.Tala; J.Andaur; S.Sandoval	22	323		
III	Río Huasco (Des)	C.Tala; J.Andaur; S.Sandoval	33	886		
III	Pan de Azúcar (PN)	CONAF	14	1.205		
Total				2.414		9.059
Zona Centro (IV a VIII Región)			Verano		Invierno	
	SITIOS	Censistas	sp	n	sp	n
IV	Río Limarí	V. Lagos; M. Cortés; P. Carvajal.			19	393
IV	Río Elqui (Des)	K.Meyers	8	192		
V	Laguna El Peral	H.Kocksch; J.Aguirre; H.Seeger	27	5.396	17	518
V	Estero Cartagena	H.Kocksch; J.Aguirre; H.Seeger	20	358	27	439
V	Embalse San Juan	H.Kocksch; J.Aguirre; H.Seeger	16	261	9	118
V	Embalse Leyda	H.Kocksch; J.Aguirre; H.Seeger	11	130	12	148
V	Lagunas Llo-Lleo	H.Kocksch; J.Aguirre; H.Seeger	16	111	20	130
V	Embalse Lo Ovalle	C.Tala; J.Mussa	2	6		
V	El Yali (RAMSAR)	H. Cofré; M.García; Y.Vilina; V.Isaac	27	5.628	22	1.059
V	Laguna del Rey	H. Cofré; Y. Vilina	0	0	16	1.447
V	Salinas El Convento	H. Cofré; Y. Vilina	0	0	15	478
V	Tranque Miraflores	C.Tala; J.Mussa	7	17		
V	Embalse Lo Orozco	C.Tala; J.Mussa	17	590		
V	Embalse Perales de Tapihue	C. Tala; J. Mussa	0	0		
V	Lago Peñuelas	J.Leiva; J. Meza	22	1.100		
V	Río Aconcagua (Des)	A.Simeone; M.Bernal	25	1.674	19	794
V	Laguna Mantagua	A.Simeone; M.Bernal	23	497	12	206
V	Río Maipo (Des)	J. Aguirre	37	11.307	18	1.162
V	Embalse Los Molles	H. Cofré; R. Palma	0	0	8	533
V	Embalse Las Palmas	H.Kocksch; J.Aguirre; H.Seeger	13	331	13	211
RM	Laguna Batuco	C.Godoy; M.García			16	864
RM	Laguna Aculeo	CONAF, L. Ulloa	17	614	17	863
RM	Tranque San Rafael	M. García; H. Cofré	24	1.805	22	1.483
RM	Embalse Huechún	L.Ulloa	0	0	8	419
RM	Laguna Negra	L.Ulloa	11	141	0	0
VII	El Name	H.Seeger	20	339	17	298
VII	Río Reloca (Des)	H.Seeger; J. Aguirre	34	9.446	23	2.145
VII	Laguna Torca	L. Navarro; G. Concha	29	3.961	23	425
VIII	Laguna Las Mellizas	L. Moraga	16	64	17	85
VIII	Fundo El Trigal	L. Moraga	12	107	17	197
VIII	Laguna Iansa	L. Moraga	7	36	7	30
VIII	Lenga-Huachipato	A. von Meyer y otros	20	1.617		
Total				45.728		14.445
Zona Sur (IX y X Región)			Verano		Invierno	
	SITIOS	Censistas	sp	n	sp	n
IX	Lago Quilleihue	O. Martínez; CONAF	6	334		
IX	Lago Budi	M. Saavedra; L. Tapia; A. Sandoval.	41	9.157		
IX	Lago Tinquilco	R. Antimil; CONAF	3	28		
IX	Lago Conguillío	T. Elgueta; CONAF	17	1.208		
IX	Laguna Captrén		12	65		
X	Río Cruces (RAMSAR)	R. Schlatter; CONAF	13	13.887		
X	Quellón	L. Espinosa; A. von Meyer	16	2.282	12	905

Tabla 1. Continuación

			Verano		Invierno	
X	Yaldad	L. Espinosa; A. von Meyer	24	4.254	24	1.126
X	Estero Huildad	L. Espinosa; A. von Meyer	24	7.477	20	1.270
X	Estero Compu	L. Espinosa; A. von Meyer	14	1.236	12	765
X	San José Quinchao	L. Espinosa; A. von Meyer	24	2.331	19	689
X	Curaco De Velez	L. Espinosa; A. von Meyer	14	3.817	13	474
X	Cucao	L. Espinosa; A. von Meyer	22	556	21	243
X	Putemún	L. Espinosa; A. von Meyer	25	8.244	21	2.680
X	Aucar	L. Espinosa; A. von Meyer	20	1.014	15	804
X	Quilo Quetalmahue	L. Espinosa; A. von Meyer	27	4.248	27	1.398
X	Caulín	L. Espinosa; A. von Meyer	32	8.184	23	2.084
X	Caremapu	L. Espinosa; A. von Meyer	24	286		
X	Lenqui Astilleros	L. Espinosa; A. von Meyer	21	896		
X	Huelmo	A. von Meyer	9	250	10	228
X	Huito	A. von Meyer	16	1.043	17	785
X	Chinquihue	A. von Meyer	18	2.209	12	1.446
X	Coihuín Pelluco	A. von Meyer	23	3.125	19	1.672
X	Quillaipe Metri	A. von Meyer	17	484	16	401
X	Ralún	L. Espinosa	14	1.375	11	81
X	Río Petrohué	L. Espinosa	2	8	1	4
X	Laguna La Laja	L. Espinosa	10	263	5	27
X	Rulo	A. von Meyer	19	2.013	13	939
Total				80.274		18.021

