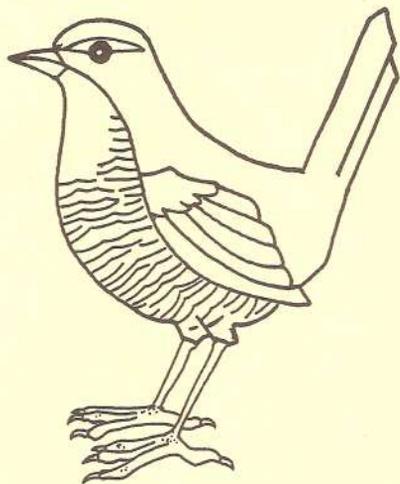

BOLETIN INFORMATIVO

Nº15



Unión de Ornitólogos de Chile.

Junio de 1993

Unión de Ornitólogos de Chile.

DIRECTORIO

PRESIDENTE: Sr. Roberto Schlatter V.
VICE PRESIDENTE: Sr. Jürgen Rottmann S.
SECRETARIO: Sr. Guillermo Egli M.
TESORERO: Sr. Juan Aguirre C.
DIRECTORA: Sra. María Victoria López C.
DIRECTOR: Sr. Juan Carlos Torres M.

BOLETIN INFORMATIVO

Nº15

Junio de 1993

EDITORES

Charif Tala G.
Cristián Estades M.

SUMARIO

MENSAJE DE LA PRESIDENCIA (Roberto Schlatter).....	2
GRUPOS DE TRABAJO.....	3
OBSERVACIONES ORNITOLÓGICAS:	
Primer registro de <i>Tyrannus melancholicus</i> para Chile.....	6
Observaciones relevantes en Calama.....	8
Pelicanos en Valdivia.....	8
Situación actual del <i>Cuervo de Pantano</i> en Valdivia.....	9
Hallazgo de <i>Albatros Real</i> anillado en Nueva Zelandia.....	9
Registro y recaptura de anillos de aves.....	10
<i>Cuervo de Pantano</i> en Osorno.....	11
<i>Cuervo de Pantano</i> en río Cautín.....	11
Registro litoral del <i>Gaviotín de San Félix (Anous stolidus)</i>	12
Notas sobre el <i>Nuco</i>	13
Extraña visita en el tranque San Rafael.....	13
<i>Chorlo Semipalmado</i> en Chiloé.....	14
<i>Phalaropus fulicaria</i> en ríos Valdivia y Calle Calle.....	15
<i>Vencejo de Chimenea</i> en Calama.....	16
Comentarios sobre las <i>Golondrinas</i> de Calama.....	17
Nidificación del <i>Chorlo de Campo</i> en los Andes del norte de Chile.....	17
COMENTARIOS Y NOTAS CIENTÍFICAS:	
Resultados del Censo Invernal de Humedales Chilenos 1992.....	18
Censo Estival de Aves: Verano de 1993.....	21
Nidificación del <i>Zorzal</i> en plazas de Santiago.....	22
Lista Patrón de las Aves de la Región de Los Lagos.....	27
NOTICIAS.....	38
NUESTRAS ACTIVIDADES.....	41

MENSAJE DE LA PRESIDENCIA

El sábado 17 de abril de este año, con abundante lluvia, tuvimos una fructífera Asamblea General Ordinaria de Socios. La asistencia no fue espectacular, pero los reemplazó lo provechoso que fue, para aquilatar el estado de nuestra UNORCH, revisar las buenas cuentas que tenemos y reforzar la acción de algunas actividades, proyectando de paso otras nuevas.

Por de pronto, además de renovar y actualizar nuestra insignia y hacer nuevos parches, se hará un tríptico para tener a mano siempre información breve y concisa de lo que es nuestra institución y de lo que se pretende de acuerdo a nuestros estatutos.

El Curso de Aves se ha solidificado como una actividad multiplicadora de nuestros propósitos, como también para atraer nuevos socios y así difundir la importancia de las aves. Debemos seguir mejorándolo en calidad así como en exigencia, ya que es una actividad constante que debemos mantener. Para ambas actividades, antes mencionadas, contamos ahora con nuestro propio financiamiento.

Los Grupos de Trabajo marchan bastante bien y recomiendo a los socios acercarse a sus encargados para concretar actividades que vayan en beneficio y progreso de cada uno de ellos. Así, Aves Amenazadas se juntará con el de Comercialización para resolver y aclarar una serie de aspectos del nuevo Reglamento de Caza, el cual tiene sus defectos que son solucionables.

Aves Acuáticas tendrá una reunión en junio para definir y dejar claro la nueva actividad de censal de invierno 1993 y verano 1994. Tal reunión espero que la realicemos a fines de junio. A mediados de mayo, trataré de visitar Humedales para las Américas, en Buenos Aires, y traer dinero para ayudar a muchos de los entusiastas que realizan una actividad sacrificada. Tal visita se hará a la vuelta de una mayor en Alemania, para asistir al Consejo Científico de la Comisión de Especies Animales Migratorias con sede en Bonn. Más tarde, del 5 al 20 de junio estaré en Kushiro, Japón, para la 5ª Conferencia de Humedales y concretar convenios con EEUU para actualizar y definir la Lista de Sitios Húmedos de Chile y elaborar un sistema de clasificación de este tipo de ambientes. Como ven, el otoño de 1993 se presenta bastante activo para todo lo que concierne a aves acuáticas.

El grupo encargado el Boletín ha hecho bien su trabajo y, ya piensan en mejorar aún más el aspecto y contenido de nuestro Boletín. El grupo de trabajo Aves Rapaces sigue progresando y su actividad es cada vez mayor y reconocida.

Todos los Grupos de Trabajo realizan con gran dedicación sus objetivos - como lo son los restantes, algo menos activos por falta de colaboradores pero igual de prometedores: Aves Playeras RECAP, Aves Marinas, BirdLife International-Chile - que debe enorgullecernos a todos. A "falta" de ellos hemos creado tres nuevos grupos: aquel que se denominará Atlas de Chile y que pretende en forma preliminar, comenzar a estudiar sistemáticamente la verdadera distribución de nuestras especies residentes y visitantes. El otro grupo es el de Bosque Nativo con su especie símbolo el Fío-fío, para contribuir a proteger nuestros bosques y anillar y estudiar a nivel nacional, mediante una red de

cooperadores, el ave más abundante de Chile, el Fío-fío. Por último, una actividad muy importante y, que al nivel actual de nuestro desarrollo es indispensable, el Grupo de Trabajo de Extensión y Difusión, para organizar y sistematizar nuestra actividad pública y aclarar el rol de UNORCH en la comunidad nacional.

Este invierno contaremos con una serie de binoculares que nos ha donado la Royal Society for Bird Protection (RSBP) de Inglaterra a través del Sr. Peter Kennedy, con lo cual se debe mejorar la participación y calidad de nuestros censos acuáticos.

La Unión se está perfilando como una asociación de científicos y aficionados, única, por su creciente desarrollo e impacto nacional y por tener un órgano de circulación propio e interesante que debemos mejorar para comenzar a satisfacer la inquietud creadora de nuestros asociados. Eso está en estudio y debe darnos una proyección cada vez más clara de hacia dónde deseamos ir, cuál será nuestra participación en políticas ambientales y cómo podremos favorecer y estudiar con mejores técnicas nuestra avifauna. Consocios, el futuro nos espera, sólo depende de que sigamos con el mismo entusiasmo y aleteo.

Con rúbrica de Peregrino,
os saluda a todos, vuestro Presidente
Dr. Roberto P. Schlatter.

GRUPOS DE TRABAJO



GRUPO AVES RAPACES

Durante el curso del último semestre de 1992 y primer trimestre del año en curso, el Grupo Rapaces ha volcado prácticamente todos sus esfuerzos en continuar y mejorar la importante labor que se desarrolla en torno al Centro de Rehabilitación de Aves Rapaces.

El Centro, cuyo funcionamiento oficial data desde diciembre de 1991, momento en el cual se firmó un significativo convenio de cooperación con el Servicio Agrícola y Ganadero (SAG), cuenta en la actualidad con un módulo conformado por ocho jaulas de distintas dimensiones, manteniendo en estos momentos (abril 1993) una población de 38 aves en diferentes estados de recuperación.

Hemos continuado con nuestro trabajo educativo, dirigido principalmente

a los niños, concertando visitas al Centro por parte de alumnos de los colegios Suizo, San Esteban, Thomas Morus y Sagrados Corazones Padres Franceses.

En el último período se desarrolló una fuerte campaña de difusión sobre las aves rapaces y el Centro de Rehabilitación. Es así como se realizaron reportajes en la revista MasterClub, Diario La Epoca, Programa de televisión Visiones y noticieros de los canales 7 y 13.

Lo anterior ha traído como consecuencia de que nuestro trabajo sea conocido no sólo por las personas e instituciones relacionadas de alguna manera con las aves, sino que también por el público en general, con las implicancias que esto tiene tanto para las aves rapaces como para nuestra UNORCH.

El trabajo se ha desarrollado en forma coordinada con el SAG. Es así como se ha recibido la visita de los distintos encargados regionales del Departamento de Protección de los Recursos Naturales renovables (DIPROREN), demostrando gran interés y apoyo por la gestión realizada. Además, en el mes de enero se concretó un importante aporte por parte del SAG, consistente en materiales para la construcción de un segundo módulo y una casa prefabricada.

Producto de este trabajo coordinado con personal del SAG, así como también de la difusión realizada y el eficiente trabajo de los inspectores ad-honorem, se ha observado un importante incremento en el número de aves recibidas, con un notorio aumento en las necesidades de financiamiento. En este sentido, el miembro de nuestro grupo Don José Luis Besa demostró que el Centro puede generar recursos para su funcionamiento; por medio de un préstamo de UNORCH se financió en forma parcial la confección y estampado de una polera con el motivo de un águila (nuestro amigo Sorva), siendo vendidas rápidamente y dejando una utilidad que ha servido para cubrir durante cuatro meses los gastos básicos del Centro.

Nada de lo hecho hasta ahora podría haber sido posible ni podríamos proyectarnos con optimismo si no fuera por el significativo apoyo de organismos como el SAG, Colegio Suizo, Colegio San Esteban, Empresa Bosques de Chile, miembros de UNORCH como Guillermo Egli, Cristian Bonacic y María Dolores García; de los activísimos miembros del Grupo Rapaces Srs. Charif Tala, Christian González, José Luis Besa, Paola Franzani, Cristián Saucedo, José Zamorano y Ximena Berríos; de nuestro vicepresidente Sr. Jürgen Rottman y su señora, dueños del predio donde funciona el Centro; sin embargo, como lo dijera Jürgen Rottmann en nuestra última asamblea, quienes merecen un especial reconocimiento son el Sr. Patricio Alfonso y su señora, quienes día a día, con sol o lluvia, frío o calor están prestos a dar alimento, cuidado y recepción de las aves.

Gracias al esfuerzo de todas estas personas, motivados simplemente por el amor a las aves, entre noviembre de 1991 y diciembre de 1992, de las 46 aves recibidas, 14 fueron liberadas.

La rabia oculta de la llegada, la tristeza de la muerte, la alegría de la partida y la gran esperanza del reencuentro en plena naturaleza, son emociones que se fusionan en cada uno de quienes trabajamos en esta enriquecedora labor, y nos dan fuerza para seguir haciendo algo por estas maravillosas aves.

Eduardo Pavez G. Coordinador Grupo Rapaces

GRUPO CAUQUENES

El despertar de un interés ornitológico en el sector de Cauquenes ha tenido como consecuencia que un nuevo Grupo de Trabajo iniciara sus actividades en abril de 1993.

En un primer momento, la labor se concentra en el reconocimiento del área, ubicando los sectores de mayor interés ornitológico tales como la desembocadura del río Reloca y las ciénagas del Name en donde se está llevando un registro de las especies observadas. Además, se intentará crear mayor conciencia ecológica organizando, por ejemplo, un taller de ornitología destinado a los habitantes del sector, situación que podría fomentar la protección de las aves y el control de la caza.

Esta iniciativa fue tomada por Don Hellmut Seeger S. contando con el apoyo de Susanna Zehnder quienes agradecen todo tipo de datos, críticas y comentarios. Los miembros de UNORCH que se encuentren interesados serán muy bienvenidos en Cauquenes.

Susanna Zehnder, Coordinadora Grupo Cauquenes



GRUPO NIDIFICACION

Se acaba de formar un nuevo Grupo de Trabajo, el GRUPO NIDIFICACION. la intención y el motivo de este nuevo grupo es lograr participación de la mayor cantidad posible de socios de UNORCH.

Las actividades en una primera instancia consistirán en pequeños trabajos, fáciles de realizar y en los lugares por donde transitamos regularmente.

Primera actividad:

Se debe ubicar una plaza, un parque, una calle, etc. y recorrerla contabilizando los nidos encontrados, nos interesan especialmente los siguientes datos:

1. Total de árboles en el sector seleccionado, si es posible diferenciado según especie.
2. Árboles en los que se encuentran nidos.
3. Altura a la que se encuentra cada nido.
4. Datos generales del lugar (grado de intervención, distancia entre los nidos, etc.).
5. Otras observaciones consideradas importantes.

Este tipo de trabajo es ideal para esta época del año, ya que la temporada de nidificación ha terminado, con lo cual no causaremos perturbaciones en las aves y, al estar árboles de hoja caduca sin hojas se facilita la observación y detección de nidos; en los árboles de hoja perenne se hace necesario poner mayor atención.

En este boletín se encuentra un trabajo de nidificación del Zorzal, el cual puede servir de base para algunas de las observaciones.

Juan Aguirre C., Coordinador Grupo de Nidificación.

OBSERVACIONES ORNITOLOGICAS



Primer registro de (*Tyrannus melancholicus*) para Chile.
Juan Aguirre C. y Guillermo Egli M.

El día 20 de Diciembre de 1992, en una de nuestras visitas regulares a la laguna de Batuco (cerca de Santiago, a la altura aproximada del km 30 de la Panamericana Norte), Juan Aguirre descubrió un ave que le llamó la atención por su abdomen de color amarillo intenso. Nos encontrábamos en el borde de una de las superficies de agua poco profundas y separadas entre sí por pretilos o diques bajos. El ave, al ser descubierta, estaba posada en un montón de ramas secas, al borde mismo del agua y, ante nuestra presencia, voló a unos espinos un poco más atrás, donde pudimos observarla durante unos momentos usando binoculares y telescopio.

Los dos dijimos, espontáneamente, que parecía un Benteveo, por el aspecto general que presentaba y, especialmente, por las características de su cabeza y del pico fuerte, recto y oscuro. Pero, al hacer la comprobación en la "Guía de Campo de las Aves de Chile", constatamos rápidamente que la coloración no correspondía a ninguna de las tres especies de Benteveo allí descritas (pág. 310). El ave que estábamos observando tenía, más bien, un cierto parecido con un cometocino, por su capuchón gris que le cubría la cabeza, garganta y pecho, y contrastaba fuertemente con el color amarillo oro del abdomen. Se encontraba junto con un grupo de mirlos y diucas, lo que nos permitió apreciar correctamente su tamaño. Ante nuestros ojos se elevó bruscamente al aire para lanzar un ataque fulminante contra una de las diucas, mostrándonos, en esta oportunidad, el color amarillo de los bordes inferiores de las alas. Poco después levantó nuevamente el vuelo para alejarse definitivamente.

