BOLETIN ORNITOLOGICO

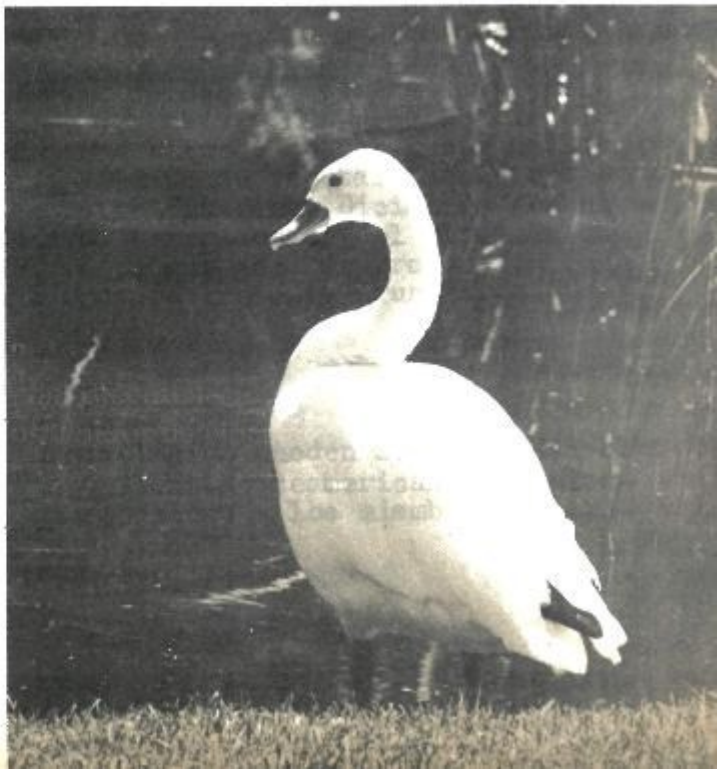
PUBLICADO POR EL COMITE DE CIENCIA DEL INSTITUTO CHILENO NORTEAMERICANO DE CULTURA
CASILLA 9286 - MONEDA 1467 - TELEFONO 63215, ANEXO 36
SANTIAGO - CHILE

Noviembre de 1976 Año VIII Nº 1

Edición conmemorativa del Bicentenario de la
Independencia de los Estados Unidos de Norteamérica

AVESTRUZ DE DARWIN

Esta especie vive en el altiplano de Tarapacá y Antofagasta, como en la Patagonia, habiéndo sido declarada ave simbólica de la provincia de Magallanes



CISNE COSCOROBA

Ave escasa en Chile, sólo puede ser observada con regularidad en Aysén y Magallanes

EDICION CONMEMORATIVA DEL BICENTENARIO DE LA INDEPENDENCIA DE LOS ESTADOS UNIDOS DE NORTEAMERICA

Este Boletín es editado por el Comité de Ciencias del Instituto Chileno-Norteamericano de Cultura y fue fundado en Abril de 1969 por Berton M. Bailey, Director de esta Institución(1965-1969).

COMITE EDITORIAL

Patricio Drouilly L.	Corporación Nacional Forestal Av. Bulnes 285 Of. 401-Stgo.
Roberto P. Schlatter	Instituto de Zoología, Universidad Austral de Chile. Casilla 567 - Valdivia
Jürgen Rottmann S.	Corporación Nacional Forestal Av. Bulnes 285 Of. 401- Stgo.

NUESTRA PORTADA

El avestruz, ñandú o suri (Ptereocnemia pennata). Vive en las provincias de Aysén y Magallanes y en la alta cordillera de Tarapacá, Antofagasta y Atacama donde es muy escasa. Es el ave de mayor tamaño de Chile llegando a alcanzar 160 cms. de altura a la cabeza y 90 cms. al lomo. Incapaz de volar. Patas alargadas y fuertes aptas para correr en las estepas cordilleranas o pampas magallánicas que son su ambiente típico. Se alimenta principalmente de hierbas, raíces, granos y algunos insectos. Generalmente vive en pequeños grupos, aunque suele encontrarse hasta 50 ejemplares juntos. Pone sus huevos en el suelo desnudo; 4 a 5 hembras ponen en un mismo lugar, donde es posible encontrar 20 a 30 huevos grandes que son incubados por el macho. Tiene en la actualidad protección absoluta. (Foto G. Ferriere, Arch. CONAF)

El cisne blanco o coscoroba (Coscoroba coscoroba). Residente permanente en Magallanes hasta Cabo de Hornos, visita ocasionalmente en invierno la zona central del país. Más pequeño que el cisne de cuello negro es enteramente blanco, con la punta de las alas negras. Se alimenta principalmente de vegetales e invertebrados acuáticos. Se reproduce entre Octubre y Diciembre con nidadas que varían entre 4 a 6 huevos parecidos al del cisne de cuello negro pero de menor tamaño. Esta ave goza de protección indefinida, principalmente por su hermosura (Foto L. Brun, Arch.CONAF)

A NUESTROS COLABORADORES:

Las contribuciones al Boletín Ornitológico pueden ser enviadas al Comité de Ciencias del Instituto Chileno-Norteamericano de Cultura, Casilla 9286, Santiago, o directamente a los miembros del Comité Editorial.

CONTRIBUCION A LA ORNITOLOGIA DE LA PROVINCIA DE AYSEN

DR. ROBERTO P. SCHLATTER
Instituto de Zoología
Universidad Austral de Chile
Valdivia.

Introducción

La fauna y flora de Aysén es aún poco conocida en diversos aspectos. Generalizando, algunos autores la han caracterizado con especies relictuales, muy primitivas, de cuño prehistórico y la mayoría de la fauna sería altamente especializada (Mann, 1967). La relación de esta macrofauna de Aysén con la de otras zonas del país es aún incierta, puede que posea avifauna típica, puede que la zona esté invadida por especies que también habitan otras regiones del país o si existe una mezcla de ambas posibilidades. La única contribución concreta de la provincia en cuanto a aves se refiere, ha sido publicada por Philippi (1938) en base a una expedición de la cual él formó parte, más otras dos, una nacional y otra norteamericana. Además, se han actualizado aportes avifaunísticos diversos en Johnson (1965, 1967 y 1972). Con las observaciones aquí efectuadas y las presentadas por los autores anteriores, se desea dar un enfoque crítico y sintético de la avifauna de esa provincia, agregando datos dispersos. En este trabajo sólo se contempla aves terrestres y dulceacuícolas, no se visitaron zonas marítimas. Las observaciones aquí indicadas fueron producto de una estadía entre el 11 y el 21 de Enero de 1973, y en la cual se visitaron las localidades y alrededores de Balmaceda, Chile Chico, Coyhaique, Coyhaique Alto y Cochrane.

Material y Métodos

Las observaciones se efectuaron en parte desde avión, automóvil, caballo, y a pie, dependiendo de las disponibilidades. Las aves se identificaron con binoculares 8 x 40.

Antecedentes ecológicos de la zona

Las partes de la provincia de Aysén visitadas están incluídas en dos zonas bioclimáticamente definidas, la zona oceánico-templada fría y la zona oceánico-transandina (di Castri, 1968). Philippi (op. cit.) describe a su vez tres zonas, a) zona marítima, b) zona de transición y c) zona de las altas mesetas o pampa patagónica y que podrían corresponder a la zona marítima templada fría lluviosa, transandina con degeneración esteparia y estepario-frío (Fuenzalida, 1967 e IREN, 1967). Las ciudades de Balmaceda, Coyhaique Alto y Chile Chico, se ubican en la tercera zona, Coyhaique y Cochrane en la segunda, según las descritas por las tres últimas fuentes citadas.

