



Consejo Internacional Para la Preservación de las Aves

SECCION CHILENA



EDITORIAL

En el Nº 9 de la revista NATURALEZA se publicó un llamado dirigido a los ornitólogos aficionados de Chile, invitándolos a participar en la formación de un grupo organizado y, el 15 de Junio de 1984, se celebró la primera reunión en la que se constituyó lo que decidimos llamar Regional Santiago del CIPA-Chile. Sin embargo, desde el primer momento se persiguió el objetivo de crear, en lo posible, una organización amplia, en que pudieran participar todos los ornitólogos chilenos, profesionales y aficionados, para así poder incrementar el conocimiento de la avifauna chilena, estimular la investigación y elaborar y coordinar las políticas conservacionistas correspondientes.

Siendo hasta el momento la Sección Chilena del CIPA el único grupo ornitológico existente en el país, parecía lógico integrar a todos los ornitólogos interesados en esta organización, pero con esto no quisieramos excluir la posibilidad de formar, en el futuro, alguna asociación propia y auténticamente chilena.

A través de la realización de numerosas charlas y excursiones, nuestro grupo ha ido consolidándose, y si bien mantenemos una organización aun bastante rudimentaria, creemos haber podido demostrar, por lo menos, su fuerza vital.

Con la publicación de este boletín pretendemos ahora dar un paso mas y crear un lazo de unión aun más fuerte, a través del cual puedan incorporarse más que nada todos nuestros amigos de provincia, que tantas veces nos han manifestado su interés y que por razones obvias siempre han quedado un poco marginados de nuestras actividades.

Creemos que nuestro boletín debería cumplir dos funciones básicas: En primer lugar sera un vehiculo de comunicación y de unión entre todos los ornitólogos chilenos, pero en segundo término servira también para la publicación de todo tipo de observaciones y trabajos de investigación realizados por nuestros socios, que cobrarán su verdadero valor y su importancia sólo en la medida en que puedan ser conocidos y discutidos ampliamente.

Amigo ornitólogo, ¡hay tanto que hacer en nuestro maravilloso campo de interés y de estudio! Si comparamos nuestra situación chilena con lo que se está realizando en otras naciones latinoamericanas, nos daremos cuenta de que la necesidad de iniciar el trabajo coordinado y sistemático es imperiosa e impostergable. Pero nuestra empresa no puede depender de una sola persona o de un reducido grupo de fieles colaboradores. Todos tenemos que estar dispuestos a participar, a aportar algo positivo, a asumir responsabilidades.

Pueda ser que el eco que despierte este primer boletín informativo sea muy amplio y positivo y que esta primera publicación pueda marcar el comienzo de un período de renovada actividad ornitológica en el país.

SUMARIO

Nuestras aves	3
Informe: aves en peligro	4
Noticias internacionales	6
Noticias nacionales	7
Calendario de actividades	10
Banco de datos	10
Actividades realizadas	11
Notas científicas	13

Este boletín fue realizado por María Victoria López. Si usted desea participar en su elaboración o tiene ideas interesantes y ganas de cooperar, diríjase a M.V. López, Depto. Ciencias Ecológicas, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile, Casilla 653, Santiago, para que así la publicación sea un reflejo de las inquietudes de todos los socios.

Desde el próximo número este boletín tendrá circulación gratuita sólo para los miembros del Grupo Ornitológico que tengan sus cuotas al día. El pago de las cuotas (\$500 semestrales) será recibido por nuestro nuevo tesorero, Sr. Juan Aguirre.

El objetivo de esta cuota es poder entregar trimestralmente este boletín informativo, cubrir los gastos de correspondencia y, en lo posible, comenzar a adquirir ciertos libros especializados para la biblioteca, los cuales estarían a disposición de los socios de Santiago y de provincia, en este último caso a través de fotocopias.

Si usted no puede cancelar la cuota, comuníquese con el tesorero con el fin de encontrar una solución adecuada.

1 NUESTRAS AVES

CARACTERISTICAS DE LAS AVES

Las aves poseen características que las identifican y diferencian de otros vertebrados. Poseen las extremidades anteriores modificadas en ALAS adaptadas para volar, en tanto que las posteriores les permiten desplazarse por diferentes ambientes presentando, en general, cuatro dedos.

