



Editorial: MENSAJE DE LA PRESIDENCIA

Estimados amigos y colegas:

Después de mi personal saludo para fructíferas acciones en pro de nuestra avifauna durante este año, les puedo transmitir que los primeros meses del año ya se han perfilado como bastante productivos, pero también de compromisos y tareas. Resalta entre esas actividades el que CONAF organizara el Simposio sobre el Estado de Conservación de la Fauna de Vertebrados Terrestres de Chile. Este evento, que duró 4 días, entre el 21 al 24 de Abril, analizó aspectos fundamentales para nuestra querida fauna. Tales aspectos fueron:

Proposición de una Ley de Fauna Silvestre para el país, establecer políticas para esa Fauna Silvestre por parte de CONAF a lo largo de Chile, delinear el Programa de Protección y Recuperación de la Fauna Silvestre amenazada en Chile, recopilar y formar un catastro de Areas de Concentración de Fauna, y lo más prioritario para nuestro criterio, el que se elaborara al fin la "Lista Roja" de las Aves Chilenas, es decir incluir nuestras aves (y otra fauna por sus respectivos especialistas) en las distintas categorías de conservación de acuerdo a lo establecido internacionalmente por la UICN.

Los ornitólogos en especial, se abocaron a esa problemática, revisando en un día 433 especies y de las cuales, en forma aparte, les haremos llegar los resultados. Gracias a que muchos de nosotros conocían bastante bien la situación regional de nuestras aves, y a documentos previos y preliminares que publicaron colegas como Jorge Rottmann, después en la revista Naturaleza y posteriormente en nuestro primer Boletín, más la experiencia, presencia y aporte de expertos regionales desde Antofagasta a Magallanes, es que se pudo al fin concretar esa lista que es y será el borrador de trabajo para futuras políticas, investigaciones, acciones de conservación y, antes que nada, prospección en terreno. Muchas de nuestras especies, sino la gran mayoría de las aves, son inadecuadamente conocidas. Además de las en peligro, poseen esas prioridad en que se les conozca su estado poblacional, qué consumen, donde se reproducen y qué factores las están afectando, entre otras dudas....

En cuanto a ciertos ambientes, el que suscribe pudo estar en el Seminario Internacional sobre Conservación de Humedales y el Desarrollo Sostenido de Humedales para América Latina y el Caribe. Este que fue realizado en Brasilia a comienzos de Diciembre de 1986, presento una serie de modelos experimentales de manejo y ejemplos sobre como el Desarrollo Sostenido puede integrar a poblaciones marginales en nuestros países pobres. De tal manera que ellos puedan hacer uso de recursos - como huevos y aves silvestres - para resolver el hambre y, a la vez, educar naturalísticamente y enseñar a desarrollar sin destruir esos recursos que son de la comunidad ecológica toda. Producto de esa reunión se elaboró un Borrador de la Estrategia de Acción para los Humedales de América Latina. Más adelante les daré a conocer más sobre esto que es parte de una Convención Internacional.

Justamente en unas semanas, desde fines de Mayo, estoy partiendo a Canadá para asistir a la IIIª Conferencia de la Convención de Zonas Húmedas de Importancia Internacional especialmente como Habitat de Aves Acuáticas, para representar a nuestro país. Nos volveremos a encontrar pues a fines de Junio.

Les saluda en el intertanto con unas patas de Chercán,

Vuestro Presidente,

Valdivia, a mitad de Mayo 1987

Roberto P. Schlatter



LISTA DE NUESTROS NUEVOS SOCIOS (Hasta 30 de Junio 1987)

33. René A. Navarro C., Percy FitzPatrick Institute of African Ornithology, University of Cape Town, South Africa.  
(Ecología de aves marinas y costeras)
34. J.P. Myers, National Audubon Society, New York, USA  
(Migración, Conservación, Comportamiento)
35. Claudio F. Ferreira F., Carrascal 3200B, Santiago
36. José Luis Bera D., Luis Goffi Simpson 9022, Las Condes, Santiago
37. Sergio Salazar A., Larsbergvägen 50, Lidingö, Suecia
38. Sherry Lyn Thorn McLane, Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Tegucigalpa (Aves migratorias, inventarios de aves por habitat)
39. Rosanna Madariaga H., P. Aguirre Cerda 8041, San Ramón, Santiago
40. Javier Perez de Arce O., Azucenas 19, Santiago
41. Jorge Morales M., Estación Biológica de Doñana, España  
(Observación de aves con fines recreativos, divulgación)
42. Carlos G. Guerra C., casilla 1240, Antofagasta  
(Prof. investigador Universidad de Antofagasta: Estudios de bioenergía, metabolismo, presupuestos de tiempo-energía, termorregulación etc. Estudios de estrategias de vida).
43. Roberto E. Aguilar P., L. Silva Lezaeta 010, Gran Vía, Antofagasta
44. Juan Carlos Torres M., Arauco 346, Santiago  
(Sección Zoología, Museo Nacional de Historia Natural, Santiago: Ecología trófica).
45. Eduardo Pavez G., Edimburgo 9151-B, Santiago
46. Juan Carlos Johow, médico, El Remanso 0171, El Arrayán, Santiago
47. Ricardo H. Muñoz A., Lo Martínez 896, San Bernardo
48. Dennis A. Tröstel G., Manuel Kant 649, Conchalí, Santiago
49. Jorge A. Silva Sánchez, médico veterinario, B.O'Higgins 370, San Fernando.



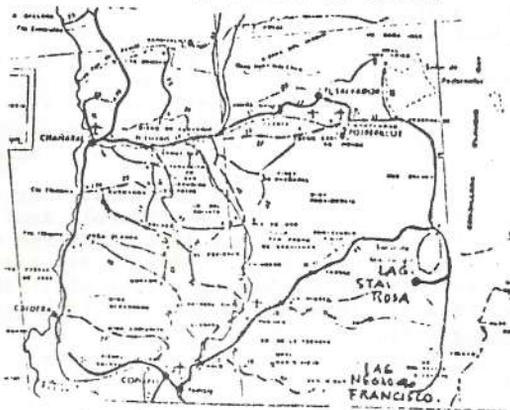
Cernícalo  
(José Luis Bera)

1. Informe de la Expedición a las lagunas Sta. Rosa y del Negro Francisco  
(Hildred Ehrenfeld)

El día 27 de Enero de este año, 7 miembros de AOCh, dimos inicio entusiasta a un viaje que nos llevaría a conocer algo más de la avifauna del Norte Chico, especialmente la presente en la puna de la tercera región (Región de Atacama) y concentrada en las lagunas Sta. Rosa y del Negro Francisco a 3700 y 4150 m sobre el nivel del mar, respectivamente.

Salimos desde Copiapó, el día 28, rumbo a Sta. Rosa, tomando el camino internacional que lleva finalmente

al Paso de San Francisco. Esta ruta, desde sus inicios nos mostró un paisaje árido y solitario que no hacía sospechar la gran cantidad de vida que nos tenía reservada para después. Alrededor de los 3000 metros fueron apareciendo bofedales y vertientes de agua dulce donde vimos *Perdicita Cordillerana* (*Attagis E. gayi*), *Colegiales* (*Lessonia rufa*), una *Dormilona fraile* (*Muscisaxicola f. flavinucha*) y un *chercan* (*Troglodytes aedon*). También encontramos los coleópteros comúnmente llamados "vaquitas" y sapos de especie no determinada. La vegetación era escasa y constituida principalmente por pastos bajos.



Luego de aprox. 6 horas de viaje llegamos a la laguna de Sta. Rosa. Esta se encuentra cerca del Salar de Maricunga y está rodeada parcialmente por suaves lomajes. Sus aguas son bajas y turbias debido a una notable capa de sal presente en el fondo. Esta capa aflora en algunos sectores en forma de extensos manchones que hacen temer que la laguna se encuentre en proceso de salarización, es decir de desecación y transformación en salar. Pese a estas condiciones observamos una avifauna de considerable diversidad y densidad. Vimos además guanacos, evidencias de la presencia de zorros y numerosas lagartijas. Todas las especies, sin excepción, al notar nuestra presencia se mantuvieron alejadas.