Resultados

Aves observadas en las diferentes localidades visitadas

Aeropuerto de Balmaceda (45° 54' S y 71° 43' W)

En los alrededores del aeropuerto se pudo apreciar el día 11 de Enero de 1973, un fuerte viento típico de los ambientes con influencia patagónica. Una leve lluvia caía intermitentemente. Las aves observadas en las cercanías fueron: Gaviota cagüil (Larus maculipennis), Gorriones (Passer domesticus), Colegiales (Lessonia rufa), 2 Tiuques (Milvago chimango ssp.) y algunos Queltegües (Belanopterus chilensis ssp.).

Ciudad de Chile Chico (46° 33' S y 71° 43' W)

En esta localidad se pudo observar aves desde el día 12 al 18 de Enero de 1973.

A orillas del Lago Carrera y sector de "La Puntilla", algo al este de Chile Chico, se presentaban zonas de vegas, lagunas pequeñas eutróficas, distribuídas entre lomajes amplios de pasto tupido, verde y corto. En algunas partes crecían arbustos de Calafate (Berberis sp.) y las lagunas estaban rodeadas en parte por abundante y denso cañaveral del género Scirpus. En las lagunas de La Puntilla se observaron las siguientes aves:

Pato Real (Anas sibilatrix) denominado localmente "Pato picasso", se vió en un número de 30 ejemplares con críos relativamente desarrollados.
Pato Jergón Grande (Anas georgica spinicauda), 115 ejemplares adultos. Esta especie se conoce localmente bajo el nombre de "Pato barrero".
Pato Jergón Chico (Anas flavirostris flavirostris), 78 ejemplares adultos.
Pato Rana de Pico ancho (Oxyura jamaicensis ferruginea), algunos ejemplares.
Tagua chica (Fulica leucoptera), relativamente abundante, algunas parejas se observaron con críos.
Tagua común (Fulica armillata), relativamente abundante, también acompañados de críos.
Pimpollo (Podiceps rolland chilensis) adultos, algunos individuos.

Al avanzar por la pradera entre lagunas, se avistó a 3 individuos adultos de Vari común (Circus cinereus), dos de los cuales conformaban una pareja. Estos últimos comenzaron de pronto a gemir insistentemente y a efectuar picadas leves sobre el autor. Las picadas comenzaron a aumentar en intensidad, en especial por otra parte del Vari hembra. Ante tales circunstancias se supuso la presencia de nidos y se comenzó a buscar entre los cañaverales. Efectivamente, después de una hora de búsqueda en el agua, se pudo ubicar un nido de aproximadamente 50 - 60 cm. de diámetro, plano y groseramente construído con tallos secos de Scirpus. En él se observó a 3 polluelos, aún con poca capacidad de vuelo y un huevo blanco, casi redondo y sin eclosionar con medidas: largo, 43.5 y ancho, 37.3mm. Dos de los críos comenzaron a aletear arrancándose entre el cañaveral. Uno de los polluelos quedó en el nido, el más débil. Este presentó las medidas: culmen, 15.5 mm; Cere, 10 mm; Gonys, 10.5 mm; Tibio-tarso, 55.5 mm; Falange media, 36 mm; Uña media, 14.5 mm; Largo del ala plegada, 25.5 cm. y largo de la cola, 14.5 cm. Los polluelos eran de un color atigrado, café claro con manchas gris oscuro. Las remiges aún estaban en pleno desarrollo. Todos los polluelos, excepto el más débil, fueron recapturados y puestos nuevamente en el área del nido. Estos poseían una rapidez asombrosa con sus patas a modo de defensa para atacar las manos del autor. En el estómago del polluelo sacrificado se encontró restos de un ave, que al parecer por el diagnóstico de las patas corresponde a Gorrión.

En los prados colindantes de pasto se pudo constatar: Colegiales, 27 ejemplares adultos de Caiquén (Chloephaga p. picta), Golondrinas de Rabadilla blanca (Tachycineta leucopyga), Golondr. de Rab. negra (Notiochelidon cyanoleuca patagonica), algunos ejemplares de Tórtola común (Zenaida a. auriculata), Bailarín chico (Anthus correndera chilensis), Diuca (Diuca diuca diuca), Chincoles (Zonotrichia capensis ssp.) y Queltegües.

Bajo un arbusto de Calafate, rodeado por cojines de "Neneo" Mulinum spinosum, se encontró un nido de Pato Jergón grande con 6 huevos de tinte rosado-crema en un suave lecho de plumón.

Desde orillas aluviales del Lago Carrera (Lago oligotrófico) se observaron algunas Gaviotas dominicanas (Larus dominicanus) Gaviota Cagüil, Playeros de Baird (Calidris bardii) y un individuo de la especie Podiceps mayor (Huala) que se avistó en el agua a 50 m. de la orilla.

El día 13 de Enero, recorriendo potreros de alfalfa rodeados por matorral de Schinus sp., calafate y arbustos de Colliguala sp. se reconoció a las siguientes especies:

Bailarines chicos, 27 ejemplares de Bandurria (Theristicus caudatus melanopis) en una compacta bandada, Tijeretas (Leptasthenura ae. aegithaloides), Canasteros (Asthenes sp.), Chincoles, Mirlos argentinos (Molothrus bonariensis bonariensis), Diucas, Run-run argentino (Hymenops p. perspicillata) y 58 Queltegües en una bandada. En las acequias colindantes se observó a Churretes (Cinclodes patagonicus chilensis).

Al avanzar entre los arbustos y árboles de un bosquecillo colindante se escuchó un extraño conjunto de cantos. En uno de los árboles, rodeado por calafate se pudo avistar a una pareja de Diucas adultas advirtiendo con su típico piar defensivo a dos ejemplares nuevos de Mirlo argentino y un polluelo de diuca ya algo capaces de volar. Esto indica que la pareja de Diucas fue parasitada por dos huevos de Mirlo por lo menos. Al aprehender a uno de los polluelos de Mirlo se notó en su pico el color del fruto de calafate, por lo cual, en esta zona las Diucas alimentan con calafate a sus críos parasitos y/o naturales.

En una rápida salida en la tarde a Bahía Jara, al oeste de Chile Chico, se observó en una laguna baja, eutrófica, de más o menos 50 m^2 a 27 Patos Jergones Grandes y 7 Patos reales.

El día 14 de Enero se realizó una salida por el día a la Laguna Jeinemeni (oligotrófica), al sur de Chile Chico. A lo largo del trayecto en medio del típico ambiente pampino patagónico, cubierto por cojines de Neneo y Matas de Senecio sp. (Mata mora) y Coirón (Festuca o Stipa sp.) se pudo comprobar la presencia de Lloicas (Pezites militaris ssp.), Yales (Phrygilus fruticeti fruticeti), Dormilona chica (Muscisaxicola mac. maculirostris) y Dormilona tontita (Muscisaxicola macloviana mentalis) en relativa abundancia.

En un charco a orillas del camino, densamente poblado por plantas acuáticas del género Myriophyllum, se ubicó a una pareja de Patos Jergones grandes con dos críos y a una pareja de Patos reales con 6 polluelos. Un charco oscuro, más adelante, carente de vegetación cobijaba a 5 Blanquillos (Podiceps occ. occipitalis), 2 Patos reales con 5 críos, 1 Pato Jergón grande y 3 Patos Juarjuales (Lophonetta sp. specularoides) con dos críos. Al pasar cerca de una quebrada se reconoció a 3 Raras (Phytotoma rara), 1 Diucón (Pyrope p. pyrope) y 3 Cernícalos (Falco sparverius cinnamominus). Cerca de dicho lugar en el río Jeinemeni, que se abre paso en forma paralela al camino, se pudo observar a 5 Caiquenes, dos de ellos inmaduros, 6 Patos Jergones grandes con dos críos y algunos Patos Reales.

