



UNION DE ORNITOLOGOS DE CHILE

BOLETIN INFORMATIVO N°10

DICIEMBRE 1990



EDITORIAL

1. MENSAJE PRESIDENCIA (Roberto Schlatter).....	1
2. NUEVOS SOCIOS.....	2
3. CONGRESOS, REUNIONES Y CURSOS.....	3
4. GRUPOS DE TRABAJO:.....	3
5. OBSERVACIONES ORNITOLOGICAS:	
Observaciones breves.....	7
Notas científicas breves.....	10
Comentarios.....	17
6. INFORMACIONES Y COMUNICACIONES:	
Notas del país.....	28
Notas del exterior.....	29
Publicaciones científicas.....	30
7. NUESTRAS ACTIVIDADES	
Actividades realizadas.....	31
Reuniones mensuales sección Stgo.....	31
Excursiones.....	31
Otras actividades.....	32
Proximo boletín.....	33
Terminar con Humor!.....	33

AUTOADHESIVOS
UNORCH

TENEMOS NUEVOS AUTOADHESIVOS CON EL SIMBOLO DE LA UNORCH
SE PUEDEN ADQUIRIR CON NUESTRO SECRETARIO SR. GUILLERMO EGLI
SU COSTO ASCIENDE A LA MODICA SUMA DE 350.-

MENSAJE DE LA PRESIDENCIA

Estimados amigos y consocios:

Este invierno austral, por algo más de 10 días, estuve presente en Suiza, en la bella ciudad de Montreux, para representar a Chile en la IV Conferencia de Zonas Húmedas de Importancia Internacional... o de RAMSAR. Las reuniones fueron intensas pero muy productivas. Más adelante les ilustraré algo sobre cuales fueron los asuntos medulares que se acordaron en las plenarias. Para variar, la comunidad latinoamericana: Caribe, Centroamérica y Sudamérica mostró su poca cohesión a acuerdos para denominar al nuevo representante de la región. Esperemos que Venezuela nos represente adecuadamente ante el Comité permanente con propuestas serias y no sólo se caliente el asiento. Lo más importante para nosotros es que pude contactarme con Mike Moser, Director del IWRB, quien me estimuló a que nuestro país participe con éxito en el primer intento de Censo Internacional de Aves Acuáticas en América del Sur. Esta se inició con un conteo invernal entre el siete de Julio y comienzos de Agosto; en él participan también Argentina, Paraguay, Uruguay y el Estado de Rio Grande do Sul de Brasil. Se me entregaron algunos fondos para ayudar a aquellos que realmente necesitan apoyo financiero en movilizarse para su área húmeda elegida. Estos fondos al parecer serán realmente efectivos durante la campaña de 1991.

De acuerdo a información de varios colegas, me ha dado gran satisfacción saber que el grupo aves acuáticas esta realmente haciendo censos con deseos y entusiasmo, y desde la 2da a la 12ma región!. Esto nos debe enorgullecer mucho, ya que es un signo de que somos una verdadera UNION de ornitólogos y que por sobre otros intereses, nos preocupan fundamentalmente las especies de aves acuáticas y sus habitats. No sólo estaremos colaborando internacionalmente, sino que entre nosotros para establecer una tradición de gran significación!, la de hacer seguimientos de habitat y fluctuaciones numéricas de garzas, patos, gaviotas, cisnes, gansos, zambullidores, playeros, etc. y así establecer en un largo tiempo, que tendencias existen para esas especies y causas de sus variaciones. Espero que el grupo pequeño de interesados, en el futuro se incremente, aunándose a él otras personas privadas, instituciones, incluso del gobierno para también engrandecer la Unión y el conocimiento de nuestras aves. Es en parte también un gran compromiso con las nuevas iniciativas ambientales del actual gobierno.

Otra gran noticia es que el ICBP Panamericano o CIPA, tiene un nuevo representante para el Neotrópico. Ella es la Dr. Martha van der Voort, de amplia experiencia en aves y en varios continentes. Me ha alegrado mucho saber que se pretenda ubicar más adelante a alguien del área latinoamericana y en algún sitio de Sudamérica para dirigir desde allí las acciones conservacionistas del CIPA. Esto significa que podremos seguir presentando proyectos a esta importante institución y así proteger especies y habitat en peligro.

Por último y antes de despedirme, ¿ Como ha estado la atracción de nuevos socios ?, recuerden que debemos llegar a 200 miembros a fin de este año!.

Les saluda entre una bandada de cisnes en el horizonte, vuestro

Roberto P. Schlatter
Presidente

----- ** -----

SOCIOS NUEVOS

Es reconfortante tener siempre algún nuevo socio para presentar en esta sección, les damos la bienvenida a la UNORCH.

Los socios 'viejos', especialmente los que los presentaron, deben sentir la obligación de ayudarlos a integrarse al grupo de trabajo que coincida con sus intereses ornitológicos.

- CRISTIAN SALAS MELLA
Actividad: Guardafauna Laguna El Peral (CONAF)
Dirección: Quillalles h-52 Playas Blancas,
Las Cruces, V Región.
- GUILLERMO WERNLI MEDINA
Actividad: Estudiante INACAP
Dirección: Pasaje Príncipe de Gales 9127-B,
Santiago.
- SERGIO ROMAN DIAZ
Actividad: Estudiante Enseñanza Media
Dirección: Pje. Vilán 5660, Villa Suecia,
Santiago.
- ANDRES DONOSO LARRAIN
Actividad: Empresario
Dirección: Padre Mariano 231, Santiago.
- ELIAS LAVANDERO ICAZA
Actividad: Estudiante Enseñanza Media
Dirección: Luis Carrera 3353, J.A. La
Florida, Santiago.
- MARIO OYARZUN GOMEZ
Actividad: Profesor Universitario Jubilado
Dirección: Juana de Aguirre Cerda 4355,
Macul, Santiago.
- JUANA RICA MERY
Actividad: Estudiante Medicina Veterinaria
Dirección: Normandía 1923, Santiago.
- MARIA CAROLINA VERA GONZALEZ
Actividad: Egresada Medicina Veterinaria
Dirección: Carmen Fariña 6508 depto 12,
Santiago.
- ANDREAS SARATSCHOFF LOSCH
Actividad: Contador auditor
Dirección: Poeta A. Cruchaga 1751-A
Depto. 22, Santiago.
- SERGIO ROTHMANN TORO
Actividad: Estudiante de Agronomía, Univ.
Austral-Valdivia
Dirección: Av. Las Condes 8152, Santiago.
- RICARDO ALVAREZ ABEL
Actividad: Estudiante Educación Media.
Dirección: Las Delicias 255, Castro.

CONGRESOS, REUNIONES Y CURSOS

* IV Congreso de Ornitología Neotropical. 3 al 9 de Noviembre, 1991, en Quito, Ecuador. Con el propósito de planificar y coordinar los simposios y mesas redondas, el comité científico necesita los nombres de las personas y tópicos específicos. Los anuncios para presentación de trabajos se enviarán en el mes de septiembre de 1990. Material de inscripción, programa e información sobre excursiones para antes y después del congreso (Galápagos y Amazonia) se enviarán previa solicitud. Los interesados pueden escribir a: Nancy Hilgert de Benavides, Secretaria del Comité Organizador, IV Congreso de Ornitología Neotropical, Casilla 9068 s-7, Fax (5932) 569650, Quito, Ecuador.

* ICBP: El Congreso del ICBP Panamericano se realizará en una fecha similar pero hasta el momento esta por confirmar.

* II CONGRESO INTERNACIONAL GESTION EN RECURSOS NATURALES: Un enfoque integrado para el desarrollo

El II Congreso Internacional se realizará en Valdivia-Chile, entre el 7 al 11 de Enero 1991. Está organizado por la Sociedad de Vida Silvestre de Chile y la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad Austral de Chile.

Los interesados en enviar trabajo deben hacerlo a más tardar el 24 de Octubre de 1990. Más informaciones solicitarlas a:

Secretaria Técnica del Congreso. Atte. Gra. Aida Baldini, Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Austral de Chile, Casilla 853, Valdivia, Chile.

En el Congreso se analizarán aspectos de Trabajos sobre manejo para desarrollo sustentable, educación ambiental, manejo de vida silvestre y estudio de casos. Todos enfocados al objetivo central de Gestión de Recursos Naturales: Un enfoque integrado para el desarrollo.

GRUPOS DE TRABAJO

En el Boletín anterior se informó de la decisión de la directiva de solicitar un pequeño resumen con el programa de trabajo, señalando objetivos y actividades a desarrollar durante este año. Esto permitiría que los socios nuevos conozcan mejor el funcionamiento de la Unión, como también un grado de responsabilidad de los diferentes grupos al comprometerse con ciertas actividades.

Lamentablemente debemos informar que SOLO DOS GRUPOS DE TRABAJO PRESENTO ESTE PEQUEÑO PROGRAMA.