Lista de aves observadas en la laguna Santa Rosa:

- Pato jergón chico (*Anas flavirostris*)
- Pato jergón grande (*Anas georgica*)
- Pato juarjual (*Lophonetta specularioides alticola*)
- Piuquén (*Chloephaga melanoptera*) con crías
- Blanquillo (*Podiceps o. occipitalis*) anidando
- Tagua cornuda (*Fulica cornuta*) unos 12 individuos, con crías
- Tagua chica (*Fulica leucoptera*) un individuo
- Parina grande (*Phoenicoparrus andinus*) unos 200 individuos
- Flamenco chileno (*Phoenicopus chilensis*) en menor cantidad
- Caití (*Recurvirostra andina*), unos 20 ind.
- Playero de Baird (*Calidris bairdii*), unos 20 ind.
- Chorlo de la puna (*Charadrius alticola*), algunas parejas con crías
- Colondrina de dorso negro (*Plegochelidon cyanoleuca*) ocasionalmente
- Gaviota andina (*Larus serranus*), pocos ind., en forma irregular
- Dormilona fraile (*Muscisaxicola f. flavinucha*), 3 ind.
- Colegial (*Lessonia rufa*) frecuente
- Minero grande (*Geocitta inabellina*), 1 ind.

El día 30 seguimos rumbo a la laguna del Negro Francisco, distante aprox. 100 km de Sta. Rosa, en dirección sur. En el camino vimos 1 *Perdicita cojón* (*Thinocorus o. orbignyianus*), 1 *Perdicita cordillerana*, *Colegiales* y también algunas vicuñas.

Esta segunda laguna es mucho más grande y se observa menos alterada por la sal. La densidad de aves era mayor que en Sta. Rosa, no así la diversidad. Las especies que se encontraron en mayor número eran el Flamenco chileno

y la Parina grande. Mediante fotografías se estimó una población total de por lo menos 7000 a 10000 ejemplares. Su distribución era bastante uniforme en la laguna. No observamos ningún nido.

Lista de aves observadas en la laguna del Negro Francisco:

Flamenco chileno, Parina grande, Parina chica (Phoenicoparrus jamesi), pocas ejemplares.

Blanquillo, Piuquén, Pato Juarjual, Tagua chica (ninguna Tagua cornuda!),

Chorlo de la puna, Caití, Playero de Baird (en gran cantidad).

Pollito de mar tricolor (Phalaropus tricolor), una docena cerca de la orilla.

Gaviota andina, Golondrina de dorso negro, Dormilona fraile, Minero grande, Colegial, Perdicitita cordillerana, Tortolita de la puna (Metriopelia ymara).

El día 1º de Febrero dejamos esta laguna, satisfechos de haber logrado nuestro principal objetivo, pero preocupados por la situación de la Tagua cornuda, ya que, a pesar de ser esta zona uno de sitios más habitados, la encontramos en un número muy bajo y sólo en Santa Rosa.

No quisieramos dejar de expresar, en este lugar, nuestros más profundos agradecimientos a la Minera Anglo American Chile Ltda por su extraordinaria ayuda. Sin este constante apoyo nuestra expedición nunca habría sido tan exitosa y satisfactoria!

De regreso bajamos por El Salvador, llegando al Parque Nacional Pan de Azúcar, distante 30 km al norte de Chañaral. Aquí nuestra primera actividad fue intentar cruzar en bote a la isla de Pan de Azúcar, muy poblada por aves marinas, pero debido a lo abrupto del terreno isleño y a la intranquilidad del mar nos debimos contentar con observar sólo desde el navío la gran cantidad de Pingüinos de Humboldt (Spheniscus humboldti), Pelícanos (Pelecanus thagus), Piqueros (Suaia variegata), Liles (Phalacrocorax gaimardi), Yecos (Ph. olivaceus) y Gaviotas dominicanas (Larus dominicanus).

En el segundo día en este parque, el administrador accedió gustoso a acompañarnos a dar un recorrido por los cerros. Allí el paisaje está dominado por cactáceas; entre ellas vimos zorros chilla y liebres. Donde la meseta cae al mar en forma de acantilado encontramos algunos guanacos.

Lista de aves observadas en el sector costero del PN Pan de Azúcar:

Playero vuelvepiedras (Arenaria interpres)

Pilpilén (Haematopus palliatus) y Pilpilén negro (H. ater)

Zarapito (Numenius phaeopus)

Playeno blanco (Calidris alba)

Chorlo nevado (Charadrius alexandrinus), con crías

Jote de cabeza colorada (Cathartes aura)

Aguila pescadora (Pandion haliaetus), un solitario ejemplar

Gaviota dominicana (Larus dominicanus) y G. garuma (L. modestus)

Hualravo (Nycticorax nycticorax)

El día 4 de Febrero llegamos a Coquimbo, donde Elier Tabilo nos invitó a realizar una muy interesante jornada nocturna de captura y anillamiento de playeros blancos en la Playa Changá.

Al día siguiente recorrimos con él esta playa, observando las aves presentes en sus vegas y lagunitas. Entre ellas merecen destacarse:

Chorlo ártico (Pluvialis squatarola)

Perrito (Himantopus mexicanus)

Pitotoy chico (Tringa flavipes) y grande (T. melanoleuca)

Zarapito (Numenius phaeopus) y Z. de pico recto (Limosa hemastica)

Los últimos puntos de observación de nuestro viaje fueron la desembocadura del Río Elqui en La Serena y la laguna Adelaida, cercana a la entrada sur de Coquimbo. En este último lugar avistamos un grupo de 8 rayadores (Rynchops niger) volando sobre el mar.

Así finalizamos la primera excursión de más de dos días que se realiza desde la creación de la AOCh. Hacemos un llamado a los socios a participar no sólo en las charlas, sino también en las excursiones e invitando a nuevas personas, ya que en la medida en que compartamos nuestras experiencias podremos crear o acrecentar la conciencia que, respecto a la naturaleza, todos deseamos.

2. INFORME

Algunas observaciones sobre el Chorlo de la Puna (Charadrius alticola):

Especie encontrada en la zona adyacente a las lagunas Santa Rosa (3800 m) y del Negro Francisco (4150 m), en la 3ª región, Provincia de Copiapó, en visita efectuada los últimos días de Enero de 1987.

Especie común, cada 100 m aprox. se encuentra una pareja, casi todas tienen crías pequeñas que corren por los alrededores, pero que todavía no vuelan. El nido es una depresión en el suelo, camuflado entre manchas claras salinas o pequeñas piedras, sin adornos especiales. Los huevos son de color blanco cremoso con pintitas negras en toda la superficie, muy similares a los de Charadrius alexandrinus, pero con las pintas más chicas y más espaciadas.

Gracias a las maniobras distractorias, consistentes en correr por el suelo con las alas abiertas de uno de los adultos, encontré un nido que tenía dos pequeñas crías que ya se aventuraban fuera del nido y un tercer pollo que estaba recién salido del huevo, todavía mojado. Un momento después se acercó uno de los adultos, tomó la cáscara del huevo y se alejó volando; al rato volvió, acomodó a los tres pollos y se echó encima. A este nido se acercaban 3 adultos, situación similar a la observada esporádicamente en Vanellus chilensis.

Juan Aguirre Castro

## 3. Breve resumen de las otras excursiones realizadas en el curso de este año:

21 de Marzo: Navidad y desembocadura del río Rapel.  
(Sin observaciones especialmente destacables).