Las consultas posteriores en la literatura disponible nos indicaban que, muy probablemente, pudimos observar un individuo de *Tyrannus melancholicus*, Suirirí Real o Tropical Kingbird, ya que en todos los textos encontramos un muy alto grado de coincidencias con respecto al porte, a la coloración y al comportamiento de nuestra ave observada, y no pudimos detectar ningún argumento o criterio adverso. Además, el mapa de distribución de esta especie nos muestra

que ocurre prácticamente en toda Sudamérica, con la sola excepción de Chile, lo que aumenta la probabilidad de que, finalmente, se registre la presencia de Tyrannus melancholicus también en nuestro país.

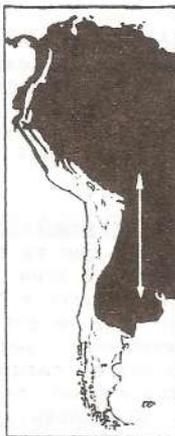
En próxima visita al lugar, el día 24 de diciembre de 1992, no pudimos observar nada, pero una semana más tarde, el 31 de Diciembre de 1992, nuevamente "nuestra" ave estaba presente en el mismo sitio, permitiéndonos una observación aún más detallada e, incluso, la toma de una fotografía. Ahora pudimos comprobar, en forma mucho más segura, todas sus características especiales descritas en la literatura, de manera que después de esta segunda oportunidad, ya no nos cabe ninguna duda acerca de nuestra observación.

Inmediatamente planificamos una nueva excursión en que utilizaríamos una grabación de su grito y una red de niebla, pero desgraciadamente, en el día de su realización, el 7 de Enero de 1993, el ave había desaparecido definitivamente.

A través de esta comunicación queremos exponer nuestra observación a la comunidad ornitológica chilena e invitamos a todos nuestros colegas a que nos hagan llegar las indicaciones y/o críticas respectivas.

Literatura consultada.

1. Araya, Millie: Guía de Campo de las Aves de Chile.
2. Dunning: South American Land Birds.
3. Fieldsa y Krabbe: Birds of the High Andes (Mapa pág. 254)
4. Frisch: Aves Brasileiras, Vol I.
5. National Geographic Society: Field Guide to the Birds of North America. (Ilustración pág 279).
6. Phelps, Meyer de Schauensee: Una Guía de las Aves de Venezuela.



Observaciones relevantes de Calama, año 1992
Lorenzo Demetrio J. UNORCH Calama.

1. Oceanodroma markhami (Golondrina de mar negra).

El día 4 de Mayo de 1992, luego de varios días de una notable inestabilidad climática, fue encontrado en el sector industrial de Chuquicamata un ejemplar de Golondrina de mar negra (Oceanodroma markhami), especie estrictamente pelágica. Esta ave, con signos evidentes de agotamiento y desnutrición, respondió bastante bien al tratamiento de recuperación y pudo, finalmente, ser liberada en el puerto de Antofagasta el día 9 de Mayo, revoloteando desorientada por unos minutos para internarse mar adentro posteriormente.

2. Bubulcus ibis (Garza boyera).

El día 4 de Diciembre de 1992 fueron observados 5 ejemplares de garza boyera (Bubulcus ibis) posadas cerca de una piscina espesadora de cobre en la mina de Chuquicamata. Esta observación se suma a la de muchos trabajadores de la mina que las han visto pasar volando en pequeñas bandadas, sobre las montañas de Chuquicamata, lo que sugiere una ruta de migración alternativa al río Loa, más corta, pero que requiere remontar altitudes superiores a los 3.300 msnm.

Pelicanos en Valdivia

Roberto P. Schlatter, Inst. de Zoología, UACH.

Desde hace unos 3 años que desde otoño, invierno y primavera se asienta una población creciente de pelicanos (Pelecanus thagus) en la ría o estuario del río Valdivia, Calle calle y Cruces. Así, en el año 1991 se contabilizaban alrededor de 30 aves en Julio y Agosto, desapareciendo paulatinamente hasta Diciembre de ese año. En el año 1992 el número llegó a más de 300 ejemplares contados en pleno mes de Noviembre al recorrer los pajonales y arenales del río Valdivia.

Por su amplia distribución a lo largo de bahía Corral, ríos y estuarios, en y entre pajonales, es que se hace difícil poder contabilizar el total de ejemplares existentes en el área, sin saberse entonces, cuántos son en total. Pero el número ha incrementado, e incluso durante este año 1993 aparecieron los primeros ya en Marzo. Hace algunos días durante semana santa se observaron algunos pocos ejemplares en el sector de Hornopirén o Río Negro, conjuntamente con cisnes de cuello negro, canquenes, garzas blancas y gaviotas dominicanas y cáhuiles. Hace algunos años, en 1988 se vio un ejemplar tan al sur como en el Golfo de Corcovado. Por tanto, al parecer, el pelicano se distribuye durante la época no reproductiva más al sur de lo que se cree.

Situación actual del Cuervo del Pantano en Valdivia.
 Jorge Ruiz, Est. Medicina Veterinaria UACH.

En la temporada de verano 91-92 se estableció la existencia de una pequeña colonia reproductiva interespecífica compuesta por gaviota Cáhul (Larus maculipennis), gaviotín Piquerito (Sterna troudeau) y Cuervo del Pantano (Plegadis chihi).

Durante el recién pasado verano se contemplaba estudiar esta colonia de nidificación, con el fin de determinar el número aproximado de individuos que la conformaban, establecer la duración del período reproductivo, estudiar actividad de la colonia y sus desplazamientos a las áreas de alimentación, etc.

A fines de Noviembre de 1992 se observaron las primeras bandadas que retornaban de las áreas de alimentación diurnas hacia los pajonales donde pernocaban, supuestamente en la colonia reproductiva el año previo. El día 5 de Diciembre se realizó, desde las 2 de la tarde hasta la puesta del sol una larga observación en terreno de los pajonales. Se constató entonces una baja actividad y en donde se contabilizaron sólo 8 ejemplares que realizaban vuelos cortos sobre le total.

A mediados de Diciembre, con el Dr. Roberto Schlatter y los guardafaunas del Santuario de la Naturaleza Río Cruces se realizó una visita detenida con bote al pajonal. Sólo se pudo constatar la presencia de la gaviota Cáhul y el gaviotín Piquerito nidificando en el área. Debido a esto se prospectó el río Calle calle por los sectores: Las Mulatas, La Isla e Isla La Mota, identificándose distintas colonias de nidificación de Larus maculipennis y contabilizando en total alrededor de 120 nidos, colocados sobre plataformas flotantes de los totorales aún secos.

Lamentablemente, no se pudo identificar el lugar donde los Cuervos del Pantano se establecieron, ni saber si se reprodujeron durante el período reproductivo 92-93. Esperamos, en un futuro cercano, localizar nuevamente una colonia reproductiva local de esta especie "EN PELIGRO"

Hallazgo de un Albatros Real (Diomedea epomophora) en Chile,
 proveniente de Nueva Zelanda.

José Luis Brito, Investigador Museo de San Antonio.

A fines de marzo de 1992, el pescador artesanal Don Augusto Estay G. del puerto de San Antonio, me hizo entrega de un anillo metálico encontrado en la pata de un ave, que según la descripción correspondía a un Albatros Diomedea sp., capturado en 1975 a unas 30 millas marinas (55 km) al oeste de San Antonio, el anillo había permanecido en poder del pescador por 17 años.

El anillo llevada inscrita la siguiente leyenda:

SEND, DOMINIUM MUSEUM
 NEW ZEALAND
 R-29705

A pesar del tiempo transcurrido, pero pensando en la importancia del hallazgo, comencé a averiguar la dirección del citado museo, pero sin éxito. Sin embargo, los datos fueron enviados a la Embajada de Nueva Zelanda en Chile.

Con sorpresa, en junio de 1992, recibí respuesta del Oficial del Programa de Anillamiento del Departamento de Conservación, Wellington - Nueva Zelanda; el anillo había sido colocado en un Albatros Real (Diomedea epomophora) por C.J. Robertson el 27 de septiembre de 1974 en la Isla Middle Sister del archipiélago Chatman ubicado aproximadamente 900 km al este de Nueva Zelanda.

Es importante mencionar que el anillamiento de aves en Nueva Zelanda fue llevado a cabo en un inicio por el Departamento de Vida Silvestre del Ministerio del Interior y por la Sociedad Ornitológica de Nueva Zelanda en conjunto con el Museo Nacional, cambiándose el sistema el año 1967, fecha desde la cual el programa se encuentra bajo el control del Departamento de Vida Silvestre, quien posee los archivos, anillos y otros equipos necesarios para proveer del material para la labor de anillamiento a los ornitólogos aprobados, tanto profesionales como aficionados. El objetivo del programa es obtener información de los movimientos y hábitos de las aves, no sólo por un interés científico, sino que también para un control eficaz de la caza de especies consideradas nocivas, anillándose cada año un total de 40.000 a 45.000 aves pertenecientes a más de 140 especies.

La importancia de este hallazgo radica en el hecho de que son muy escasos y, de que por otro lado, el Albatros recorrió una distancia aproximada de 8.000 km hasta la costa chilena.

En el caso de encontrar aves anilladas, el anillo no debe retirarse si las aves se encuentran saludables, sólo en el caso de aves moribundas o muertas se recomienda retirar el anillo, además deben obtenerse los datos del ave y ser enviada la información y la inscripción del anillo a la entidad ornitológica más cercana o a un museo en el caso de que no sea posible contactarse directamente con la dirección indicada en el anillo. El éxito de estos programas de anillamiento depende en gran medida de que el público avise oportunamente de los hallazgos de aves anilladas.

Registros y problemas con recaptura de anillos en aves.

Roberto Schlatter V. Inst. Zoología, U. Austral. UNORCH-Sur

El año 1991 se recapturó frente a Valdivia un Albatros, presumiblemente de Ceja Negra (Diomedea melanoprhis), poseía un anillo con el número 568-34666, anillo del U.S. Fish and Wildlife Service. Se solicitó copia del informe de anillado para ser entregado al pescador, que es quien capturó originalmente al animal; pero nunca se recibió respuesta.

Recientemente, otro pesquero chileno que hacía faenas en medio del Atlántico, capturó un Albatros, también presumiblemente de Ceja Negra. Además del anillo, presentaba una marca plástica de rulo, de color rosado y azul. Este anillo, también del U.S. Fish and Wildlife Service, llevaba el N° 568-00016. Por el desgaste del anillo, se presume que era un individuo adulto. Si nos

fijamos en el prefijo del anillo, notamos que corresponden al mismo. Del sufijo nos damos cuenta que los norteamericanos al parecer han estado anillando bastantes albatros: 34666-16= 34650 individuos ????. Ojalá se pudieran transmitir los informes a las personas que realmente puedan difundir estos hallazgos de interés científico. En todo caso debemos estar atentos a estas recuperaciones para al menos estar en antecedentes de los tipos de especies que migran o pasan por nuestras costas con anillos.

Quinto registro en Chile de Limosa fedoa "Zarapito Moteado".

Juan Aguirre C. - UNORCH

Con motivo de la realización del Primer censo de verano de Aves Acuáticas, se observó durante el día 25 de enero de 1993 un ejemplar de Zarapito Moteado (Limosa fedoa) en medio de una bandada formada por entre 160 y 180 Zarapitos comunes (Numenius phaeopus), los cuales descansaban en la dunas y playa de una lagunita que se forma en la desembocadura del estero Lagunillas. Dicho estero se encuentra ubicado a unos 18 km al sur de la ciudad de Coquimbo (30° 08' lat S - 71° 38' long O).

La identificación definitiva de la especie se obtuvo cuando ésta emprendió vuelo, comprobándose que no poseía las manchas en las alas y lomo que son típicas del Zarapito de Pico Recto (Limosa haemastica), especie con la cual podría ser confundido. En cuanto a tamaño, resulta bastante similar al Zarapito común, pero destaca por su pico recto y no curvo como en Numenius phaeopus.

Este esporádico visitante de verano ha sido observado en compañía de Zarapito común en la zona central, Playa Punta de Piedras (al norte de la desembocadura del río Aconcagua) y del Zarapito de Pico Recto en el sur, Playa de Pelluco - Puerto Montt (Espinosa y von Meyer, 1992).

Los registros de la especie se resumen en:

19. En septiembre de 1852. Arica.
29. En noviembre de 1977. Playa Punta de Piedras - Concón.
39. En enero de 1978. Playa Punta de Piedras - Concón.
49. En noviembre de 1992. Playa de Pelluco - Puerto Montt.
59. En enero de 1993. Desemb. Estero Lagunillas - Coquimbo.

Bibliografía:

- Araya, B.; Millie, G.; Bernal, M. 1986. Guía de Campo para la Identificación de las Aves de Chile. Ed. Universitaria, Stgo. 389 p.
- Espinosa, L.; von Meyer, A. 1992. Observación de Zarapito Moteado (Limosa fedoa) en la localidad de Pelluco (X Región). Boletín Informativo, UNORCH 14: 5 - 6.
- Goodall, J.D.; Johnson, A.W.; Philippi, R.A. 1951. Las Aves de Chile. Tomo II. Platt Est. Gráficos S.A. Buenos Aires. 443 p.

**Observación de Cuervo de Pantano (Plegadis chihi)
en la localidad de Osorno.**

Carlos Bravo y Enrique Couve.

El día 28 de enero de 1992 se observó una bandada compuesta por 42 Cuervos de Pantano (Plegadis chihi) en el río Damas, a la altura del puente Chuyaca en el ingreso oriente a la ciudad de Osorno.

Este grupo de aves fue registrado, en dicho sector, durante un período aproximado de quince días, observándoseles generalmente asociados a grupos de Gaviotas Cahuil (Larus maculipennis).

Cuervos de Pantano (Plegadis chihi) en el río Cautín.

Christian González B. y Jürgen Rottmann S. - UNORCH.

El día 14 de abril de 1993 se observó una bandada compuesta por 27 Cuervos de Pantano en el río Cautín (IX Región), en el sector del balseo de Boroa, aproximadamente 20 km al este de la ciudad de Temuco.

El grupo fue observado alimentándose en las zonas bajas del río, en un sector aledaño a un camino muy transitado por vehículos y carretas, movimiento ante el cual resultan bastante tolerantes.

En el mismo sector del río se observaron 12 Zarapitos, 6 Chorlos Chilenos, 7 Becacinas, 2 Pitotoy Chicos, 4 Patos Colorados, 12 Patos Jergones Grandes, 3 Patos Reales, 15 Garzas Chicas, 4 Garzas Grandes, 1 Garza Cuca, 2 Martines Pescadores, 2 Pimpollos, Picurios, Yecos, Gaviotas Dominicanas y Cahuil, Jotes, Gallinazos, Tiuques, Cernícalos, Bailarines y Peucos.

Registro litoral de Gaviotín de San Félix (Anous stolidus).

Christian González, Jürgen Rottmann y Víctor González.

El Gaviotín de San Félix (Anous stolidus) es conocido para Chile sólo en islas oceánicas, Isla de Pascua, Islas de San Félix y San Ambrosio e isla de Sala y Gómez, sitios en los cuales se encuentra en calidad de nidificante (Araya et al, 1986; Schlatter, 1987).

El día 4 de enero de 1992, se observó un ejemplar de Gaviotín de San Félix en el sector de los Lilenes y Costa Brava en la localidad de Concón (V Región), constituyendo el primer registro de la especie para el territorio continental de nuestro país. Se lo observó alimentándose en compañía de Gaviotines monja (Larosterna inca) y Gaviotas de Franklin (Larus pipixcan).