SITIOS		Censistas	Verano		Invierno	
			sp	n	sp	n
Zona Austral (XI y XII Región)						
XI	Seis Lagunas	C. Blumberg; H. Peter	4	279	1	4
XI	Laguna Los Patos	F.Soto; C. Blumberg; C.Muñoz	5	42		
XI	Laguna Monreal	C. Blumberg; C.Muñoz; C.Troncoso	4	16		
XI	Laguna Cea	C. Blumberg; H. Peter	3	9	0	0
XI	Brazo Río Aysén	C. Blumberg; C.Muñoz; C.Troncoso	3	25	3	21
XI	Balmaceda	C. Blumberg; C. Muñoz	9	537		
XI	Laguna Chiguay	C. Blumberg; H. Peter	5	107		
XI	Ibáñez (sin nombre)	C. Blumberg; H. Peter	2	39		
XI	Salto Ibáñez	C. Bumberg; H. Peter; V. Parada	7	46		
XI	Río Coyhaique	C. Blumberg; F. Soto	9	130		
XI	Laguna Encantada	C. Blumberg; F. Soto	0	0		
Total			1.230		25	
Total país			129.646		41.550	

Tabla 2. Número de individuos censados por especie según zona geográfica y época del censo (V = verano; I = invierno).

Especie	NORTE		CENTRO		SUR		AUSTRAL		TOTAL	
	V	I	V	I	V	I	V	I	V	I
Familia Podicipedidae										
<i>Podilymbus podiceps</i>	8		67	39	34	10			109	49
<i>Rollandia rolland</i>			183	43	800	10			983	53
<i>Podiceps occipitalis</i>			2	549	736	322			738	871
<i>Podiceps major</i>	6		170	96	78	40	4		258	136
Subtotal	14	0	422	727	1648	382	4	0	2088	1109

38 CONTRIBUCIONES BREVES

Tabla 2. Continuación.

Especie	NORTE		CENTRO		SUR		AUSTRAL		TOTAL	
	V	I	V	I	V	I	V	I	V	I
Familia Sulidae										
<i>Sula variegata</i>	355	1537		27		20			355	1584
Familia Pelecanidae										
<i>Pelecanus thagus</i>	155	548	291	142	96	100			542	790
Familia Phalacrocoracidae										
<i>Phalacrocorax gaimardi</i>	16	84		1					16	85
<i>P. brasilianum</i>	107	63	393	822	1201	397			1701	1282
<i>P. magellanicus</i>						5			0	5
<i>P. bouganvilli</i>		5987		5					0	5992
<i>P. atriceps</i>					504	103			504	103
Subtotal	123	6134	393	828	1705	505	0	0	2221	7467
Familia Ardeidae										
<i>Ixobrychus involucris</i>			4	6					4	6
<i>Nycticorax nycticorax</i>	15	2	31	127	47	2			93	131
<i>Bubulcus ibis</i>			20	193	1				21	293
<i>Egretta thula</i>	14		264	467	33	24			311	491
<i>Casmerodius albus</i>	2		152	95	81	14			235	109
<i>Ardea cocoi</i>	2		25	19	34	1			61	20
Subtotal	33	2	496	907	196	41	0	0	725	950
Familia Threskiornithidae										
<i>Theristicus melanopis</i>					88	70	207		295	70
<i>Plegadis chihi</i>			3	5	100				103	5
Subtotal	0	0	3	5	188	70	207	0	398	75
Familia Phoenicopteridae										
<i>Phoenicopus chilensis</i>	2		20	1136	239	2083	52		313	3219
Familia Anatidae										
<i>Coscoroba coscoroba</i>			81	55	94		12		187	55
<i>Cygnus melanocorypha</i>			997	649	17259	1431	9		18265	2080
<i>Chloephaga picta</i>			6				516		522	0
<i>C. poliocephala</i>					33	108	4		37	108
<i>C. melanoptera</i>			2						2	0
<i>Lophonetta specularioides</i>			36						36	0
<i>Anas specularis</i>			1	2	12				13	2
<i>A. sibilatrix</i>	68		498	340	1111	14	47		1724	354
<i>A. georgica</i>	34		2295	1367	1422	86	51		3802	1453
<i>A. flavirostris</i>	3		330	310	2039	678	125	17	2497	1005
<i>A. platalea</i>			1213	426	560	6	15		1788	432
<i>A. cyanoptera</i>	40		84	83	222	86		1	346	170
<i>A. bahamensis</i>	1		345	6	1				347	6
<i>A. versicolor</i>					17		3		20	0
<i>Anas spp.</i>					35	2			35	2
<i>Merganetta armata</i>			2		6	4			8	4

Tabla 2. Continuación.