11 de Abril: Cajón del río Colorado (Alfalfal, Salinillas etc).  
Condor (Vultur gryphus), frecuentemente  
Perico cordillerano (Bolborhynchus aurifrons)  
Pato cortacorrientes (Merganetta armata)

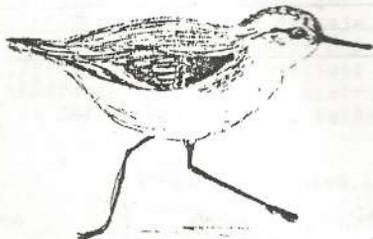
21 de Mayo: Visita a la Reserva Nacional Las Chinchillas de CONAF en Aucó (Illapel), donde Jaime Jiménez nos explicó sus trabajos de investigación y donde pudimos observar, en forma muy destacada, la Chiricoca (Chilia melanura).

20 de Junio: Segundo censo de aves acuáticas en la laguna Peñuelas.  
Resumen en página 6.

CHARLAS

Durante la primera mitad del año en curso se han realizado las siguientes reuniones-charlas:

- 10 de Marzo: Fotos de la expedición a la 3ª región.
- 7 de Abril: Juan Aguirre y Harald Kokschi: Aves de Arica
- 5 de Mayo: Vídeos del Programa "El hombre y la tierra"
- 2 de Junio: Javiera Meza: El Picaflor de Juan Fernández  
Victor Cabezas: El Tiuque
- 7 de Julio: Braulio Araya: El pingüino de Humboldt



Playero blanco (José Luis Besa)

Chiste ornitológico (Harald Kokschi)

¿Cómo le dicen a los terroristas que dinamitan las torres de alta tensión?

Los Merganetta armata.

¿Porqué?

Porque son patos malos cortacorrientes.

Fecha	Observaciones (tiempo, nivel de agua, vegetación etc)					
20 de Junio 1987	Buen tiempo, relativamente caluroso, viento en la tarde. Superficie del lago bastante reducida.					
	1	2	3			TOTAL
1. Pimpollo	429	13	45			487
2. Blanquillo						
3. Picurio	2	19	25			46
4. Huala	20	55	129			204
5. Yeco	342	30	104			476
6.						
7. Garza cuca	1					1
8. Garza grande	6	2	16			24
9. Garza chica	12	29	119			160
10. Garza boyera						
11. Huairavo						
12. Huairavillo						
13. Cuervo del pantano	1					1
14. Cisne cuello negro						
15.						
16. Pato anteojo						
17. P. jergón grande	106	87	101			294
18. P. jergón chico	27	66	36			129
19. Pato real	94	204	136			434
20. P. gargantillo						
21. P. colorado		13				13
22. P. cuchara	17	10				27
23. P. negro		48	60			108
24. P. capuchino						
25. P. rana pico ancho						
26. P. rana p. delgado	18	10				28
27. P. rinconero	(10?)					
28.						
29. Pidán						
30. Tagueta	18	8	3			29
31. Tagua						
32. Tagua chica	2201	674	801			3676
33. Tagua frente roja						
34. Perrito	27					27
35. Pitotoy grande	2					2
36. Queltehue	15	14	6			35
37.						
38.						
39. Gaviota dominicana	1					1
40. Gaviota cahuil	9	8	5			22
41.						
42. Chorlo de collar	5	11				16
43. Flamenco chileno			1			1
44.						
45.						

- 1: Pinos huachos - Funtilla Administración  
 2: Pinos huachos - Bajo de la Isla  
 3: Bajo de la Isla - Sector Ballica

(6291)

Observador(es): AOCh (W.Egli, B.Egli, C.Estades, J.Meza, O.Rodriguez,  
 A. Simeone)

## BANCO DE DATOS DE OBSERVACIONES ORNITOLÓGICAS

Desde hace algún tiempo estamos empeñados en organizar, a nivel nacional, un Banco de Datos de Observaciones Ornitológicas, cuya finalidad principal consiste en la acumulación centralizada de la mayor cantidad posible de informaciones acerca de la distribución geográfica, migraciones y épocas y costumbres de nidificación de nuestras especies de aves chilenas.

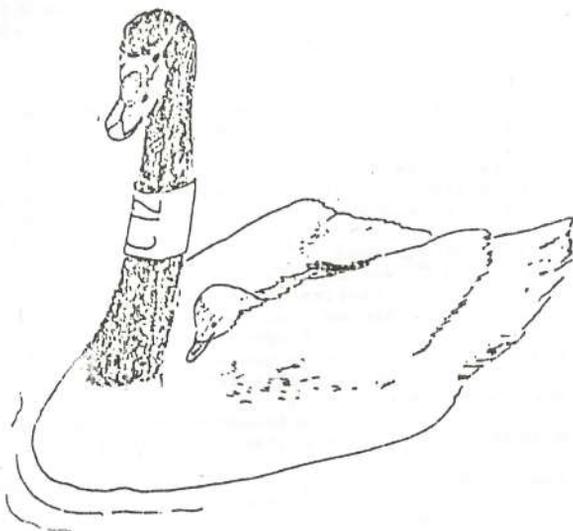
A Ud., amigo ornitólogo, le pedimos que coopere en esta tarea, ya que el valor científico del trabajo crecerá en la medida en que se pueda incrementar el número de observadores participantes.

Quisieramos aprovechar para entregarle algunas sugerencias:

1. Nos interesan especialmente informaciones acerca de
  - especies no muy comunes y/o no muy conocidas en la zona donde Ud. habita,
  - especies comunes y generalmente bien conocidas pero observadas en un lugar o en una fecha no acostumbrada y no corriente,
  - especies migratorias o con un marcado desplazamiento geográfico estacional (norte-sur o altitudinal); en todos estos casos interesan en forma muy especial las primeras y últimas fechas de observación en un determinado lugar,
  - especies en peligro de extinción o vulnerables.
2. Al comunicar su observación a casilla 268, Correo central, Santiago, le rogamos indicar:
  - Nombre de la especie y su nombre científico (según B. Araya; Lista Patrón de las Aves Chilenas). Eventualmente subespecie.
  - Sexo y edad aproximada (juvenil/adulto).
  - Fecha exacta, hora.
  - Ubicación geográfica del lugar de observación, altura.
  - Tipo de vegetación predominante, exposición con respecto al sol, etc.
  - Tiempo atmosférico en el momento de la observación.
  - Comportamientos importantes, solitario o en grupo, alimentación, emisión de voces etc.
  - Identificación del observador y de los eventuales testigos.

## INVESTIGACION INTERNACIONAL SOBRE EL CISNE DE CUELLO NEGRO

Don Roberto Schlatter, nuestro presidente, que es, al mismo tiempo, coordinador del Área Sudamericana del Grupo de Investigación de Cisnes del IWRB, está efectuando un llamado a cooperar en el desarrollo de una prospección de Cisnes y Gansos. A todos los amigos ornitólogos interesados en participar en esta interesante labor que incluirá anillado y marcaje, les invitamos a comunicarse con Dr. R. Schlatter, Instituto de Zoología, Universidad Austral de Chile, casilla 567, Valdivia.



Entre los días 21 y 24 de Abril de 1987, la Corporación Nacional Forestal CONAF realizó un Simposio sobre el Estado de Conservación de la Fauna de Vertebrados Terrestres de Chile, el cual contó con la participación de destacados zólogos representantes de las distintas regiones de nuestro territorio.

El grupo de especialistas en aves estuvo constituido por los siguientes ornitólogos:

Presidente: Roberto Schlatter (Valdivia)  
 Secretario: Michel Sallaberry (Santiago)  
 Integrantes: Braulio Araya (Valparaíso)  
 Carlos G. Guerra (Antofagasta)  
 María Victoria López (Santiago)  
 Javiere Meza (Viña del Mar)  
 Hector Oyarzo (Copiapó)  
 Mario Parada (Antofagasta)  
 Claudio Venegas (Punta Arenas)

En esta reunión se discutieron, entre otros, los siguientes temas importantes:

1. Proposiciones de categorías de conservación y criterios para la inclusión de especies de fauna en ellas.
2. Proposición de políticas científico-técnicas sobre fauna silvestre del Departamento de Areas Silvestres Protegidas de CONAF.
3. Programa de protección y recuperación de la fauna silvestre de Chile.