La piel está casi totalmente cubierta por órganos córneos, epidérmicos, llamados PLUMAS, que tiene variadas formas y funciones y que en conjunto facilitan la impermeabilidad, el vuelo y ayudan a mantener la temperatura del ave.

Son HOMEOTERMOS y poseen un sistema circulatorio con un corazón de cuatro cavidades y dos circuitos de circulación sanguínea (mayor y menor) que permiten mantener la temperatura interna del cuerpo.

Poseen fecundación interna y son OVIPARAS, o sea, ponen huevos y cuidan las crías. La mayoría de los polluelos nacen sin plumas e incapaces de alimentarse por sí solos (POLLUELOS INSESORES); algunos (perdiz) nacen con plumas, pueden alimentarse y seguir a sus padres (AUTOFAGOS).

Las mandíbulas están prolongadas en un PICO cubierto por una capa córnea.

Presentan un solo condilo occipital, lo que les permite tener un amplio radio de giro de su cabeza. (El hombre presenta dos condilos occipitales, lo cual disminuye su radio de giro).

Actualmente se reconocen 34 Ordenes dentro de la Clase Aves, de los cuales 7 ya están extinguidos, quedando sólo 27 Ordenes en todo el mundo, que agrupan unas 8600 especies. En Chile existen 21 Ordenes representados por 436 especies.

Desde este número comenzaremos a descubrir todos los Ordenes presentes en Chile, con sus principales características.

ORDEN TINAMIFORMES (PERDICES AMERICANAS)

Son aves de tamaño mediano que viven principalmente en el suelo. Sus alas son cortas y redondeadas, lo cual hace su vuelo irregular e influye en que estas aves prefieran desplazarse por el suelo para volar sólo al verse amenazadas. Tienen un pico muy delgado con el cual consumen semillas, frutas, lombrices, caracoles e insectos que obtienen del suelo.

Su plumaje es poco llamativo permitiéndoles mimetizarse muy bien con el medio.

Es un Orden muy antiguo que ha mantenido su estructura anatómica sin cambio respecto a los fósiles conocidos, que son del Plioceno inferior. Se encuentra sólo en Sudamérica.

Son aves polígamas, varias hembras ponen sus huevos en el mismo nido y el macho los incuba. Los huevos (4 a 12 por nido) pueden ser de color chocolate púrpura a verdosos dependiendo de la especie.

Todas las especies del Orden, unas 70, se agrupan en la familia Tinamidae. En Chile hay 6 especies que se agrupan en 2 géneros: Nothoprocta y Tinamotis, que se diferencian porque las últimas presentan escudos en patas y dedos, faltándoles el dedo posterior.

Las especies son:

- Nothoprocta perdicaria (Perdis): se distribuye desde el sur de Atacama hasta Ñuble.
- Nothoprocta ornata (Perdis cordillerana): en Chile sólo en la cordillera de Tarapacá.
- Nothoprocta pentlandii (Perdis cordillerana de Arica): zona de Putre y Socoroma en la cordillera de Arica.
- Tinamotis pentlandii (Perdis de la Puna): se encuentra en la zona de la puna en Tarapacá, Antofagasta y Atacama. Presente también en Perú, Bolivia y Argentina.
- Tinamotis ingoufi (Perdis austral): en Aysén y Magallanes al norte del Estrecho. También en Argentina.
- Eudromia elegans (Perdis copetona):

En el próximo número podremos conocer las especies de los Ordenes Rheiformes y Sphenisciformes que, junto al Orden Tinamiformes, forman el Super Orden Paleognathae, que agrupa a las aves más antiguas que no han variado su estructura anatómica desde hace varios millones de años.

2 INFORME

AVES EN VIAS DE EXTINCION

A nivel mundial existe una organización que reúne los informes de todas las especies que se encuentran en peligro. Se trata de la Unión

Internacional para la Conservación de la Naturaleza y sus recursos (UICN), con sede en Suiza. En este organismo se consideran cinco categorías para agrupar a las especies:

1. Amenazadas: las que están en inmediato peligro de extinción.
2. Vulnerables: las que están por ingresar en la categoría anterior si continúan los actuales factores de extinción.
3. Raras: las que tienen pequeñas poblaciones (endemismos, propias de áreas restringidas, etc.) y se encuentran potencialmente en peligro de extinción.
4. Indeterminadas: las que se estima deberían figurar en alguna de las categorías anteriores, pero no se sabe a cuál asignarlas con precisión por falta de información.
5. Insuficientemente conocidas: son las especies sobre las que se carece casi por completo de información.