Especie	NORTE		CENTRO		SUR		AUSTRAL		TOTAL	
	V	I	V	I	V	I	V	I	V	I
<i>Tachyeres pteneres</i>					38	42			38	42
<i>T. patachonicus</i>					20	14	2	4	22	18
<i>Tachyeres spp.</i>					30	40			30	40
<i>Netta peposaca</i>			39	12					39	12
<i>Oxyura jamaicensis</i>			16	4	54	8			70	12
<i>Oxyura vittata</i>	13		140	340	46	6			199	346
<i>Oxyura spp.</i>			6	8					6	8
<i>Heteronetta atricapilla</i>			88	13					88	13
Subtotal	159	0	6179	3615	22999	2525	784	22	30121	6162
Familia Accipitridae										
<i>Pandion haliaetus</i>			1						1	0
Familia Rallidae										
<i>Pardirallus. sanguinolentus</i>	1		25	37	9	8			35	45
<i>Gallinula melanops</i>	5		107	115	21	3			133	118
<i>G. chloropus</i>	10								10	0
<i>Fulica armillata</i>	106		3671	2664	2747	515			6524	3179
<i>F. leucoptera</i>	135		916	111	16	5	18		1085	116
<i>F. rufifrons</i>	103		1114	236	359	15			1576	251
<i>Fulica spp.</i>					1371				1371	0
Subtotal	360	0	5833	3163	4523	546	18	0	10734	3709
Familia Charadriidae										
<i>Vanellus chilensis</i>	14		825	395	1237	811	125		2201	1206
<i>Pluvialis dominica</i>	1								1	0
<i>P. squatarola</i>					1				1	0
<i>Charadrius falklandicus</i>			24	106	28	227			52	333
<i>C. semipalmatus</i>			4						4	0
<i>C. collaris</i>	4		103	93	2				109	93
<i>C. alexandrinus</i>	2			18		2			2	20
<i>C. modestus</i>			1	52	20	1769			21	1821
Subtotal	21	0	957	664	1288	2809	125	0	2391	3473
Familia Haematopodidae										
<i>Haematopus palliatus</i>	86	68	224	415	307	263			617	746
<i>H. leucopodus</i>					107	90			107	90
<i>H. ater</i>	41	15		2	16	69			57	86
Subtotal	127	83	224	417	430	422	0	0	781	922
Familia Recurvirostridae										
<i>Himantopus melanurus</i>	6		328	109	81				415	109
Familia Scolopacidae										
<i>Tringa melanoleuca</i>	11		110	1	85	4			206	5
<i>T. flavipes</i>	6		96		2		24		128	0
<i>Tringa spp.</i>	24		3		185				212	0
<i>Aphriza virgata</i>			1	22					1	22

40 CONTRIBUCIONES BREVES

Tabla 2. Continuación.

Especie	NORTE		CENTRO		SUR		AUSTRAL		TOTAL	
	V	I	V	I	V	I	V	I	V	I
<i>Arenaria interpres</i>		3	31	45	31	35			62	83
<i>Calidris alba</i>	154		1964	33	4037				6155	33
<i>C. canutus</i>	1				72				73	0
<i>C. bairdii</i>	18		207	2	2548				2773	2
<i>C. mauri</i>				2					0	2
<i>Calidris spp.</i>					15				15	0
<i>Numenius phaeopus</i>	114	19	976	151	3602	363			4692	533
<i>Limosa haemastica</i>			37		22037	312			22074	312
<i>Gallinago paraguaiae</i>			11	8	3	30			14	38
<i>Steganopus tricolor</i>			31		16				47	0
<i>Phalaropus lobatus</i>				1					0	1
Subtotal	328	22	3467	265	32633	744	24	0	36452	1031
Familia Laridae										
<i>Larus scoresbii</i>					60	57			60	57
<i>L. dominicanus</i>	379	18	1592	1369	4669	3972	16	3	6656	5362
<i>L. belcheri</i>	3	27							3	27
<i>L. modestus</i>	308	413	82	231					390	644
<i>L. serranus</i>					4				4	0
<i>L. maculipennis</i>			364	759	6894	7303			7258	4462
<i>L. pipixcan</i>	18		20405	35	1800				22223	35
<i>Sterna trudeaui</i>			2	36	230				232	36
<i>S. hirundo</i>			10			6			10	6
<i>S. hirundinacea</i>				10	384	33			384	43
<i>S. paradisaea</i>			20						20	0
<i>S. elegans</i>			2631		4				2635	0
<i>Larosterna inca</i>		275							0	275
<i>Rynchops niger</i>	23		2008		198				2229	0
Subtotal	731	733	27114	2440	14243	7771	16	3	42104	10947
Familia Alcedinidae										
<i>Ceryle torquata</i>					5	3			5	3
N° de Especies	42	14	64	60	71	49	17	4	90	76
TOTAL 1997	2414	9059	45728	14445	80274	18021	1230	25	129646	41550
Total año 1996	34836	5967	43792	34783	80619	57972	738	40271	159985	138993