Los grupos de trabajo de la UNORCh son:

Aves amenazadas (J. Rotmann y M.V. López)
 Aves playeras RECAP (M. Sallaberry)
 Aves rapaces (Ch. González y Eduardo Pavez)
 Aves acuáticas (R. Schlatter)
 Banco de datos (M. Sallaberry y G. Egli)
 Comercialización y exportación (M.V. López y J.C. Torres)
 Biblioteca (J.C. Torres)
 Taxonomía y Calificación (B. Araya)

Es necesario llamar la atención a los diferentes jefes de grupo sobre esta situación y pedirles que envíen a la brevedad una descripción de objetivos y actividades realizadas en 1990 y líneas generales de las proyectadas para 1991. Es una pena no poder incluir en este boletín ninguna noticia para que los socios estemos informados.

Si desean solicitar fondos para sus actividades de 1991 deberán contactarse con Juan Aguirre, debiendo realizar un breve proyecto de gastos indicando: objetivos, actividades, participantes y posibles logros.

AVES ACUATICAS: Colaboradores, progresos y planes de acción para 1990.

De las 26 personas inscritas en el comité durante el 2do encuentro, solo 9 han participado formal y activamente en este comité. Revisando con mayor detención las circulares e instructivos devueltos, se pudo observar que muchos de los inscritos originalmente, se agrupan en ciertas regiones para salir y censar juntos, con lo cual el número de individuos que participan se eleva bastante. Sería recomendable que los grupos se identificaran mejor y se comunicaran como tales en el futuro, así por ejemplo G. Egli ha salido a terreno hasta con seis personas, Charif Tala con cuatro, J.C. Torres-Mura con dos a tres; en cambio Enrique Couve en el Sur supongo que sale en compañía de Luis y Andreas. Las personas que más abarcan superficie para censar son E. Couve; lo que suponemos hace en todos los salares de la II región, Mario Parada y lo que desearía cubrir Elier Tabilo en la IV región.

De acuerdo a conversaciones con el IWRB (International Waterfowl and Wetland Research Bureau) se está realizando un censo mundial de aves acuáticas especialmente patos, cisnes y gansos. Ya se está realizando en el hemisferio norte una vez al año en invierno (enero). Este "winter count" o conteo invernal lo deberíamos hacer en el hemisferio sur durante julio. De allí que

todos, ojalá, pudiéramos censar al mismo tiempo durante un fin de semana de Julio y así recopilar la información para el IWRB por primera vez en 1990. A prepararse entonces todos. El Colega que ha sido constante en sus censos y con detalles en un lugar bien demarcado (Laguna El Peral) ha sido Harald Koksche y la censadora más aislada para efectuar estos deberes ha sido Sonia Mayorga de Cohaique a Cohaique alto, felicitaciones a ambos.

Nos alegramos como siempre que funcionarios de CONAF cooperen con el muestreo, tanto en Valdivia como en Talca y Antofagasta. Esperamos que pronto también lo hagan los del sector de Puerto Natales y P.N. Torres del Paine.

Mas adelante les daré mas noticia, estén atentos,

Nuestro coordinador

Dr. Roberto Schlatter

Inst. Zoología, Valdivia

N. de R: Este informe se recibió en el primer semestre de 1989, como correspondía. El censo invernal se realizó con bastante éxito, como se informa en Observaciones Ornitológicas.

GRUPO RAPACES: Actividades 1990.

- El día 14 de julio procedimos a la liberación de un águila adulta, como parte de nuestras actividades de rehabilitación de rapaces. Gracias a la colaboración que nos brindó Sergio Muñoz y su señora, quienes cuidaron solícitamente del ave, se pudo concretar esta liberación. Participaron además Carolina Vera, Charif Tala, Christian González y Eduardo Pavez.

- El 28 de julio, en el sector precordillerano de Los Dominicos, se realizó una clase al aire libre dirigida a un grupo de 150 niños pertenecientes a los colegios Juanita de los Andes y Padre Hurtado. Aquí se compartió con los niños, se les entregaron nociones de flora, fauna, conservación y de la importancia de los predadores. Además se les contactó en forma directa con aves rapaces. En esta actividad participaron Charif Tala, Eduardo Pavez y Christian González.

- Los días 25 de julio y 1 de agosto, Eduardo Pavez y Charif Tala realizaron charlas sobre aves rapaces y aves acuáticas chilenas en la Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias de la Universidad de Chile.

- El día 10 de agosto se realizó una reunión extraordinaria. En ella, nuestro coordinador Jaime Jiménez dejó su cargo pues debió partir a EEUU para realizar un postgrado en la Universidad de Florida. Además, se acordó reactualizar la lista de miembros del grupo y reestructurar nuestros planes de trabajo.

- El día 20 de agosto, Magdalen Fernández y Mildred Ehrenfeld, enviaron junto a la circular número 2, una ficha de reactualización de datos y de confirmación del interés por participar en el grupo, a todos los que se habían interesado durante el II Encuentro Nacional de Ornítólogos en Punta de Talca.

- El 7 de septiembre, Fernanda Schaufler coordinó una reunión del grupo en la que se revisaron los planes de trabajo y se expusieron fotografías de diversas especies de aves rapaces, con el fin de homogenizar nuestros conocimientos para identificación en terreno.
- El día 11 de septiembre se realizó una salida a terreno, a pesar de la lluvia, se observaron cernicalos, peucos, aguiluchos, tiuques y pequeños. Participaron Fernanda Schaufler, Daniel Escobar, J. Ignacio Rica, Charif Tala y Eduardo Pavez.
- El 26 de septiembre, Eduardo Pavez y Christian González, se reunieron con los señores Michel Terrasse y Jean Marc Thiollay, presidente y biólogo respectivamente del Fonds D'Intervention pour les Rapaces (FIR), la cual es una organización francesa especializada en aves rapaces. En esta reunión se les informó de las actividades de UNORCH y del Grupo Rapaces, además de obsequiarles poleras del grupo. Se intercambió mucha información, ante lo cual, se mostraron muy interesados en realizar actividades conjuntas con nuestro grupo (en especial de difusión), en conocer más de nuestras aves rapaces, sobre todo aquellas que pudieran estar en peligro. Especial interés les merece el cóndor, especie protagonista de una película que se encuentran realizando.

Lista actualizada de miembros del Grupo Rapaces:

- Eduardo Pavez. Coordinados general.
- Christian González. Coordinador general.
- Magdalena Fernández. Secretaria.
- Mildred Ehrenfeld. Tesorera.
- J. Carlos Torres-Mura. Coordinador de taller de trabajo y biblioteca rapaces en el museo.
- Charif Tala. Coordinador de salidas a terreno.
- J. Pablo Gabella. Coordinador artístico.
- Christian Muñoz. Coordinador diaporamas.
- Lorenzo Demetrio. Coordinador II Región.

MIEMBROS ACTIVOS

- | | |
|-------------------|----------------------|
| - J. Luis Besa | - J. Ignacio Rica |
| - Francisco Casas | - Sergio Román |
| - Daniel Escobar | - Macarena Sánchez |
| - Pablo Escobar | - Peter Saratscheff |
| - Alicia Hurtado | - Fernanda Schaufler |
| - Jaime Jiménez | - Juan Sufán |
| - Sonia Mayorga | - Carolina Vera |
| - Andrés Pertuze | - José Yáñez |

Cualquier miembro de UNORCH que desee conocer más sobre nuestras aves rapaces y contribuir a su conocimiento y conservación, está cordialmente invitado a integrarse a nuestro grupo. Sólo debe contactarse con nuestra secretaria Magdalena Fernández del Río. Casilla 16.550 Santiago.

OBSERVACIONES ORNITOLÓGICAS

5.1. OBSERVACIONES BREVES

* OBSERVACIONES EN CHILOE

Ricardo Alvarez A.

- Muscisaxicola macloviana (dormilona tontita) en Putemún, el 5 de julio 1990. En zona de playa de barro con poblaciones cercanas de cisnes, flamencos, etc.. Se observaron unos 12 ejemplares que partieron a comienzos de septiembre, quedando unos pocos individuos.
- Upacethia dumetaria (bandurria) en Cucao, Chiloé, el 15 de julio 1990. Se observaron 4 individuos adultos en zona de dunas y pampas cercanas a la playa (100 a 200 m). Su presencia fue temporal, desapareciendo a comienzos de septiembre. No se vieron en pareja.
- Sula variegata (piquero) en Pta. Tenten el 30 de agosto 1990. Unos seis individuos adultos presentes en zonas de playas de gravilla y barro. Su presencia es rara para los pobladores del área.

* AVES OBSERVADAS EN EMBALSE EL YESO Y VEGAS CERCANAS HACIA EL ESTE

Región Metropolitana, Provincia Cordillera (2500 a 3000 msnm)

Juan Aguirre Castro

A la lista de 18 aves observadas en noviembre del año 1985 (Boletín Informativo N°2, marzo 1986-CIPA, Sección Chilena), agregamos las nuevas especies observadas en visita de los días 8 y 9 de diciembre de 1989.

19. Buteo polyosoma
20. Falco femoralis (halcón perdiguero) un ejemplar.
21. Charadrius alticola (chorlo de la puna)
22. Calidris bairdii (playero de baird)
23. Agriornis montana (mero gaucho)
24. Sicalis auriventris (chirihue dorado)
25. Thripophaga pyrrholeuca (canastero cola larga)
26. Cinclodes patagonicus (churrete)
27. Riparia riparia (golondrina barranquera) un ejemplar volando en compañía de varias golondrinas de dorso negro.
28. Anas georgica (pato jergón grande)
29. Anas flavirostris (pato jergón chico)
30. Vanellus chilensis (queltehue)

Nuevamente encontramos al chorlito cordillerano (Phegornis mitchellii) anidando, dos parejas, una con nido con dos huevos y la otra con dos crías que todavía no volaban.