Todos los acuerdos y logros de esta reunión serán publicados en extenso por el Departamento de Vida Silvestre de CONAF. Sin embargo y por ser de gran interés para todos los ornitólogos chilenos, adelantamos los acuerdos tomados con respecto al Estado de las Aves Chilenas:

	Estado en el País	CITES	IUCN	CMS
-----				
<b>Familia Tinamidae</b>				
Perdiz - <i>Nothoprocta perdicaria</i>	V			
Perdiz copetona - <i>Eudromia elegans</i>	R			
Perdiz de laPuna - <i>Tinamotis pentlandii</i>	V			
Perdiz Austral - <i>T. ingoufi</i>	R			
<b>Familia Rheidae</b>				
Suri - <i>Pterocnemia pennata tarapacensis</i>	P	Apen I*	Peligro	Ann I
Nandú - <i>P. pennata pennata</i>	V	Apen I		
<b>Familia Procellariidae</b>				
Fardela blanca de Juan Fernandez - <i>Pterodroma externa</i>	V			
Fardela blanca de Mas a Tierra - <i>P. cooki</i>	V			
Fardel negra de Juan Fernandez - <i>P. neglecta</i>	V			
Fardela de Mas Afuera - <i>P. longirostris</i>	V			
Fardela blanca - <i>Puffinus creatopus</i>	V			
Fardela de Pascua - <i>P. nativitatis</i>	V			
<b>Familia Oceanitidae</b>				
Golondrina de mar chica - <i>Oceanites gracilis</i>	I			
Golondrina de mar de vientre blanco - <i>Fregatta grallaria</i>	I			
Golondrina de mar de garganta blanca - <i>Nesofregatta albigularis</i>	I			
Golondrina de mar negra - <i>Oceanodroma markhami</i>	I			
Golondrina de mar de collar - <i>O. hornbyi</i>	I			
<b>Familia Pelecanoididae</b>				
Yunco - <i>Pelecanoides garnotii</i>	V			
<b>Familia Spheniscidae</b>				
Pinguino de Humboldt - <i>Spheniscus humboldti</i>	V	Apend I*	Peligro	Ann I

Familia Phaethontidae					
Ave del trópico de cola roja - Phaeton rubricauda		V			
Familia Bulidae					
Piquero - Sula variegata		I			
Familia Phalacrocoracidae					
Guanay - Phalacrocorax bougainvillii		V			
Lile - P. gaimardi		I			
Familia Fregatidae					
Ave fragata grande - Fregata minor		V			
Familia Ardeidae					
Garza cuca - Ardea cocoi		R		Rara	
Huairavillo - Ixobrychus involucris		R			
Familia Threskiornithidae					
Cuervo de pantano - Plegadis chihi		P		Peligro	Ann II
Cuervo de pantano de la puna - P. ridgwayi		V			
Bandurria - Theristicus caudatus		V			
Familia Phoenicopteridae					
Flamenco chileno - Phoenicopus chilensis		V	Apend II*	Vulner	Ann II
Parina grande - Phoenicoparrus andinus		V	Apend II*	Vulner	Ann II
Parina chica - P. jamesi		V	Apend II*	Vulner	Ann II
Familia Anatidae					
Coscoroba - Coscoroba coscoroba		P	Apend II*	Vulner	Ann II
Cisne de cuello negro - Cygnus melancoryphus		V	Apend II*	Vulner	Ann II*
Pluqén - Chloephaga melanoptera		V			Ann II*
Canquén colorado - C. rubidiceps		P	Apend I	Peligro	Ann I*
Guetru volador - Tachyeres patachonicus		I			
Pato gargantillo - Anas bahamensis		R			
Pato cuchara - Anas platalea		I			
Pato rinconero - Heteronetta atricapilla		R			
Familia Cathartidae					
Condor - Vultur gryphus		V	Apend I		Ann II
Familia Accipitridae					
Aguila pescadora - Pandion haliaetus		V	Apend II*		
Pequito - Accipiter bicolor		R	Apend II*		
Aguilucho de la puna - Buteo poecilochrous		I	Apend II*		
Aguilucho de cola rojiza - B. ventralis		R	Apend II*		
Aguilucho chico - B. albicula		R	Apend II*		
Familia Falconidae					
Halcon peregrino - Falco peregrinus anatum		P	Apend I*	Peligro*	Ann I*
F. peregrinus cassini		I	Apend I*	Vulner*	Ann I*
Halcón perdiguero - F. femoralis		R	Apend II*		
Familia Rallidae					
Pidencito - Latherallus jamaicensis		I			
Piden Austral - Rallus antarcticus		I			
Taqua gigante - Fulica gigantea		V	Apend I	Vulner	Ann II
Tagua cornuda - F. cornuta		V	Apend I	Rara*	Ann II*
Familia Rostratulidae					
Becasina pintada - Nycticriphes semicollaris		P		Peligro	Ann II
Familia Charadriidae					
Chorlo de Magellanes - Pluvianellus socialis		R			
Familia Scolopacidae					
Becasina - Gallinago gallinago		V			
Familia Tinocoridae					
Perdicita cordillerana - Attagis gayi		R			

Familia Laridae			
Gaviota garuma - <i>Larus modestus</i>	V		
Gaviota andina - <i>L. serranus</i>	R		
Gaviotín chico - <i>Sterna lorata</i>	P		
Gaviotín monja - <i>Larosterna inca</i>	V		
Gaviotín de San Félix - <i>Anous stolidus</i>	V		
Familia Columbidae			
Torcaza - <i>Columba araucana</i>	V	Apend III	
Familia Psittacidae			
Tricahue - <i>Cyanoliseus patagonus</i>	P	Apend I	Peligro
Choroy - <i>Enicognathus leptorhynchus</i>	V	Apend II*	
Familia Strigidae			
Concón - <i>Strix rufipes</i>	I	Apend II*	
Nuco - <i>Asio flammeus</i>	I	Apend II*	
Familia Apodidae			
Picaflor de Juan Fernandez - <i>Sephanoides fernandensis</i>	P	Apend I	Peligro
Picaflor de Arica - <i>Eulidia yarrelli</i>	V	Apend III	Vulner Ann I
Familia Picidae			
Carpintero negro - <i>Campephilus magellanicus</i>	V		
Familia Furnariidae			
Rayadito de Más Afuera - <i>Aphrastura masafuerae</i>	P	Apend II*	Peligro
Familia Tyrannidae			
Cazamoscas chocolate - <i>Neoxolmis rufiventris</i>	I		
Pájaro amarillo - <i>Pseudocolopteryx flaviventris</i>	I		
Familia Emberizidae			
Comesebo de los Tamarugales - <i>Conirostrum tamarugense</i>	I		

-----  
\* = Se refiere a aquellas especies que ya han sido considerada en una de las categorías asignadas.

#### Estado de Conservación:

P = En peligro; V = Vulnerable; R = Rara, and I = Inadecuadamente conocida; F = Fuera de peligro (Según: Simposio sobre el estado de conservación de la fauna de vertebrados terrestres de Chile, CONAF, 1987).

CITES = Convenio sobre el comercio internacional de especies amenazadas de fauna y flora silvestre.

IUCN = Union internacional para la conservación de la naturaleza y de los recursos naturales

CMS = Convension de especies migratorias.