Más adelante, cerca de un caserío correspondiente a una Hacienda típica de esas zonas, se localizó una laguna de poca profundidad, de por lo menos 1 km. de largo y 300 m. de ancho. En ella abundaba fauna ornitológica. Las especies reconocidas fueron: 8 Flamencos adultos (Phoenicopterus ruber chilensis), abundantes Taguas chicas y comunes, 680 Patos Reales, 572 Patos Jergones grandes, 2 Patos capuchinos australes (Anas versicolor fretensis), 6 Cisnes de Cuello Negro (Cygnus melancoryphus) y alrededor de la laguna se observaron 38 Bandurrias y varias bandadas de Queltegües.

Antes de penetrar en ambientes de Bosques australes, dominados por Lengas (Nothofagus pumilio) y Ñirres (Nothofagus antarctica) se pudo avistar en pastizales de cierta altura a Perdicitas comunes (Thinocorus r. rumicivorus).

En plena zona de bosques australes se escuchó y observó a Chincoles, Chercanes (Troglodytes aedon chilensis), Fío-fíos (Elaenia albiceps chilensis), Jilgueros (Spinus barbatus), gran cantidad de Golondrinas de Rabadilla blanca y a lo lejos se escuchó el inconfundible grito de Cachañas (Micrositta ferruginea ssp.).

En el Lago Jeinemeni, de un bello tono esmeralda fuerte, rodeado de bosques australes, se observó a una pareja de Canquenes (Chloephaga poliocephala) con 4 polluelos. Dos de éstos poseían una línea vertical negra de cabeza a lomo en la parte de atrás, los otros dos no mostraban esa característica. En uno de los extremos del lago, donde nace el río del mismo nombre, se avistó a una pareja de Patos Anteojillos (Anas specularis) y algunos Churretes.

Durante el trayecto de vuelta y nuevamente en ambiente estepario, se observó cerca de un brazo menor seco, del río Jeinemeni, a una bandada de mas o menos 70 Chirigües (Sicalis luteola luteiventris). En un faldeo cercano se encontró el nido de Aguiluchos comunes (Buteo p. polyosoma) con los restos de miembros de Liebre (Lepus europaeus). El nido estaba asentado sobre una champa a ras del suelo en una ladera de arenisca suelta y bastante inclinada. Sobre nosotros surcaban los dos adultos y dos ejemplares inmaduros.

El día 15 de Enero se tuvo la oportunidad de visitar con cierto detalle una laguna eutrófica cerca de Bahía Jara, de 700 m^2 de superficie y en la cual se comprobó una gran densidad y diversidad de Aves acuáticas más otras que habitaban los alrededores. La laguna estaba en parte rodeada de Cañaverales. Las aves observadas allí fueron: 1 ejemplar de Garza cuca (Ardea cocoi); 36 Hualas con crías; una pareja de Cisnes de Cuello Negro con 6 crías; 88 Patos rana de pico ancho con crías; 80 Patos Jergones grandes, algunos con crías; 172 Patos reales, algunos con crías; 48 Patos Jergones chicos; 42 Patos Cuchara (Anas platalea); 3 Patos Capuchinos australes; abundantes Taguas chicas y comunes, algunas con crías; 3 Huairavos (Nycticorax nycticorax obscurus); 5 Pimpollos con tres crías y 2 Gaviotas dominicanas. Abundantes Chercanes de las Vegas (Cistothorus platensis hornensis) en los Cañaverales. En los alrededores se constató la presencia de 3 Aguilas (Buteo fuscescens australis), 3 Caranchos (Caracara p. plancus), 2 Vari comunes, una Rara y un Aguilucho común.

Al buscar por aves y nidos en los cañaverales colindantes de la laguna se encontraron 5 nidos, 2 de ellos vacíos y 3 con huevos bastante grandes, blancos y elípticos. Entre estos, el primer nido poseía 17 huevos, de los cuales sólo los tres superiores eran limpios y aparentemente frescos. El resto era de un color café y embarrados por la descomposición natural de los tallos de cañaveral con los cuales estaba construído el nido. El número de huevos en el nido y el estado en que los mismos se encontraban en el fondo, podrían indicar que las aves debieron haber acumulado huevos de varias posturas. Johnson (1965, pp 225) indica que Oxyura jamaicensis ferruginea pone de 7 a 12 huevos y que frecuentemente estos son puestos en estratos dentro del nido. En el nido siguiente se contaron 12 huevos, la mayoría de ellos ya con un color crema. Debajo de este último y a un costado en el limo al borde de la laguna entre cañas se encontraron 3 huevos más, que deben haber caído del nido. Esto da un total de 15 huevos. El tercer nido sólo presentaba 5 huevos fríos y limpios. La medida de 36 de dichos huevos dió como resultado:
Largo promedio: 7.35 cm. (DS: $\pm$ 0.313)
Ancho promedio: 5.21 cm. (DS: $\pm$ 0.247)
lo que certifica e identifica a la especie O.j. ferruginea y concuerda bastante con los datos citados por Johnson (op.cit.)

La gran cantidad de huevos en los nidos descritos arriba y su estado (frío, decoloridos y añejos) demuestra que existe una gran pérdida de esfuerzo por Patos Rana de Pico ancho con postura de huevos que, o eran infértiles o fueron mal incubados.

En el aeropuerto de Chile Chico el día 16 de Enero se observó a grupos de Mineros de alas rufas (Geositta rufipennis rufipennis).

El día 17 de Enero se caminó, entre matorral xerófito, por los cerros al NW de Chile Chico y se descubrió a cierta altura un charco salobre (con aguas de fuerte color crema). En el se reconoció a 3 Patos Jergones grandes, 2 ejemplares de Playero de Baird, abundantes Dormilonas rufas (Muscisaxicola capistrata), 1 Mero austral (Agriornis livida fortis) que era intimidado por varias parejas de Fringilos cordilleranos australes (Phrygilus gayi caniceps), Chincoles y una Tenca del Sur (Mimus patagonicus). Una pareja de colegiales era requerida por alimento, por parte de un crío, a la orilla del lago. En el mismo lugar se encontró un huevo beige claro quebrado, con medidas 5.8 cm. de largo y 4.2 cm. de ancho. Tijeretas eran abundantes entre los arbustos vecinos.

Durante una visita al lugar conocido como "Cueva del Indio", se observó a una bandada de Cachuditos comunes (Anaeretes p. parulus) y a varios Fringilos cordilleranos australes.

De regreso a Balmaceda ese mismo día en avión, se reconoció desde éste, hacia el lado argentino, a 9 Flamencos en una serie de charcos.

Aeropuerto de Coyhaique (45° 34' S y 72° 04' W)

En las cercanías de este se reconoció el día 19 de Enero a Gaviotas Cagüil, que también merodeaban en los basurales de la ciudad en los bordes del río Simpson. Golondrinas de Rabadilla negra y blanca, Raras, Tórtolas comunes, Bandurrias, Queltegües y Chirigües observaron entre los prados colindantes del aeropuerto.

Ciudad de Cochrane y alrededores (47° 16' S y 72° 33' W)

El día 20 de Enero en las cercanías del pueblo de Cochrane se observaron Gaviotas Cagüil, Golondrinas de Rabadilla negra y de Rabadilla blanca. En el río Cochrane que cruza en parte la ciudad se vieron Patos Jergones grandes, Patos reales en abundancia, 34 Canquenes, Becasinas comunes (Gallinago paraguaiae megellanica), en los árboles se observaron Fío-fíos, Zorzales comunes, Taguas (chicas?), Chercanes, Tórtolas comunes, Diucas; cerca de los caseríos el infaltable gorrión, Chincoles, Chercán de las Vegas entre cañaverales al borde del río, un Vari, 2 Patos Jergones chicos, Pimpollos, Jilgueros, Churrete común, algunos Tordos, Tiuques y entre los Nirres comiendo semillas de éste, se observó un grupo de 13 Catitas chicas y grupos de Rayaditos comunes pasaban con su típico chivateo. Chucaos (Scelorchilus r. rubécula) cantaban su típico grito desde arbustos a orillas del río.