Pasada en estas categorías existe una lista de especies de aves chilenas en peligro, que fue escrita por J. Röttmann y publicada por la Corporación Nacional Forestal (CONAF). Dicha lista ha sido modificada incorporando algunas especies reconocidas internacionalmente en peligro:

AVES AMENAZADAS

Columba araucana (Torcaza)

Sephanoides fernandensis (Picaflor de Juan Fernández)

AVES VULNERABLES

Fulica gigantea (Tagua gigante)

Fulica cornuta (Tagua cornuda)

Phoenicoparrus jamesi (Parina chica)

Phoenicoparrus andinus (Parina grande)

Nothoprocta perdicaria (Perdiz)

Chloephaga rubidiceps (Canquén colorado)

AVES RARAS

Aphrastura masafueræ (Rayadito de Masafuera)

Falco kreyenborði (Halcón pálido)

AVES INSUFICIENTEMENTE CONOCIDAS

Pterodroma nigrigula (Fardela negra de Juan Fernández)

Pterodroma lomaxi (Fardela de Masafuera)

Pterodroma externa (Fardela blanca de Juan Fernández)

Fregata grallaria (Golondrina de mar de vientre blanco)

Alala alala (Espátula)

Euzenura maguari (Pillo)
Ardea cocoi (Garza cuca)
Eulidia yarrellii (Picaflor de Arica)

AVES EN EXTINCION EN CHILE MAS COMUNES EN OTROS PAISES

Coscoroba coscoroba (Cisne coscoroba)
Plegadis chihi (Cuervo de pantano)
Nycticryphes semicollaris (Becasina pintada)
Eudromia elegans (Pardiz copetona)
Cyanoliseus patagonus (Tricahue)
Pterocnemia pennata (Ñandú)

AVES CON VARIETADES O POBLACIONES LOCALES EN PELIGRO

Chloephaga melanoptera (Pluquén, en Chile central)
Cygnus melancoryphus (Cisne de cuello negro, en Chile central)
Phoenicopterus chilensis (Flamenco chileno, en Chile central)

Este listado, por ser el único que tenemos, es muy valioso pero debe ser complementado con la información de la UICN y otros organismos internacionales y, fundamentalmente, por informaciones de ornitólogos chilenos y aficionados que estén atentos a la presencia o ausencia de cualquier especie común en su área y que informen además acerca de las especies que aparecen en esta lista.

Este grupo se ha propuesto concentrar toda la información con el fin de lograr proteger y conocer a nuestras aves en vías de extinción. Es por esto que cualquier dato que posean sobre estas especies debe ser registrado y enviado al grupo ornitológico.

3 NOTICIAS INTERNACIONALES

Este espacio tiene como objetivo informar sobre publicaciones extranjeras que se refieran a temas ornitológicos y en especial a la avifauna chilena.

En el último diario que distribuye CIPA ("World Bird Watch" Vol. 7 N° 3) a todos los países socios, encontramos un artículo sobre Chile: "Batalla chilena para salvar el habitat de la Tagua gigante".

Este artículo analiza el problema del lago Chungará (Parque Nacional y Reserva de la Biósfera), el lago más alto del mundo ubicado a 5000 m.s.n.m., donde viven 150 especies de aves aproximadamente. Entre éstas, la Tagua gigante (Pulica gigantea), que se dis

tribuye exclusivamente en la zona de la puna de Bolivia, Perú y Chile. La especie depende fundamentalmente de la población de esta área para sobrevivir.

Producto de la implementación de un sistema de extracción de agua -que en el lago Chungará comenzó a funcionar a principios de este año- el nivel del agua disminuyó respecto a todos los registros históricos. Esto repercutió en la flora del lago, que es usada por esta tagua para su alimentación y nidificación.

Si la extracción del agua sigue realizándose, se teme que todo el ecosistema sufra daños irreversibles, ya que se tienen antecedentes de las extracciones que se efectuaron en otras lagunas del área, que actualmente no son habitadas ni frecuentadas por aves al encontrarse casi secas.