* PRESENCIA DE PELICANOS EN LA REGION DE AYSEN.

Jürgen Rottmann

Entre el 15 y 30 de Mayo se observaron pelicanos (Phalecanus thagus) cercanos a la isla de Chiloé pero también más al sur en el Golfo de Corcovado e incluso en la Región de Aysen en el Canal Refugio (44°S) y en el Canal Scorpios (44°30' S).

Cabe recordar que en el presente año se observaron colonias de nidificación en la Isla Pan de Azúcar, Región de Atacama y en la Isla Cachagua, Región de Aconcagua. Posiblemente hubo un aumento de la población o un desplazo hacia el Sur.

* PRESENCIA DE CISNE COSCOROBA EN HUMEDAL EL YALI.

M. Victoria López, Yerko Vilina y Pedro Fariás

El cisne coscoroba (Coscoroba coscoroba) se reproduce en Magallanes y Tierra del Fuego y se desplaza en invierno a zonas más cálidas, especialmente por el sector atlántico hasta Brasil. Por la costa pacífica se observaba hasta Valdivia, registros de presencia en zonas centrales de Chile datan de hace 25 años en el Estero El Yali.

Este año nuevamente hemos detectado su presencia en la futura Reserva Nacional Estero Yali. El año pasado se observaron 5 ejemplares en el sector de la laguna costera durante octubre, este año aparecieron en agosto dos ejemplares y ocho en septiembre, ubicándose de preferencia en la zona del estero cercana al la Salina El Convento, que este año ha permanecido seca.

La observación de este cisne en 1989 se atribuyó a la sequía detectada en la zona Argentina, ruta más frecuente y tradicional de migración invernal, este año ha sido significativamente más seco que el año pasado en la zona central chilena y más lluvioso en Argentina. Lo que nos hace suponer que algunos ejemplares estarían migrando nuevamente por este sector en el periodo invernal. Será interesante determinar cuanto tiempo permanecen en el área y si retornan en los próximos años.

* AVIFAUNA DEL PARQUE NACIONAL LAGUNA SAN RAFAEL
Jürgen Rottmann

A mediados de Mayo de 1990 tuve la oportunidad de visitar el Parque Nacional Laguna San Rafael en la Región de Aysen. Es un excelente lugar para observar aves. Especialmente aves marinas y acuáticas. Se divisaron 60 especies.

En la laguna San Rafael, la cual tiene agua salobre, se observaron bandadas de pato questru no volador (Tachyeres pteneres), además habían cientos de cisnes cuello negro (Cyanus melancoryphus), blanquillo (Podiceps occipitalis), una pareja de pato anteojillo (Anas specularis), una pareja de garza cuca (Ardea cocoi), petreles plateados (Fulmarus glacialisoides) y muchas taguas (Fulica armillata).

En las playas se divisaron bandadas de chorlos chilenos (Zonibyx modestus), abundaban tres especies de Churretes (Cinclodes patagonicus, C. oustaletis y C. fuscus). Se divisó un solo quelethue (Vanellus chilensis) y ninguna bandurria. Llamó la atención no encontrar ni caiques ni canques pero si había algunas bandadas de tordos (Curaeus curaeus) picoteando en el suelo en playas descubiertas después de que bajara la marea.

En zonas cubiertas de árboles y arbustos se vieron viuditas (Colorhamphus parvirostris), diucones (Pyrope pyrope), colilarga (Sylviothorhynchus desmursii), jilgueros (Carduelis barbatus), etc.. se divisaron aguiluchos (Buteo polyosoma), aguiluchos de cola rojiza (Buteo ventralis) y peuquitos (Accipiter bicolor) y una lechuza blanca Iyto alba.

Una especie muy numerosa era el rayadito (Aphrastura spinicauda), se observaron bandadas de 30 a 70 ejemplares recorriendo de preferencia los pangues (Gunnera tinctoria) alimentándose del fruto de esta planta.

En una zona húmeda en que abundaban arbustos de calafate y chaura y además existía un estrato grueso de musgos y líquenes, se vieron dos becacas de gran tamaño, posiblemente se trata de la becaca grande (Gallinago stricklandii). Estas aves volaron un trecho para luego volver a desaparecer entre arbustos. Cerca, en una zona húmeda sin arbustos se vieron becacas comunes (Gallinago gallinago) que parecían ser más pequeñas y además emitían más gritos al volar. Posiblemente, los sonidos que emiten al volar al ser molestadas sirvan para identificar las dos especies ya que el color y el tamaño aparentemente no son signos seguros de identificación.

En el borde mismo del glaciar San Rafael revoloteaban gaviotas dominicanas (Larus dominicanus) y algunas cahuiles (Larus maculipennis). Las gaviotas recogían alimento después de cada desprendimiento de hielo. Aparentemente el desplome del hielo mata a organismos acuáticos que luego son recogidos por las gaviotas.

Un lugar recomendable para observar aves acuáticas es la costa norte de la laguna San Rafael y al sureste de la desembocadura del río Tempanos. Ambas zonas son accesibles por tierra desde el edificio que administra Conaf. Cerca del edificio se observó a un puma cazando patos

silvestres en un pastizal inundado. Se encontraron restos de pato real (Anas sibilatrix) comidos. También se divisaron enormes bandadas de aves playeras y patos que no pudieron ser identificados.

Esta zona es un lugar de importancia para aves invernantes. En verano cambia la composición de especies apareciendo migrantes del norte.

- * ADAPTACION INCREIBLE Y NOVEDOSA DE NUESTRO PICAFLOR GIGANTE O PINGARA (Patagona gigas).
Roberto Schlatter

Un estudio de control del insecto taladrador de troncos Phoracantha semipunctata (Coleoptera, Cerambycidae), demostró durante su desarrollo que además de las hormigas, el picaflor gigante actúa como depredador sobre la larva, pre-pupa o pupa de ese insecto dañino en rodales de las diferentes especies de Eucaliptus en las regiones III, IV, V, Metropolitana y VI. Para alimentarse de estas larvas el picaflor gigante perfora el tapón de fibra de madera que deja la larva antes de pupar y la extrae. La efectividad de consumo larvario por un solo pájaro en un radio de 100 mts. en torno al nido de una pareja fue de un 16%. Esto indica que esta especie de picaflor es un buen controlador natural de insectos volátiles sino también de estados larvales en madera. El estudio fue realizado por el Prof. Gabriel Cogollor (Fac. Ing. Forestal, U. de Chile), J.P. Contreras y Marcelo Navarro en la localidad de Curacavi.

De: FO: DP/CHI/83/017

Documento de trabajo No 20. Un estudio de Control de Phoracantha semipunctata en plantaciones de Eucaliptus. Programa de Inv. y Desarrollo de Áreas Silvestres en zonas áridas y semiáridas, CONAF, FAO. Stgo de Chile, 1989.

5.2. NOTAS CIENTÍFICAS BREVES

- * ESTUDIO DE LA DIETA DE VERANO DEL PEQUEN Athene cunicularia (Molina), Strigidae,
En Bahía Inglesa, Provincia de Copiapó, III Región
Juan Aguirre

Materiales y métodos:

Entre el 25 de enero y el 9 de febrero de 1989, colecté 49 egagrópilas de pequén, encontradas en la entrada de dos cuevas, ubicadas bajo grandes piedras y en otros cuatro lugares (posaderos), conformando todos estos un territorio de aprox. 1200 m².

El sitio de estudio está ubicado a 1 km hacia el NE del balneario de Bahía Inglesa, en una zona de grandes piedras, con suelo duro y pedregoso, con vegetación arbustiva muy pobre y escasa. En este lugar vive un pequeño solitario, que he sorprendido varias veces dormitando en el suelo, mimetizándose con las piedras del sector.

Resultados:

De los 49 regurgitados, 26 estaban enteros y frescos, su tamaño promedio es de 33,6 x 15,23 mm, el resto estaba entero pero deformados, quebrados o resecos.

Conclusiones:

Este pequeño se alimenta mayoritariamente de invertebrados, los que seguramente captura en base a caminatas y saltos cortos con picoteos periódicos en el suelo. (Thomson)

De acuerdo al detalle de presas se podría postular que este pequeño tiene actividades alimenticias en dos horarios diarios, esto se desprende de que los insectos predados, en su mayoría tienen actividad diurna a crepuscular, y los escorpiones actividad nocturna, y en los regurgitados vienen mezclados.

CONTENIDO GLOBAL DE LAS EGAGROPILAS. Se entrega el número de presas y porcentaje de las diferentes clases animales presentes.

CLASE	Numero de presas	Porcentaje
VERTEBRADOS		
Mamíferos	10	2,07
Reptiles	1	0,21
Aves	1	0,21
INVERTEBRADOS		
Insecta	273	56,40
Arachnida	199	41,11
Total	484	100,00

IDENTIFICACION DE PRESAS. Detalle de especies identificadas,
cantidad y porcentaje de presencia en las egagrópilas.