En una visita de casi dos días a la Reserva Forestal Cochrane, al sur de la ciudad, se pudo observar entre lengas y Nirres al Carpintero Chico (Dendrocopos lignarius), Pitigüe austral (Colaptes pitius cachinans), abundantes Jilgueros comunes, Rayaditos comunes y Fío-fíos. Al acampar con vista al Lago Cochrane (oligotrófico) se pudo ver un Aguila, y en los alrededores del campamento se pudo constatar Rayaditos comunes, Chercanes, Zorzales, Fringilos chanchitos (Phrygilus patagonicus), Chucaos, Raras y Cachuditos. Al bajar a las orillas del río Cochrane, cerca de su nacimiento en el Lago, se pudo observar algunos Canquenes, Churretes y al Huet-huet (Pteroptochos tarnii). Entre los arbustos floridos se escuchaba al estridente grito del Picaflor chico (Sephanoides sephaniodes).

El día 22 de Enero al subir a la meseta Tamango, en plena Reserva Forestal Cochrane, entre vegas de altura rodeadas por bosques naturales de Lenga, se pudo apreciar en éstos a gran cantidad de Fío-fíos, Chercanes, Jilgueros y Rayaditos, más algunos Zorzales en los bordes. En las lagunas y vegas inundadas se observó a 2 parejas de Canquenes con críos, en otros charcos mas allá, 20 más de los mismos críos. En las orillas de estos lugares se vió a Churretes acanelados (Cinclodes f. fuscus). En nuestro segundo campamento a orillas de uno de los lagos oligotróficos de altura se avistó a 16 Blanquillos y a un Pato Jergón chico.

Blanquillos y a un Pato Jergón chico.

Ciudad de Coyhaique y Coyhaique Alto (45° 29' S y 71° 36' W)

En un viaje efectuado en Jeep el día 25 de Enero, desde la ciudad de Coyhaique hasta Coyhaique Alto, situado cerca del límite con Argentina, pasando por Ñirrehuao y volviendo nuevamente a Coyhaique se pudo observar en el trayecto: Laguna Toro: Taguas chicas, Patos Rana, Blanquillos, Hualas y 5 Patos Jergones Grandes. En los alrededores se observó abundantes Queltegües, Bandurrias, algunos Tiuques, Chincoles y Diucas. Laguna Escondida: 23 Patos Reales, 9 Patos Jergones grandes, 16 Canquenes, 3 Taguas chicas, 12 Patos Jergones chicos, 3 Caiquenes y en las cercanías Bandurrias, Tórtola común, Chercanes, Rayaditos, Golondrina de Rabadilla blanca y Colegiales. En el camino se divisó a un Cernícalo. En las cercanías del Retén de Carabineros de Coyhaique Alto se observaron Flamencos a lo lejos, en lagunas bajas acompañados por unos 30 Caiquenes. En un riachuelo en el borde del camino se contaron 8 Patos anteojillos.

En una laguna eutrófica sin vegetación ribereña ubicada en la Estancia de Los Cóndores, se pudo censar a: 37 Flamencos, 12 Cisnes de Cuello Negro, 37 Patos Juarjuales del Sur, 208 Patos Reales, 80 Patos Jergones grandes y 58 Patos Cuchara. En las orillas se contaron 30 Chorlos de Baird. En la pampa colindante se comprobó la presencia de Lloicas, Colegiales, 27 Caiquenes, Bailarines chicos y Gaviotas cagüil. En otra laguna mas pequeña y más allá del Retén antes descritos, que estaba densamente poblada por plantas acuáticas del género Myriophyllum se pudo observar: 1 Pato Juarjual del sur, 57 Patos Reales, 1 Flamenco, 41 Patos Jergones Grandes, 25 Patos Jergones Chicos, 5 Patos Rana y abundantes Taguas Taguas chicas con críos. Los nidos de éstas últimas estaban construídos con las mismas plantas acuáticas y eran bien defendidos en forma agresiva ante el acercamiento de Patos Jergones grandes y chicos.

En el sector denominado "Punta del Monte" se observaron 3 Cernícalos, 5 Catitas chicas, Lloicas y Zorzales. En el pueblo de Ñirrehuao se observaron Tiuques y Gaviotas dominicanas cerca del basural. En las cercanías también Tórtolas comunes y Golondrinas de Rabadilla blanca. En Baño Nuevo se avistó a 2 Caiquenes, 6 Canquenes, Bandurrias, Tordos, Queltegües, un Vari, Bailarines chicos y Chincoles. En la localidad de Bajo Hondo se pudo apreciar entre Coigües y Lengas a Cachañas, Fío-fíos, Chercanes, Rayaditos y Jilgueros.

Discusión

En el recuento de aves por localidades visitadas y en la lista del cuadro N° 1, se notará que se presentan algunas especies a las cuales se les ha agregado ssp., por no haberse estado seguro de la subespecie en esos casos. La mayoría de éstas, se sobreponen distributivamente en la Provincia. Con binoculares no basta para solucionar diferencias morfológicas mínimas entre subespecies, por tal razón se ha preferido no nombrar las subespecies en cuestión. Tal es el caso de Micrositta ferruginea ferruginea y M.f. minor, Milvago chimango chimango y M.ch. temucoensis y Zonotrichia capensis chilensis y Z.c. australis. Los Tordos pueden presentar variaciones geográficas subespecíficas en la zona, Markham (1972) ha encontrado lo que podría ser una nueva especie en Magallanes, pero eso queda aún por aclararse (Schlatter, 1972). En el caso de Queltegües, estos dieron la impresión que no todos eran sólo Queltegües del Sur, mayores prospecciones al respecto podrán elucidar esa duda.

En el mismo cuadro se presentan las especies que se reprodujeron en las distintas localidades recorridas de Aysén interior, entre el 11

y 21 de Enero. La lista indica que 22 (28%) especies del total de 77 observadas se reprodujeron en esa provincia, posiblemente el período de nidificación se registró en Noviembre y Diciembre el año anterior.

Interesante es hacer notar la observación de las diferentes especies en los distintos ambientes. El número de especies que fue avistado en la presente visita en un sólo ambiente fue de 45 (58%) del total de 77 especies observadas, en dos ambiente, 24 (31%), con la última característica fueron: Chloephaga poliocephala, Anas georgica spinicauda, Belanopterus chilensis, Larus dominicanus, Zenaida a. auriculata, Lessonia rufa rufa, Tachycineta leucopyga, y Notiochelidon cyanoleuca patagonica.

C U A D R O N ° 1

Lista de especies de aves y habitats en que fueron observadas en Aysén.