Bibliografía:

Araya, B.; Millie, G.; Bernal, M. 1986. Guía de Campo para la Identificación de las Aves de Chile. Ed. Universitaria,

Sigo. 389 p.

Schlatter, R. 1987. Conocimiento y Situación de la Ornitofauna en las Islas Oceánicas Chilenas. En: J.C. Castilla (Ed.). Islas Oceánicas Chilenas: Conocimiento Científico y Necesidades de Investigación. Ediciones de la Universidad Católica de Chile. pp. 271 -285.

Notas sobre el Nuco (*Asio flammeus*).

Christian González - UNORCH.

El período de nidificación de la mayoría de las aves rapaces, tanto diurnas como nocturnas, se desarrolla entre los meses de septiembre y enero, época en la cual volantones encuentran abundantes e inexpertas presas (roedores, conejos y aves jóvenes, abundantes reptiles e insectos) lo que les permite instruirse en la caza con menor riesgo de perecer por inanición.

Por esta razón, pareció extraño encontrar un nido de Nuco con 2 crías jóvenes y un huevo, el día 29 de febrero de 1992 en las cercanías de la ciudad de Puerto Montt. La puesta había sido realizada entre un grupo de matorrales de Espinillo (*Ulex europaeus*), los que formaban intrincadas galerías techadas por donde circulaban los adultos para acceder al nido.

El 16 de marzo, al visitar nuevamente el sitio de nidificación, luego de un período en que sobre la zona acontecieron grandes temporales de lluvia y viento, resultó sorprendente encontrar a tres robustos y medio emplumados polluelos que respondían agresivamente frente a nuestra presencia. En esta fecha se pudo observar que entre las 17 y las 20 hrs., los adultos aportaron a las crías un roedor cada 45 minutos.

Cabe destacar una conducta defensiva utilizada por los adultos, en particular la hembra, que consistía en alejarse a uno 50 m del nido y dejarse caer al suelo, sitio desde el cual emitía llamativos chillidos, similares a los gritos de un conejo agónico, chillidos que provocaban en nosotros la irresistible tentación de ir a verificar la captura, y que seguramente resulta igualmente eficaz para atraer la atracción de algún predador que pase por las cercanías. Una vez alejados del nido, el adulto repetía la maniobra, pero con mayor intensidad y cercanía. Estas cacerías simuladas en una ocasión hicieron que un Tiuque que pasaba por el lugar se acercara a revisar el sitio donde el Nuco había consumido un suculento conejo.

Una extraña visita en el Tranque San Rafael.

Guillermo Egli M. - UNORCH.

El día 2 de mayo de 1993, en una visita matinal al Tranque San Rafael (Comuna de Batuco), efectuada junto con los socios Srs. Juan Aguirre y Daniel Gómez-Lobos, pudimos observar un hermoso macho de *Anas acuta* (Pato rabudo, Common o Northern Pintal). En ese momento pensamos en que habíamos tenido mucha

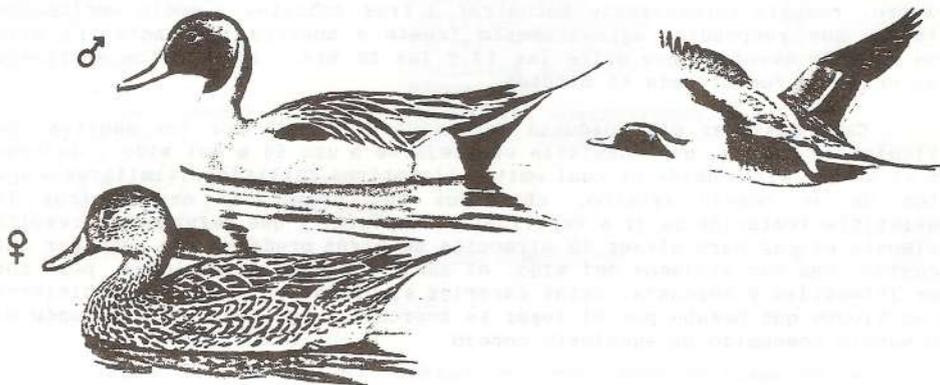
suerte en detectar a este pato entre los aproximadamente 4.000 ejemplares de patos de diversas especies que se encontraban en el tranque; pero una vez ubicado, no había ninguna dificultad en determinar la especie, sin dejar lugar a duda, ya que los patrones de coloración absolutamente típicos de este ejemplar hacían imposible cualquier confusión con otra especie.

De acuerdo a la literatura consultada, se trata de una especie típica y de amplia distribución en el hemisferio norte: según Madge y Burn (1988), nidifica en norteamérica, el norte de Europa y Asia; Phelps y Meyer de Schauensee (1979) y Fjeldsa y Krabbe (1990) indican que la especie se encuentra en calidad de migratoria entre los meses de octubre y abril en centroamérica, costa del Caribe y el valle del Cauca en Colombia.

Sabemos sin embargo, que esta especie de pato se encuentra ampliamente distribuido en criaderos de aves exóticas en nuestro país, por lo que no podemos excluir, evidentemente, la gran posibilidad de que se trate a un ejemplar escapado desde alguno de los criaderos.

Bibliografía:

- Fjeldsa, J. y Krabbe, N. 1990. Birds of the High Andes. Zoological Museum, University of Copenhagen, Dinamarca. 881 p.
Madge, S. y Burn, H. 1988. Wildfowl, an Identification Guide to the Ducks, Geese and Swans of the World. Christopher Helm, London.
Phelps, W.H. y Meyer de Schauensee, E. 1979. Una Guía de las Aves de Venezuela. Princeton University Press, Princeton.



Registro de Chorlo Semipalmado (Charadrius semipalmatus)
en la Isla Grande de Chiloé.

Charif Tala G. y Eduardo Pavez G. - UNORCH.

Los registros existentes de Chorlo Semipalmado (Charadrius semipalmatus) en nuestro país son escasos, reconociéndoselo sólo como un visitante ocasional de verano. Coodall et al. (1951) y Araya et al. (1986), citan observaciones y

capturas para las localidades de Arica (I Región), Coquimbo (IV Región), desembocadura del río La Ligua (V Región) y Calbuco (X Región); a estos registros, se deben agregar aquellos comunicados por Luis Espinosa para la X Región y por Cristián Estades para la localidad de Antofagasta (II Región).

Con fecha 9 de febrero de 1993, observamos un ejemplar en estado de plumaje no reproductivo, en la playa de Cucao (Provincia de Chiloé, X Región). Este ejemplar se encontraba dentro de un grupo de 12 Chorlos de Doble Collar (*Charadrius falklandicus*), a los cuales seguía en sus desplazamiento, destacando dentro del grupo por su notable menor tamaño.

Según Venegas (1986) y Clark (1986), esta especie alcanzaría por la ruta del Pacífico hasta la décima región de nuestro país; llegando en cambio, en forma ocasional, hasta el sector argentino de Tierra del Fuego en sus desplazamiento por el lado atlántico.

Bibliografía:

- Araya, B.; Millie, G.; Bernal, M. 1986. Guía de Campo para la Identificación de las Aves de Chile. Ed. Universitaria, Stgo. 389 p.
- Clark, R. 1986. Aves de Tierra del Fuego y Cabo de Hornos: Guía de Campo. Ed. L.O.L.A., Buenos Aires. 294 p.
- Goodall, J.D.; Johnson, A.W.; Philippi, R.A. 1951. Las Aves de Chile. Tomo II. Platt Est. Gráficos S.A. Buenos Aires. 443 p.
- Venegas, C. 1986. Aves de Patagonia y Tierra del Fuego Chileno Argentina. Ediciones U. de Magallanes, Pta Arenas. 79 p.

Observaciones de Pollito de Mar Rojizo (*Phalaropus fulicaria*) en los ríos Valdivia y Calle Calle, Provincia de Valdivia, X Región.

Alejandro Simeone Cabrera, Comisión Aves Marinas, UNORCH.

El día 29 de Octubre de 1992, pasadas las 19:00 horas, se observaron ocho individuos de pollito de mar rojizo (*Phalaropus fulicaria*) volando a muy baja altura sobre el río Calle Calle (ciudad de Valdivia) a unos 20 kms. aproximadamente, de la costa, con dirección sureste.

Ese mismo día, pero durante la mañana, el señor Roberto Rosas, guardaparques del Santuario de la Naturaleza Río Cruces, trajo hasta el Instituto de Zoología de la Universidad Austral un espécimen en excelente estado de conservación (Nº714 col. IZUA), de esta especie, indicando que en los últimos días se había observado gran mortandad de estas aves en el sector del río Cruces. No especificó la cantidad exacta. A éste se sumaron otros dos ejemplares, en regular estado, traídos dos días después por el guardaparque jefe del Santuario, Luis Miranda.

Los tres ejemplares se encontraban con su plumaje de adulto no nidificante (Harrison, 1988), aunque dos de ellos presentaban aún vestigios de coloración rojiza en el pecho, debido a su reciente actividad reproductiva en

el hemisferio norte: Alaska, Canadá, Groenlandia y norte de Siberia. Los visitantes de Sudamérica, sin embargo, son mayoritariamente nidificantes asiáticos (Harrison, 1988).

Posteriormente, en una prospección realizada el día 31 en las playas de la zona por los estudiante Jorge Ruiz y Alejandro Simeone, se encontraron restos de tres de estas aves, específicamente sus esqueletos, probablemente consumidos por crustáceos anfípodos como Orchestoidea tuberculata, dado que se encontraban armados totalmente de sus estructuras óseas. Sólo se conservaron los cráneos para su estudio y determinación (Nº 0715, 0716 y 0717 col. IZUA).

Esta especie en particular se caracteriza por ser esencialmente pelágica, viajando casi completamente por mar y siendo raramente encontrada en tierra (Wynne-Edwards, 1935 in Murphy, 1936), a diferencia de sus otros dos congéneres pollito de mar boreal (Phalaropus lobatus) y pollito de mar tricolor (Phalaropus tricolor) que frecuentan más las costas e incluso riberas de lagos y ríos (Araya et al., 1986).

Su presencia en tierras interiores podría explicarse por los fuertes vientos y lluvias que afectaron a la zona a partir del 25 de Octubre y que se prolongaron hasta el 28. Así, estas aves se habrían desviado de sus rutas migratorias normales de invernación conducentes al sur del continente, pudiendo llegar incluso en forma errática hasta el continente antártico (Watson, 1975).

Literatura citada

- Araya, B., G. Millie y M. Bernal. 1986. Guía de Campo de las Aves de Chile. Primera edición. Ed. Universitaria. Santiago.
- Harrison, P. 1988. Seabirds, an identification guide. Revised edition. Christopher Helm Publ. London.
- Murphy, R.C. 1936. Oceanic Birds of South America. Vol II. The Macmillan Co. The American Museum of Natural History, New York.
- Watson, G.E. 1975. Birds of the Antarctic and Subantarctic. American Geophysical Union. Washington D.C.

Aclaraciones sobre la presencia de Vencejo de Chimenea (Chaetura pelagica) en el valle de Calama.

Lorenzo Demetrio J. UNORCH II Región.

En el trabajo "Avifauna de la Segunda Región de Antofagasta", aparecido en el último boletín informativo de UNORCH (boletín Nº 14 de diciembre de 1992), se hace mención de que habrían antecedentes de la presencia de Vencejo de Chimenea en el valle de Calama sin mencionar la fuente de tal afirmación.

Al respecto debo aclarar que, a partir de 1987 he observado regularmente, en los meses de diciembre y enero, Vencejo de Chimenea en las zonas adyacentes a Calama. La especie por lo general permanece en el área durante no más de 20 días en grupos de 16 a 22 individuos.

Bibliografía:

Estades, C. 1992. Avifauna de la Segunda Región de Antofagasta. Boletín Informativo, UNORCH 14: 12 - 18.

Demetrio, L. 1988. Estado Actual de las Aves Observadas en la Zona de Calama y Sectores Adyacentes del Río Loa. (mimeografiado). En Biblioteca de UNORCH.

Algunos comentarios sobre la presencia de Golondrinas en Calama.

Lorenzo Demetrio J. UNORCH II Región.

En el Boletín Informativo Nº 14, ha aparecido un trabajo titulado "Las Golondrinas de Chile", en el cual se hace una revisión somera del mayor o menor conocimiento de las distintas especies, es así como se cita a Hirundo rustica (Golondrina Bermeja) como migratoria del hemisferio norte y a Progne modesta (Golondrina Negra), Hirundo pyrrhonota (Golondrina Grande) y Riparia riparia (Golondrina Barranquera) como visitantes ocasionales con muy pocos registros anotados en la literatura chilena.

Durante el II Encuentro de Ornitólogos (1988), presenté un estudio censal en el sector de Calama (II Región) titulado "Estado Actual de las Aves Observadas en la Zona de Calama y Sectores Adyacentes del Río Loa", en este trabajo se incluyó información sobre las distintas especies de aves observadas en el sector incluyendo información sobre las Golondrinas, al respecto deseo aclarar:

1. Hirundo rustica. Puedo asegurar que en la zona de Calama, se observa entre los meses de junio y marzo del año siguiente, por lo que en el período de un año sólo durante dos meses se ausenta; las mayores concentraciones se observan entre los meses de noviembre y enero.

2. Hirundo pyrrhonota es un visitante estival en la zona, y desde 1990 a la fecha se le observa regularmente entre los meses de diciembre y marzo.

3. Riparia riparia constituye un visitante infaltable (observaciones personales desde 1978) en la zona de Calama desde noviembre a abril.

Bibliografía:

Aguirre, J. 1992. Las Golondrinas de Chile. Boletín Informativo. UNORCH 14: 18 - 19.

Demetrio, L. 1988. Estado Actual de las Aves Observadas en la Zona de Calama y Sectores Adyacentes del Río Loa. (mimeografiado). En Biblioteca de UNORCH.

Identificación del Chorlo de Campo en los Andes del norte de Chile.

J.C. Torres-Mura. Museo Nacional de Historia Natural.

El Chorlo de campo (Oreopholus ruficollis, Charadriidae) se distingue fácilmente de otros chorlos por su color acanelado con una mancha negra en la parte baja del pecho. Se encuentra en todo Chile y también en Perú y Argentina;

como migrante de invierno llega a Ecuador por el norte y hasta Uruguay, sur de Brasil y Falklands por el este. En esta amplia distribución habita por lo general en lugares abiertos, como dunas, pastizales y matorrales. Vive usualmente en bandadas de hasta 30 ejemplares. Es un ave apetecida por los cazadores, a pesar de estar prohibida su caza por la legislación vigente. En el pasado era considerada una especie común, sin embargo en la actualidad no es frecuente encontrarla, aunque es posible que por su coloración y conducta crípticas, pase desapercibida a muchos observadores.

Durante una prospección de la fauna de la cordillera de Antofagasta realizada en diciembre de 1992 se encontró esta especie nidificando en el sector alto de la quebrada Agua Colorada (24°15' Lat. S, 68°30' Long. O, 4.000 msnm). El área consiste en lomas suaves con una cubierta de arbustos y pastos (coirón) de 20-40%. El nido consistía en una pequeña depresión en terreno arenoso, con cuatro huevos de color pardo con pintas café. Al acercarse a las cercanías del nido, uno de los padres que caminaba alrededor, se echó sobre él y no voló sino hasta que el observador estaba a unos tres metros y debido al ruido del disparo de la cámara fotográfica. Después de volar se mantuvo cerca, emitiendo una vocalización aguda. A un par de kilómetros se encontró una pareja de chorlos con dos pollos, los que se alejaban corriendo rápidamente, en lugar de agazaparse. Los pollos son de color café acanelado con intrincados patrones de líneas blancas y negras. También en el sector se observó un grupo de 12 individuos los que se alejaban del observador caminando, en vez de volar.