Mamíferos			
Orden Rodentia			
Familia Cricetidae	Akodon olivaceus (2)	20,0	
No determinados (2)	20,0		
Orden Marsupialia			
	Marmosa elegans (2)	20,0	
Orden no determinado	(4)	40,0	
	(10)	100,0	
Aves			
Orden no determinado	(1)	100,0	
Reptiles			
Orden Squamata	No determinado (1)	100,0	
Insectos			
Orden Coleoptera			
Familia Tenebrionidae	(138)	50,55	
Familia Scarabaeidae	(91)	33,33	
Familia Lucanidae	(7)	2,56	
Familia Buprestidae	(4)	1,47	
Familia no determinada	(33)	12,09	
	(273)	100,00	
Aracnidos			
Orden Scorpionidae			
Familia no determinada	(199)	100,0	

(Para identificación mamíferos se uso clave según Reise; 1973)

Agradecimientos:

A Juan Carlos Torres-Mura por su inestimable ayuda en la determinación de las presas, y a Francisco Casas de Prada por su ayuda en la determinación de los insectos presentes.

Referencias Bibliográficas:

Reise D. 1973. Clave para la determinación de los cráneos de marsupiales y roedores chilenos. GAYANA (Zool).

* AVISTAMIENTOS DE ESPECIES RARAS O NUEVAS PARA CHILE

Hemos recibido la información de observaciones de nuevas especies para Chile, adjuntamos la información entregada para la que sería una nueva especie:

Buteo magnirostris (Roadside Hawk o aguilucho alirojizo)

Putre (I región), 23 March 1990, 16:15-18:20

Observación de Han Blankert y Marianne Witvliet, con binoculares 10x40 y telescopio 30x70.

* The bird in question was discovered near the small bridge, crossing the river at the north-west side of Putre. When it passed at c. 10-20 m distance, it showed a typical flight with rapid wingbeats were flashing yellowish primary-bases on the, otherwise dark, upper wing. The bird did not look at all like the raptors that we had seen earlier in Chile, and neither fitted the species described in the 'guía de Campo'. Somehow, the flight reminded me of the european Sparrowhawk Accipiter nisus, whereas the short-tailed silhouette was more like a Buteo species.

The bird perched on open branches of relatively low (3-5m) trees, where it was very active in glancing at movements of small passerines in the bushes and fields nearby. The bird was constantly moving and turning its head. However, it was not seen attacking other animals. We could approach to quite close (10-15 m) distances; sometimes the bird flew off and settled again not far away. Every time it showed its characteristic flight, always flying just a few meters above the trees and bushes.

When seated, the bird gave an impression of a small european Buzzard Buteo buteo, with a short tail and compact silhouette.

As far as our knowledge goes, we conclude that the description only fits Roadside Hawk. We have had earlier experiences with the species in Costa Rica, but unfortunately we did not make notes then.

COMENTARIO: De acuerdo a la descripción dada por el Sr. Blankert respecto a las posibles observaciones de Buteo magnirostris pensamos que efectivamente se trataría de dicha especie. Posiblemente Buteo magnirostris saturatus por la localización del avistamiento, y se trataría de un ejemplar juvenil (línea superciliar clara, pecho con barras longitudinales y vientre con barras transversales).

Cristian González y Eduardo Pavez (Grupo Rapaces)

Fuente:

Weick, F: Bird of prey of the world

Brown, L & D. Amadon: Eagles, Hawks and Falcons of the world.

Además, en el sector fue posible registrar otras 37 especies de aves, que corresponden a: garza boyera, codorniz, pidén, queltehue, paloma, tórtola, tortolita cuyana, gallina ciega, picaflor, carpinterito, minero cordillerano, churrete acanelado, canastero chico, tijeral, turca, mero, diucón, dormilona de nuca rojiza, dormilona tontita, colegial, golondrina chilena, chercán, zorzal, tenca, bailarín chico, chirihue, chincol, mirlo, tordo, trile, loica, yal, platero, diuca, jilguero y gorrión.

Los resultados dejan expuesta la riqueza de la avifauna del embalse, así como también de su entorno, completándose un total de 79 especies observadas.

RESULTADO CENSO EMBALSE HUECHUN

FECHA-	18.3	23.4	20.5	18.6	22.7	15.8	23.9	7.10	18.11	16.12
PIMPOLLO	10	-	-	-	-	12	-	-	-	-
BLANQUILLO	-	-	-	-	-	-	1	4	-	-
PICURIO	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
HUALA	30	1	-	-	-	-	24	34	20	6
YECO	30	3	2	7	3	-	4	8	20	21
GARZA CUCA	3	3	3	3	7	-	5	5	3	5
GARZA GRANDE	20	15	60	15	12	4	35	43	18	25
GARZA CHICA	10	2	10	8	3	1	-	13	-	-
HUAIRAVO	50	36	50	30	40	45	45	50	45	50
CIGUENA CABEZA PELADA	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
P. REAL	2	+	+	39	2	11	20	12	28	11
P. JERSON GRANDE	1000	+	550	350	100	100	108	79	93	106
P. JERSON CHICO	-	-	-	6	4	-	-	-	4	6
P. COLORADO	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
P. CUCHARA	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
P. GARGANTILLO	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3
P. RANA	2	-	-	-	-	-	2	4	-	3
P. SIRIRI-PAMPA	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-
TAGUITA	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TAGUA	-	-	-	-	-	-	1	1	9	3
TAGUA CHICA	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-
CHORLO DE COLLAR	-	-	+	1	2	-	4	-	-	-
PERRITO	6	15	-	-	-	-	-	2	2	3
PITOTOY GRANDE	3	1	-	-	-	-	-	-	-	1
BEACACINA	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
GAVIOTA DOMINICANA	-	-	-	-	9	-	6	4	4	1

NOTA: - no visualizado + presente no contabilizado

* DIVERSIDAD Y CENSO ANUAL DE LA COMUNIDAD DE AVES DE LAS LAGUNAS DE LLO-LLEO, PROVINCIA DE SAN ANTONIO, V REGION. (33°36'S;71°38'W).

Juan Aguirre y Harald Kocksch

Presentamos la primera etapa de un pequeño estudio, destinado fundamentalmente a registrar los cambios que experimenta la comunidad de aves de una de las tantas pequeñas lagunas costeras de la zona central, que tiene como una de sus características el estar en inmediato contacto con poblaciones humanas, ya sea en forma temporal o permanente.

Material y Método:

Las lagunas de Llo-lleo, son dos espejos de agua contiguos, separados por un camino de tierra que comunica el pueblo con la playa, son de muy similar tamaño y miden aproximadamente 300 x 100 m c/u.

Los límites de las lagunas son:

Laguna Norte: Norte: dunas; Sur: camino y laguna sur; Oeste: población humana estable y fábrica en construcción y al Este: colonia de veraneo.

Laguna Sur: Norte: camino y laguna norte; Sur: dunas (3 km desembocadura río maipo); Oeste: dunas y botadero de escombros y al Este: colonia de veraneo.

Ambas lagunas son agua dulce, al mar hay una distancia mínima de unos 200 m., (no es posible que entre agua de mar), no desemboca ningún estero o riachuelo visible y están a unos 3 km. de la desembocadura del río Maipo, o sea se puede postular que se alimenta de aguas subterráneas (desagues) más las lluvias que en la zona en un año normal llegan a los 650 mm y más un aporte de las neblinas costeras. (durante este año de seguimiento las lluvias no sobrepasaron los 300 mm).

El presente trabajo resulta de las observaciones realizadas entre el 25 de marzo de 1989 y el 25 de marzo de 1990, en forma de censo mensual, realizando siempre en la mañana y con conteo directo mediante prismáticos 10x50 y 8x30.

Resultados: Ver cuadro otra pagina.

Conclusiones:

En esta primera etapa sólo presentamos los datos acumulados, en futuras entregas intentaremos analizar y sacar conclusiones.

CENSO Y DIVERSIDAD DE AVES EN LAS LAGUNAS DE LLO-LLEO.

	1989												1990		
	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR		
C. melancoryphus	44	74	36	8	4	-	10	8	-	-	-	-	-		
A. geogica	12	96	40	2	33	13	4	66	4	17	17	12	22		
A. platalea	153	60	67	3	5	-	-	2	9	4	10	13	4		
A. cyanoptera	17	24	11	-	-	-	-	-	-	-	-	5	12		
A. sibilatrix	37	57	5	-	16	-	-	-	-	-	2	-	2		
A. flavirostris	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
A. versicolor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-		
A. discors	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-		
H. atricapilla	-	2	26	9	-	-	2	-	-	-	2	-	-		
N. peposaca	-	4	14	58	18	-	-	15	2	1	-	-	1		
O. vittata	-	-	10	18	38	-	1	2	-	1	2	11	17		
F. leucoptera	766	787	702	237	146	47	89	143	90	99	120	127	141		
P. melanops	20	13	11	6	3	3	2	1	-	-	-	-	-		
P. mayor	-	-	-	-	1	1	1	2	-	2	1	-	-		
P. occipitalis	47	64	78	8	16	1	8	4	-	-	2	2	2		
P. rolland	87	77	35	7	36	5	11	7	7	14	9	14	12		

Durante este año nidificó sólo una pareja de pato jergón grande con siete crías (octubre 1989).