Este caso aún no ha terminado; si se extrae más agua se afectará al ecosistema natural, a las comunidades humanas que se han adaptado a vivir en esos ambientes desde tiempos prehispánicos, como los aymaras, e incluso dañará las tierras agrícolas de los valles de Arica, por presentar índices de salinidad altos y contener elementos que se depositaron en sus suelos dañándolos.

Producto de la presión ejercida por diversos organismos nacionales, los ministerios involucrados en estas obras han solicitado a entidades científicas (universidades) que presenten proyectos que estudien el impacto ambiental que la extracción de agua producirá en este ecosistema.

Aún no se han iniciado estos estudios, pero es de esperar que sus conclusiones sean acogidas por los organismos oficiales. Si nosotros no cuidamos nuestros recursos naturales, nadie lo hará.

4 NOTICIAS NACIONALES

Esta sección tendrá como objetivo informar sobre publicaciones, trabajos, charlas, libros y cualquier actividad relacionada con el tema de las aves que se realice en el país, aparte de las organizadas por el Grupo Ornitológico de Santiago.

Esta vez entregamos una lista de los libros más conocidos publicados en Chile, a los cuales se puede recurrir para estudiar las especies chilenas:

"Lista patrón de las aves chilenas", B. Araya (1965)

Listado de las 436 especies chilenas ordenadas sistemáticamente con sus nombres científicos ac-

tualizados y el nombre común con que se conocen. (El profesor Araya está por publicar una nueva guía de las aves chilenas; tan pronto salga a la venta avisaremos sobre su precio y forma de obtenerla).

"Aves de Chile", T. Daskan y J. Rottmann (1984)

Agenda con fotos a color de cincuenta y ocho especies chilenas agrupadas por ambientes, con breves descripciones.

"Las aves de Chile, su conocimiento y sus costumbres", J.D. Goodall, A.W. Johnson y R.A. Philippi (1957)

Dos tomos y dos suplementos.

Esta es la obra más completa que se ha escrito sobre las aves de Chile y es un estudio detallado de todas las especies chilenas ordenadas sistemáticamente.

"Lenguaje de los pájaros chilenos", Oreste Plath

Visión folklórica de algunas especies chilenas.

"Guía de campo para las aves de Magallanes", C. Venegas y J. Jory
Guía resumida con ilustraciones en blanco y negro.

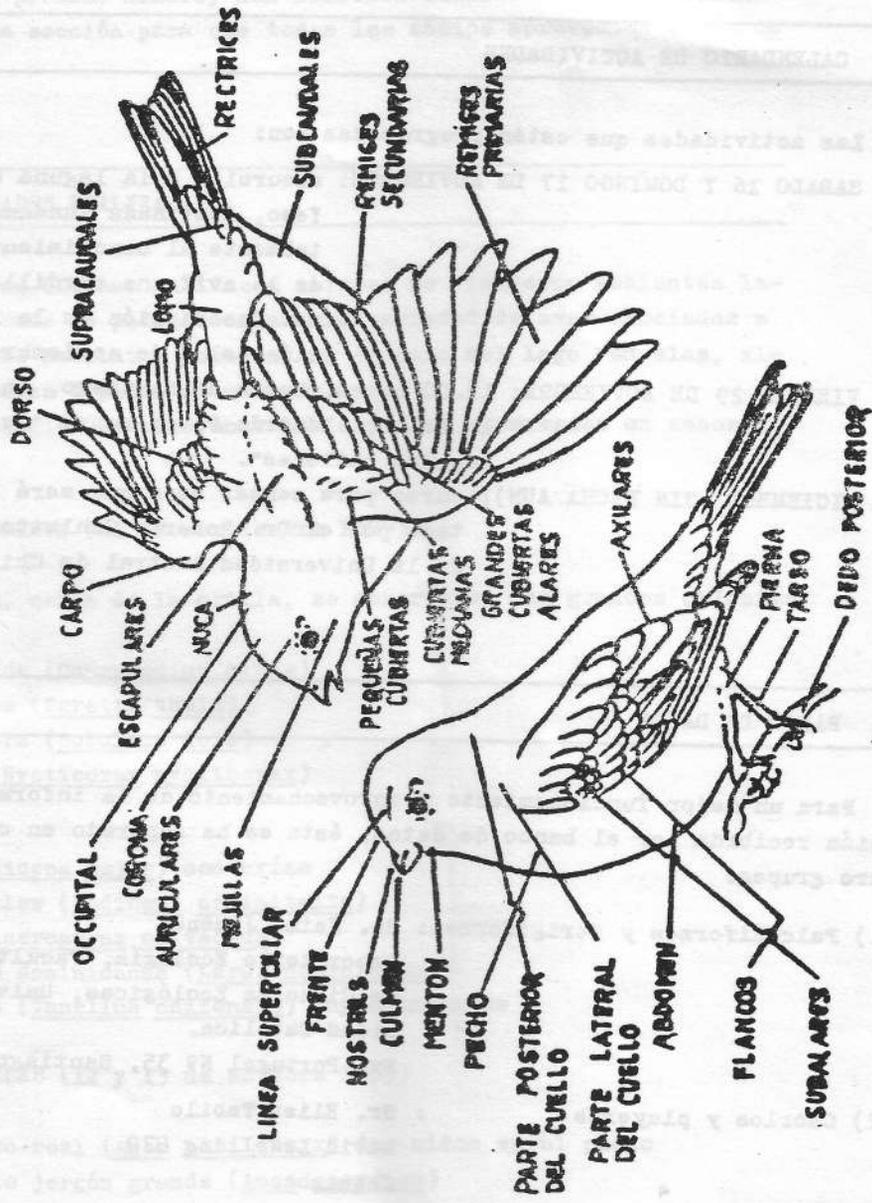
"Guía de campo para el reconocimiento de las aves del Parque Nacional La Campana", G. Riveros y J. Thiele (1982)
Descripción de todas las especies reconocidas para este Parque, con dibujos en blanco y negro de la mayoría de ellos.