Familia	En peligro	Vulnerables	Raras	Inadecuadamente conocidas	TOTAL
Tinamidae	--	2	2	--	4
Rheidae	1	1	--	--	2
Procellariidae	--	6	--	--	6
Oceanitidae	--	--	--	5	5
Pelecanoididae	--	1	--	--	1
Spheniscidae	--	1	--	--	1
Phaethontidae	--	1	--	--	1
Sulidae	--	--	--	1	1
Phalacrocoracidae	--	1	--	1	2
Fregatidae	--	1	--	--	1
Ardeidae	--	--	2	--	2
Threskiornithidae	1	2	--	--	3
Phoenicopteridae	--	3	--	--	3
Anatidae	2	2	2	2	8
Cathartidae	--	1	--	--	1
Accipitridae	--	1	3	1	5
Falconidae	1	--	1	1	3
Rallidae	--	2	--	2	4
Rostratulidae	1	--	--	--	1
Charadriidae	--	--	1	--	1
Scolopacidae	--	1	--	--	1
Thinocoridae	--	--	1	--	1
Laridae	1	3	1	--	5
Columbidae	--	1	--	--	1
Psittacidae	1	1	--	--	2
Strigidae	--	--	--	2	2
Apodidae	1	1	--	--	2
Picidae	--	1	--	--	1
Furnariidae	1	--	--	--	1
Tyrannidae	--	--	--	2	2
Emberizidae	--	--	--	1	1
TOTAL	10	33	13	18	74

**PUBLICACIONES - LITERATURA**

Desde la Asociación Ornitológica del Plata, 25 de Mayo 749, 2º piso, Buenos Aires, Argentina, trajimos las siguientes publicaciones:

1. Nidificación de las Aves Argentinas  
1º tomo: Dendrocolaptidae y Furnariidae (Narosky, Fraga, de la Peña)  
2º tomo: Formicariidae a Cincilidae (Fraga, Narosky)  
Precio de cada tomo: 10 Australes
2. Aves de Tierra del Fuego y Cabo de Hornos, de Ricardo Clark.  
Guía de campo, L.O.L.A. Buenos Aires 1986, 294 pág., 15 Australes  
(Buenos dibujos en blanco/negro, no siempre coinciden con los de la guía de B.Araya. Contiene, además, un checklist muy útil)
3. Prospecto para el próximo lanzamiento del libro de Narosky e Izurieta: Guía para la identificación de las Aves de Argentina y Uruguay  
1000 especies, 2000 ilustraciones, 1000 mapas, 350 páginas.  
Precio: 50 Australes, oferta de prelanzamiento 39 Australes

Disponemos, además, de las siguientes revistas Fauna Argentina (Centro Editor de América Latina, Junín 981, B.Aires):  
Chorlos y otros charadriiformes, El chingolo, El tordo renegrido (Mirlo), El macá común (Pimpollo), La lechuza de campanario (Lechuza blanca), El carancho, El pato mscicero (Jergón grande), Las gallaretas (Taguas), Los pecho colorados (Loica), Los martín pescadores, El chimango (Tiuque), Las golondrinas, El loro barranquero, El flamenco común, El pingüino de Magallanes, El tero (Queltehue), El cisne de cuello negro.

Desde EEUU recibimos el libro Ornitología en los Neotrópicos: Una Guía, de Leslie R. Cooperband, preparado para el Comité de Conservación, Unión de Ornitólogos Americanos. Contiene información acerca de agencias gubernamentales, Universidades, Organizaciones no gubernamentales y Proyectos principales en los diferentes países latinoamericanos. Desgraciadamente los datos referentes a Chile ya no son totalmente actualizados.

En la revista del CIPA Internacional "World Birdwatch" se anuncia la publicación Nº 16, The birds of the Juan Fernandez Islands, Chile. Disponible en el Secretariado del ICBP, 219c Huntingdon Road, Cambridge, CB3 0DL England.

#### NOTICIAS VARIAS

##### 1. Actividades de algunos socios

Dr. Roberto Schlatter: Seminario Internacional sobre Conservación de Humedales y el Desarrollo Sostenido de Humedales para América Latina y el Caribe, Brasilia, Diciembre 1986 y IIIª conferencia de la Convención de Zonas Húmedas de Importancia Internacional especialmente como Habitat de Aves Acuáticas, Canadá, Junio 1987.

Michel Saliaberry: Instructor en el Primer Taller sobre Conservación de Aves Silvestres, Marzo 1987, Lima, Perú y Seminario Taller sobre Modelos metodológicos interdisciplinarios para el estudio de los ecosistemas altoandinos en Buenos Aires, Julio 1987.

Elier Tabilo: Encuentro Interamericano de Aves Migratorias en Lago do Peixe, Brasil, Febrero 1987.

María Victoria López: Participación en un proyecto de investigación de los picaflores de la selva húmeda de Costa Rica, de Enero a Junio de 1987.

Javiera Meza: Inició, con un primer viaje a Juan Fernández y por encargo de CONAF, un proyecto de investigación acerca del picaflores de Juan Fernández.

Jaime Jiménez: Trabaja, desde comienzos de 1987, como investigador en la Reserva Las Chinchillas de CONAF en Aucó, cerca de Illapel.

2. En Julio 1985 se inauguró el Proyecto del Banco Bibliográfico sobre Ornitología Neotropical. Sus objetivos son (1) preparar un directorio de ornitólogos activos en el Neotrópico, y (2) preparar una bibliografía ornitológica de la región.

Las personas interesadas en colaborar pueden obtener más información escribiendo a Juan Daciuk, Casilla Correos 5118, 1000 Buenos Aires, RA

3. En Santiago tomamos contacto con la Señorita Anna Omedes, quien maneja la Fonoteca Zoológica del Museo de Zoología de Barcelona, España.
4. En nuestra última reunión, Don Braulio Araya nos manifestó su intención de organizar, en Julio de 1988, el segundo Congreso Chileno de Ornitología en Montemar. Desde ya rogamos a nuestros amigos ornitólogos de reservar esta fecha y de preparar los trabajos correspondientes....
5. Hasta la reunión de Septiembre se mantiene abierto el concurso para diseñar una insignia de la AOCh (recuerde: con el Chucao). En esta fecha procederemos a elegir la mejor proposición.

## CALENDARIO DE ACTIVIDADES

- Charlas: Jueves, 6 de Agosto: Juan C. Torres: La Lechuza Blanca  
 Martes, 8 de Septiembre: María V. López: Viaje a la Selva  
 Húmeda de Costa Rica.  
 Martes, 6 de Octubre: Eduardo Pavez y Cristián Rodríguez: Proyecto  
 para formar un centro de investigación y de  
 rehabilitación de aves rapaces.  
 Martes, 3 de Noviembre: Alejandro Simeone: Aves de Navarino
- Excursiones: 22/23 de Agosto: Laguna El Peral (para conocer la nueva  
 casa de Harald y Emma Koksch)  
 26/27 de Septiembre: PN Las Palmas de Ocoa

## ALGUNAS OBSERVACIONES DESTACADAS

Juan Carlos Johow, Julio 1987:

Petrel-paloma de pico delgado (Pachyptila belcheri) en gran número pero  
 mal estado en Pichidangui y cadáveres en las playas de Taltal y Paposo.  
 Picaflor (Sephanoides galeritus) y Picaflor del norte (Rhodopis vesper)  
 en Taltal.

Cristián Rodríguez, 1<sup>o</sup> de Julio 1987:

1 individuo de Golondrina grande (Hirundo pyrrhonota) junto a algunos  
 ejemplares de Golondrina bermeja (Hirundo rustica) en laguna artificial  
 en Fuerte Baquedano, 23 km al norte de Pozo Almonte.

Nuestro tesorero ("el platero" como lo llaman algunos...) nos  
 comunica que hay una lista de socios bastante larga que aún no  
 han cancelado sus cuotas del año 1987.  
 Pensamos que no es justo que reciban este Boletín, puesto que no  
 ayudan a financiarlo. Volvemos a hacer entonces un llamado muy  
 especial a todos estos socios morosos a que se pongan al día en  
 el pago de sus cuotas o que, por lo menos, tomen contacto con  
 el tesorero, Juan Aguirre, M. Montt 1220, Fono 742862, para  
 aclarar su situación.  
 Este será irremediamente el último Boletín que despachamos  
 a los socios que no han aportado su contribución.