Las cantidades mensuales contadas de taguas, se desglosan en un 95% de Fulica armillata y un 5% de Fulica leucoptera.

5.3 COMENTARIOS:

* CENSO INVERNAL DE AVES ACUATICAS 1990: PRIMER INTENTO PARA LA COOPERACION INTERNACIONAL Y CONOCIMIENTO DE SITUACION NACIONAL.

Roberto Schlatter

(Coordinador Grupo Aves Acuáticas, UNORCH)

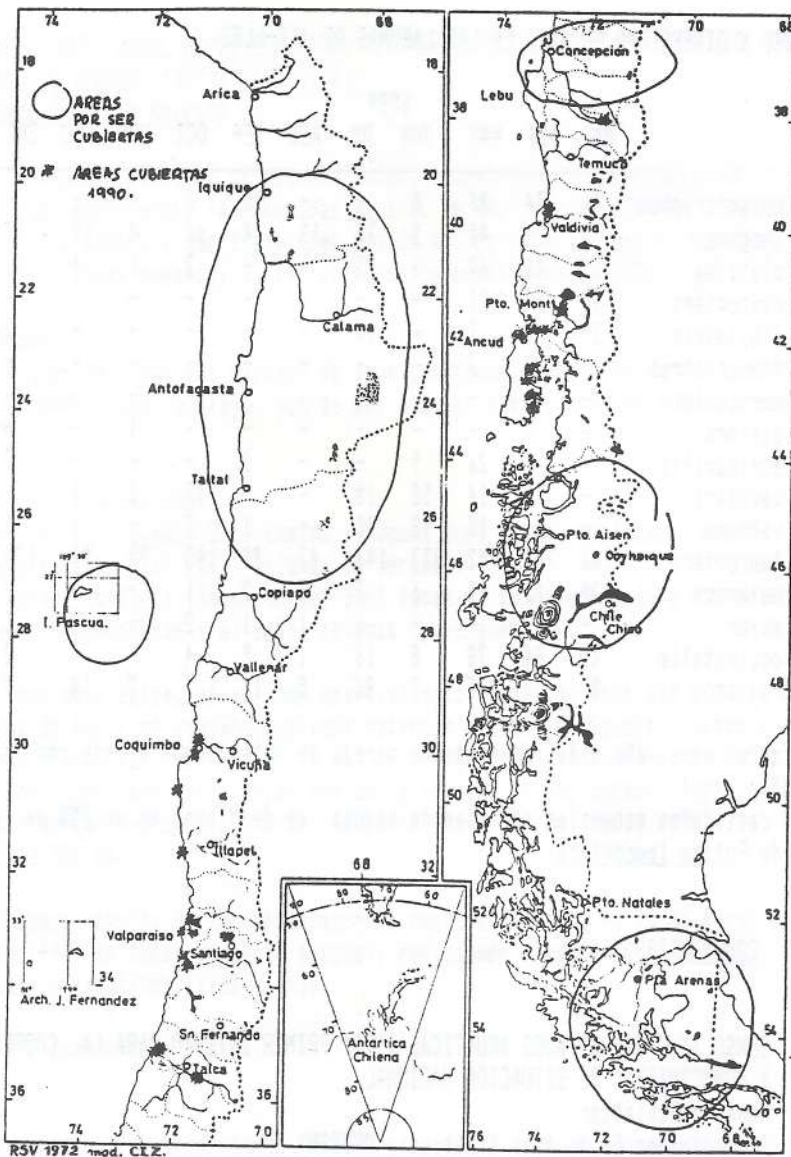
La actividad censal de este primer censo invernal, con alcance nacional, de aves acuáticas en cuerpos de aguas interiores y sectores costeros, cubrió cuarenta localidades desde Coquimbo a Chiloé. El mapa adjunto esquemático, señala en forma general áreas de mayor actividad y aquellas ausentes, con humedales muy típicos de nuestra geografía. Esperamos integrar en nuestro próximo censo invernal 1991, áreas como el sector más austral (Pta. Arenas y

alrededores), el sector continental - pampeano (Coihaique y entornos), el insular (Isla de Pascua), áreas de la octava región (Concepción y cercanías) y por último, nuestro sector altiplánico y desértico nortino (Antofagasta, Iquique y otros).

Debemos destacar que la mayoría de las localidades se concentraron en la zona central y por ello deseo felicitar a la sección metropolitana por su entusiasmo y sacrificio para cumplir con éste, nuestra primera etapa del censo (invernal). Más del 80% de las áreas fueron de tipo marinas o con influencia de ésta por estar cerca de la costa. Al menos seis áreas correspondieron a embalses o cuerpos

de agua artificiales de otro tipo. También en la X región Luis Espinoza y Andreas von Meyer cumplieron una excelente labor.

El máximo número de especies registradas fueron 26 y éstas correspondieron a las avistadas en Carelmapu, en el sector litoral de la X región.



Uno de los aspectos interesantes que se pudo derivar de este censo fue la observación de Rallus antarcticus en el área de Carelmapu-Lenca-Astilleros, que habrá que confirmar?. Las especies más frecuentes en todas las localidades fueron taguas, queltehués, chorlo chileno, zarapito, gaviota dominicana y cauil, patos jergón grande, chico y real. El yeco y algunos zambullidores como el pimpollo. El grupo numéricamente más representado fue el de taguas.

Lo curioso fue descubrir la duplicación del censo en las localidades del río Quilimarí y desembocadura del estero Conchalí; efectuados por Juan Aguirre y Elier Tabilo, en forma separada y con la diferencia de un día, también con resultados diferentes!.

La oficina coordinadora en Valdivia posee una planilla de todas las áreas y las tarjetas con la información básica correspondiente. Hacemos un llamado a todos los socios de áreas no cubiertas para que desde ya se preparen a cooperar en el año 1991. Todos los formularios se están enviando ahora a Europa. Agradezco la ayuda de Alejandro Simeone en ordenar la datería y planillas.

* EFECTOS DE LA SEQUÍA EN LA LAGUNA "EL PERAL"

Harald Kocksch Winkler

(Ahumada 131 - 715, Santiago)

Hace 11 años que conozco la laguna "El Peral" y nunca he visto su nivel tan bajo como en este momento. Después del invierno 1987 con sus grandes temporales y agua caída en abundancia, en la costa los años 1988 y 1989 tuvieron un déficit de 70 a 60%, respectivamente.

El progresivo retroceso del margen de la laguna, trajo como consecuencia la visita de las más variadas aves acuáticas y de playeros, según el área donde se encontraba el borde del agua.

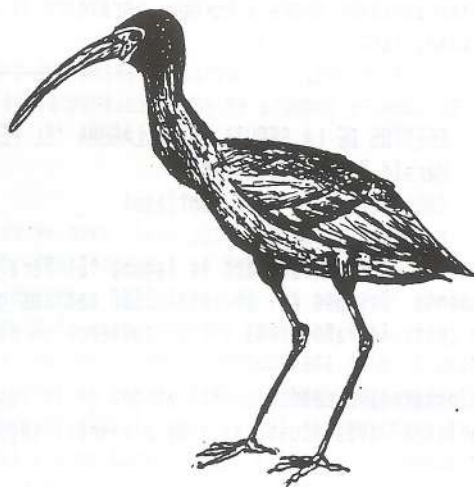
Además, pareciera que el hecho de no haber escurrido agua fresca desde cerros, impidió el crecimiento de ciertas plantas o algas que sirven de alimento a los jóvenes cisnes y por esta razón no han llegado a adultos, salvo uno en la temporada 88-89 y otro en la 89-90.

La baja del nivel del agua, la aparición de grandes cantidades de plantas acuáticas y el gran aumento del ancho del borde fangoso, trajo consigo diversos fenómenos sucesivos:

- 1.- En el borde interno del pajonal, anidaron y criaron exitosamente (16 a 20 nidos) muchas gaviotas Cauil (Larus maculipennis).
- 2.- En el pajonal, anidaron y criaron gran cantidad de garzas grandes y chicas (Casmerodius albus y Egretta thula).
- 3.- Ha aumentado notablemente el número de patos cuchara y colorado (Anas platalea y Anas cyanoptera).

- 4.- La cantidad estable de cisnes de cuello negro (Cygnus melancoryphus) ha aumentado en un 80%.
- 5.- La cantidad de taguas (Fulica spp.) ha aumentado considerablemente.
- 6.- Los patos jergones grandes (Anas georgica) disminuyeron drásticamente en cantidad.
- 7.- Desde que el pajonal está totalmente en seco, desaparecieron las garzas y los huairavos (Nycticorax nycticorax).
- 8.- Desde que la franja fangosa semiseca está alejada del borde interno del pajonal, aparecieron varios visitantes poco frecuentes como el perrito (Himantopus mexicanus), la becassina (Gallinago gallinago), el pitotoy chico (Tringa flavipes) y, últimamente, dos ejemplares de cuervo del pantano (Plegadis chihi).