COMENTARIOS Y NOTAS CIENTIFICAS

Resultados del Censo Invernal de Humedales Chilenos 1992¹.

Roberto P. Schlatter V.

Coordinador Nacional Censo Neotropical
de Aves Acuáticas en Chile.

Instituto de Zoología, Universidad Austral de Chile.

Este último censo invernal cubrió 88 sitios en total, de los cuales 38 fueron nuevos. Sin embargo, 19 de los que habían sido registrados en 1991 no lo fueron esta vez. Por otro lado, hubo 5 que no se contabilizan desde el primer censo (1990).

Durante el año 1992 se censaron dos sitios en la Primera Región, 28 en la zona central (desde Los Vilos al sur de Talca), 48 en la zona sur, 3 en Aysén y 7 en Magallanes. La mayor parte de los sitios nuevos se ubicaron en la zona sur (desde Temuco a Chiloé).

Los sitios con mayor número de especies (más de 20 tipos de aves) fueron 13, siendo los con más diversidad: Lenquí-Astilleros (29), Carelmapu (28), Cucac (28) y seno Ultima Esperanza (26). Todas estas zonas son ambientes

¹ Parcialmente financiado por el Fondo de Ambientes Acuáticos Neotropicales.

estuariales marinos y en general son éstas las que ofrecen mayor riqueza de hábitat. Debe quedar en claro que la mayoría de estos lugares están en la zona austral, y en general tienen una superficie mayor que los humedales escogidos en la zona norte del país, lo que también es un factor de aumento en el número de especies.

En cuanto al número de individuos (sobre 2000 ejemplares) resaltaron 10 sitios, entre los que destacan: Embalse lo Ovalle (2263), Salinas El Convento (2360), río Cruces (14779), Quellón (2994), Carelmapu (2846) y la mayoría de los sitios de la zona magallánica, destacando el seno Ultima Esperanza (22162) y Punta Laforest (8665).

Entre las especies más frecuentes están el yeco (Phalacrocorax olivaceus) con 73%, queltehue (Vanellus chilensis) con 68%, gaviota dominicana (Larus dominicanus) con 66%, las tres especies del género Fulica con 61%, gaviota cáhuil (Larus maculipennis) con 60% y pato jergón grande (Anas georgica) con 57%. L. dominicanus no es sólo una de las especies más frecuentes, sino que una de las más abundantes, ya que en cuatro sitios se contabilizaron más de 1000 individuos, entre ellos, Ultima Esperanza con 3099 ejemplares. Otra especie con alta representación numérica fue el chorlo chileno (Zonobix modestus) con 2074 ejemplares en Carelmapu. Las especies más abundantes fueron el cisne de cuello negro con 5788 ejemplares en seno Ultima Esperanza y las taguas con 11447 individuos en el río Cruces y 7434 en Ultima Esperanza. Cisne de cuello negro, taguas y gaviotas dominicanas conforman en ésta última localidad más de los 2/3 del número total de individuos. Consideramos de interés el conteo de 1467 gaviotas garuma (Larus modestus) en Arica, sabiendo que existen escasas áreas de nidificación para esta especie, pero poblaciones importantes en las costas de Perú y Chile.

Finalmente, visualizamos algunos problemas fundamentales en la actividad censal de humedales chilenos que debieran ser corregidos para obtener datos más precisos en el futuro:

-La dificultad de los observadores para distinguir entre grandes cantidades de taguas las tres diferentes especies;

-La poca constancia para censar siempre el mismo lugar en una proporción importante de humedales nacionales, y

-El no poder identificar la importancia del tamaño del sitio en relación al número de especies y número de individuos, y estadísticamente poder establecer correlaciones entre estas variables.

La siguiente es la lista de todos los sitios censados:

LUGAR	AMBIENTE	CODIGO	NAC.	N# spp	N# ind.
1 Lago Chungará	Lda i. alt	RCH I	1	11	177
2 Playas sur Arica	Lm	RCH I	2	12	2169
3 Estero Conchalí	Est	RCH IV	1	19	507
4 Lag. El Peral	Lda cost.	RCH V	1	17	364
5 Est. Cartagena	Lda cost.	RCH V	2	6	16
6 Emb. San Juan	Lda art.	RCH V	3	8	113
7 Emb. Leida	Lda art.	RCH V	4	8	89

COMENTARIOS Y NOTAS CIENTIFICAS

8	Emb. La Vifa	Lda art.	RCH	V	5	14	363
9	Lag. Llo-lleo	Lda cost.	RCH	V	6	16	308
10	Emb. Lo Ovalle	Lda art.	RCH	V	7	22	2263
11	Lag. Yali	Lda Est.	RCH	V	8	20	976
12	Lag. del Rey	Lda Est.	RCH	V	9	20	1329
13	Salinas Convento	Estuario	RCH	V	10	20	2360
14	Emb. Lo Orozco	Lda art.	RCH	V	11	17	812
15	Emb. Tapihue	Lda art.	RCH	V	12	15	780
16	Lag. Peñuelas	Lda art.	RCH	V	13	17	1609
17	Desemb. Aconcagua	Estuario	RCH	V	14	21	922
18	Lag. Mantagua	Lda cost.	RCH	V	15	9	103
19	Lag. Batuco	Lda art.	RCH	RM	1	20	1320
20	Lag. Aculeo	Lda int.	RCH	RM	2	15	829
21	Tranq. San Rafael	Lda art.	RCH	RM	3	23	897
22	Tranq. Huechún	Lda art.	RCH	RM	4	15	210
23	Emb. Rapel	Lda art.	RCH	VI	1	9	185
24	Desemb. Mataquito	Estuario	RCH	VI	2	18	1354
25	Lag. El Ciénago	Lda int.	RCH	VII	1	3	48
26	Lag. El Junquillar	Lda cost.	RCH	VII	2	2	104
27	Lag. Torca	Lda cost.	RCH	VII	3	8	179
28	Ciénago del Name		RCH	VII	4	13	196
29	Desemb. Río Reloca	Est/Lda C.	RCH	VII	5	18	1189
30	Lag. Quilleihue	Lda int.	RCH	IX	1	9	211
31	Lag. Malleco	Lda int.	RCH	IX	2	10	109
32	Lag. Budi	Lda cost.	RCH	IX	3	21	1832
33	Est. de Queule	Estuario	RCH	IX	4	10	206
34	Río Cayumapu	R. Lto/pant	RCH	X	1	11	192
35	Río Pichoy	R. Lto/pant	RCH	X	2	17	330
36	Río Cruces	R. Lto/pant	RCH	X	3	21	14779
37	Lag. Rifihue	Lda int.	RCH	X	4	9	88
38	Lag. Panguipulli	Lda int.	RCH	X	5	14	386
39	Vegas de Forrahue	Vegas	RCH	X	6	18	280
40	Lag. Llanquihue	Lda int.	RCH	X	7	12	331
41	Estan. Los Notros	Lda art.	RCH	X	8	7	58
42	Lag. Cara de Lata	Lda	RCH	X	9	15	423
43	Vegas Quilacahuin	Vegas	RCH	X	10	11	336
44	Vegas Trumao	Vegas	RCH	X	11	11	612
45	Vegas is Momberg	Vegas	RCH	X	12	10	226
46	Delta Chanleufu	Lda int.	RCH	X	13	10	39
47	Puerto Varas	Lda int.	RCH	X	14	9	97
48	Quellón	Estuario	RCH	X	15	14	2944
49	Yaldad	Estuario	RCH	X	16	21	1065
50	Coinco-Candelaria	Estuario	RCH	X	17	22	1554
51	Molulco-Compu	Estuario	RCH	X	18	14	1542
52	Quinchao	Estuario	RCH	X	19	19	831
53	Curaco de Velez	Estuario	RCH	X	20	11	696
54	Cucao	Estuario	RCH	X	21	28	136
55	Putemun	Estuario	RCH	X	22	10	676
56	Rauco	Estuario	RCH	X	23	4	601
57	Aucar	Estuario	RCH	X	24	20	601

58	Islote Puñihuil	Costa	RCH	X	25	13	104
59	Quilo-Quetalmahue	Estuario	RCH	X	26	21	839
60	Río Pudeto	Río	RCH	X	27	15	654
61	Caulín	Estuario	RCH	X	28	22	1525
62	Pargua-C. Chacao	Mar	RCH	X	29	15	301
63	Caremapu	M-Est	RCH	X	30	28	2846
64	Cariquilda		RCH	X	31	8	36
65	Lag. El Cisne	Lda cost.	RCH	X	32	7	21
66	Lenqui-Astilleros	Est-M	RCH	X	33	29	987
67	Ainco	Est-M	RCH	X	34	20	737
68	Pangal	Estuario	RCH	X	35	7	595
69	Huelmo	Estuario	RCH	X	36	12	85
70	Huito	Estuario	RCH	X	37	16	589
71	Chinquihue	M-Est	RCH	X	38	11	1330
72	Coihuin-Pelluco	Est-M	RCH	X	39	20	1439
73	Quillaite-Metri	M	RCH	X	40	14	499
74	Ralún	R-Est	RCH	X	41	15	528
75	Petrohué	R	RCH	X	42	4	25
76	Lag. La Laja	Lda int.	RCH	X	43	11	379
77	Llanquihue	Lda int.	RCH	X	44	10	167
78	Castro	M-Est	RCH	X	45	8	577
79	Brazo Río Aysen	R	RCH	XI	1	7	345
80	Seis Lagunas	Lda int.	RCH	XI	2	0	0
81	Lag. Foitzick	Lda int.	RCH	XI	3	0	0
82	Seno U. Esperanza	M-Est	RCH	XII	1	26	22162
83	Lag. Mellizas	Lda	RCH	XII	2	5	16
84	Río Paine	R	RCH	XII	3	3	21
85	Est. Eberhard	M-Est	RCH	XII	4	15	4402
86	Punta Laforest	Est-M	RCH	XII	5	13	8665
87	P. Laforest, Mila, Rodríguez	M	RCH	XII	6	16	2312
88	Pto. Bories a Río Hollemberg	M	RCH	XII	7	20	3470

Censo estival de Aves Acuáticas: Verano de 1993.
Roberto P. Schlatter. Inst. Zoología. U. Austral.

Con gran orgullo anuncio que durante el último verano se dio, oficialmente, inicio a los censos de verano en Chile, aún cuando el suscrito enviara unos pocos resultantes de los que se pudieron hacer en el verano de 1992. De esta forma contamos con dos actividades iguales pero en épocas climáticas y biológicas distintas: Censo Invernal y Censo Estival.

En esta primera oportunidad se contabilizaron aves en 32 sitios, concentrándose la mayoría en la zona central (17 sitios en región metropolitana y V, felicitamos a los colegas de dichas regiones), 4 en la IV Región, 3 en la IX Región y 8 en la X Región. Los sitios con mayor número de especies fueron los costeros del norte chico, resaltando Tongoy con 33 especies, sitio que además fue censado por 3 personas en fechas distintas (E. Tabilo, J. Aguirre y R. Schlatter, además de L. Espinosa). Los sitios con mayor número de individuos correspondieron a Laguna del Rey (V Región) con 8.133 aves e Isla

Doña Sebastiana (X Región) con 8.151 ejemplares.

Las especies más frecuentes fueron el Pimpollo, Garza Chica, Yeco, Pato Real, Pato Jergón Grande (con las cifras individuales más altas), Taguas, Queltehue y ya menos los Perritos y por último Gaviotas, especialmente en zonas costeras.

Se debe considerar en estos censos a especies que no están en la LISTA que nos ha enviado Humedales para las Américas. Tales especies son: Sterna elegans, diversos Stercorariidae como Stercorarius parasiticus y algunas rapaces de humedales como Aguila Pescadora y Vari. Esperamos confeccionar planillas nuestras puesto que especies como Martín Pescador, tampoco están incluidas. Una proposición preliminar ya fue hecha por Elier Tabilo en su oportunidad. Si alguien posee las facilidades para imprimir formularios como los impresos por Argentina, que nos avise para mandar a hacer nuestras planillas en un stock respetable.

Tengo grandes esperanzas de que el próximo año participe un mayor número de personas y se cubra una superficie mayor del país. Comuníquese a todos aquellos que tengan interés. En el último simposio sobre nuevas áreas protegidas prioritarias del país se analizaron una serie de humedales, éstos sólo se podrán justificar si son áreas de importante concentración de especies y, que mejor que los censos organizados por UNORCH para coleccionar esa importante información, en forma planificada y organizada en planillas como la que estamos utilizando actualmente.

La nidificación de Turdus falcklandii "Zorzal" en la ciudad de Santiago. Parte Iª: la nidificación en las plazas.

Juan E. Aguirre, Daniel Gómez-Lobo, UNORCH

Introducción:

Entre los pajarillos típicos de la ciudad de Santiago sobresale de inmediato tanto por su tamaño, canto y abundancia el Zorzal, Turdus falcklandii Quoy y Gaimard (Passeriformes, Muscicapidae, Turdinae).

En Chile, se lo encuentra desde Copiapó (Goodall et al., 1946) o Chañaral (Araya et al., 1986) hasta el Cabo de Hornos; y desde la costa hasta los 2000 m.s.n.m. en la Cordillera de los Andes; además de estar presente en el Archipiélago de Juan Fernández.

En la ciudad de Santiago está siempre presente, no hay plaza, parque o calle arbolada en que no se lo encuentre, siendo en alguno de estos lugares francamente abundante. En el césped central del Parque Balmaceda (sector Plaza Italia) hemos contado hasta una treintena de Zorzales en no más de 500 m².

En cuanto a la nidificación del Zorzal, ésta ocurre en toda su zona de distribución y nidifica hasta dos y tres veces durante la misma temporada, los huevos son normalmente tres y muy ocasionalmente cuatro.

El nido, que lo construye en árboles o arbustos, es una estructura semiesférica, con forma de taza abierta, abultado, asentado en ramas firmes y muy oculto. Está construido externamente con ramitas y fibras vegetales e

internamente va revestido con pastos y barro.

El presente trabajo, del cual presentamos la primera etapa, pretende entregar información sobre la selección de árboles (mayoritariamente introducidos), que realiza *T. falcklandii* para construir su nido en las plazas de Santiago.

Metodología y área de estudio:

El presente trabajo se desarrolló durante el mes de Abril de 1993, época muy propicia porque los nidos ya están abandonados y los árboles de hoja caduca están semidesnudos, lo que da una visión de las ramas más completa y certera.

Se seleccionaron cuatro plazas, al azar, de distinto tamaño y ubicación. Estas fueron: la plaza Ñuñoa (sector Sur) que está ubicada entre las calles Irarrázaval (N), H.Truco (E), Dublé Almeyda (S) y calle Molina (O); y tres plazas de la Comuna de Las Condes, que no tienen nombre visible, y a las cuales identificaremos por letras; la Plaza "A" ubicada entre las calles: Tomás Moro (E), M.Claro Vial (N), Mallali (S) y calle Colimán (O); la Plaza "B" ubicada entre las calles Pica (E), El Tatío (O) y calle R.Guzmán (S) y la Plaza "C" entre las calles: F. Barrios (E), M.Claro Vial (S), Cañumanqui (O) y una calle interior al Norte (entreparedes se señala el punto cardinal en que se ubica la calle en relación a la plaza).