Recordamos: Cuota anual ordinaria: \$ 3000.-  
 Estudiantes, cesantes y similares: \$ 1500.-  
 La cuota puede ser pagada en dos mitades,  
 Agosto y Octubre.

El próximo Boletín Informativo aparecerá a comienzos de  
 1988. Haga llegar sus contribuciones hasta el día 31 de  
 Diciembre de 1987 a Guillermo Egli, casilla 3258, Stgo.

AVES OBSERVADAS EN LA ZONA DE CHAMIZA Y MAR ADYACENTELuis A. Espinosa, Michel Sallaberry, Andres v. Meyer

## INTRODUCCION

Las desembocaduras de rios son de gran interes para el estudio de las aves acuaticas, especialmente cuando por condiciones geograficas se forman islotes, deltas o terrenos de condiciones apropiadas para que puedan permanecer tal tipo de aves.

En la zona de Chamiza, cerca de Puerto Montt, la formacion de deltas en la desembocadura del rio Chamiza y del rio Coihuin se ve incrementada por las fluctuaciones de mareas, las que en sus puntos mas bajos dejan al descubierto grandes extensiones de terrenos comprendidas desde Pelluco por el Norte y Piedra Azul por el Sur con una longitud de costa cercana a los 10 kilometros.

La flora de estos terrenos descubiertos es muy caracteristica. El alga llamada comunmente "pelillo" (*Bracillaria verucosa*) fue una de las especies vegetales mas predominante en los marismas, sobreexplotada irracionalmente, lo que provoco su virtual desaparicion en la zona.

En la parte alta de la isla de Coihuin predomina el chacai (*Ulex europeus*) y pastizales que principalmente es utilizado en las actividades de pastoreo y sanaderia.

La fauna esta representada en este sector por moluscos y crustaceos tipicos de la zona intermareal como son: Chorito (*Mytilus chilensis*), Taca (*Protothaca thaca*), Camaron (*Rhynchocinetes tynus*) y otros pequenos invertebrados como Polychaeta, Amphipoda e Isonoda.

La fauna mas caracteristica, sin dudas, esta representada por aves que viven en este tipo de territorios; considerando aun que un gran numero de estas aves son especies migratorias. Las aves migratorias, cada ano, llegan a esta zona provenientes del Hemisferio norte o de la region Austral, encontrando en estos lugares el espacio adecuado para descansar y alimentarse, procesos que son utiles y necesarios para el fenomeno de la migracion.

El Zarapito de pico recto, (*Limosa haemastica*) es una de este tipo de aves, que anualmente visita nuestro pais. Es un raro visitante de verano desde Arica a Tierra del Fuego. (Johnson, 1965). Sus estudios cientificos esta especie es raramente vista, o hace mucho considerada un ave rara o en vias de extincion. (Wetmor et al, 1965). Un ave escasa, hasta hace poco muy rara pero ahora es visible en numeros aun contables en lugares especiales, mas de 18000 pasando a traves del area de la Bahia de James terminando el verano y sobre 7000 invernando en Bahia San Sebastian Tierra del Fuego. (Hayman, 1966). La presencia del Zarapito de pico recto en Puerto Montt, normalmente se hace frecuente desde los meses de agosto a mayo, siendo las concentraciones mas numerosas a comienzos de la primavera y a mediados de otono, (Espinosa L. 1965). En dos oportunidades ha sido observado en la epoca de invierno. (1977, 1980). En las fechas cuando esta especie retorna al hemisferio norte es comun ver individuos aun con plumaje de invierno boreal, debiendo corresponderle normalmente el plumaje de verano.

Se alimentan preferentemente de pequeños moluscos en terrenos descubiertos por la baja marea e insectos en praderas. (Godfrey, 1966). En esta zona, solo una vez, (oct. 1965) fue observada una pareja alimentándose en la laguna de una pradera, (com. pers. ambos autores). La gran masa poblacional de *Limosa haemastica* se alimenta en lugares que quedan descubiertos por la baja marea, lo mismo ocurre con otras aves como lo son Chorlos y playeros. El Zarapito (*Numenius phaeopus*) también es un ave migratoria que además permanece en estas latitudes durante el invierno, probablemente se trate de ejemplares inmaduros o juveniles, esta especie frecuenta la zona intermareal y praderas de uso agrícola para obtener su alimento. Los hábitos alimenticios para el Zarapito de Pico recto en la zona se están estudiando ya que los ambientes de migración y nidificación para la especie son muy diferentes.

Cabe también destacar la presencia del Cisne de cuello negro (*Cygnus melancoryphus*) en las vesas de Piedra Azul donde en el año 1983 se llegó a contabilizar una población de 600 ejemplares lo que inescrupulosamente fueron eliminados por los lugareños dedicados a la extracción del alga gracillaria. Las condiciones que se dan en la desembocadura del río Chamiza para la nidificación de esta especie son óptimas, pero, debido a la concurrencia de gran cantidad de personas, especialmente en la época de primavera-verano, dificultan la posibilidad que los cisnes puedan nidificar. El Cisne de cuello negro es una especie protegida por la ley.

El objetivo de este trabajo es proporcionar una lista de aves que se encuentran en este ambiente estuarino, considerando su ecología, censos y distribución, como también algunos aspectos sobre la alimentación. Se menciona no solo a aquellas aves que son netamente marinas, sino también aquellas que frecuentan ambientes acuáticos y dependen de ellos como hábitat y tal es el caso de una gran cantidad de aves migratorias.

La lista de aves para la zona se viene confeccionando en base a observaciones realizadas desde el año 1977. Se tomaron muestras de susanos arenícolas en lugares que son muy frecuentados por aves playeras y que constituyen su principal fuente de alimento.

NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO
PIMPELLO	<i>Podiceps rolland</i>
BLANQUILLO	<i>Podiceps occipitalis</i>
PICURIO	<i>scillyanus podiceps</i>
MUALA	<i>Podiceps major</i>
ALBATROS DE CEJA NEGRA	<i>Diomedea melanophris</i>
PETREL GIGANTE ANTARTICO	<i>Macronectes giganteus</i>
PETREL PLATEADO	<i>Fulmarus glacialis</i>
FARDELA NEGRA GRANDE	<i>Procellaria aequinoctialis</i>
FARDELA NEGRA	<i>Puffinus griseus</i>
YUNCO DE MAGALLANES	<i>Pelecanoides magellani</i>
PINGUINO DE MAGALLANES	<i>Spheniscus magellanicus</i>
FIGUERO	<i>Sula variegata</i>
PELICANO	<i>Pelecanus thasus</i>
YECO	<i>Phalacrocorax olivaceus</i>
CORMORAN DE LAS ROCAS	<i>Phalacrocorax magellanicus</i>
CORMORAN DE PATAS COLORADAS	<i>Phalacrocorax scissirostris</i>
CORMORAN IMPERIAL	<i>Phalacrocorax atriceps</i>
GARZA CUCA	<i>Ardea cocoi</i>
GARZA GRANDE	<i>Casmerodius albus</i>
GARZA CHICA	<i>Esretta thula</i>
GARZA BOYERA	<i>Bubulcus ibis</i>
HUARAVO	<i>Nycticorax nycticorax</i>
BANCARRIA	<i>Theristicus caudatus</i>
FLAMENCO CHILENO	<i>Poenicopterus chilensis</i>
CISNE DE CUELLO NEGRO	<i>Cygnus melanocoryphus</i>
CANQUEN	<i>Cloephaga nolioccephala</i>
CHILEN	<i>Cloephaga picta</i>
PATO CUETRU NO VOLADOR	<i>Tachyeres pteneres</i>
PATO CUETRU VOLADOR	<i>Tachyeres patagonicus</i>
PATO ANTEBUJILLO	<i>Anas specularis</i>
PATO JERCON CHICO	<i>Anas flavirostris</i>
PATO REAL	<i>Anas sibilatrix</i>
PATO COLORADO	<i>Anas cyanoptera</i>
PATO CUCHARA	<i>Anas platalea</i>
PATO JERCON GRANDE	<i>Anas georgica</i>
VAZI	<i>Circus cinereus</i>
TILQUE	<i>Bulweria chilensis</i>
TRAPD	<i>Polystorbus pliancus</i>
PISEN	<i>Bulweria sanguinolentus</i>
TACUITA	<i>Porphyrio melanopus</i>
TACLA	<i>Fulica armillata</i>
CUELTEMUE	<i>Vanellus chilensis</i>
CHARLO DORADO	<i>Pipialis dominica</i>
CHARLO NEVADO	<i>Charadrius alexandrinus</i>