El cuervo del pantano es una especie en peligro, por cuanto su habitat ha sido destruido paulatinamente en las últimas décadas. Se parece bastante a la bandurria, perteneciendo a la misma familia (Threskiornithidae). Mide 40 cm., pico largo y curvo; plumaje castaño oscuro, casi negro, con brillo metálico y verdoso en las alas y el cuello. Tiene cara desnuda con una línea blanca que la rodea entera por detrás de los ojos y bajo el pico. En vuelo, son característicos el cuerpo esbelto, alas redondeadas, el cuello y las patas estiradas, estas últimas sobresalen bastante de la cola. El aleteo es rápido, con ocasionales interrupciones de planeo. Por lo general anida en colonias en el pajonal sobre el agua, a veces junto a colonias de garzas.



En 'El Peral', se le ve caminando por el légamo, hundido el tarso entero y picoteando nerviosamente el fango en todas direcciones, levantando sólo ocasionalmente la cabeza para observar su entorno.

NdeR. Recibido 1er semestre 1990.

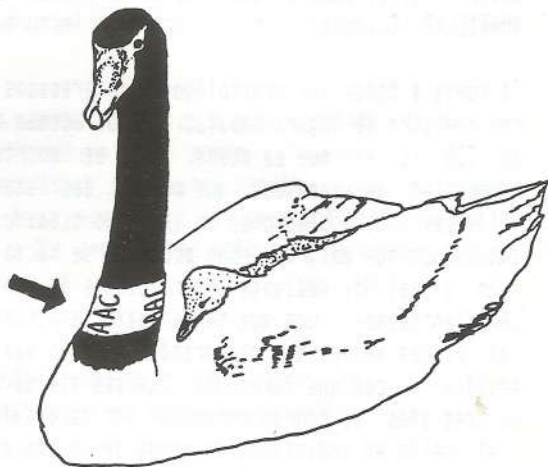
* MARCAJE DE CISNES DE CUELLO NEGRO (*Cygnus melancoryphus*, Molina) CON ANILLOS DE PLASTICO Y FIBRA DE VIDRIO EN EL CUELLO.

Roberto Schlatter

(Instituto de Zoología, Universidad Austral, Valdivia)

Desde 1988, en el Santuario de la Naturaleza e Investigación Científica "Carlos Anwandter" del Río Cruces, Valdivia, se han estado marcando con CONAF los CCN de la población local. Hasta la fecha se han anillado un poco más de 100 ejemplares en Valdivia. Varios miembros de la UNORCH como: J.C. Torres-Mura, Luis Espinoza, A. Simeone, E. Couve y otros, han podido visitar el área en compañía del suscrito para identificar y leer esos marcajes. Allí me he dado cuenta que se debe "crear la vista" para obtener experiencia en reconocer esos ejemplares. Para ello, evidentemente que es muy necesario contar con un buen telescopio o binoculares potentes.

He sabido en el intertanto que también Dr. Harald Kokschi ha visto algunos de esos ejemplares marcados en Laguna El Peral. Reconocer y registrar los ejemplares, en otros lugares de donde fueron marcados, es justamente el objetivo clave de esta herramienta de identificación individual y visible a distancia. Además de informarles sobre esta técnica y marcaje, debo comunicarles que se han ocupado diferentes anillos de plástico, con distintas claves, escritos o marcados sobre el anillo y de diferentes materiales, por lo que los colores amarillos iniciales no son en la actualidad precisamente amarillos, sino que algunos ya están blanquecinos (desteñidos por la luz solar y agua) o incluso grisáceos, algunos de ellos hasta han perdido la escritura de su letra (ojo, y están en blanco!).



Ruego por tanto mucha atención cuando se vean con algún ejemplar marcado en el cuello. Ud. verá anillos de collar de unos 6-8 cm. de largo de tonalidades amarillas, amarillentas, algo café, grisáceos o blanquecinos. Algunos presentarán broches como botones de metal. La mayoría, 69, tendrá la clave C1 a C69 (C de Cruces y el número correlativo) a ser leídos a distancia en forma vertical y de abajo hacia arriba. Otro grupo de esos anillos de cuello, 32 en especial, tendrán claves de letras (por ejemplo ACE) todos escritos en color negro

sobre fondo amarillo. Estos ejemplares de cisnes también poseen anillos de plástico en una de sus patas (ojo!).

En Laguna torca también se ha anillado al cuello la población local de CCN pero con plástico de color más naranja (que también puede haberse desteñido, ojo!) y deberían llevar el prefijo T más el número correlativo. Por error de interpretación del vendedor y fabricante en USA, Alexis Villa, CONAF, Talca, me ha informado que le llegaron anillos de FONDO NEGRO y LETRAS AMARILLAS (Cuidado!) y por lo tanto la lectura de estos será más difícil.

Se ruega a todos los ornitólogos e interesados anotar lecturas de anillos de collar asociados con registro de lugar, habitat, fecha, además de datos sobre presencia regular de poblaciones de CCN si es que se puede. Esto es importante especialmente en sectores con visitas temporales de bandadas que pueden desplazarse a grande distancias. En el Río Cruces, Valdivia, las poblaciones en invierno disminuyen de 6800 (verano) a 2500 y menos; los 4300 individuos que emigran deben mobilizarse hacia algún sector! Dónde?. Esa es la gran pregunta y en la cual Ud, mediante observaciones de zonas húmedas puede contribuir a decifrar en forma importantísima. Los que tengan mayor experiencia morfológica con aves, podrán observar que los cisnes machos son más grandes (cuello más largo, relativamente más grueso, más altos y pesados) y con una carúncula también más dividida y abultada. Ejemplares juveniles (menos de tres años) se podrán reconocer por carúnculas poco desarrolladas, diferente color de pico y el cuello en individuos de menos de un año es de tono café negruzco, opaco y más pálido.

Les deseo buena suerte con identificación de cisnes de cuello negro, marcado con collares de plástico. Se ruega avisar los registros con los antecedentes indicados al Boletín o personalmente a Roberto P. schlatter, Inst. de Zoología, Universidad Austral de Chile, Casilla 567, Valdivia. Las personas que emprendan anillados o marcajes personales o por proyectos se les ruega avisar: técnica, características, especies, objetivos, y otros en el boletín.

* REHABILITACION DE AVES RAPACES

Grupo Aves Rapaces

(Piedra del Aguila, Risco 2000, Falcontown)

Las aves rapaces, tanto diurnas como nocturnas, se encuentran protegidas por la ley chilena, lo cual determina que no pueden ser cazadas, transportadas, poseídas o comercializadas en el territorio nacional; sin embargo, dichas prácticas, así como otras irregularidades son realidades largas de ser analizadas. Existiendo además, un número importante de aves que llegan a manos del hombre en forma accidental e involuntaria (p. ej.: atropellamientos, choques contra ventanales, etc.).

El día 15 de octubre del presente año, contabilizamos en la playa de Ritoque (V región) 344 aves marinas muertas, de ellas 234 eran pingüinos, con certeza habían 178 pingüinos de Humboldt (Spheniscus humboldti) adultos. Además habían pelícanos (Pelecanus thagus), piqueros (Sula variegata), yecos (Phalacrocorax olivaceus), lile (Phalacrocorax gaimardi) y guanay (Phalacrocorax bougainvilli), más otras tres especies de aves. A lo anterior se suman dos lobos marinos (Otaria byronia).

Las aves afectadas no presentaban contaminación por petróleo; necropsias hechas por Arturo Mann (Codeff) en tres pingüinos de Humboldt provenientes de Cachagua, revelan un alto nivel de ectoparasitismo, que es frecuente en aves domésticas o en cautiverio, pero rara en pingüinos en vida libre.

El seguimiento de la reproducción del pingüino de Humboldt en Isla Chañaral (Vilina et al. 1990), nos ha permitido constatar que el fenómeno afectó la reproducción de la especie; habiéndose perdido casi totalmente la estación reproductiva invernal, por deserción de los adultos. Otro antecedente importante de considerar es la caída en un 20% de la captura pelágica por parte de la pesca industrial (El Mercurio; 15,16 y 18 de Octubre, 1990) y algo similar en la pesca artesanal.

De nuestros antecedentes no se puede concluir fehacientemente cual es la causa que provoca el fenómeno; no obstante nos inclinamos por dos hipótesis:

1.- Enfermedad o contaminación; de origen o en grado desconocido hasta ahora. Algo similar ha sido propuesto para explicar la mortalidad de delfines en el Mediterráneo o para focas en el Ártico.

2.- Fenómeno Oceanológico; la magnitud, características generales, extensión y efecto probable sobre toda la cadena trófica, nos hace inclinarnos seriamente sobre un posible Fenómeno de "El Niño-Oscilación del Sur".

De ser la segunda alternativa se esperaría que ocurriera lo siguiente:

- Desplazamiento masivo hacia el sur de las aves marinas características de la corriente de Humboldt, de particular interés es la llegada del guanay desde el Perú (algo similar se notó entre marzo-junio en las costas de la zona central).
- Deserción de nidos y pérdida de la reproducción.
- Mortalidad masiva de estas aves durante el período.
- Desplazamientos hacia el sur de aves marinas de mares tropicales (ej. aves del trópico, ave fragata, etc.).