"Las aves de la ciudad", V. Solar y R. Hoffmann (1975)

Descripción general de las especies más comunes de Chile con dibujos a color; tamaño pequeño.

Para poder reconocer o describir especies poco comunes o desconocidas para nosotros, es necesario conocer los nombres correctos con que se identifican estructuras y plumas en las aves. Para facilitar su aprendizaje, adjuntamos un esquema de la morfología externa y plumaje de las aves con sus nombres. (Copiado de la Guía de campo para el reconocimiento de las aves del Parque Nacional La Campana).

Morfología externa y plumaje de aves



5 CALENDARIO DE ACTIVIDADES

Las actividades que están programadas son:

- SABADO 16 Y DOMINGO 17 DE NOVIEMBRE: excursión a la laguna del Yeso, destinada fundamentalmente al conocimiento de la avifauna cordillera na. Inscripción en la reunión del 8 de noviembre.
- VIERNES 29 DE NOVIEMBRE: 19.00 horas, Museo de Santiago, charla del Sr. Eduardo Pavez sobre "Aves rapaces chilenas".
- DICIEMBRE (SIN FECHA AUN): curso para censar aves que será dictado por el Dr. Roberto Schlatter de la Universidad Austral de Chile.

6 BANCO DE DATOS

Para un mejor funcionamiento y aprovechamiento de la información recibida por el banco de datos, ésta se ha separado en cuatro grupos:

- 1) Falconiformes y Strigiformes: Sr. Jaime Jiménez
Laboratorio Ecología, Facultad
de Ciencias Ecológicas, Univer-
sidad Católica.
Av. Portugal Nº 35, Santiago.
- 2) Chorlos y playeros : Sr. Elier Tabilo
David Lewelling 870
Coquimbo.
- 3) Aves en peligro de extinción: Srta. María Victoria López
Depto. Ciencias Ecológicas, Fa-
cultad de Ciencias, Universidad
de Chile.
Casilla 653, Santiago.
- 4) Otras especies : Sr. Guillermo Egli
(Dirección particular)
Casilla 3258, Santiago.

Desde el próximo número, los informes recibidos serán publicados en esta sección para que todos los socios aprovechen estos datos.

7 ACTIVIDADES REALIZADAS

En las dos últimas salidas a terreno se visitaron ambientes lacustres, donde se pudo observar una variedad de aves asociadas a este tipo de habitat y también, en el caso del lago Peñuelas, algunas especies típicas de matorral.

A continuación se mencionan las especies observadas en ambos lugares.