Estas plazas se recorrieron a pie, haciendo un inventario de los árboles presentes, y colectando ramillas representativas en los casos de dudas en la identificación, posteriormente se obtuvo, mediante consulta en guías y libros adecuados la individualización de los ejemplares colectados.

Hacemos presente que los árboles muy juveniles, al igual que los arbustos presentes en las plazas, no fueron considerados por no presentar las condiciones mínimas, en cuanto a altura y densidad de follaje necesarias para ocultar en buena forma un nido tan voluminoso como el del Zorzal.

Al mismo tiempo o en visitas posteriores se recorrió visualmente cada árbol en busca de los nidos existentes. La identificación de los nidos pertenecientes al Zorzal se efectuó en base a la experiencia previa en cuanto a forma y tamaño, a la colecta de algunos nidos encontrados a baja altura y a una revisión bibliográfica sobre nidificación.

Resultados:

Con el inventario de los árboles presentes, se confeccionó una tabla de diversidad, procedencia y porcentaje de presencia de cada especie (Tabla Nº 1).

TABLA Nº 1
Diversidad y presencia relativa de árboles según especie.

NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO	ORIGEN	N° IND.	FREC. %
01. ABEDUL	<i>Betula pendula</i>	EURASIA	13	5,86
02. ACACIO JAPONES	<i>Styphnolobium japonicum</i>	ASIA	4	1,80
03. ARCE	<i>Acer negundo</i>	N. AMERICA	3	1,35
04. AROMO AUSTRALIANO	<i>Acacia melanoxylon</i>	AUSTRALIA	5	2,26
05. AROMO DEL PAIS	<i>Acacia dealbata</i>	AUSTRALIA	2	0,90
06. CATALPA	<i>Catalpa bignonioides</i>	N. AMERICA	6	2,70

NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO	ORIGEN	N° IND.	FREC. %
07. CEDRO sp.	<i>Cedrus sp.</i>	ASIA	1	0,45
08. CIPRES sp.	<i>Cupressus sp.</i>	N. AMERICA	1	0,45
09. CIRUELO DE FLOR	<i>Prunus cerasifera</i>	ASIA	51	22,98
10. CRATEGUS	<i>Crategus sp.</i>	EURASIA	10	4,50
11. ESPINO	<i>Acacia caven</i>	CHILE	5	2,26
12. EUCALIPTUS	<i>Eucalyptus globulus</i>	AUSTRALIA	1	0,45
13. FALSA ACACIA	<i>Robinia pseudoacacia</i>	N. AMERICA	1	0,45
14. FRESNO	<i>Fraxinus excelsior</i>	EURASIA	1	0,45
15. GINGKO	<i>Gingko biloba</i>	ASIA	1	0,45
16. JACARANDA	<i>Jacaranda mimosifolia</i>	S. AMERICA	4	1,80
17. LIGUSTRO	<i>Ligustro lucidum</i>	ASIA	10	4,50
18. MELIA	<i>Melia azedarach</i>	ASIA	12	5,40
19. MIOPORO	<i>Myoporum laetum</i>	AUSTRALIA	2	0,90
20. OLIVO DE BOHEMIA	<i>Eleagnus angustifolia</i>	EURASIA	4	1,80
21. OLMO	<i>Ulmus americana</i>	N. AMERICA	42	18,93
22. OMBU	<i>Phytolacca dioica</i>	S. AMERICA	2	0,90
23. PALMERAS NO DET.		UNIVERSAL	9	4,05
24. PATAGUA	<i>Crinodendron patagua</i>	CHILE	1	0,45
25. PEUMO	<i>Cryptocara alba</i>	CHILE	2	0,9
26. PITOSPORUM	<i>Pittosporum tobira</i>	ASIA	15	6,76
27. ROBLE NEGRO	<i>Quercus nigra</i>	N. AMERICA	1	0,45
28. SAUCE	<i>Salix babylonica</i>	ASIA	1	0,45
29. SEIBO	<i>Erythrina umbrosa</i>	S. AMERICA	3	1,35
30. TILO	<i>Tilia americana</i>	N. AMERICA	3	1,35
31. ARBOL NO DET.			6	2,70
TOTALES			222	100,0

En total se contabilizaron 222 árboles, los que agrupados por su procedencia y cantidad entregan la siguiente información:

TABLA Nº 2
Porcentaje de presencia (según origen y cantidad) de las especies de árboles y arbustos en las cuatro plazas del estudio.

ORIGEN	N° SPP.	% SPP.	N° IND.	% IND.
EUROPA Y/O ASIA	12	38,7	123	55,4
OCEANIA	4	12,9	10	4,5
NORTEAMERICA	7	22,6	57	25,6
SUDAMERICA	3	9,7	9	4,1
CHILE	3	9,7	8	3,6
NO CLASIFICADOS	2	6,4	15	6,8
TOTAL	31	100,0	222	100,0

Según lo observado en la tabla Nº 2, podemos apreciar, al considerar sólo las especies exóticas, una mayor cantidad (123 vs 66) y diversidad de especies (12 vs 10) de origen euroasiático en relación a las de origen americano. Esto tiene una explicación posible, en la tendencia de las personas que creaban parques tanto públicos como privados a sentirse influidas por los existentes en el Viejo Mundo, y con posterioridad y en vista de los buenos resultados obtenidos en cuanto a ornato principalmente, se incentivó la creación de grandes viveros que han surtido los parques y plazas creados con posterioridad.

Habiendo reseñado lo encontrado, con respecto a los árboles que conforman las plazas, ahora nos concentramos en los nidos allí presentes. Primero presentamos un cuadro general (Tabla Nº 3), en que se detalla el número y frecuencia relativa de las distintas especies de árboles en cada una de las plazas, así como los nidos presentes según la especie en que habían sido construidos.

TABLEA Nº 3
Ubicación de los nidos de Zorzal según especie de árbol.

ARBOL	PLAZA NUÑO A			PLAZA A			PLAZA B			PLAZA C		
	N°	%	NIDOS	N°	%	NIDOS	N°	%	NIDOS	N°	%	NIDOS
01. ABEDUL				11	18,1					2	3,8	
02. ACACIO JAPONES										4	7,5	
03. ARCE	2	2,4		1	1,6							
04. AROMO AUSTRALIANO							3	12,0		2	3,8	2
05. AROMO DEL PAIS							2	8,0				
06. CATALPA	4	4,8								2	3,8	
07. CEDRO sp	1	1,2										
08. CIPRES sp	1	1,2										
09. CIRUELO DE FLOR	6	7,2		19	31,1	2	6	24,0	2	20	37,8	3
10. CRATEGUS				4	6,6	2	2	8,0	1	4	7,5	
11. ESPINO	5	6,0										
12. EUCALIPTUS							1	4,0				
13. FALSA ACACIA				1	1,6							
14. FRESNO							1	4,0	1			
15. GINGKO	1	1,2										
16. JACARANDA	3	3,6		1	1,6							
17. LIGUSTRO				5	8,2	1	1	4,0		4	7,5	1
18. MELIA	1	1,2		3	4,9					8	15,1	
19. MIOPORO	2	2,4	1									
20. OLIVO DE BOHEMIA							3	12,0		1	1,9	
21. OLMO	39	47,1	7				2	8,0		1	1,9	
22. OMBU				1	1,6	1				1	1,9	
23. PALMERAS NO DET.	9	10,8										
24. PATAGUA	1	1,2										
25. PEUMO	2	2,4										
26. PITOSPORUM				12	19,8	2				3	5,6	
27. ROBLE NEGRO	1	1,2										
28. SAUCE							1	4,0				
29. SEIBO							3	12,0	2			
30. TILO	3	3,6	1	3	4,9					1	1,9	
31. ARBOL NO DET.	2	2,4		3	4,9					1	1,9	
TOTALES	83	100,0	9	61	100,0	8	25	100,0	6	53	100,0	6

En la tabla Nº 3 se observa que los Zorzales sólo seleccionaron especies exóticas para ubicar sus nidos, con 15 nidos en especies de origen euroasiático, 11 en especies de origen americano y sólo 3 en árboles de origen oceánico.

De los árboles de la zona euroasiática sobresale Prunus cerasifera, "Ciruelo de flor", con 7 nidos; esta especie se presente en las 4 plazas y fue utilizado para nidificar en las tres de Las Condes.

De la zona Americana sobresale Ulmus americana, "Olmo", también con 7 nidos; está presente en la plaza Ñuñoa y en dos plazas de Las Condes, siendo utilizada para nidificar sólo en plaza Ñuñoa.

Y representando a Oceanía tenemos Acacia melanoxylon, "Aromo australiano", presente en dos plazas de Las Condes, y con 2 nidos en una de ellas.

Además se analizó la cantidad de árboles presentes con respecto al total de nidos de Zorzal de la plaza, de esta evaluación se obtuvo el siguiente dato:

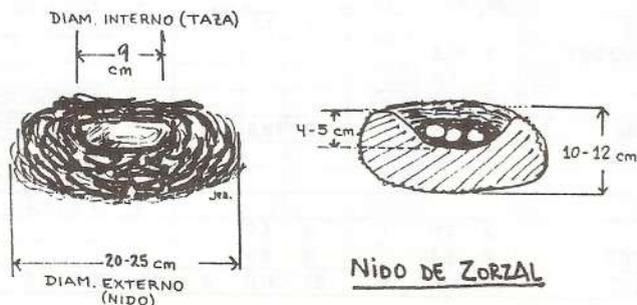
PLAZA ÑUÑOA :	83 árboles	y 9 nidos =	9,2 árboles/nido
PLAZA "A" :	61 árboles	y 8 nidos =	7,6 árboles/nido
PLAZA "B" :	25 árboles	y 6 nidos =	4,2 árboles/nido
PLAZA "C" :	53 árboles	y 6 nidos =	8,8 árboles/nido

De esta evaluación no se encontró, por ahora, relación entre el número absoluto de árboles y la cantidad de nidos.

Hacemos presente que la mayor cantidad de nidos se ubicó en la periferia de la plaza, variable no cuantificada para este trabajo, pero que necesariamente tendremos que considerar en la próxima presentación, en que también pretendemos ampliar la cantidad de lugares censados.

Por último se tabuló la altura a la cual fue construido el nido, este valor fue medido solamente por medios estimativos, aplicación de una medida conocida sobreponiéndola todas las veces necesarias sobre el árbol, de lo que se obtuvo valores redondeados hasta el medio metro, excepto en los nidos encontrados a menos de 3 m de altura, en que la aproximación fue mucho más fina. La figura Nº1 muestra las dimensiones medias del nido de Zorzal.

Figura Nº1.
Forma y Dimensiones del nido del Zorzal.



Con la aclaración anterior presente, encontramos que la inmensa mayoría de los nidos se ubican entre los 3,5 a 5,0 m. lo que resulta bastante esperable porque es en entre esos metros donde el árbol desarrolla la mayor cantidad de ramas y ramillas en los cuales el Zorzal encuentra el lugar más adecuado para ocultar su nido.

En todo caso el promedio aritmético de la altura de los 29 nidos, resultó: 4,30 m y los extremos fueron Mínimo: 2,30 m y Máximo: 6,00 m.

Conclusiones:

Estos resultados preliminares no nos permiten sacar conclusiones, que no sean las de cada unidad en particular, por lo que esperamos ampliar nuestros registros de datos, antes de intentar hacer una evaluación y conclusiones más generales.

Bibliografía:

- Araya, B.; Millie, G.; Bernal, M. 1986. Guía de Campo de las Aves de Chile. Ed. Universitaria, Santiago.
- De la Peña, M. 1987. Nidos y Huevos de Aves Argentinas. Talleres Gráficos LUX S.R.L. Santa Fe.
- Goodall, J.D.; Johnson, A.W.; Philippi, R.A. 1946. Las Aves de Chile. Tomo I. Platt Est. Gráficos S.A. Buenos Aires.
- Hoffmann, A. 1983. El Arbol Urbano en Chile. Ediciones Fundación Claudio Gay. Santiago.

Lista Patrón de las Aves de la Región de los Lagos, Chile.

Luis A. Espinosa G., Andreas P. von Meyer H. UNORCH-SUR.

Inhaltsangabe

Die Autoren atellen uns die Vogelfauna der Zehnten Región "De Los Lagos", Chile vor. Die 247 Arten gehören zu 43 verschiedenen Familien. Diese Arbeit enthält auch die systematische Liste aller identifizierten Arten und ihrem Status.

Abstract

The authors report us about 247 kind of birds in the tenth Region "De Los Lagos". Chile. Those birds are in 43 families. The authors also included a systematic list of the identified species and their status.

Introducción

La décima región del país, "Región de Los Lagos", comprende las

COMENTARIOS Y NOTAS CIENTIFICAS

provincias de Valdivia, Osorno, Llanquihue, Chiloé y Palena. con una superficie de 69.062 km². Su clima es templado lluvioso con tendencia oceánica.

Por más de 10 años se ha recorrido esta región observando aves, abarcando toda la variedad de ambientes que la conforman, en especial los marinos y dulceacuicola que la caracterizan. Se ha adquirido una vasta y rica experiencia que, aunque no absoluta, permite dar una visión general de la situación de las aves en esta parte del país.

De las aproximadamente 438 aves del país, 247 de ellas se han registrado para la región lo que representa un 56% del total. Las familias con mayor número de especies son Laridae (22), Anatidae (20), Scolopacidae (19), Procellariidae (16), Tyrannidae (15) y Furnariidae (13).

Se ha utilizado como referencia taxonómica la lista de la American Ornithologist's Union (AOU) con unas leves modificaciones que se han percibido en la literatura actualizada en los nombres científicos.

Se ha agregado también a la lista, el status (STT) o característica de la presencia de estas aves en la región utilizando la siguiente nomenclatura: R= Residente gran parte del año y nidifica; RM= Residente, nidifica y abandona la región en cierta época del año (migración); V= Visitante, que no nidifica y normalmente no se encuentra en cierta época del año, excepto el Zarapito (Numenius phaeopus), Zarapito de pico recto (Limosa haemastica), Pelicano (Pelecanus thagus) y el Playero blanco (Calidris alba) que permanecen en la región todo el año; ?= Necesita confirmación y X= Raro.