Será responsabilidad de las autoridades e instituciones competentes (IFOP, SERNAP, CONAF) emprender una investigación sistemática sobre el origen y características del fenómeno,

haciéndose cargo de implementar las medidas de control y protección necesarias; máxima cuando dentro de la fauna afectada hay especies con graves problemas de conservación.

Referencias:

VILINA Y; J GIBBONS & J CAPELLA, 1990. Reproducción del pingüino de Humboldt (Spheniscus humboldti) en Isla Chañaral, III Región Chile. XXXIII Reunión Anual, Soc. de Biología de Chile. Noviembre, Punta de Tralca, Chile.

Agradecimientos:

A Carlos Olavarría, Constanza Pairoa y Hernán Díaz de la RAC-CODEFF. A la Sociedad Zoológica de Frankfurt por su constante apoyo.

* QUIEN ES EL ENCARGADO DE LA PROTECCION DE LAS AVES MARINAS ?.

M. Victoria López y Jürgen Rottmann
(Comisión Aves Amenazadas, UNORCh)

En Chile existen diferentes organismos gubernamentales encargados del control y protección de la fauna nacional, esto dificulta la realización de un control eficaz ya que las normativas, metodologías y estrategias de trabajo no son similares, existiendo incluso dificultades en delimitar el campo de acción de cada uno de ellos. Los organismos son:

SERNAP (Servicio Nacional de Pesca): fiscaliza la caza de especies marinas y algunas de aguas continentales.

SAG (Servicio Agrícola y Ganadero): Controla la caza en áreas terrestres, la comercialización, exportación y crianza en cautiverio de especies silvestres.

CONAF (Corporación Nacional Forestal): Fiscaliza y protege diferentes ecosistemas y ambientes del país.

SAG Y SERNAP han sido los organismos encargados de administrar la ley de caza (Nº 4601) y sus modificaciones, pero nunca se estableció oficialmente una separación de las especies que corresponde proteger a cada organismo.

Desde el 22 de agosto del presente el SAG es la autoridad administrativa chilena ante la Convención sobre Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Flora y Fauna Silvestre (CITES), para todas las especies chilenas, incluidas las aves marinas. Esto hace más intrincada la delimitación de responsabilidades para SERNAP.

En fecha reciente, y con el objeto de hacer más claro su dominio de trabajo, SERNAP ha propuesto a SAG delimitar las especies sobre las cuales realizaría su labor de protección y manejo. Estas son: (los nombres comunes corresponden a la lista de SERNAP)

Orden Sphenisciformes

Familia Spheniscidae (pingüinos)
Sphenoides forsteri (p. emperador)
Sphenoides patagonicus (p. rey)
Spheniscus antarctica (p. antártico)
Spheniscus papua (p. papúa)
Spheniscus adeliae (p. adelia)

Eudyptes crestatus (p. penacho amarillo)
Eudyptes chrysolopus (p. macaroni)
Spheniscus magellanicus (p. magallánico)
Spheniscus humboldti (p. de Humboldt)

Orden Procellariiformes

Familia Diomedelidae (albatroses)
Diomedea exulans (a. errante)
Diomedea epomophora (a. real)
Diomedea melanophris (a. ceja negra)
Diomedea chrysostoma (a. cabeza gris)

Diomedea bulleri (a. de Buller)
Diomedea cauta (a. frente blanca)
Phoebastria fusca (a. oscuro)
Phoebastria palpebrata (a. manto claro)

Familia Procellariidae (petreles y fardelas)
Macronectes giganteus (p. gigante del sur)
Macronectes halli (p. gigante del norte)
Puffinus glacialis (p. plateado)
Phaethon antarctica (p. antártico)
Phaethon rubricauda (p. del cabo)
Phaethon rubricauda (p. azulado)
Phaethon rubricauda (p. paloma pico estrecho)
Phaethon rubricauda (p. paloma)

Pterodroma lessonae (f. frente blanca)
Pterodroma cooki (f. patas azules)
Procellaria aequinoctialis (f. negra grande)
Adelaptes cinereus (f. gris)
Puffinus gravis (f. de capirote)
Puffinus griseus (f. negra)
Puffinus creatopus (f. blanca)
Puffinus bulleri (f. lomo gris)

Familia Hydrobatidae (golondrinas de mar)
Oceanites oceanicus (g. de mar común)
Oceanites gracilis (g. de mar chica)
Oceanodroma markhami (g. de mar negra)
Oceanodroma hornbyi (g. de mar de collar)

Oceanodroma tethys (g. de mar de cola triangular)
Fregata tropica (g. de mar vientre negro)
Fregata grallaria (g. de mar vientre blanco)
Garrodia nereis (g. de mar subantártica)

Familia Pelecanoididae (patos yuncos)
Pelecanoides magellani (p. yunco de magallanes)
Pelecanoides urinatrix (p. yunco de los canales)
Pelecanoides garnotii (p. yunco peruano)

Orden Pelecaniformes

Familia Phaethontidae (aves del trópico)

Phaethon aethereus (ave tropical de pico rojo)

Phaeton rubricauda (ave del trópico de cola roja)

Phaethon lepturus (ave del trópico de cola blanca)

Familia Pelecanidae (pelicanos)

Pelecanus accidentalis (alcatraz)

Pelecanus thagus (pelicano peruano)

Familia Sulidae (piqueros)

Sula variegata (piquero común)

Sula dactylatra (piquero blanco)

Familia Phalacrocoracidae (cormoranes)

Phalacrocorax olivaceus (cormorán yeco)

Phalacrocorax atriceps (cormorán imperial)

Phalacrocorax magellanicus (cormorán de roca)

Phalacrocorax albiventer (cormorán rey)

Phalacrocorax gaimardi (cormorán patas rojas)

Phalacrocorax bougainvillii (guanay)

Familia Fregatidae (fragatas)

Fregata magnificens (fregata)

Orden Charadriiformes

Familia Stercorariidae (shúas)

Catharacta skua (skúa común)

Stercorarius parasiticus (skúa chica)

Stercorarius longicaudus (skúa de cola larga)

Familia Laridae (gaviotas y gaviotines)

Larus dominicanus (gaviota dominicana)

Sterna trudeaui (gaviotín piquerito)

Larus maculipennis (gaviota cahuil)

Sterna paradisaea (gaviotín ártico)

Larus modestus (gaviota gris)

Sterna vittata (gaviotín antártico)

Larus belcheri (gaviota peruana)

Sterna fuscata (gaviotín oscuro)

Larus pipixcan (gaviota de franklin)

Sterna lorata (gaviotín peruano)

Larus serranus (gaviota serrana)

Sterna elegans (gaviotín elegante)

Lecophaeus scoresbii

Larosterna inca (gaviotín inca)

Sterna hirundinacea (gaviotín suda,mericano)

Chlidonias niger (gaviotín negro)

Familia Rynchopodidae (rayador)

Rynchops niger (rayador)

Familia Chionidae (paloma antártica)

Chionis alba (paloma antártica)

Es positivo que SERNAP delimite las especies sobre las que desarrollará sus actividades de protección y manejo, esto permitirá saber donde recurrir cuando algún problema con estas especies sea detectado, como lo fue el caso de las exportaciones de pingüinos en el sur.

A pesar de lo cual consideramos que para lograr una protección adecuada de la fauna nacional es indispensable que exista un organismo único encargado de fiscalizar las diferentes actividades que se realizan con la fauna silvestre (caza, comercio, crianza, exportación, etc.), y que posea personal suficiente para desarrollar en terreno las labores de control y fiscalización necesarias. Además de un cuerpo legal más moderno en donde se especifique claramente que especies pueden ser cazadas y prohíba la caza de todas las que no figuran y no como el actual cuerpo legal donde todo está permitido salvo lo que figura en una lista con veda total o parcial.

Esta nota se realizó gracias al trabajo de G. Egli, quien ha estado en contacto con diversos organismos gubernamentales por el problema de la exportación de pingüinos.

INFORMACIONES Y COMUNICACIONES

1.1. NOTAS DEL PAIS:

* VISITA DE ORNITOLOGO A CHILE

Durante la segunda quincena de Marzo del presente año visitará Chile el Prof. Sven Mathiasson, Jefe del Departamento de Vertebrados del Museo de Historia Natural, Göteborg, Suecia. Se espera establecer un programa cooperativo de investigación sobre nuestros Cisnes en el Santuario de la Naturaleza, Río Cruces. El Dr. Mathiasson es especialista en aspectos morfométricos de cisnes y divergencias estructurales debido a adaptaciones de los distintos sexos.

Dr. Roberto Schlatter.

* Nuestro amigo Alejandro Simeone nos envió una nota publicada por El Diario Austral (12/07/90) sobre la participación de nuestro presidente, Dr. Roberto Schlatter, en la IV Conferencia de Humedales desarrollada en Montreux, Suiza, como miembro permanente en representación de Chile y Latinoamérica, cargo que ocupa desde 1987.

En la nota se mencionan las actividades de conservación desarrolladas por él en Chile, como el ser gestor del Santuario de la Naturaleza e Investigación Científica "Carlos Anwanter" en Río Cruces y sus trabajos actuales con el cisne cuello negro en este santuario. (¡Gracias Alejandro!)