TRANQUE HUECHUN (28 de septiembre 1985)

En el agua, cerca de la orilla, se observaron dos grandes colonias de:

Garza grande (Casmerodius albus)

Garza chica (Egretta thula)

Garza boyera (Butorides ibis)

Huairavo (Nycticorax nycticorax)

además:

Huala (Podiceps major) con crías

2 Blanquillos (Podiceps occipitalis)

Yeco (Phalacrocorax olivaceus)

2 Gaviotas dominicanas (Larus dominicanus)

Queltehues (Vanellus chilensis) muy abundantes

LAGO PEÑUELAS (12 y 13 de octubre 1985)

Patos: Pato real (Anas sibilatrix) dos nidos en el pasto

Pato jergón grande (Anas georgica)

Pato jergón chico (Anas flavirostris)

Pato rana (Oxyura sp)

Pato cuchara (Anas platylea)

Pato negro (Nettion neoposacu)

Pato colorado (Anas cyanoptera)

Pato rinconero (Heteronetta atricapilla)

Zambullidores: Huala (Podiceps major)

Pimpollo (Podiceps rolland)

Picurio (Podilymbus podiceps)

Blanquillo (Podiceps occipitalis)

Tagua común (Fulica armillata)

Garza chica (Egretta thula)

Huairavo (Nycticorax nycticorax)

Yeco (Phalacrocorax olivaceus)

Gaviota casuil (Larus maculipennis)

Pitotoy chico (Tringa flavipes)

Playero de Baird (Calidris bairdii)

Perrito (Himantopus mexicanus)

Queltehue (Vanellus chilensis)

Jote de cabeza negra (Coragyps atratus)

Jote de cabeza colorada (Cathartes aura)

Tiuque (Milvago chimango)

Chuncho (Glaucidium nanum)

Lechusa blanca (Tyto alba)

Perdiz (Nothoprocta perdicaria)

Codornis (Lophortyx californica)

Tórtola común (Zenaida auriculata)

Picaflor gigante (Patagona gigas)

Tórtola cordillerana (Metriopelia melanoptera)

Gallina ciega (Caprimulgus longirostris)

Churrín (Scytalopus magellanicus)

Churrete (Cinclodes patagonicus)

Rayadito (Aphrastura spinicauda)

Canastero (Tripodhaga humicola)

Diucón (Pyrope pyrope)

Cachudito (Anairetes parulus)

Colegial (Lessonia rufa)

Dormilona tontita (Muscisaxicola macloviana)

Chercán (Troglodytes aedon)

Zorsal (Turdus falcklandii)

Tenca (Mimus tenca)

Rara (Phytotoma rara)

Golondrina chilena (Tachycineta leucopyga)

Bailarín chico (Anthus correndera)

Chirihue (Sicalis luteola) nido en el pasto

Chincol (Zonotrichia capensis) nido en el pasto

Tordo (Curaeus curaeus)

Loica (Sturnella loyca) nido en el pasto

Diuca (Diuca diuca)

Platero (Phrygilus alaudinus)

bo), la primera quincena de Mayo. La mayor concentración es en la laguna de la playa Changa y en el resto de las lagunas observadas su presencia es muy escasa, casi accidental. Se comprobó que a principios de Agosto cambiaba a plumaje nupcial. A principios de Septiembre su número era muy bajo, desapareciendo totalmente a finales del mismo mes. Para 1985 su comportamiento es similar, solo con variaciones muy pequeñas. Llegaron a finales de Marzo a la laguna de la playa Changa. En los primeros días de Julio tenían plumaje nupcial y regresaron a finales de Septiembre.

Resumen: Aparecen en Marzo y regresan en Septiembre. Entre Julio y Agosto cambian de plumaje. Su número es muy reducido concentrándose la mayoría en la laguna de la playa Changa y su presencia en el resto de las lagunas es accidental.

Recomendación: Por su reducido hábitat se recomienda la protección de estos lugares. Aumentar el número de observadores buscando los lugares de invernada en el centro y Norte del país.

2. Charadrius falklandicus (Chorlo de doble collar)

8.5.84. Playa Changa: Primeros registros de esta especie para esta bahía (b. de Coquimbo). (ETV)

1.3.85. laguna playa Changa: Primer registro para 1985.

22.6.85. laguna playa Changa: se anilla ejemplar. Anillo 831-32382 (G OY:m, FRKO).

