



BOLETIN INFORMATIVO Nº2 MARZO 1986

Consejo Internacional Para la Preservación de las Aves - CIPA

SECCION CHILENA



EDITORIAL

Para el tercer año de actividades de nuestro grupo de ornitólogos, que iniciamos junto con la publicación de este segundo Boletín Informativo, quisiéramos proponer una meta muy especialmente ambiciosa: constituir, al fin, una organización ornitológica netamente chilena que, con pleno reconocimiento legal, sea capaz de canalizar definitivamente todas nuestras inquietudes.

Creemos que ya nuestra corta experiencia reunida a través de las actividades realizadas por el CIPA chileno ha demostrado lo valioso y altamente estimulante que resulta la posibilidad de perfeccionamiento y de intercambio de ideas que brinda un grupo organizado. Existe, además, un proyecto de estatutos que ha sido elaborado por los connotados ornitólogos chilenos Dr. Roberto Schlatter y Dr. Braulio Araya y que es revisado actualmente por don Pedro Fernández, abogado y vicepresidente del CO DEFP.

Proponemos, por lo tanto, la idea de reunirnos en el curso de este año, quizás en forma paralela a la realización del Congreso Latinoamericano de Zoología en Valparaíso en octubre de 1986, para proceder a la fundación de la Unión Ornitológica Chilena o como se quiera llamar después a esta organización. Rogamos a todos nuestros lectores que nos comuniquen a la brevedad posible su opinión al respecto para poder iniciar la planificación concreta con la suficiente anticipación.

Para terminar quisiéramos formular los más fervientes agradecimientos a nuestra redactora, Srta. María Victoria López, por dedicar tanto tiempo y esfuerzo a la confección de este Boletín y creemos que la mejor recompensa para ella será la creciente participación activa de todos nuestros ornitólogos del país.

P.E.

SUSCRIBASE !!

Cuota año 1986 CIPA-Chile	Cuota año 1986 CIPA-Chile
Nombre: _____	Nombre: _____
Dirección: _____	Dirección: _____
Telefono: _____	Telefono: _____
Adjunto \$ _____ (_____) correspondiente al año 1986.	Adjunto \$ _____ (_____) correspondiente al año 1986.
_____ Firma	_____ Firma
uso tesorero	socio

SUMARIO

Nuestras aves	3
Informe: Comunicación sonora en aves ..	5
Noticias internacionales	7
Noticias nacionales	7
Calendario de actividades	9
Banco de datos	9
Actividades realizadas	10
Notas científicas	12

Para que este Boletín tenga continuidad es indispensable su colaboración. Comuníquese con María Victoria López, Depto. Ciencias Ecológicas, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile, casilla 653, o al teléfono 212 51 31 (sólo entre 19 y 21 horas). Cooperaron en este número: Guillermo Egli y Carmen Margones.

2

El talón que está en la primera página debe ser cortado para llenarlo con la información solicitada y entregarlo a nuestro tesorero, Sr. Juan Aguirre, quien le devolverá timbrado el recibo que comprueba su pago.

El objetivo de esta cuota es poder seguir editando el Boletín Informativo, cubrir gastos de correspondencia y poder implementar una pequeña biblioteca que estaría a disposición de todos los miembros del grupo. Si usted no puede cancelar la cuota, comuníquese con el tesorero para encontrar una solución adecuada.

Valor cuota: \$1000,-

1. NUESTRAS AVES

Continuando con la descripción de los Ordenes presentes en Chile que iniciamos en nuestro primer Boletín, presentaremos ahora dos más. El primero, Rheiformes, junto al ya descrito de los Tinamiformes forman el grupo de los Paleognatos, porque presentan características morfológicas que no han variado mayormente entre las formas actuales y los registros fósiles que de estos grupos se poseen. El otro Orden, Sphenisciformes, presenta modificaciones anatómicas especiales que permiten que, siendo incapaz de volar, sea un nadador excepcional.