A continuación se entrega el listado, separado por familia, de las 247 especies de aves registradas en la región, según familia a la que pertenecen:

NUM	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO	STT
** FAMILIA : TINAMIDAE			
* ESPECIES : PERDICES SUDAMERICANAS			
1	PERDIZ CHILENA	<u>Nothoprocta perdicaria</u>	R
** FAMILIA : PODICIPEDIDAE			
* ESPECIES : ZAMBULLIDORES			
2	PIMPOLLO	<u>Podiceps rolland</u>	R
3	BLANQUILLO	<u>Podiceps occipitalis</u>	R
4	PICURIO	<u>Podilymbus podiceps</u>	R
5	HUALA	<u>Podiceps major</u>	R
** FAMILIA : DIOMEDEIDAE			
* ESPECIES : ALBATROSES			
6	ALBATROS ERRANTE	<u>Diomedea exulans</u>	V
7	ALBATROS REAL	<u>Diomedea epomophora</u>	V
8	ALBATROS DE CEJA NEGRA	<u>Diomedea melanophris</u>	V
9	ALBATROS DE BULLER	<u>Diomedea bulleri</u>	V

10	ALBATROS DE CABEZA GRIS	<u>Diomedea chrysostoma</u>	V
11	ALBATROS DE FRENTE BLANCA	<u>Diomedea cauta</u>	V
12	ALBATROS OSCURO DE MANTO CLARO	<u>Phoebetria palpebrata</u>	V

** FAMILIA : PROCELLARIIDAE

* ESPECIES : PETRELES Y FARDELAS

13	PETREL GIGANTE ANTARTICO	<u>Macronectes giganteus</u>	V
14	PETREL GIGANTE SUBANTARTICO	<u>Macronectes halli</u>	V
15	PETREL PLATEADO	<u>Fulmarus glacialisoides</u>	V
16	PETREL ANTARTICO	<u>Thalassoica antarctica</u>	V
17	PETREL MOTEADO	<u>Daption capense</u>	V
18	FARDELA DE FRENTE BLANCA	<u>Pterodroma lessoni</u>	V
19	FARDELA DE KERGUELEN	<u>Pterodroma brevirostris</u>	V
20	PETREL AZULADO	<u>Halobaena caerulea</u>	V
21	PETREL-PALOMA ANTARTICO	<u>Pachyptila desolata</u>	V
22	PETREL-PALOMA DE PICO ANCHO	<u>Pachyptila salvini</u>	V
23	PETREL-PALOMA DE PICO DELGADO	<u>Pachyptila belcheri</u>	V
24	FARDELA NEGRA GRANDE	<u>Procellaria aequinoctialis</u>	V
25	FARDELA GRIS	<u>Procellaria cinerea</u>	V
26	FARDELA BLANCA	<u>Puffinus creatopus</u>	V
27	FARDELA DE DORSO GRIS	<u>Puffinus bulleri</u>	V
28	FARDELA NEGRA	<u>Puffinus griseus</u>	R
29	FARDELA CHICA	<u>Puffinus assimilis</u>	V

** FAMILIA : OCEANITIDAE

* ESPECIES : GOLONDRINAS DE MAR

30	GOLONDRINA DE MAR	<u>Oceanites oceanicus</u>	V
31	GOLONDRINA DE MAR SUBANTARTICA	<u>Garrodia nereis</u>	V

** FAMILIA : PELECANOIDIDAE

* ESPECIES : PETRELES ZAMBULLIDORES

32	YUNCO	<u>Pelecanoides garnotii</u>	V
33	YUNCO DE MAGALLANES	<u>Pelecanoides magellani</u>	V
34	YUNCO DE LOS CANALES	<u>Pelecanoides urinatrix</u>	V

** FAMILIA : SPHENISCIDAE

* ESPECIES : PINGUINOS

35	PINGUINO DE HUMBOLDT	<u>Spheniscus humboldti</u>	R
36	PINGUINO DE MAGALLANES	<u>Spheniscus magellanicus</u>	R

** FAMILIA : SULIDAE

* ESPECIES : PIQUEROS

37	PIQUERO	<u>Sula variegata</u>	V
----	---------	-----------------------	---

** FAMILIA : PELECANIDAE

* ESPECIES : PELICANOS

38	PELICANO	<u>Pelecanus thagus</u>	V
----	----------	-------------------------	---

COMENTARIOS Y NOTAS CIENTIFICAS

** FAMILIA : PHALACROCORACIDAE

* ESPECIES : CORMORANES

39 YECO	<u>Phalacrocorax olivaceus</u>	R
40 CORMORAN DE LAS ROCAS	<u>Phalacrocorax magellanicus</u>	R
41 GUANAY	<u>Phalacrocorax bougainvillii</u>	V
42 LILE	<u>Phalacrocorax gaimardi</u>	R
43 CORMORAN IMPERIAL	<u>Phalacrocorax atriceps</u>	R

** FAMILIA : ARDEIDAE

* ESPECIES : GARZAS Y HUAIRAVOS

44 GARZA CUCA	<u>Ardea cocoi</u>	R
45 GARZA GRANDE	<u>Casmerodius albus</u>	R
46 GARZA CHICA	<u>Egretta thula</u>	R
47 GARZA BOYERA	<u>Bubulcus ibis</u>	V
48 HUAIRAVO	<u>Nycticorax nycticorax</u>	R
49 HUAIRAVILLO	<u>Ixobrychus involucris</u>	R?

** FAMILIA : THRESKIORNITHIDAE

* ESPECIES : BANDURRIAS, IBIES

50 BANDURRIA	<u>Theristicus caudatus</u>	R
51 CUERVO DE PANTANO	<u>Plegadis chihi</u>	R

** FAMILIA : CICONIDAE

* ESPECIES : CIGUEÑAS

52 PILLO	<u>Euxenura maguari</u>	VX
----------	-------------------------	----

** FAMILIA : PHOECOPTERIDAE

* ESPECIE : FLAMENCOS

53 FLAMENCO CHILENO	<u>Phoenicopterus chilensis</u>	V
---------------------	---------------------------------	---

** FAMILIA : ANATIDAE

* ESPECIES : CISNES, GANSOS Y PATOS

54 CISNE COSCOROBA	<u>Coscoroba coscoroba</u>	R
55 CISNE DE CUELLO NEGRO	<u>Cygnus melancoryphus</u>	R
56 CANQUEN	<u>Chloephaga poliocephala</u>	R
57 CAIQUEN	<u>Chloephaga picta</u>	V
58 CARANCA	<u>Chloephaga hybrida</u>	R
59 PATO JUARJUAL	<u>Lophonetta specularioides</u>	V
60 QUETRU NO VOLADOR	<u>Tachyeres pteneres</u>	R
61 QUETRU VOLADOR	<u>Tachyeres patachonicus</u>	R
62 PATO ANTEOJILLO	<u>Anas specularis</u>	R
63 PATO JERAGON CHICO	<u>Anas flavirostris</u>	R
64 PATO REAL	<u>Anas sibilatrix</u>	R
65 PATO GARGANTILLO	<u>Anas bahamensis</u>	V
66 PATO COLORADO	<u>Anas cyanoptera</u>	R
67 PATO CUCHARA	<u>Anas platalea</u>	R
68 PATO CORTACORRIENTES	<u>Merganetta armata</u>	R
69 PATO NEGRO	<u>Netta peposaca</u>	R

70	PATO JERON GRANDE	<u>Anas georgica</u>	R
71	PATO CAPUCHINO	<u>Anas versicolor</u>	V
72	PATO RANA DE PICO ANCHO	<u>Oxyura jamaicensis</u>	R
73	PATO RANA DE PICO DELGADO	<u>Oxyura vittata</u>	R
74	PATO RINCONERO	<u>Heteronetta atricapilla</u>	VX

** FAMILIA : CATHARTIDAE

* ESPECIES : CONDORES Y JOTES

75	CONDOR	<u>Vultur gryphus</u>	R
76	JOTE DE CABEZA NEGRA	<u>Coragyps atratus</u>	R
77	JOTE DE CABEZA COLORADA	<u>Cathartes aura</u>	R

** FAMILIA : ACCIPITRIDAE

* ESPECIES : AGUILAS. AGUILUCHOS, ETC.

78	Aguila pescadora	<u>Pandion haliaetus</u>	V
79	Baillarín	<u>Elanus leucurus</u>	R
80	Pequito	<u>Accipiter bicolor</u>	R?
81	Aguila	<u>Geranoaetus melanoleucus</u>	RX
82	Aguilucho	<u>Buteo polyosoma</u>	R
83	Aguilucho de cola rojiza	<u>Buteo ventralis</u>	R
84	Aguilucho chico	<u>Buteo albigula</u>	RX
85	Peuco	<u>Parabuteo unicinctus</u>	R
86	Vari	<u>Circus cinereus</u>	R

** FAMILIA : FALCONIDAE

* ESPECIES : TIUQUES Y HALCONES

87	TIUQUE	<u>Milvago chimango</u>	R
88	CARANCHO CORDILLERANO DEL SUR	<u>Phalcoboenus albogularis</u>	VX
89	CARANCHO NEGRO	<u>Phalcoboenus australis</u>	VX
90	TRARO	<u>Polyborus plancus</u>	R
91	HALCON PEREGRINO	<u>Falco peregrinus</u>	R
92	HALCON PERDIGUERO	<u>Falco femoralis</u>	R
93	CERNICALO	<u>Falco sparverius</u>	R

** FAMILIA : PHASIANIDAE

* ESPECIES : FAISANES Y CODORNICES

94	FAISAN	<u>Phasianus colchicus</u>	XX
95	CODORNIZ	<u>Callipepla californica</u>	RX

** FAMILIA : RALLIDAE

* ESPECIES : TAGUAS Y PIDENES

96	PIDEN	<u>Rallus sanguinolentus</u>	R
97	PIDEN AUSTRAL	<u>Rallus antarcticus</u>	RX
98	TAGUITA	<u>Porphyriops melanops</u>	R
99	TAGUA	<u>Fulica armillata</u>	R
100	TAGUA CHICA	<u>Fulica leucoptera</u>	R
101	TAGUA DE FRENTE ROJA	<u>Fulica rufifrons</u>	R

COMENTARIOS Y NOTAS CIENTIFICAS

** FAMILIA : CHARADRIIDAE

* ESPECIES : CHORLOS Y QUELTEHUES

102	Queltehue	<u>Vanellus chilensis</u>	R
103	Chorlo Ártico	<u>Pluvialis squatarola</u>	V
104	Chorlo dorado	<u>Pluvialis dominica</u>	V
105	Chorlo semipalmado	<u>Charadrius semipalmatus</u>	V
106	Chorlo nevado	<u>Charadrius alexandrinus</u>	V
107	Chorlo de doble collar	<u>Charadrius falklandicus</u>	V
108	Chorlo de collar	<u>Charadrius collaris</u>	V
109	Chorlo chileno	<u>Charadrius modestus</u>	V
110	Chorlo de campo	<u>Oreopholus ruficollis</u>	VX

** FAMILIA : HAEMATOPODIDAE

* ESPECIES : PILPILENES

111	PILPILEN	<u>Haematopus palliatus</u>	R
112	PILPILEN AUSTRAL	<u>Haematopus leucopodus</u>	R
113	PILPILEN NEGRO	<u>Haematopus ater</u>	R

** FAMILIA : RECURVIROSTRIDAE

* ESPECIES : PERRITOS

114	PERRITO	<u>Himantopus mexicanus</u>	V
-----	---------	-----------------------------	---

** FAMILIA : ROSTRATULIDAE

* ESPECIES : BECACINAS PINTADAS

115	BECACINA PINTADA	<u>Nycticryphes semicollaris</u>	V
-----	------------------	----------------------------------	---

** FAMILIA : SCOLOPACIDAE

* ESPECIES : PLAYEROS

116	PITOTOY CHICO	<u>Tringa flavipes</u>	V
117	PITOTOY GRANDE	<u>Tringa melanoleuca</u>	V
118	PLAYERO VUELVEPIEDRAS	<u>Arenaria interpres</u>	V
119	PLAYERO MANCHADO	<u>Actitis macularia</u>	V
120	PLAYERO DE LAS ROMPIENTES	<u>Aphriza virgata</u>	V
121	PLAYERO ARTICO	<u>Calidris canutus</u>	V
122	PLAYERO DE BAIRD	<u>Calidris bairdii</u>	V
123	PLAYERO DE LOMO BLANCO	<u>Calidris fuscicollis</u>	V
124	PLAYERO PECTORAL	<u>Calidris melanotos</u>	VX
125	PLAYERO SEMIPALMADO	<u>Calidris pusilla</u>	V
126	PLAYERO BLANCO	<u>Calidris alba</u>	V
127	ZARAPITO	<u>Numenius phaeopus</u>	V
128	ZARAPITO BOREAL	<u>Numenius borealis</u>	VX
129	ZARAPITO DE PICO RECTO	<u>Limosa haemastica</u>	V
130	ZARAPITO MOTEADO	<u>Limosa fedoa</u>	V
131	BECACINA	<u>Gallinago gallinago</u>	R
132	BECACINA GRANDE	<u>Gallinago stricklandii</u>	RX
133	POLLITO DE MAR ROJIZO	<u>Phalaropus fulicaria</u>	V
134	POLLITO DE MAR BOREAL	<u>Phalaropus lobatus</u>	V
135	POLLITO DE MAR TRICOLOR	<u>Phalaropus tricolor</u>	VX

** FAMILIA : THINOCORIDAE

* ESPECIES : PERDICITAS

136	PERDICITA CORDILLERANA	<u>Attagis gavi</u>	VX
137	PERDICITA CORDILLERANA AUSTRAL	<u>Attagis malouinus</u>	VX
138	PERDICITA COJON	<u>Thinocorus orbignyianus</u>	R?
139	PERDICITA	<u>Thinocorus rumicivorus</u>	R?

** FAMILIA : CHIONIDAE

* ESPECIES : PALOMAS ANTARTICAS

140	PALOMA ANTARTICA	<u>Chionis alba</u>	V
-----	------------------	---------------------	---

** FAMILIA : LARIDAE

* ESPECIES : SALTEADORE, GAVIOTAS Y GAVIOTINES

141	SALTEADOR CHILENO	<u>Catharacta chilensis</u>	V
142	SALTEADOR PARDO	<u>Catharacta lonnbergi</u>	VX
143	SALTEADOR POLAR	<u>Catharacta maccormicki</u>	VX
144	SALTEADOR POMARINO	<u>Stercorarius pomarinus</u>	VX
145	SALTEADOR CHICO	<u>Stercorarius parasiticus</u>	V
146	SALTEADOR DE COLA LARGA	<u>Stercorarius longicaudus</u>	VX
147	GAVIOTA AUSTRAL	<u>Larus scoresbii</u>	R
148	GAVIOTA GARUMA	<u>Larus modestus</u>	V
149	GAVIOTA PERUANA	<u>Larus belcheri</u>	V
150	GAVIOTA DOMINICANA	<u>Larus dominicanus</u>	R
151	GAVIOTA ANDIBA	<u>Larus serranus</u>	VX
152	GAVIOTA DE FRANKLIN	<u>Larus pipixcan</u>	V
153	GAVIOTA CAHUIL	<u>Larus maculipennis</u>	R
154	GAVIOTA DE SABINE	<u>Larus sabinii</u>	VX
155	GAVIOTIN SUDAMERICANO	<u>Sterna hirundinacea</u>	V
156	GAVIOTIN BOREAL	<u>Sterna hirundo</u>	VX
157	GAVIOTIN ARTICO	<u>Sterna paradisaea</u>	V
158	GAVIOTIN PIQUERITO	<u>Sterna trudeaui</u>	R
159	GAVIOTIN APIZARRADO	<u>Sterna fuscata</u>	VX
160	GAVIOTIN ELEGANTE	<u>Sterna elegans</u>	V
161	GAVIOTIN MONJA	<u>Larosterna inca</u>	V
162	RAYADOR	<u>Rynchops niger</u>	V

** FAMILIA : COLUMBIDAE

* ESPECIES : PALOMAS Y TORTOLAS

163	PALOMA	<u>Columba livia</u>	R
164	TORCAZA	<u>Columba araucana</u>	R
165	TORTOLA	<u>Zenaida auriculata</u>	R
166	TORTOLITA CUYANA	<u>Columbina picui</u>	V
167	TORTOLA CORDILLERANA	<u>Metriopelia melanoptera</u>	VX

** FAMILIA : PSITTACIDAE

* ESPECIES : LOROS

168	TRICAHUE	<u>Cyanoliseus patagonus</u>	VX
169	CACHAÑA	<u>Enicognathus ferrugineus</u>	R
170	CHOROY	<u>Enicognathus leptorhynchus</u>	R