27.7.85. playa Changa: Ejemplar anillado el 22.6.85., se observa con plumaje nupcial totalmente cambiado.

4.9.85. playa Changa: No quedan chorlos de esta especie.

Discusión: Este chorlo al igual que Z. modestus inverna en este zona. Hizo su primera aparición los primeros días de Mayo de 1984 permaneciendo hasta finales de Agosto. En cambio, en 1985 apareció más temprano, a principios de Marzo regresando a la zona Austral a principios de Septiembre. En Julio se observó un ejemplar con este tipo de plumaje. lo más interesante fue que el individuo observado había sido anillado un mes antes y no presentaba este plumaje.

Resumen: Llegan a la bá de Coqbo. en MARZO regresando a principios de Septiembre. En Julio aparece plumaje nupcial. Aparecen en número muy reducido y sólo en la playa Changa.

Recomendación: Detectar nuevas áreas de invernada e intentar protegerlas. Que observadores esten atentos a ejemplar anillado.

3. Charadrius alexandrinus (Chorlo nevado)

25.2.85. playa Lagunilla (b. de Guanaqueros): Dornidero de 20 individuos.

Discusión: A pesar de las escasas observaciones podemos resumir algunas cosas interesantes. Este chorlo es residente y se encuentra en todas las playas grandes de la Región. Acostumbra a vivir en pareja y en ocasiones forma grupos numerosos en lugares específicos de las playas.

Recomendación: Continuar observaciones y profundizar en su estudio.

4. Charadrius semipalmatus (Chorlo semipalmado)

29.12.84. lagunas de playa Changa: Aparece una bandada de este chorlo y trae un ejemplar anillado en este mismo lugar en Febrero de ese mismo año. (ETV-WLZ).

Discusión: Especie migradora boreal que en 1984 se retiró de la laguna de la playa Changa en Marzo quedando sólo algunos ejemplares el resto del año. Regresando al mismo lugar en Diciembre. Uno de los individuos que regreso venia anillado. Era un ejemplar anillado en este mismo lugar en el mes de Febrero. Para 1985 el comportamiento es idéntico. Se espera regreso. Su número es muy bajo y se presentan únicamente en la laguna de la playa Changa. En el resto de las lagunas en observación su presencia es accidental.

Resumen: Llegan a la laguna de la playa Changa en Diciembre, mar-

chándose en Marzo, quedando algunos ejemplares todo el año. Concurren en bajo número y en un área muy restringida. Sólo a la laguna de la playa Changa.

Recomendación: Observadores estén atentos a esta especie. Intentar buscar nuevos lugares donde exista esta especie, a la población identificada se le debe tener en continua vigilancia.

5. Pluvialis dominica(Chorlo dorado)

12.9.84. B. de Coquimbo: Primera observación de esta especie en esta bahía desde que se trabaja en ella. (ETV-WLZ)

26.2.85. Laguna playa Changa: Primera observación de este chorlo en esta laguna desde que se trabaja en ella(ETV).

Discusión: Especie no muy abundante para los lugares observados permanentemente. Aparece en forma ocasional en la mayoría de las playas y lagunas. El grupo más abundante se encuentra en el estero de Tongoy.

Recomendación: Continuar observaciones, mantener vigilancia de los grupos localizados.

6. Pluvialis squatarola(Chorlo ártico)

12.6.85. Laguna playa Changa: Primer registro de este chorlo en esta laguna(ETV).

Discusión: Especie migratoria boreal, más abundante que P. dominica y aparece en mayor número en el estero de Tongoy. En otras playas aparece en forma ocasional y en número muy bajo.

Recomendación: Continuar observaciones, mantener vigilancia de poblaciones localizadas.

Familia SCOLOPACIDAE

1. Aphriza virgata(Playero de las rompietas)

19.8.85. Playa Changa: Ejemplar solitario de playero de las rompietas.

Discusión: Se localiza un ejemplar solitario de este playero en la playa Changa junto a una bandada de Calidris alba. Su presencia es rara por cuanto vive en grupos y su hábitat normal no es la playa, sino la costa rocosa.

Recomendación: Incrementar observaciones para ubicar nuevos grupos de este playero.