ESPECIE	Bqh	bBh	mx	prn	pra	va	stp	Le	Lo	rs	Ls	N	Dr
Pterocnemia p. pennata							x						r
Eudromia elegans							x						rc
Podiceps mayor									x				r
Podiceps rolland chilensis								x				si	rc
Podiceps o. occipitalis									x				rc
Phalacrocorax o. olivaceus										x			r
Ardea cocoi								x					r
Nycticorax nycticorax obscurus								x					rc
Theristicus caudatus melanopis				x	x								mc
Phoenicopterus ruber chilensis								x					rc
Cygnus melancoryphus								x				si	rc
Chloephaga poliocephala				x		x			x			si	c
Chloephaga p. picta				x								si	c
Lophonetta sp. specularoides								x				si	rc
nas specularis										x			rc
nas sibilatrix								x		x		si	mc
Anas platalea								x					rc
Anas f. flavirostris								x	x				c
Anas versicolor fretensis								x					rc
Merganetta a. armata										x			r
Oxyura jamaicensis ferruginea								x				si	c
Buteo fuscescens australis			x										rc
Buteo p. polyosoma			x									si	rc
Circus cinereus				x				x				si	rc
Milvago chimango ssp.		x						x					rc
Caracara p. plancus			x										rc
Falco sparverius cinnamominus		x					x						c
Fulica armillata								x				si	c
Fulica leucoptera								x				si	c
Belanopterus chilensis ssp.				x	x		x						mc
Gallinago paraguaiae magellanica								x		x			rc
Galidris bairdii								x	x		x		rc
Thinocorus r. rumicivorus							x						rc
Larus dominicanus								x	x	x			rc
Larus maculipennis									x	x			rc
Zenaida a. auriculata			x	x	x								rc
Micrositta ferruginea ssp.	x	x											mc
Sephanoides sephaniodes	x	x											rc
Dendrocopos lignarius	x	x											rc
Colaptes pitius cachinans	x	x											c
Geositta r. rufipennis							x						rc
Cinclodes patagonicus chilensis										x			c
Cinclodes f. fuscus						x			x				rc

ESPECIE	Bqh	bBh	mx	prn	pra	va	stp	Le	Lo	rs	Ls	N	Dr
Aphrastura sp. spinicauda	x												mc
Leptasthenura ae. aegithaloides			x										rc
Asthenes sp.			x										rc
Pteroptochos tarnii	x									x			rc
Scelorchilus rubécula	x									x			c
Agriornis livida fortis			x										rc
Muscisaxicola maculirostris							x						rc
Muscisaxicola macloviana mentalis							x						c
Muscisaxicola capistrata				x							x		c
Lessonia rufa rufa				x	x						x	si	c
Hymenops perspicillata perspicillata					x							si	c
Pyrope p. pyrope		x	x										c
Elaenia albiceps chilensis	x												mc
Anaeretes p. parulus			x									si	c
Phytotoma rara		x											rc
Tachycineta leucopyga		x		x				x					mc
Notiochelidon cyanoleuca patagonica		x		x				x					c
Troglodytes aedon chilensis		x	x									si	c
Cistothorus platensis hornensis								x					c
Mimus patagonicus			x										r
Anas georgica spinicauda								x		x	x	si	mc
Turdus falklandi magellanicus		x		x									c
Anthus correndera chilensis				x	x							si	c
Molothrus b. bonariensis			x									si	c
Curaeus curaeus ssp.		x											c
Pezites m. militaris							x						rc
Passer domesticus	urbano											si	c
Spinus barbatus	x	x											mc
Sicalis luteola luteiventris			x										c
Diuca d. diuca		x	x	x								si	c
Phrygilus gayi caniceps			x										rc
Phrygilus f. fruticeti			x				x						c
Phrygilus patagonicus		x										si	rc
Zonotrichia capensis ssp.		x	x									si	c
Especies por ambientes	9	17	17	13	6	2	11	21	8	11	4	22	

Total especies: 77
y subespecies

Explicación siglas de ambientes y otros:

BqH = Bosque húmedo de zona de transición
bBh = Borde de, claros en y alrededores de BqH
mx = Matorral xerófilo patagónico
prn = Praderas naturales con o sin vegetación colindante
pra = Praderas artificiales (alfalfa) con o sin vegetación colindante
va = Vegas de altura
stp = Estepa patagónica
Le = Lagos y lagunas eutróficas con o sin cañaverales
Lo = Lagos y lagunas oligotróficas
rs = Ríos con o sin vegetación colindante
Ls = Lagunas salobres (sobremineralizadas, etc.)
N = Nidifica o se reproduce
Dr = Densidad relativa; r=raro; rc=relativamente común;
c=común mc=muy común.

La mayoría de las especies del último grupo están asociadas a ambientes acuáticos y alrededores húmedos, excepto Zenaida a. auriculata.

De que una especie ocupe diversos ambientes, es un indicador de su plasticidad ecológica, por tal razón se ha hecho el análisis anterior. Las especies que ocupan más de un ambiente (en este caso 34 especies (31%)) son relativamente plásticas, las que frecuentan más de dos ambientes, lo son bastante más (8 especies (10%)). Debe tomarse en cuenta que la división de ambientes ha sido hasta cierto punto subjetiva, sin embargo se puede afirmar que especies que frecuentan más de dos habitats poseen plasticidad ecológica. Se necesita de una serie de datos más completos para poder dar una opinión concluyente al respecto.

En cuanto a abundancia relativa, aún cuando es mucho más exacto mediante censos específicos, 6 especies son raras, 34 son relativamente comunes, 28 comunes y solo 9 muy comunes. Entre las últimas se reconoce a Aphrastura spinicauda, Elaenia albiceps, Tachycineta leucopyga, Spinus barbatus, Microsittace ferruginea, Belanopterus chilensis, Anas georgica spinicauda, Anas sibilatrix y Theristicus caudatus. Mientras las dos especies de patos son abundantes en sistemas acuáticos, la Bandurria y Queltegüe los son en praderas y estepas, el resto los son en bosques fundamentalmente. El bosque es entonces el ambiente que posee el mayor número de especies muy comunes.

Los ambientes descritos en el cuadro 1 se presentan nuevamente en el cuadro N° 2 de acuerdo a: 1) ambientes que poseen mayor diversidad de avifauna en orden decreciente, y 2) ambientes que soportarían una mayor biomasa de acuerdo al orden decreciente.

C U A D R O N ° 2

Diversidad de Aves	Capacidad de soportar mayor biomasa
1) Lagunas eutróficas	1) Lagunas eutróficas
2) Borde de, claros en y alr. BqH	2) Praderas artificiales
3) Matorral xerófilo patagónico	3) Praderas naturales
4) Pradera natural	4) Borde de, claros en y alr. BqH
5) Estepa patagónica	5) Matorral xerófilo patagónico
6) Bosques húmedos	6) Estepa patagónica
7) Lagunas oligotróficas	7) Bosques húmedos
8) Ríos	8) Vegas de altura
9) Praderas artificiales	9) Ríos
10) Lagunas salobres	10) Lagunas salobres
11) Vegas de altura	11) Lagunas oligotróficas

Mientras la medida de diversidad (número de especies) de aves es relativamente más exacta en los diferentes ambientes recorridos, en los mismos, la biomasa estimada (Kg. de peso de ave por superficie) es hasta cierto punto especulativa y mayores investigaciones nos aclararán al respecto en el futuro. Desde el punto de vista de la diversidad, son las situaciones ecotonales, de borde, en donde ambientes diferentes se limitan, en los cuales se observa mayor diversidad, tal como sucede generalmente. La diversidad por ambiente aun puede variar en favor de uno u otro de éstos, ya que sólo 77 especies (57%) de un total de 135 reconocidas para la provincia de Aysén (Baez, 1970; Johnson, 1965-67 y 1972) interior han sido observadas en esta prospección.