CHORLO DE DOBLE COLLAR  
CHORLO DE COLLAR  
CHORLO CHILENO  
PILPILEN  
PILPILEN AUSTRAL  
PILPILEN NEGRO  
PERRITO  
PITOTOY GRANDE  
PLAYERO VUELVE PIEDRAS  
PLAYERO ARTIC  
PLAYERO DE BAIRO  
PLAYERO DE LOMO BLANCO  
PLAYERO PECTORAL  
PLAYERO SEMPALMADO  
PLAYERO BLANCO  
ZARAPITO  
ZARAPITO DE PICO RECTO  
JECACINA  
PERDICITA  
SALTEADOR CHILENO  
SALTEADOR CHICO  
GAVIOTA AUSTRAL  
GAVIOTA BARUNA  
GAVIOTA DOMINICANA  
GAVIOTA DE FRANKLIN  
GAVIOTA CAHUIL  
GAVIOTIN SUDAMERICANO  
GAVIOTIN PICQUERITO  
GAVIOTIN ELEGANTE  
GAVIOTIN DE SANDWICH  
GAVIOTIN MONJA  
MARTIN PESCADOR  
MINERO  
CHURRETE  
CHURRETE ACANELADO  
BIUCON  
BORMILONA TONTITA  
COLESTAL  
GOLONDRINA CHILENA  
GOLONDRINA DE DORSO NEGRO  
CHERCAN  
CHERCAN DE LAS VEGAS  
TORZAL  
BAILARIN CHICO  
CHIRIHUE  
CHINCOL  
TORO  
TRILE  
LOICA  
BIUCA

*Charadrius falklandicus*  
*Charadrius collaris*  
*Charadrius modestus*  
*Haematopus palliatus*  
*Haematopus leucopodus*  
*Haematopus ater*  
*Haematopus mexicanus*  
*Tringa melanoleuca*  
*Arenaria interpres*  
*Calidris canutus*  
*Calidris bairdii*  
*Calidris fuscicollis*  
*Calidris melanotos*  
*Calidris pusilla*  
*Calidris alba*  
*Numenius phaeopus*  
*Limosa haemastica*  
*Gallinago gallinago*  
*Thimocorus ruficivorus*  
*Cathararta chilensis*  
*Stercorarius parasiticus*  
*Larus scoresbii*  
*Larus modestus*  
*Larus dominicanus*  
*Larus pipixcan*  
*Larus maculipennis*  
*Sterna hirundinacea*  
*Sterna trudeaui*  
*Sterna elegans*  
*Sterna sandwichensis*  
*Larosterna inca*  
*Ceryle torquata*  
*Geositta cunicularia*  
*Cinclodes patagonicus*  
*Cinclodes fuscus*  
*Pyrope pyrope*  
*Muscisaxicola macloviana*  
*Lessonia rufa*  
*Tachycineta leucopysa*  
*Pyrochelidon cyanoleuca*  
*Troglodytes aedon*  
*Citosthorus pitensis*  
*Turdus falklandicus*  
*Anthus correndera*  
*Sicalis luteola*  
*Zonotrichia capensis*  
*Curaeus curaeus*  
*Aelaius thilius*  
*Starmella loyca*  
*Duca diuca*

## Cuadro 2.- LISTA DE AVES TERRESTRES

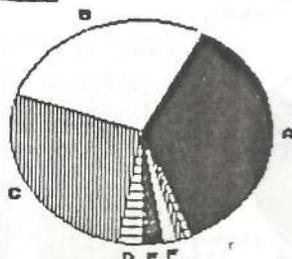
(CHILE)

NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO
PERDIZ CHILENA	<i>Mothoastroca perdicaria</i>
JOTE DE CABEZA NEGRA	<i>Coraxys atratus</i>
JOTE DE CABEZA COLORADA	<i>Cathartes aura</i>
BAILARIN	<i>Elanus leucurus</i>
PELUJITO	<i>Accipiter bicolor</i>
AGUILUCHO	<i>Buteo polyosoma</i>
FALCON PEREGRINO	<i>Falco peregrinus</i>
CERNICALO	<i>Falco sparverius</i>
PERDICITA CORDILLERANA AUSTRAL	<i>Attasis malouinus</i>
PALOMA	<i>Columba livia</i>
TORCAZA	<i>Columba araucana</i>
TORTOLA	<i>Zenaida auriculata</i>
CHOROY	<i>Enicospatus ferrugineus</i>
LECHUZA	<i>Tyto alba</i>
CHUNCHO	<i>Bucconium nanum</i>
MUCO	<i>Asio flameus</i>
GALLINA CIEGA	<i>Caprimulgus longirostris</i>
PICAFLOJ	<i>Sephanoides saleritus</i>
PITTO	<i>Colaptes pitius</i>
CARPINTERITO	<i>Picoides lignarius</i>
COLILARGA	<i>Sylvioorthorhynchus desmursii</i>
RAYADITO	<i>Aphrastura spinicauda</i>
TIJERAL	<i>Leptastenura aestivaloides</i>
COMEDERO GRANDE	<i>Pysarrhichas albosularis</i>
HUED HUED DEL SUR	<i>Pterotochos tarnii</i>
CHUCAO	<i>Scelorchilus rubecula</i>
CHURRIN DE LA MOCHA	<i>Eurallia paradoxa</i>
CHURRIN	<i>Scytalopus maselanicus</i>
RUN RUN	<i>Myadestes perspicillata</i>
FIO FIO	<i>Elaenia albiceps</i>
CACHIDITO	<i>Anairetes parulus</i>
VIUDITA	<i>Colorhamphus parvirostris</i>
RARA	<i>Phytotoma rara</i>
MIRLO	<i>Molothrus bonariensis</i>
COMETOCINO PATAGONICO	<i>Phrysius patasonicus</i>
JILGERO	<i>Carduelis barbatus</i>
GORRION	<i>Passer domesticus</i>



18-0003

GRAF. 3.-CENSO (Prom)

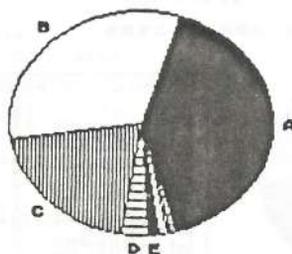


ESPECIES PERCENT		
B	H. MODES	33.33
B	H. FALKL	33.33
B	H. LEUCOP	33.33
C	H. ALBA	16.67
C	H. PHAEO	16.67
C	H. PALLIA	16.67
C	H. HAEMAS	16.67
C	H. CHILEN	16.67
D	H. INTERP	8.33
D	H. TRUDEA	8.33
D	H. MELANO	8.33
D	H. ALEXA	8.33

CHAMIZA MAYO 1986

18-0004

GRAFICO 4.- CENSOS

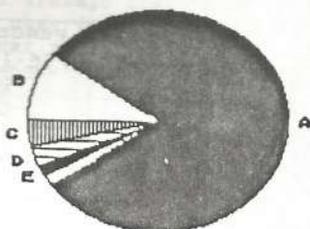


ESPECIES PERCENT		
B	H. LEUCOP	40.91
B	H. MODES	19.23
B	H. FALKL	19.23
B	H. ALBA	14.44
B	H. PALLIA	11.44
B	H. PHAEO	10.91
B	H. CHILEN	10.91
B	H. HAEMAS	10.91
D	H. INTERP	10.91
D	H. TRUDEA	10.91
D	H. GALLIN	10.91
D	H. RUMIC	10.91