* GRAN RESERVA NACIONAL PARA PINGÜINOS

La CONAF ha creado dos nuevas unidades para preservar poblaciones de pingüinos de Humboldt (*Spheniscus humboldti*) en la III y IV región. Una de las unidades se llamará Reserva Nacional Pingüino de Humboldt y comprenderá la isla Chañaral, Damas y Choros.

6.2. NOTAS DEL EXTERIOR:

* Nuevamente nos ha llegado el llamado a participar en el concurso para obtener el premio KATHLEEN S. ANDERSON para biólogos promisorios. El Laboratorio de aves MANOMET entrega anualmente este premio en honor a las sobresalientes contribuciones de la Sra Anderson, ella fue directora ejecutiva del Manomet Bird Observatory (MBO) durante los primeros 15 años de actividad del MBO, actualmente continúa colaborando para preservar un ambiente saludable y sano.

El propósito del premio es: fomentar investigaciones importantes sobre aves en áreas de interés para la Sra. Anderson y el MBO, estas son: migración, ecología de la alimentación, fragmentación del habitat, poblaciones, competencia, aves playeras, y especies en peligro de extinción.

Todo los proyectos deben tener lugar en el continente americano, estimulando los trabajos que se desarrollen en el MBO.

El premio anual es de US\$1.000,- en total, ya sea para una persona o dividido entre los ganadores.

Cualquier persona que inicie una carrera en el campo de la biología es elegible. No es requisito pero conviene estar inscrito en algun programa académico.

Los interesados deberán presentar una propuesta en inglés antes del 1º de diciembre y los premios se comunican el 1º de febrero.

Mayores antecedentes pedirlos a:

Kathleen S. anderson Award, Manomet Bird Observatory, Box 936, Manomet, MA 02345, EEUU.

* HEMOS RECIBIDO CARTA!

Nuestro amigo Jaime Jiménez nos ha enviado una postal para contarnos algo de sus actividades en Florida. Actualmente está desarrollando un programa de postgrado en Manejo de Vida Silvestre en la Universidad de Florida. Como sabemos que recibirás el boletín, aprovechamos de mandarte muchos saludos, animos y cuidado con los cocodrilos!

Nos permitimos entregar su dirección para los que deseen escribirle:

Department of Wildlife and Range Sciences,
118 Newins-Ziegler Hall
Univ. of Florida, Gainesville
FL 32611, USA.

* LAS CINCUENTA AVES MAS RARAS DEL MUNDO. (Blake Twigden)

Nos ha llegado información sobre un increíble libro con dibujos y una reseña de las aves más raras del planeta, el autor es uno de los mejores dibujantes de aves. Solo se imprimieron 2000 ejemplares de gran calidad. El precio en libras es de 760,- antes del 20 de noviembre (cerca de US\$350,-!!!). Los interesados deben pedirlo a: Osborne Editions International, c/o ICEP 32 Cambridge Road, Girton, Cambridge CB3 0PJ, U.K. Parte de las ganancias ha sido donada al trabajo con aves en peligro para el ICEP. Si hay interesados envíen pronto su pedido porque van a subir de precio!.

3.3. PUBLICACIONES CIENTIFICAS:

En esta sección se tratará de entregar una lista de los últimos artículos científicos publicados en revistas especializadas sobre aves chilenas. Como algunos artículos son difíciles de obtener hemos implementado un sistema de fotocopia, los socios interesados en ciertos artículos podrán solicitarlos a nuestro tesorero Sr. Juan Aguirre quien enviará una copia previo envío del costo de fotocopia y franqueo. Esperamos que esta iniciativa sea de interés para nuestros socios.

Es también importante que los autores nacionales nos envíen separatas de sus artículos o, por lo menos, los datos básicos con el resumen para darles difusión y poder incorporarlos a nuestra biblioteca de publicaciones nacionales.

J JIMENEZ & F JAKSIC 1989. Behavioral ecology of grey eagle-buzzards, Geranoaetus melanoleucus in Central-Chile. Condor 91(4):913-921.

J JIMENEZ & F JAKSIC 1989. Biology of the austral Pygmy-Owl. Wilson Bull 101(3):377-389.

F JAKSIC & J JIMENEZ 1986. The conservation status of raptors in Chile. Birds of Prey Bull 3:95-104.

I LAZO & J YANEZ 1989. First record of black-necked swan Cygnus melancoryphus in South Shetland and antartica. Polar Record 25(155):354- .

R NAVARRO, C VELASQUEZ & R SCHLATTER 1989. Diet of the surfbird in Southern Chile. Wilson Bull. 101(1):137-140.

NAROSKY T 1989. El Norte de Chile a vuelo de pajaró. Boletín Informativo AOP, Nuestras Aves.

D SIEGEL-CAUSEY & C LEFEVRE 1989. Holocene records of the Antarctic Shag, Phalacrocorax (Notocarbo) transfieldensis, in Fuegian waters. Condor 91(2):408-415.

D SIEGEL-CAUSEY 1988. Phylogeny of the Phalacrocoracidae. Condor 90:885-905. De acuerdo a este estudio, las especies presentes en Chile se denominan: Hypoleucos olivaceus, Leucocarbo bougainvillii, Notocarbo atriceps, Notocarbo bransfieldensis, Stictocarbo magellanicus y Stictocarbo gaimardi

NUESTRAS ACTIVIDADES

7.1. ACTIVIDADES REALIZADAS:

7.1.1. Reuniones mensuales sección Santiago:

Marzo 6: Diferentes socios muestran fotos e informan sobre sus actividades ornitológicas realizadas durante el verano.

Abril 3: Charif Tala presenta una exposición sobre un ciclo anual de observaciones en el Tranque Huechún.

Mayo 8: Michel Sallaberry informa sobre objetivos y actividades de la Red Hemisférica de Playeros.

Junio 5: Juan Aguirre y Harald Kocksch informan sobre sus observaciones ornitológicas realizadas en las lagunas de Lillole.

Julio 3: M. Victoria López presenta una charla sobre el efecto de las fluctuaciones del alimento en las poblaciones passeriformes.

Agosto 7: Los diferentes grupos presentan sus resultados del conteo de Aves Acuáticas. Guillermo Egli relata algunas impresiones ornitológicas de un viaje a la Argentina.

Septiembre 4: Juan Aguirre presenta una charla sobre la biología del pequén.

7.1.2. Excursiones:

Tranque Huechún (mayo 20): Visita en la que participó nuestro presidente Dr. Roberto Schlatter).

Lago Peñuelas (junio 14) Actividad del curso de Ornitología dictado por la sección Santiago.

Diversas áreas (julio 21): Conteo internacional de Aves Acuáticas. Se distribuyeron las principales zonas húmedas para tratar de cubrir toda la zona central que circunda Santiago.

Tranque San Rafael: Se está desarrollando un trabajo especial en esta área por lo cual se ha visitado en cinco oportunidades hasta ahora (julio 28; agosto 11; septiembre 22 y 29).

7.1.3. Otras actividades:

Conservación:

Se realizaron contactos con representantes de el SAG por el problema de las fumigaciones en la zona de Arica y con SERNAP por la captura y exportación de pingüinos en la XII región.

7.2. CURSO ORNITOLOGIA:

Con mucho agrado puedo informar que entre el 11 de mayo y el 22 de junio del presente año, se dictó el tercer curso básico de "GUIAS ORNITOLOGICOS". Este curso, en su inmensa mayoría, estuvo conformado por alumnos universitarios de las carreras de Agronomía, Forestal y Veterinaria, más algunos socios nuevos y contó nuevamente con el apoyo y respaldo del Laboratorio de Zoología de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Chile. Mis agradecimientos a los Drs. Veloso y Sallaberry, como así también a los distinguidos socios de la UNORCH Srs. Rottmann, Egli, Kocksch, Torres-Mura, Pavez, Estades y Tala. Asimismo y continuando con la costumbre, aprovecho de felicitar y agradecer a todos y cada uno de los alumnos de esta tercera promoción esperando haber satisfecho las inquietudes sobre conocimientos básicos de nuestros amigos emplumados.

Juan Aguirre C.
Coordinador del Curso

Aprobaron el curso los siguientes alumnos:

APROBADOS CON DISTINCION:

José Ulloa V.
Carolina Vera G.
Alfonso Sánchez R.

APROBADOS:

Pedro Schwarze	Sandra Coppia	Waldo Lira
Alfredo Ugarte	Claudio Lillo	Macarena Sanchez
Blas Lavandero	Paloma Gonzalez	Iván Diaz
Loreto Sagardia	Jeannette Danty	Caroline Van Kilsdonk
Katyna Faundez	Paula Aguirre	Carla Melillo
Sergio Román	Marcelo Alvarez	Francisco Lobos
M. Antonieta Pincheira	Alexis Williamson	Claudia Quintanilla
Juan Elgueta	Mario Oyarzún	Carlos Gonzalez
Catherine Dunian	José Gracia	Claudio Beck
Paulina Gutierrez	Eliana Henriquez	Irving Williamson

PROXIMO BOLETIN

No olvides que tu colaboración permitirá que este boletín represente los intereses de todos los socios de la UNORCh.

La correspondencia debes enviarla a nombre de M. Victoria López, Boletín UNORCh, Casilla 268, Correo Central, Santiago.

¡ CON HUMOR !