COMENTARIOS Y NOTAS CIENTIFICAS

** FAMILIA : TITONIDAE		
* ESPECIES : LECHUZAS		
171 LECHUZA	<u>Tyto alba</u>	R
** FAMILIA : STRIGIDAE		
* ESPECIES : BUHOS		
172 TUCUQUERE	<u>Bubo virginianus</u>	R
173 CHUNCHO	<u>Glaucidium nanum</u>	R
174 NUCO	<u>Asio flammeus</u>	R
175 PEQUEN	<u>Athene cunicularia</u>	R?
176 CONCON	<u>Strix rufipes</u>	R
** FAMILIA : CAPRIMULGIDAE		
* ESPECIES : GALLINAS CIEGAS		
177 GALLINA CIEGA	<u>Caprimulgus longirostris</u>	R
** FAMILIA : TROCHILIDAE		
* ESPECIES : PICAFLORES		
178 PICAFLOR CORDILLERANO	<u>Oreotrochilus leucopleurus</u>	VX
179 PICAFLOR GIGANTE	<u>Patagona gigas</u>	V
180 PICAFLOR	<u>Sephanoides galeritus</u>	R
** FAMILIA : ALCEDINIDAE		
* ESPECIES : MARTIN PESCADORES		
181 MARTIN PESCADOR	<u>Ceryle torquata</u>	R
** FAMILIA : PICIDAE		
* ESPECIES : CARPINTEROS		
182 PITIO	<u>Colaptes pitius</u>	R
183 CARPINTERITO	<u>Picoides lignarius</u>	R
184 CARPINTERO NEGRO	<u>Campephilus magellanicus</u>	R
** FAMILIA : FURNARIIDAE		
* ESPECIES : MINEROS, CHURRETES, TEC.		
185 MINERO CORDILLERANO	<u>Geositta rufipennis</u>	VX
186 MINERO	<u>Geositta cunicularia</u>	R
187 BANDURRILLA	<u>Upucerthia dumetaria</u>	R?
188 CHURRETE	<u>Cinclodes patagonicus</u>	R
189 CHURRETE COSTERO	<u>Cinclodes nigrofumosus</u>	VX
190 CHURRETE ACANELADO	<u>Cinclodes fuscus</u>	R
191 CHURRETE CHICO	<u>Cinclodes oustaleti</u>	R
192 COLILARGA	<u>Sylviorthorhynchus desmursii</u>	R
193 RAYADITO	<u>Aphrastura spinicauda</u>	R
194 TRABAJADOR	<u>Phleocryptes melanops</u>	R
195 TIJERAL	<u>Leptasthenura aegithaloides</u>	R
196 CANASTERO DE COLA LARGA	<u>Tripophaga pyrroleuca</u>	VX
197 CANASTERO DEL SUR	<u>Tripophaga anthoides</u>	R?
198 COMESEBO GRANDE	<u>Pygarrhichas alboularis</u>	R

** FAMILIA : RHINOCRYPTIDAE

* ESPECIES : RINOCRIPTIDOS

199	HUED HUED DEL SUR	<u>Pteroptochos tarnii</u>	R
200	CHUCAO	<u>Scelorchilus tubecula</u>	R
201	CHURRIN DE LA MOCHA	<u>Eugralla paradoxa</u>	R
202	CHURRIN	<u>Scytalopus magellanicus</u>	R

** FAMILIA : TYRANNIDAE

* ESPECIES : CAZAMOSCAS SUDAMERICANOS

203	MERO	<u>Agriornis livida</u>	V
204	MERO GAUCHO	<u>Agriornis montana</u>	V
205	DIUCON	<u>Pyrope pyrope</u>	R
206	DORMILONA DE CEJA BLANCA	<u>Muscisaxicola albilora</u>	VX
207	DORMILONA FRAILE	<u>Muscisaxicola flavinucha</u>	R?
208	DORMILONA RUFA	<u>Muscisaxicola capistrata</u>	VX
209	DORMILONA DE FRENTE NEGRA	<u>Muscisaxicola frontalis</u>	VX
210	DORMILONA TONTITA	<u>Muscisaxicola macloviana</u>	V
211	DORMILONA CHICA	<u>Muscisaxicola maculirostris</u>	VX
212	COLEGIAL	<u>Lessonia rufa</u>	R
213	RUN RUN	<u>Hymenops perspicillata</u>	R
214	FIO FIO	<u>Elaenia albiceps</u>	RM
215	PAJARO AMARILLO	<u>Pseudocolopteryx flaviventris</u>	RX
216	SIETE COLORES	<u>Tachuris rubrigastra</u>	R
217	CACHUDITO	<u>Anairetes parulus</u>	R
218	VIUDITA	<u>Colorhamphus parvirostris</u>	R

** FAMILIA : PHYTOTOMIDAE

* ESPECIES : RARAS

219	RARA	<u>Phytotoma rara</u>	R
-----	------	-----------------------	---

** FAMILIA : HIRUNDINIDAE

* ESPECIES : GOLONDRINAS

220	GOLONDRINA CHILENA	<u>Tachycineta leucopyga</u>	R
221	GOLONDRINA DE DORSO NEGRO	<u>Pygochelidon cyanoleuca</u>	RM
222	GOLONDRINA BARRANQUERA	<u>Riparia riparia</u>	V
223	GOLONDRINA BERMEJA	<u>Hirundo rustica</u>	V
224	GOLONDRINA GRANDE	<u>Hirundo pyrrhonota</u>	VX

** FAMILIA : TROGLODYTIDAE

* ESPECIES : CHERCANES

225	CHERCAN	<u>Troglodytes aedon</u>	R
226	CHERCAN DE LAS VEGAS	<u>Cistothorus platensis</u>	R

** FAMILIA : MUSCICAPIDAE

* ESPECIE : ZORZALES

227	ZORZAL	<u>Turdus falcklandii</u>	R
-----	--------	---------------------------	---

COMENTARIOS Y NOTAS CIENTIFICAS

** FAMILIA : MIMIDAE

* ESPECIES : TENCAS

228	TENCA	<u>Mimus thenca</u>	R
229	TENCA PATAGONICA	<u>Mimus patagonicus</u>	RX
230	TENCA DE ALAS BLANCAS	<u>Mimus triurus</u>	VX

** FAMILIA : MOTACILIDAE

* ESPECIES : BAILARINES CHICOS

231	BAILARIN CHICO	<u>Anthus correndera</u>	R
-----	----------------	--------------------------	---

** FAMILIA : EMBERIZIDAE

* ESPECIES : CHIRIHUES, CHINCOLES Y LOICAS

232	MONJITA AMERICANA	<u>Dendroica striata</u>	VX
233	CHIRIHUE	<u>Sicalis luteola</u>	R
234	CHINCOL	<u>Zonotrichia capensis</u>	R
235	MIRLO	<u>Molothrus bonariensis</u>	R
236	TORDO	<u>Curaeus curaeus</u>	R
237	TRILE	<u>Agelaius thilius</u>	R
238	LOICA	<u>Sturnella loyca</u>	R

** FAMILIA : FRINGILIDAE

* ESPECIES : JILGUEROS, DIUCAS Y YALES

239	COMETOCINO PATAGONICO	<u>Phrygilus patagonicus</u>	R
240	COMETOCINO DE GAY	<u>Phrygilus gayi</u>	VX
241	YAL	<u>Phrygilus fruticeti</u>	RX
242	PAJARO PLOMO	<u>Phrygilus unicolor</u>	RX
243	PLATERO	<u>Phrygilus alaudinus</u>	VX
244	DIUCA	<u>Diuca diuca</u>	R
245	YAL CORDILLERANO	<u>Melanodera xanthogramma</u>	R
246	JILGUERO	<u>Carduelis barbatus</u>	R

** FAMILIA : PASSERIDAE

* ESPECIES : GORRIONES

247	GORRION	<u>Passer domesticus</u>	R
-----	---------	--------------------------	---

Bibliografía:

- Araya, B.; Millie, G.; Bernal, M. 1986. Guía de Campo de las Aves de Chile. Ed. Universitaria, Santiago.
- Barros, R. 1965. Utilidad de las Aves Silvestres y su Protección. Revista Universitaria, Universidad Católica de Chile.
- Clark, G. 1988. The Totore Voyage. Century Hutchkinson. Auckland. Nueva Zelanda.
- Clark, R. 1986. Aves de Tierra del Fuego y Cabo de Hornos. Literature of Latin American, Buenos Aires.
- Dunning, J.S. 1987. South American Birds. Harwood Books, Pennsylvania, EEUU.
- Espinosa, L. 1988. Aves Observadas en Expedición Marítima Puerto Montt - Isla Guafo. El Volante Migratorio Nº 10. Lima. Perú.

- Espinosa, L.; von Meyer, A. 1992. Observación del Zarapito Moteado (*Limosa fedoa*) en la Playa de Pelluco, Puerto Montt, X Región. Boletín Informativo UNORCH 14: 5 - 6.
- Fjeldsa, J.; Krabbe, N. 1990. Birds of the High Andes. Zoological Museum. University of Copenhagen, Dinamarca.
- Godfrey, W.E. 1976. Birds of Canada. National Museum of Canada. Bulletin 203. Canadá.
- Harper, P.C.; Kinsky, F.C. 1978. Southern Albatrosses and Petrels. Price Milburn, Victoria University Press, Nueva Zelanda.
- Harrison, P. 1983. Seabirds an Identification Guide. Houghton Mifflin Company, Boston, EEUU.
- Hayman, P.; Marchant, J. Shorebirds. Croom Helm, Australia.
- Hughes, R.A. 1988. Neartic migrants in Southwest Peru. Bulletin British Ornithologist Club 1988 108/1. Inglaterra.
- Johnson, A.W. 1972. Supplement to the Birds of Chile. Platt Establecimientos, Buenos Aires.
- Johnson, A.W.; Goodal, J.D. 1965. Birds of Chile, Vol 1 y 2. Platt Establecimientos, Buenos Aires.
- Jonsson, L. 1992. Die Vogel Europas. Franckh-Kosmos, Stuttgart, Alemania.
- Koepcke, M. 1964. Aves del departamento de Lima. María Koepcke. Lima, Perú.
- Madge, S.; Burn, H. 1988. Wassergeflügel. Verlag Christopher Helm Ltd, Hamburg, Alemania.
- Morrison, E.; Ross, R. 1989. Atlas of Neartic Shorebirds on the Coast of South America. Canadian Wildlife Service, Ontario, Canadá.
- Murphy, R.C. 1936. Oceanic Birds of South America, Vol 1 y 2. The American Museum of Natural History, EEUU.
- Narosky, T.; Yzurieta, D. 1989. Guía para la identificación de las Aves de Argentina y Uruguay. Vazquez Mazzini Editores, Buenos Aires.
- National Geographic Society. 1987. Birds of North America. National Geographic Society, Washington D.C. EEUU.
- Orlog, C.C. 1984. Las Aves Argentinas. Administración de Parques Nacionales. Argentina.
- Ridgely, R.; Tudor, G. 1989. The Birds of South America, Vol 1. Oxford University Press. EEUU.
- Robbins, C.S.; Burn, B. 1966. Birds of North America. Golden Press, New York. EEUU.
- Schlatter, R. 1975. Observación de Aves en la región de Quellón. Medio Ambiente 1(1): 29 - 39.
- Schlatter, R.; Sewing, H. 1981. Lista de Aves de la Provincia de Valdivia y Regiones Adyacentes. Dirección de Investigación y Desarrollo, Universidad Austral de Chile. Valdivia.
- Sick, H. 1984. Ornitología Brasileira vol 1 y 2. Linha Grafica Editora, Brasil.
- Tuck, G.; Heinzel, H. 1978. Seabirds of Britain and the World. Collins. St. Jame's Place, London, Inglaterra.



NOTICIAS

Se necesitan esqueletos completos de aves.

La sección de Ornitología del Smithsonian Institution necesita completar su colección de esqueletos de varias de nuestras especies de aves. Es conveniente que un museo que puede financiar el cuidado de buenas colecciones tenga suficientemente bien representado los distintos tipos de esqueletos y de la mayor cantidad de especies del mundo. Se desea dejar en claro que sólo se promueve la colección de esqueletos de AVES ENCONTRADAS MUERTAS (varadas en las playas, por ejemplo), debidamente identificadas, con fecha, lugar y colector; ojalá con información de sexo y edad relativa. Así por ejemplo, si se encuentran restos de flamencos o de tagua gigante (que son especies amenazadas) en las orillas de salares se puede aprovechar ese material para este tipo de propósitos. Nuestros museos deberían promover también este tipo de colecciones, especialmente el Museo Nacional de Historia Natural. La extinción permanente de especies que aún sigue, y la necesidad de contar con colecciones de referencia para estudios paleontológicos amerita este tipo de colecta y justifica las colecciones de esqueletos, además de otras posibilidades de estudios. Las personas que tengan esqueletos y ya no los necesiten o saben donde existen posibilidades de recogerlos, se ruega comunicarse con R.P. Schlatter, Instituto de Zoología, Universidad Austral de Chile.

Proyectos para el Cipa, Sección Panamericana

En el mes de Diciembre de 1992 se enviaron a la dirección del ICBP de Estados Unidos dos proyectos para el "Programa de pequeñas donaciones" Sección Panamericana.

El primero de ellos, a cargo de Jorge Ruiz, egresado de medicina veterinaria, y José Antonio Ordóñez, estudiante de Ingeniería en Alimentos, ambos de la U. Austral de Chile, se denomina "Cuervo del Pantano: colonia reproductiva en el río Cruces". Con esta iniciativa se pretende obtener fondos para el estudio de una colonia de nidificación de estas aves y así conocer aspectos de su reproducción. Dicho sitio de anidamiento se encuentra fuera de los límites del Santuario de la Naturaleza del Río Cruces, por lo que este estudio sería un poderoso elemento para considerar en futuro no muy lejano, el incorporar dicha área al santuario.

El otro, referido a aves rapaces, "Estudio trófico comparativo de dos rapaces sintópicas en la provincia de Valdivia (Décima Región, Chile), y el impacto de la intervención humana en sus conductas" está a cargo del Dr. Roberto Schlatter y Alejandro Simeone, estudiante de la Licenciatura en Ciencias. En éste se trata el problema del avance de las poblaciones humanas

y la progresiva ocupación de terrenos silvestres con la consiguiente introducción de roedores plaga y la incorporación de éstos a la dieta de la Lechuza (*Tyto alba*) y Bailarín (*Elanus leucurus*).

Ambos proyectos cuentan con el patrocinio de la Dirección de Investigación y Desarrollo de la Universidad Austral de Chile y del Comité Nacional pro Defensa de la Fauna y Flora (CODEFF).

Los resultados del concurso se emitirán dentro del mes de Mayo.

Investigación sobre la Rara (*Phytotoma rara*, Molina)

Recientemente, se ha recibido del destacado zoólogo Dr. V. Ziswiler, Museo de Zoología, Universidad de Zurich, Suiza, una nota en que demuestra interés por investigar a nuestra Rara. Esta particular y muy interesante ave, posee una morfología muy especial en su aspecto microscópico como macroscópico del tubo digestivo. Tanto es así, que ha abierto el interés de estos zoólogos por estudiar a otros representantes neotropicales Pre oscinos (Furnáridos, Formicáridos, Cotínidos, Tyránidos, etc.).

Dr. Ziswiler, autor de varios libros y múltiples trabajos científicos, es un especialista en estudios del tracto digestivo de aves granívoras, frugívoras y otros, y las adaptaciones evolutivas de éste por el tipo de dieta. Como la Rara posee un tubo digestivo adaptado totalmente a la Herbivoría y además es una de las muy pocas aves que posee una mandíbula inferior aserrada, concita el interés de científicos.