Desde el punto de vista de la Biomasa, del cuadro 2 se desprende que

lagunas eutróficas, de poca profundidad, rodeadas de cañaverales y/ o praderas naturales son las que pueden soportar una mayor biomasa de avifauna, a la vez, que presentan la mayor diversidad de especies. Esto es útil conocer para poder tener antecedentes con fines de explotar racionalmente dicha fauna y ambientes con fines deportivos, recreativos e incluso productivos en el futuro. La fauna más interesante al respecto son los Patos silvestres (7especies) más la Becasina y posiblemente ambas Taguas. El manejo correcto de fauna en esos ambientes de lagunas, redundará ciertamente en forma beneficiosa para una región. Praderas artificiales de alfalfa (Chile Chico), además de ser explotada como forraje enfardado y por ganado doméstico podrán mantener perfectamente importantes stocks de Bandurrias, siempre y cuando sean manejadas apropiadamente en cuanto a caza y captura. Praderas naturales no sobretalajeadas por ganado doméstico, podrán mantener también buenas bandadas de bandurrias, y mas importante aún canquenes y caiquenes, especies a quienes no se les valora aún como recurso alimentario y otros (pluma, plumón, grasa, paté de fois, etc.) en nuestro país. Ambas especies constituyen plagas en esa provincia y en la de Magallanes. Estos tres tipos de ambientes son los que mayores beneficios podrán dar, además de agricultura y ganadería y explotación forestal a la población de Aysén. Esto, siempre y cuando exista en el futuro un asesoramiento e infraestructura correcta por parte de técnicos y profesionales especializados en manejo de fauna silvestre, especialización que aún no existe de hecho en nuestro país. Bordes de bosques, bosques húmedos, matorral xerófilo no poseen fauna realmente explotable, excepto quizás la Cachaña. Pero sí, lo es la estepa patagónica con avestruces, perdices copetonas, perdices australes y perdicitas comunes. Lagos y lagunas oligotróficas rodeadas por vegas de altura también pueden dar recursos hasta cierto punto, especialmente con especies como perdicitas de altura, pimpollos y ciertas especies de patos y gansos silvestres que las invadan, aún cuando la biomasa será menor. Ríos lentos con vegetación ribereña también podrán aportar una biomasa respetable de patos fundamentalmente. Que un recurso como la avifauna, sea explotable y posible de manejar, no significa explotación exagerada, pues de esa forma se puede hacer desaparecer a una o más especies,alterando el equilibrio ecológico ahora existente.

Practicamente la totalidad de las especies de Aves de Aysén, no es endémica de la provincia, ellas se distribuyen ampliamente hacia otras provincias, en la gran mayoría de los casos más hacia el norte y en los menos más hacia el sur, en base a Johnson (1965-67 y 72) y Markham (1972). Algunas especies, como en el caso de Chile Chico, invaden ese sector oriental de la provincia (estepa patagónica) desde ambientes similares en Argentina. Esto indica que en el caso de las aves no existen especies realmente relictuales, ni primitivas en la Provincia, como lo generalizara Mann (1967), pero si que algunas pueden ser especializadas hasta cierto punto, incógnita que deberá ser resuelta en el futuro por estudios autoecológicos de las diferentes especies.

En Aysén se notó generalmente que habitats modificados sin llegar a extremos, como ser incendios- por el hombre, ya sea ambientes disclimax o en sucesión secundaria u otros, serían los que mayor número de individuos de aves presenta, además de poseer una mayor diversidad, que las de los ambientes naturales. Es esa modificación del hombre en Aysén (que ha sido realmente drástico en los valles principalmente) que puede haber facilitado la ampliación de la distribución de especies que generalmente invaden esos ambientes. Estos hechos también deberían ser fundamentados en el futuro.

Finalmente deseo agregar en un apéndice, la lista completa de especies de aves que han sido confirmadas haber sido vistas o que por existir en regiones colindantes podrían o deberían existir, en la

provincia de Aysén, sin considerar las aves oceánicas y litorales. La lista presenta un total de 135 especies, sólo 129 anidan o anidarían (anidan seguro, 79; deberían anidar 50 más) en la provincia, el resto aún necesita confirmación. De esta forma se reactualiza la lista que con fines de uso escolar hiciese Sangüesa (1972), completándose con información de Baez (1970) y Johnson (1965-67 y 1972).

En esta lista, a diferencia de la otra, especies que se observan en 4 ambientes es la Tórtola común, en 3 el Cernícalo y Tiuque y en 2: Caiquenes, Canquenes, Golondrinas de Rabadilla blanca, de Rabadilla negra, Zorzal, Carancho, Diucón, Chercán, Fringilo Yal y Cincol. Esto no es un hecho y se insiste que los interesados en ornitología tienen aquí aún una labor que cumplir para ayudar a definir esas incógnitas interesantes.

La presentación de la lista tiene el propósito de que ornitólogos u otros interesados que visiten en el futuro tal provincia complementen la información aquí presentada y la actualizen en los aspectos de: Nuevas especies que se identifiquen para la provincia, confirmar la nidificación de las especies que aún están en duda y las que falten y confirmar también si habitan los ambientes aquí presentados o si viven en otros, etc.

Conclusiones.

En diferentes localidades de Aysén interior, se identificaron 77 especies y subespecies de aves, de las cuales, en 22 fue constatada su reproducción. El probable período en el cual se concentra la nidificación de la mayoría de las especies es en Noviembre y Diciembre.

Algunas de las subespecies de ciertas especies de aves deben ser concretadas con mayores prospecciones en el futuro.

En base a 77 especies observadas, para un total de 135 reconocidas para Aysén interior, sin considerar aves oceánicas y litorales, el mayor porcentaje de especies fue avistada en un sólo ambiente, sólo 8 especies se reconocieron para 3 ambientes diferentes. Estas últimas, se pueden considerar como especies de mayor plasticidad.

La mayoría de las especies en base a apreciaciones de abundancia relativa, son relativamente comunes, 6 son raras, 28 comunes y 9 muy comunes.

Hechos que deben ser fundamentados en el futuro, cuando se hayan observado en diferentes lugares y ambientes la totalidad de las especies reconocidas para Aysén interior son:

- La diversidad mayor de especies fue observada en lagunas eutróficas, bordes de, claros en y alrededores de Bosques húmedos de la zona de transición y Matorral xerófilo patagónico.

- Los ambientes que podrían soportar una mayor biomasa (debido en gran parte a que poseen especies de mayor volumen) son lagunas eutróficas, praderas artificiales y naturales. Al respecto se indica la importancia de esos ambientes para practicar manejo de especies útiles con fines recreativos, deportivos e incluso productivos.

- Casi la totalidad de las especies de Aysén no son endémicas de la provincia. Casi todas se distribuyen también más al norte o más al sur, algunas de ellas invaden ambientes de Aysén desde la vecina República de Argentina con ambientes similares.

- Las especies de aves de la provincia no pueden ser consideradas relictuales ni primitivas, pero si que algunas pueden ser especializadas.

- Habitats modificados por el hombre en Aysén poseerían el mayor número de individuos por superficie, además de poseer una mayor diversidad en promedio.

- Se reactualiza la lista de aves descritas para Aysén a fin de que futuros interesados en las aves de esa provincia completen una serie de antecedentes, muchos de los cuales se presentan en este trabajo.

AVES DE AYSEN ORDENADAS POR AMBIENTE.

1.- Aves de aguas interiores: ríos, lagos, lagunas, embalses y vegas.

Podicipediformes

Podiceps o. occipitalis - Blanquillo común	N
Podiceps mayor - Huala	-
Podiceps rolland chilensis - Pimpollo	N
Podilymbus podiceps antarcticus - Picurio	-

Pelecaniformes

Phalacrocorax o. olivaceus - Cormorán negro	N?