CHAMIZA JUNIO 1986

B 005

GRAFICO 5.- CENSO



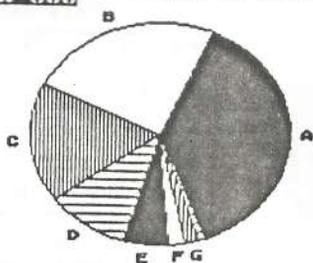
## ESPECIES PERCENT

A	H. LEUCOP	80.00
B	C. ALBA	18.01
C	N. PALLIDA	4.00
D	N. PHAZOP	3.00
E	N. HAEMAS	1.50
	T. RUMIC	0.20
	S. TRUDEA	0.20

CHAMIZA JULIO 1986

B 006

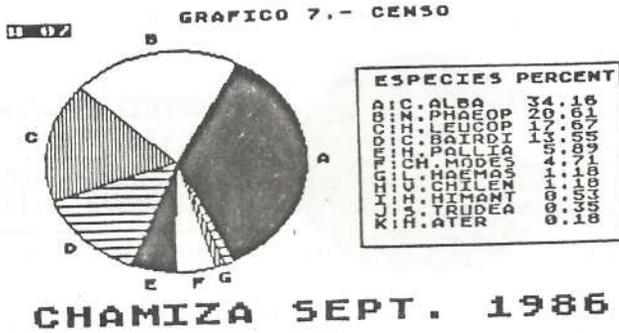
GRAF. 6 CENSO (PPOM)



## ESPECIES PERCENT

A	H. LEUCOP	37.38
B	C. ALBA	24.09
C	N. PALLIDA	17.28
D	N. PHAZOP	16.50
E	N. HAEMAS	8.81
F	T. RUMIC	0.90
G	S. TRUDEA	0.60
	L. RUMIC	0.60
	S. TRUDEA	0.17

CHAMIZA AGOSTO 1986









## ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS

De las 435 especies de aves registradas para el país, 95 de ellas, que corresponden a un 21.78% están relacionadas con el ambiente estuarino de Chamiza y mar adyacente. Otras 37 especies, por excelencia de ambientes terrestres que equivalen a un 8.48% de total nacional pueden observarse en los terrenos que confluyen con las marismas. En total 132 especies, que corresponden a un 30.27 del total de aves para el país se encuentran en la zona estudiada.

Se destaca la presencia del orden Charadriidae; de las 33 especies descritas para el presente trabajo, 23 de ellas realizan grandes desplazamientos migratorios al hemisferio norte como también a latitudes australes.

De las especies migratorias, el Zarapito de pico recto (*Limosa haemastica*) resulto ser la más numerosa en la época primavera-verano austral correspondiente a los meses de octubre de 1986 a marzo de 1987.

Sin considerar los mencionados meses por efecto de la llegada y partida de su migración el Zarapito de pico recto representa un promedio del 54.17% de la población censada.

El Zarapito (*Numenius phaeopus*) y el Playero Blanco (*Calidris alba*) son las especies también numerosas en dicho período.

En los meses anteriores a octubre predominaron principalmente el Chorlo de doble collar (*Charadrius falklandicus*) y el Chorlo chileno (*Charadrius modestus*) quienes son migratorios desde la zona austral del país y también predominó el Pampilén austral (*Haematopus leucopodus*) quien es una especie residente para la zona.

Las especies anteriormente mencionadas permanecen casi todo el año en la zona estudiada. Se destaca además la presencia en un mismo lugar de las tres especies descritas para Chile del género *Haematopus*. Se estudian en ellos posibles desplazamientos migratorios.

Si bien no se han detectado especies nidificantes en la zona estudiada se debe a que la mayoría de ellas son migratorias y nidifican en el hemisferio norte o en la zona austral del país. Sin duda y debido a la presencia misma de las especies, este lugar es utilizado por ellas tal vez como único lugar en Chile que presenta condiciones tan apropiadas como el espacio y la alimentación que para las especies migratorias y también a las residentes se transforma en una condición necesaria de vida.

**RECOMENDACIONES.-**

Si esta area se ha visto amenazada de hace años por la irracional explotacion de sus recursos y pronto su ecosistema puede verse alterado al disminuir el caudal del rio Chamiza con la consecuente disminucion del arrastre de sedimento, principal eslabon de la cadena alimenticia, se recomienda que la observacion de aves, su distribucion y ecologia sea el principal antecedente que promueva los esfuerzos de proteccion legal y especializada para esta area, considerada unica en gran parte del pais.

Por otra parte, el Decreto Num. 48 del 17 de enero de 1978, declara Santuario de la Naturaleza el bosque fosil de Punta Pellico, ubicado al este de Puerto Montt. Dicho Santuario se encuentra dentro de los límites de las observaciones del presente trabajo. Con tales antecedentes, se recomienda la posible extension de dicho Santuario ya que en todo el litoral chileno desde Arica a Puerto Montt no se ha encontrado un lugar con las mismas características a las presentadas en Chamiza y su litoral, ambiente que alberga a un numero cercano a las 132 especies, que corresponde al 33,2% del total de las aves chilenas, en este porcentaje se incluye una gran cantidad de aves migratorias provenientes de otras latitudes. La zona estuarina de Chamiza pudiera tambien incluirse en el sistema de Parques Nacionales bajo la administracion y control de la Corporacion Nacional Forestal (CONAF).

En julio de 1981, Chile adhirió a la Convencion de Ramsar, relativa a zonas acuaticas de importancia internacional, particularmente como habitat de aves acuaticas. Desde esa fecha no ha habido cambios o modificaciones en el numero de areas designadas como ambientes acuaticos.

Al mismo tiempo, ante cualquier actividad que ponga de manifiesto una eminente destruccion de este ambiente estuarino como de algun otro, debe alertar a las autoridades e instituciones correspondientes para que se garantice una proteccion especial y el manejo adecuado de cualquier recurso natural con el unico proposito de hacer mas llevadera la existencia del hombre en nuestra tierra.

- ARAYA BRULLIO: Lista patron de las aves chilenas  
Publicaciones ocasionales  
Instituto de Oceanologia, Universidad de  
Valparaiso  
Segunda edicion, Num 3, 1985, Chile
- ARAYA BRULLIO, MILLIE GUILLERMO, BERNAL MARIANO,  
Guia de campo de las aves de Chile  
Editorial universitaria, Santiago, Chile, 1986
- HARRISON PETER,  
Sea Birds and identification guide  
Croom Helm, Great Britain, 1983
- HAYSON PETER, MARCHANT JOHN, PRATER TONY  
Shorebirds, An identification guide to the  
waters of the world  
Croom Helm, London & Sydney, 1986
- INSTITUTO NACIONAL FORESTAL Y FAUNA- PERU  
El Volante Migratorio, Num 5, Ano 3,  
INFOR - PERU, 1985
- JOHNSON A.W., GOODALL J.D.  
The birds of Chile and adjacent regions of  
Argentina, Bolivia and Peru  
Platt Establecimientos graficos S.A.  
Buenos Aires, Argentina, 1965
- ROBBINS CHANDLER S., BRAUN PERTEL, ZIM HERBERT S,  
SINGER ARTHUR  
A guide to field identification birds of  
North America.  
Golden Press, New York, USA 1966
- TUCK GERALD, HEINZEL HERMANN,  
A field guide of the sea birds of the Britain  
and the world.  
Collins St. James Place, London 1979
- WETHORE ALEXANDER, ET AL  
Water, Prey and Game Birds of North America  
National Geographic Society, Washington D.C.  
United States of America 1965