Los antecedentes biológicos de esta especie son pocos y además está la acusación poco precisa (hortalizas y frutales pequeños: Murtilla, Zarzaparrilla, Arvejas, Habas, Porotos, etc.) de su daño a la agricultura. Tampoco se sabe del daño que diversos pesticidas (que se aplican en este tipo de ambiente) provocan en la población de esta especie única. Hace años le llevé al Dr. Ziswiler algunos ejemplares y ahora los ha examinado y está fascinado con los hallazgos morfológicos de esta especie. Incluso desea enviar a Chile un estudiante de postgrado para que la estudie en terreno, y después en cautiverio, con diversos experimentos. Quien tenga idea de un lugar con cierta abundancia y población estable de Raras, por favor comunicarse con el suscrito para comenzar a colaborar con esta investigación. Si alguien conoce a algún colega que tenga Raras en cautiverio mejor aún. Colaboremos con esta investigación para conocer mejor a esta rara especie, que en muchos sectores ha sido diezmada y perjudicada por su aparente perjuicio. ¿No será en algunas regiones una especie endémica amenazada? Dr. Roberto Schlatter, Instituto de Zoología UACH.

Empresa forestal promueve conservación de cisnes.

Nos ha sido muy grato saber sobre la intención de Forestal Arauco de delimitar y proteger laguna Horcones, cerca de la ciudad de Arauco en el camino a Laraquete. Uno de sus ejecutivos, el sr. Felipe León, llamó a nuestra

universidad para saber dónde obtener ejemplares emparejados de cisne de cuello negro para soltarlos en dicha laguna. Este cuerpo de agua, según la información de F. Arauco, está ya aislado del tránsito de personas, con suficiente vegetación acuática, y ya posee parejas de coipo, lo que señala que posee ambiente para soportar algunas parejas de cisnes. En una laguna cercana a Concepción, los cisnes que habían, han sido apedreados y perseguidos por personas de poblaciones contiguas.

Inmediatamente se han iniciado las gestiones ante Conaf y Diproren para permitir el traslado de cisnes de poblaciones de Laguna Torca o del Santuario Río Cruces en Valdivia. Conaf no ha tenido problemas para permitir ceder cisnes, falta ahora que Diproren permita el traslado de los animales, todo financiado por la empresa. Así, otra empresa forestal, al igual que en Reloca, está promoviendo la conservación de especies de aves acuáticas y al mismo tiempo, estableciendo una red distributiva del cisne de cuello negro en áreas de alta actividad y densidad poblacional humana.

DONACION DE BINOCULARES

Se ha hecho realidad un sueño que siempre nos parecía imposible ! El día martes 4 de mayo, pudimos retirar de la oficina del Sr. Peter Kennedy 34 binoculares que constituyen una donación de la ROYAL SOCIETY FOR THE PROTECTION OF BIRDS (RSPB) de Inglaterra, donación que fuera gestionada por el Sr. Kennedy en su viaje a dicho país durante el año pasado.

Estos instrumentos se podrán utilizar, fundamentalmente, en nuestros cursos y excursiones y estarán a disposición, por lo tanto, de los diferentes grupos de trabajo.

Todos sabemos que, sin el uso de binoculares apropiados, es prácticamente imposible hacer buenas observaciones ornitológicas y esperamos, entonces, mejorar sustancialmente la calidad de nuestros trabajos.

Agradecemos muy sinceramente al Sr. Kenneth Smith quien, en nombre de la RSPB concretó esta donación, a las autoridades de la Fuerza Aérea de Chile que hicieron posible el traslado a nuestro país y, sobre todo, al Sr. Peter Kennedy por su inestimable ayuda en todos estos trámites.

La administración de los binoculares ha sido encomendada a la Srta. Susanna Zehnder. Los socios de UNORCH deberán realizar sus solicitudes de préstamo al fono 209-2031 de Santiago, el préstamo tendrá una duración definida, debiendo el interesado devolver el material prestado en el plazo estipulado y en perfectas condiciones. Debido a lo escaso del material, se favorecerá su utilización durante el Curso de Ornito guías y durante los Censos de Aves Acuáticas.

OBITUARIO ORNITOLÓGICO

Con gran pesar, la zona sur de Chile ha perdido a uno de sus

ornitólogos, Don Ernesto Kraemer Gutberlet. Nacido en Valdivia el 17 de junio de 1931, estudió en el Instituto Alemán de Valdivia para terminar sus humanidades en el Liceo de Hombres de la misma ciudad. Posteriormente se recibió de Perito Agrícola en el hoy conocido Instituto Profesional Agrario Adolfo Matthei de Osorno.

Durante sus estudios en el Instituto Alemán (Valdivia), tuvo oportunidad de trabajar junto a Hermann Sewing (también ya fallecido en Münster, Alemania, en abril de 1990) quien se encontraba como educador huésped en el Instituto Alemán entre los años 1939 hasta comienzos de 1950. Ambos colectaron aves en los alrededores de Valdivia y enriquecieron la Colección Adwanter y de Fernando Ohde, hoy con una importante proporción conservada (muchas destruidas por el terremoto de 1960) en el Instituto de Zoología de la Universidad Austral de Chile.

Ernesto falleció a la temprana edad de 61 años, el 9 de agosto de 1992, mientras colectaba insectos en los renovales nativos aún existentes en los entornos de Valdivia. Tiene una espectacular colección de insectos y al suscrito le colaboró permanentemente con ejemplares de aves rapaces e información ornitológica de todo tipo. Gracias a su captura racional tenemos una buena colección de rapaces en Valdivia, rapaces que antes se veían de acuerdo a sus términos en las zonas adyacentes y que hoy escasean notoriamente.

Estuvo con nosotros en el 1º Congreso Chileno de Ornitología realizado en Valdivia. Su simpatía y entusiasmo por la naturaleza las exteriorizaba en múltiples excursiones, especialmente entomológicas, y actividad horticultural y floricultural de su predio, así como crianza permanente de especias y gallinas. La muerte de Ernesto y la de su profesor Hermann Sewing nos ha provocado una pérdida irreparable a la ornitología del sur de Chile.

Las aves chilenas y nosotros les agradecemos a estos naturalistas por haber contribuido a su conocimiento.

Dr. Roberto P. Schlatter, Valdivia.

NUESTRAS ACTIVIDADES



ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA DE UNORCH

El día sábado 17 de abril de 1993, se realizó la 4ª Asamblea General Ordinaria de Socios de UNORCH. En una lluviosa mañana se reunieron, en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Chile, unos 30 socios para discutir,

NUESTRAS ACTIVIDADES

bajo la presidencia de Don Roberto Schlatter, los diferentes puntos de la tabla.

Después de la lectura del acta de la asamblea anterior y el resumen de las actividades correspondientes al año 1992, el tesorero informó sobre la disponibilidad, en caja, de la apreciable suma de unos \$ 700.000. A continuación se escucharon los informes de los diferentes grupos de trabajo: Aves Acuáticas (R. Schlatter y M. Dolores García), Aves Marinas (Y. Vilina), Aves Playeras RECAP (M. Sallaberry), Aves Amenazadas (J. Rottmann), Aves Rapaces (E. Pavez), Cajas Anideras (H. Kocksch), Biblioteca (J.C. Torres) y Boletín (C. Tala). También se aprobó la creación de tres nuevos grupos: Difusión (Pedro Schwarze), Aves de Bosque (Carlos Sabag) y Atlas de Distribución de Avifauna (Cristián Estades).

En el punto correspondiente a Programación, se destacó la necesidad de crear más actividades capaces de integrar a nuestros socios profesionales con el gran grupo de ornitólogos amateurs. Por un lado es importante que UNORCH se haga más atractiva para los científicos, pero ellos, a su vez, deben prestar su colaboración en la realización de actividades que permitan incrementar los conocimientos ornitológicos de los amateurs.

Los integrantes del actual Directorio fueron reelegidos y permanecerán, por lo tanto, en dicho cargo durante el presente año:

Presidente:	Roberto Schlatter Vollmann
Vicepresidente:	Jürgen Rottmann Silvester
Secretario:	Guillermo Egli Muller
Tesorero:	Juan Aguirre Castro
Director:	Juan Carlos Torres Mura
Directora:	María Victoria López Callejas

La Sra. María Victoria López continúa en su cargo de enlace con BirdLife International (EX CIPA).

Por último, en el punto varios, la asamblea acordó expresar los más sinceros agradecimientos de UNORCH a Don Peter Kennedy por haber gestionado la donación de binoculares por parte de la Royal Society for the Protection of Birds (Inglaterra).



Censo de aves de Jardín

En los días 26 y 27 de Diciembre de 1992 se realizó el primer Censo de aves de Jardín de la UNORCH. Participaron únicamente 7 socios. lo que quizás se debe a que la invitación no alcanzó a llegar a tiempo. En todo caso, queremos dar a conocer, a continuación, los resultados correspondientes.

Participantes:

Santiago		
Las Condes :	1. J. Villaroel, F. de Aragón 4232	11.00-12.00
	2. C. Estades, Sor Laura Rosa 291	10.00-11.00
	3. J. Aquirre, Torres del Paine 7394	08.00-09.00
Providencia:	4. P. Escobar, J. Guzmán 3182	11.00-12.00
Ñuñoa :	5. O. Lira, C. Ag. Luco 849 (Parque)	08.15-09.15
La Reina :	6. G. Egli, A. Casanova 360 B	07.00-08.00
Valdivia :	7. M. Sánchez, Oettinger 40 A	07.00-09.00

Resultados:

	1	2	3	4	5	6	7	TOTAL
01. Tiuque					2	2		4
02. Queltehue					2			2
03. Tórtola	2		3	2	8			15
04. Tortolita Cuyana				4				4
05. Tijeral	1			1	2			4
06. Fíofío	2		2	2	4	2	1	13
07. Cachudito				2		2		4
08. Rara				1	1			2
09. Golondrina Chilena					1			1
10. Chercán						1		1
11. Zorzal	2	1	2	4	14	2		25
12. Tenca				1		1		2
13. Chincol	1		2	5	4	2		14
14. Loica	2					1		3
15. Mirlo				7	1			8
16. Tordo						10		10
17. Diuca					2			2
18. Gorrión	2	10	3	1		1	5	22
TOTAL	12	11	12	30	41	24	6	136

Estimamos, sin embargo, que esta actividad podría ser de gran interés y, si se repite en forma regular y durante un tiempo prolongado, puede entregar datos muy valiosos acerca de la distribución y densidad de algunas de nuestras especies de aves más comunes. Proponemos, por lo tanto, que el Censo se repita

en la temporada de invierno y, al respecto, proporcionamos a los ornitólogos interesados en participar una ficha de observación según una metodología más precisa:

2º Censo de aves de Jardín. UNORCH

INSTRUCCIONES:

1. Fecha del Censo: **Domingo 25 de Julio; Hora.: de 09.00 a 10.00 hrs.**

2. El observador debe instalarse en un lugar fijo, desde donde realizará las observaciones durante la hora indicada, tratando de no interferir en la actividad normal de las aves.

3. Se realizarán 30 observaciones instantáneas cada 2 minutos (columnas del formulario; pág 45) en las cuales se anotará el número de individuos de las distintas especies (filas del formulario) observados en ese momento. Cada observación debe aproximarse lo más posible a una "fotografía" visual, evitando contar los individuos vistos entre dos observaciones. Así mismo, cada observación es independiente de las anteriores, debiendo contarse todo lo que se observe en el momento indicado sin importar si algún ave ya fue avistada en una observación pasada. Si en una observación no se ve nada, este dato resulta igualmente valioso, así que no se desanime.

4. Sólo deben incluirse las observaciones de aves que se encuentran posadas en el jardín. Las aves que pasaran volando, o las especies interesantes que pudieran verse entre dos momentos de observación (y que, como tal no se anotan) pueden citarse como comentarios al reverso del formulario.

5. Dentro de las características del jardín debería incluirse una breve descripción de la vegetación y una estimación del tamaño en m².

(Por favor fotocopie el formulario adjunto, y en lo posible invite a sus amistades a participar. Una vez completados los datos, envíelos lo antes posible, junto con sus comentarios y críticas, a Guillermo Egli, casilla 3258, Santiago.)





INFORME DE TESORERÍA 1992

RESUMEN INGRESOS

1.1 Cuotas sociales	\$ 242.500
1.2 Autoadhesivos	6.400
1.3 Carnets	250
1.4 Reajustes e intereses	109.019
TOTAL INGRESOS	\$ 358.169

RESUMEN EGRESOS

1.1 Gastos secretaria	\$ 28.660
1.2 Casilla postal	7.000
1.3 Boletín N°13	87.720
1.4 Boletín N°14	70.000
1.5 Gastos correspondencia (Boletín científico)	4.250
TOTAL EGRESOS	\$ 197.630

SALDO AL 31 DE DICIEMBRE DE 1991.....	\$ 554.499
TOTAL DE INGRESOS.....	\$ 358.169
TOTAL DE EGRESOS.....	\$ 197.630
SALDO AL 31 DE DICIEMBRE DE 1992.....	\$ 715.038

Juan Aguirre Castro
El Platero/Tesorero



CUOTAS SOCIALES

En la Asamblea General Ordinaria de socios, celebrada el día sábado 17 de abril del presente año, se fijaron las cuotas sociales anuales para el período 1993/1994, las que quedaron en los siguientes montos:

a) Socio normal..... \$ 5.000.-

- b) Socio estudiante..... \$ 2.500.-
- c) Cesantes y otros..... \$ 2.500.-
- d) Cuota incorporación.... \$ 500.-

Los pagos pueden realizarse de 3 formas:

- A) Enviar cheque nominativo a la orden del Tesorero (Juan Aguirre Castro), a la Casilla 268 Correo Central, Santiago.
- B) Depositar directamente en el BANCO OSORNO, en Cuenta de Ahorro con Giro Diferido n° 3370003636 a nombre de Juan Aguirre Castro y luego enviar fotocopia del depósito a la Casilla 268 Correo Central, Santiago.
- C) Directamente con el Tesorero.

El Tesorero que suscribe agradece muy sinceramente a todos y cada unos de los socios de UNORCH, la confianza depositada.

Juan Aguirre Castro
El Platero/Tesorero



SOCIOS NUEVOS

1. *Irma Wipfli.*
Burgos 160. Las Condes.
Dueña de casa.
2. *Jorge Monsalve Edwards.*
Manantial 1761.
Estudiante Ing. Forestal. U. Mayor.



REUNIONES MENSUALES

- DICIEMBRE 7 :** Charlas del Sr. Juan Aguirre sobre una colonia de nidificación de Garzas en Batuco.
Charla del Sr. Guillermo Egli sobre una nueva metodología de clasificación sistemática las aves, basado en hibridación de material genético.
- MARZO 1 :** Resumen de las observaciones realizadas durante el período estival.

Se programan algunas actividades del año 1993.

- ABRIL 5** : Presentación de la Srta. Susanna Zehnder sobre avifauna observada en México.
- ABRIL 17** : Asamblea General de Socios.



Próximo Boletín: Diciembre de 1993

A NUESTROS COLABORADORES:

Los editores solicitan a la comunidad ornitológica, y en la medida que les sea posible, enviar sus colaboraciones en diskettes, escritas en algún procesador de texto de amplio uso (Wordstar, Worperfect, etc.) para facilitar el proceso de edición del boletín, y reducir los errores de transcripción.