Ciconiformes

Ardea cocoi - Garza cuca	N?
Casmerodius albus egretta - Garza blanca	N?
Nycticorax nycticorax obscurus - Huairavo común	N
Phoenicopterus ruber chilensis - Flamenco común	-

Anseriformes

Cygnus melancoryphus - Cisne de Cuello negro	N
Chloephaga rubidiceps - Avutarda colorada	-
Chloephaga poliocephala - Canquén	N
Chloephaga picta picta - Caiquén	N
Lophoneta sp. specularoides - Pato Juarjual del sur	N
Tachyeres patachonicus - Pato quetru volador	N?
Anas specularis - Pato anteojillo	N
Anas georgica spinicauda - Pato jergón grande	N
Anas sibilatrix - Pato real	N
Anas platalea - Pato cuchara	N?
Anas fl. flavirostris - Pato jergón chico común	N
Anas versicolor fretensis - Pato capuchino austral	N
Anas c. cyanoptera - Pato colorado	N?
Merganetta a. armata - Pato corta-corrientes	N
Netta peposaca - Pato negro	-
Oxyura jamaicensis ferruginea - Pato rana de pico ancho	N
Oxyura vittata - Pato rana de pico delgado	-

Gruiformes

Ortygonax rythirhinchos landbecki - Pidén común	N?
Rallus limicola antarcticus - Pidén chico	-
Porphyriops melanops crassirostris - Tagüita común	-
Fulica armillata - Tagua común	N
Fulica leucoptera - Tagua chica	N

Charadriiformes

Charadrius falklandicus - Chorlo de doble collar	N?
Gallinago paraguaiae megellanica - Becasina común	N
Chubbia stricklandii - Becasina gigante	-
Calidris bairdii - Playero de Baird	V
Tringa melanoleuca - Pitotoi grande	V
Larus serranus - Gaviota andina	N
Larus dominicanus - Gaviota dominicana	-
Larus maculipennis - Gaviota cagüil	-

Coraciiformes

Megaceryle torquata stellata - Martín pescador	N

Passeriformes

Cinclodes p. patagonicus - Churrete del sur	N?
Cinclodes patagonicus chilensis - Churrete común	N
Cinclodes fuscus fuscus - Churrete acanelado	N
Cinclodes o. oustaleti - Churrete chico	N?
Phleocryptes mel. melanops - Trabajador común	N?
Tachuris r. rubrigastra - Siete colores	N
Cistothorus platensis hornensis - Chercán de las vegas	N
Agelaius thilius petersi - Trile argentino	N

2) Aves de Praderas naturales y artificiales cerca o no de aguas int.

Anseriformes

Chloephaga poliocephala - Canquén	N
Chloephaga picta picta - Caiquén	N

Ciconiformes

Theristicus caudatus melanopis - Bandurria común	N?

Falconiformes

Circus cinereus - Vari común	N

Charadriiformes

Belanopterus chilensis fretensis - Queltegüe austral	N

Columbiformes

Zenaida a. auriculata - Tórtola común	N?

Passeriformes

Muscisaxicola flavinucha brevirostris - Dormilona fraile del sur	N?
Muscisaxicola capistrata - Dormilona rufa	N?
Lessonia rufa rufa - Colegial común	N
Hymenops p. perspicillata - Run-run argentino	N
Tachycineta leucopyga - Golondrina de rabadilla blanca	N
Notiochelidon cyanoleuca patagonica - Golondrina de rabadilla negra	N
Turdus falklandii magellanicus - Zorzal común	N
Anthus correndera chilensis - Bailarín chico común	N
Passer domesticus - Gorrión (introducido) urbano	N

3) Aves de Bosques de Transición húmedos y alrededores

Falconiformes

Coragyps atratus foetens - Jote	N?
Cathartes aura jota - Gallinazo	N?
Buteo ventralis - Aguilucho de cola rojiza	N?
Accipiter chilensis - Peuquito	N?
Milvago chimango ssp. - Tiuque	N?
Caracara p. plancus - Traro	N
Falco sparverius cinnamominus - Cernícalo común	N

Columbiformes

Columba araucana - Torcaza	N?
Zenaida a. auriculata - Tórtola común	N?

Psittaciformes

Enicognathus leptorhynchus - Loro choroy	N?
Micrositta ce ferruginea ssp. - Catita chica	N

Strigiformes	
Tyto alba tuidara - Lechuza blanca	-
Bubo virginianus magellanicus - Tucúquere, Buho	N?
Strix r. rufipes - Concón común	-
Asio flammeus suinda - Nuco	-
Glaucidium brasilianum nanum - Chuncho común	-
Caprimulgiformes	
Caprimulgus longiristris bifasciatus - Gallina ciega o plasta común	N?
Apodiformes	
Sephanoides sephaniodes - Picaflor chico	N?
Piciformes	
Campephilus magellanicus - Carpintero negro	N
Dendrocopos lignarius - Carpintero chico	N
Colaptes pitius cachinans - Pitigüe austral	N
Passeriformes	
Sylviorthorhynchus desmurii - Colilarga del sur	N
Aphrastura sp. spinicauda - Rayadito común	N
Pygarrhichas albo-gularis - Comesebo grande	N
Pteroptochos tarnii - Huet-Huet del sur	N
Scelorchilus rubecula - Chucao	N
Scytalopus magellanicus - Churrín del sur	N
Pyrope pyrope pyrope - Diucón común	N
Elaenia albiceps chilensis - Fío-fío chileno	N
Colorhampus parvirostris - Viudita	N?
Phytotoma rara - Rara	N
Tachycineta leucopyga - Golondrina rabadilla blanca	N
Notiochelidon cyanoleuca patagonica - Golondrina rab. negra	N
Troglodytes aedon chilensis - Chercán común	N
Turdus falklandii magellanicus - Zorzal común	N
Curaeus curaeus ssp. - Tordo común	N
Spinus barbatus - Jilguero común	N
Phrygilus patagonicus - Fringilo chanchito	N
Zonotrichia capensis ssp. - Chincol	N

4) Aves de Matorral xerófilo patagónico y alrededores

Falconiformes	
Buteo fuscescens australis - Aguila	N?
Buteo p. polyosoma - Aguilucho común	N
Parabuteo u. unicinctus - Peuco	N?
Milvago chimango ssp. - Tiuque	N?
Caracara p. plancus - Carancho	N
Phalcoboenus a.albogularis - Tiuque cordillerano del sur	N?
Falco peregrinus cassini - Halcón peregrino austral	N?
Falco femoralis femoralis - Halcón perdigero austral	-
Falco sparverius cinnamominus - Cernícalo común	N
Columbiformes	
Zenaida a. auriculata - Tórtola común	N?
Apodiformes	
Patagona gigas gigas - Picaflor gigante	-
Passeriformes	
Leptasthenura a. aegithaloides - Tijeral común	N
Leptasthenura aeg. pallida - Tigeral argentino	N?
Asthenes modesta australis - Canastero cordillerano	N?
Asthenes pyrrholeuca sordida - Canastero de cola larga	N?

Asthenes anthoides - Canastero del sur	N?
Agriornis livida fortis - Mero austral	N?
Muscisaxicola albilora - Dormilona de nuca castaña	N?
Pyrope p. pyrope - Diucón	N
Anaeretes p. parulus - Cachudito común	N
Hirundo rustica erythrogaster - Golondrina bermeja	V
Troglodytes aedon - Chercán común	N
Mimus patonicus - Tenca de Patagonia	N
Molothrus b. bonariensis - Mirlo, tordo argentino	N
Diuca d. diuca - Diuca	N
Phrygilus gayi caniceps - Fringilo cordillerano austr.	N?
Phrygilus f. fruticeti - Yal, Fringilo yal	N
Zonotrichia capensis ssp. - Chincol	N

5) Aves de la estepa patagónica

Rheiformes

Pterocnemia p. pennata - Avestruz de Magallanes	N

Tinamiformes

Tinamotis ingoufi - Perdiz austral	N?
Eudromia elegans - Perdiz copetona	N

Falconiformes

Milvago chimango ssp.- Tiuque	N?
Falco sparverius cinnamominus - Cernícalo común	N

Charadriiformes

Oreopholus ruficollis - Chorlo del campo	N?
Thinocorus r. rumicivorus - Perdicita común	N

Columbiformes

Zenaida a. auriculata - Tórtola común	N?