2. Arenaria interpres(Playero vuelvepiedras)

15.7.84. Playa Changa: Aparece bandada de este playero(30)(ETV-WLZ)

8.9.84. Playa Changa: Luego de existir 30 de estos playeros, sólo quedan 3.

9.9.84. Playa Changa: Desaparece por completo del área.

Discusión: Especie no muy numerosa. Sólo es relativamente abundante en el estero de Tongoy. En el resto de las lagunas y playas sólo aparece en forma ocasional.

Recomendación: Incrementar observaciones para localizar nuevos grupos.

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

24.8.84. Laguna playa Changa: Aparecen T. flavipes luego de desaparecer en el mes de Abril(ETV-WLZ)

8.9.84. Laguna playa Changa: Reaparece T. melanoleuca luego de estar ausente un par de meses(ETV-WLZ).

22.9.85. Laguna playa Changa: Reaparecen ejemplares de estas dos especies luego de desaparecer en Junio.

Discusión: Especie de laguna. No muy abundante y sólo existe en ciertas lagunas siendo escasa su presencia en el resto de las lagunas que están en continua observación. Especies migratorias que se retiran a principios de Otoño regresando en Primavera.

Recomendación: Incrementar observaciones.

4. Numenius phaeopus(Zarapito)

25.6.84. Bahía Barnes, tongoy: Grupo de 10 Zarapitos en actitud territorial.

30.7.84. Bahía de Tongoy: Bandada de 30 individuos.

23.3.85. Playa Changa: Captura y anillado de un Zarapito:785-25000 (m,Fr:-,R).

4.9.85. Playa Changa: Bandada de 50 individuos.

Discusión: Especie presente en todas las playas y lagunas estudiadas. A pesar de no ser muy abundante forma bandadas numerosas especialmente en el estero de Tongoy.

Recomendación: Incrementar observaciones y vigilar las poblaciones localizadas.

5. Calidris bairdii(Playero de Baird)

9.9.84. Laguna playa Changa: Reaparecen luego de desaparecer en Marzo(ETV-WLZ).

22.9.85. Laguna playa Changa: Reaparecen luego de desaparecer en Abril.

Discusión: Especie migratoria boreal de laguna. Aparece en la playa Changa en Septiembre en un número reducido(27) permaneciendo hasta Abril del año siguiente. Esta especie sólo ha sido detectada en la laguna de la playa Changa.

Recomendación: Continuar observaciones con la intención de encontrar nuevas poblaciones y áreas de invernada.

6. Calidris alba(Playero blanco)

9.9.84. Bahía de Tongoy: Reaparecen luego de ser muy bajo el número. La mayor abundancia se origina desde Coquimbo por cuanto han sido encontrados anillados en Coquimbo.(ETV-WLZ).

4.1.85. Costa rocosa de Coquimbo: Bandada de este playero alimentándose en la costa rocosa sobre un grupo de piedras planas.

24.7.85. Playa Changa: Ejemplares con plumaje de nidificación muy marcado.

Discusión: Especie muy numerosa. Migradora boreal. Concorre a todas las playas. Pero es más abundante en Coquimbo, Guanaqueros y Tongoy. En las dos últimas bahías su número baja considerablemente en Marzo, Abril; incrementándose en Septiembre. En cambio en Coquimbo el número permanece estable. Al mejorar las condiciones del tiempo en la Primavera, los grupos de Coqbo. se mueven hacia el Sur. Se pueden encontrar ejemplares anillados en Coqbo. y Tongoy.

Recomendación: Continuar las observaciones y profundizar en su estudio.

REFERENCIAS

- Araya, Braulio. 1985: Lista patron de las aves Chilenas. Publicaciones ocasionales. Instituto de Oceanología, U. de Valparaíso.
- Goodall, J. D., Johnson, A. W., Philippi, R. A. Las aves de Chile, su conocimiento y sus costumbres. Tom II. Es ablecimientos Graf. S. A. B. Aires 1951.
- National Geographic Society. 1983. Field guide to the birds of North America.
- Prater, A. J., Marchant, J. R., Vuorinen, J. 1977. Guide to the identification and ageing of Holarctic Waders. British Trust for Ornithology. Guide seventeen.

OBSERVADORES

{ ETV } : Elmer Tavilo Valdivieso

{ WLZ } : Wilma Lorca Zúñiga

Coquimbo, 8 de Octubre de 1985