Passeriformes

Geositta c. cunicularia - Minero argentino	N?
Geositta r. rufipennis - Minero de alas rufas	N?
Upucerthia d. dumetaria - Bandurrilla del sur	N
Muscisaxicola m. maculirostris - Dormilona chica	N?
Muscisaxicola macloviana mentalis - Dormilona tontita	N
Pezites militaris ssp. - Loica	N
Phrygilus f. fruticeti - Fringilo yal	N
Phrygilus u. unicolor - Fringilo plomo	N?
Melanodera x. xanthogramma - Yal de Tierra del Fuego	N?

6) Aves de alturas cordilleranas

Falconiformes

Vultur gryphus - Cóndor	N

Charadriiformes

Thinocorus or. orbignianus - Perdicita cojón común	N?
Attagis gayi gayi - Perdicita cordillerana	N?

Columbiformes

Metropelia m. melanoptera - Tórtola cordillerana	-

Passeriformes

Agriornis montana leucura - Gaucho cordillerano	N?

Agradecimientos:

El viaje, estadía y apoyo en las salidas a terreno fueron patrocinadas por la Corporación Nacional Forestal (CONAF), Dpto. de Conservación y Ambiente. En Coyhaique obtuve colaboración de la XV Zona de esa Institución por intermedio de su Director, Ing. Forest. Mamoru Nakagawa y los funcionario Ing. Forest. Rafael Ross, Juan Dimter, Thomas Mofil, Rodrigo Azócar e Ing. Forest. Arturo Sangüesa. En Chile Chico se obtuvo el apoyo del Sr. Carlos Werneburg, Jefe local de AGRO (SAG) y funcionarios Carlos Salvo y José A. Castillo. En Cochrane proporcionaron ayuda el Sr. Washington Baez y el representante local de CONAF.

BIBLIOGRAFIA

Baez, W. 1970. Antecedentes básicos de la Reserva Forestal Cochrane. 8) Fauna, Aves. Informe inédito. CONAF. XV Zona.

Castri, di. F. 1968. Esquisse ecologique du Chili. en Biologie de L'Amerique Australe, ed. Cl. Delamare Deoutteville & E. Rapaport. C.N.R.S. Paris.

Fuenzalida, H. 1967. Clima, en Geografía Económica de Chile. Texto refundido, Corfo.

IREN, 1967. Provincia de Aysén, inventario de Recursos Naturales. Tomo. 1 Copia preliminar.

Johnson, A.W. 1965-67 y 1972. The Birds of Chile and adjacent regions of Argentina, Bolivia and Peru. vol.I, II and Supplement. Platt.Establ. Gráficos.B.Aires.

Mann.G. 1967. Ecología de Aysén. en Consid. y Conclusiones, Seminario Rec.Nat.Renov., Coyhaique 23-27 Enero, 1967.Mim. 3 pp.

Markham, 1971. Catálogo de los Anfibios, Reptiles, Aves y Mamíferos de la Provincia de Magallanes (Chile). Inst. Patag. Pta.Arenas.

Philippi,B., R.A.1938. Contribución al conocimiento de la Ornitología de la Provincia de Aysén (Chile).Rev.Chil. Hist. Nat. 42: 4-20

Sangüesa.A. 1972. Fauna de Aysén, Lista tentativa para uso escolar. Dpto. Educación, Coyhaique, XV Zona, CONAF.mim, 12 pp.

Schlatter, R.P. 1972. Rev. crítica de Markham,B.J. 1971. Descripción de una nueva subespecie de Tordo, Curaeus c. recurvirostris, subesp. nov. A, Inst.Patag. 2 (1-2): 158-159. en Bol. Ornit. 4 (2):8

COMENTARIOS BIBLIOGRAFICOS

Short, L.L.1968. Sympatry of Red- breasted Meadowlarks in Argentina and the Taxonomy of Meadowlarks (Aves: Leistes, Pezites, and Sturnella). Am.Mus.Novitates 2349:30 pp.

Al constatar en terreno la sobreposición geográfica de Pezites militaris (nuestra loica) y P. defilippi en Argentina, Dr. Short entró a analizar la situación sistemática de un grupo fundamentalmente sudamericano de Ictéridos.

El autor comienza por diferenciar morfológicamente a ambas especies. La loica nuestra es más grande, dorso café más pálido, cola bastante más larga, ventralmente más pálida (aún cuando la intensidad del color rojo varía bastante), menos negro lateralmente y poseer distintivamente las coberturas alares ventrales claras (P. defilippi las posee negras.)

Se estudiaron las vocalizaciones de ambas especies no pudiendo apreciarse diferencias significativas. Morfométricamente P. defilippi posee un largo de alas similares, una cola bastante más corta, pico más angosto y menos profundo, dedos más cortos y tibio-tarsos más cortos y delgados que P. militaris.

Posteriormente el autor entra de lleno a redifinir taxonómicamente las relaciones de las formas alopátricas incluidas bajo Pezites y entre este género y otras alondras de praderas, ("meadowlarks").

La línea filética estructurada por los géneros Leistes, Pezites y Sturnella la cree monofilética. La similaridad morfológica de estas especies es suficientemente grande como para indicar alto parentesco más que una evolución paralela. El autor conjuga al género Leistes (Leistes militaris y L. superciliaris) en una sola superespecie (según: Mayr, E. 1942. Systematics and the origin of species pp: 169; Superespecie se define: consiste de un grupo monofilético de especies geográficamente representativas (alopátricas) que son demasiado distintas como para ser incluidas en una especie), también lo hace para Pezites (Pezites militaris, P. defilippi y P. bellicosa) y Sturnella (St. magna y St. neglecta) aunque a esta última la considere como una superespecie emergente (o en proceso).

Los géneros Leistes, Pezites y Sturnella se han diferenciado en cada caso a un nivel de superespecie. Las diferencias entre los géneros es considerada por el autor diferencias a nivel de especies en un sólo género. Existirían indicaciones (Sturnella magna y St. neglecta, y Pezites militaris y P. defilippi) que las especies de estos géneros en cada caso no han completado la especiación. El autor considera que las alondras están mucho más interrelacionadas y por tanto opina que la línea monofilética de las alondras que se origina de Agelaius a Sturnella sea considerada como un sólo género, Sturnella VIEILLOT.

El juntar 2 géneros originales: Leistes y Pezites, a Sturnella desafortunadamente crea el cambio del nombre específico de Pezites militaris (Linnaeus) 1771 a Sturnella loyca (Molina) 1782 porque Leistes militaris (Linnaeus) 1758 posee prioridad sobre aquella; por ello la última especie sólo cambia a Sturnella militaris.

Con este cambio el género Sturnella queda establecido de la siguiente forma:

Sturnella (militaris) superciliaris (Bonaparte)

Sturnella (militaris) militaris (Linnaeus)

Sturnella (loyca) bellicosa Filippi

Sturnella (loyca) defilippi (Bonaparte)

Sturnella (loyca) loyca (Molina)

Sturnella (magna) magna (Linnaeus)

Sturnella (magna) neglecta Audubon

Esta nomenclatura ya fue aceptada por Meyer de Schauensee, R. 1970 A Guide to the Birds of South America: 360-61 y esto involucraría cambiar los nombres científicos en nuestro país para:

Pezites militaris militaris (Linnaeus) - Sturnella (loyca) loyca
" " bellicosa (Filippi) - Sturnella (loyca) bellicosa.
Leistes (militaris) superciliaris (Bonaparte) - Sturnella (militaris) superciliaris.

Si bien los fundamentos tipológicos - basados fundamentalmente en el análisis de pieles, excepto observaciones en terreno de P. militaris y P. defilippi - son bastante claros, faltan mayores antecedentes ecológicos comparativos de todo el grupo. En un principio y ante evidencias correctas se acepta la redefinición nomenclatural de (Pezites militaris) : Sturnella (loyca) loyca. Dr. Roberto P. Schlatter.