ORDEN RHEIFORMES (Mandúes)

Orden exclusivamente sud-americano, emparentado con otros grupos que habitan diferentes continentes, como el avestruz en África y el kiwi de Nueva Zelanda. Son aves grandes que llegan a medir cerca de 1,5 metros. No poseen un esternón carenado por lo cual son incapaces de volar. Las alas se han reducido a estructuras cortas con plumas blandas.

Están adaptadas a la vida terrestre, siendo excelentes corredoras gracias a sus patas largas y fuertes que terminan en tres dedos. Su habitat natural corresponde a zonas abiertas como las estepas altiplánicas y patagónicas del norte y sur argentino y chileno, donde, con cierta fortuna, se pueden observar bandadas de hasta 50 individuos.

Se alimentan de pastos, granos y pequeños caracoles, siendo muy voraces.

Los Mandúes son aves muy gregarias y además polígamas, ya que en época reproductiva se forman grupos de un macho con varias hembras; éstas colocan los huevos juntos en un solo nido, el cual es una depresión en la tierra. El macho se encarga de incubar y alimentar a los polluelos hasta que se hagan autosuficientes.

Existen solo dos especies agrupadas en la familia Rheidae. En Chile encontramos una especie que se divide en dos sub-especies. Estas son:

- Pterocnemia pennata tarapaquensis (Mandú del norte)

Habita exclusivamente en la zona de la puna, sobre los 3500 metros, en Argentina, Perú y Chile. Se considera en peligro de extinción a nivel internacional debido a su disminución numérica causada por la destrucción de los nidos para robar huevos y

la caza de ejemplares adultos. En Chile su caza está prohibida y no puede ser exportada.

- Pterocnemia pennata pennata (Ñandú de Magallanes)

Se diferencia de la anterior por su distribución geográfica, su coloración general, más clara, y porque presenta entre 16 a 18 escudos en la parte inferior del tarso mientras que la raza nortina siempre tiene sólo 8 ó 10. Habita las pampas patagónicas del sur de Chile y Argentina.

ORDEN SPHANISCIPOMES (Pingüinos)

Las especies que componen este grupo se distribuyen en los mares fríos y corrientes polares del círculo antártico. Son aves marinas incapaces de volar, con modificaciones anatómicas que les permiten desplazarse muy bien en el medio acuático pero son muy torpes para andar en la tierra.

Las alas están transformadas en aletas, el cuerpo es fusiforme y la cola, muy rígida, junto a las patas mantienen la dirección del desplazamiento. Las plumas del cuerpo son muy cortas, otorgándole impermeabilidad y también protección de las bajas temperaturas que caracterizan su habitat.

Durante el año realizan migraciones hacia zonas más templadas para evitar la época más fría del continente antártico (excepto el pingüino emperador), regresando en primavera y verano para formar pareja y reproducirse. Forman grandes colonias en zonas cercanas al agua en islas y continente y las parejas construyen sus nidos con las materias disponibles en el área: tierra, materia vegetal e incluso piedras. Su forma es de una taza levantada en cuyo interior depositan uno o dos huevos de color blanco, el cual es incubado y alimentado por ambos padres alternadamente.

Se alimentan de pequeños peces marinos y especialmente del artil, muy abundante en esas áreas.

Este orden es muy antiguo, encontrándose fósiles del Eoceno inferior de Nueva Zelanda que son muy parecidos a las especies actuales.

Existen unas 17 especies en el mundo y 9 de ellas se distribuyen en territorio chileno, siendo éstas diferentes tanto en tamaño como en forma. Se agrupan en una familia -Sphaniscidae- y en 4 géneros:

Aptenodytes: son los pingüinos grandes (1 m y 40 kg); sus picos son largos y delgados y el pecho y cuello son amarillos.

- Aptenodytes patagonicus (pingüino rey)

- Aptenodytes forsteri (pingüino emperador)
- Pygoscelis: de tamaño mediano (0,6 m); su pico es grueso y de color blanco con negro.
- Pygoscelis papua (pingüino papua)
- Pygoscelis adeliae (pingüino adelia)
- Pygoscelis antarctica (pingüino de barbijo)
- Budyptes: Tienen penachos de color amarillo en la cabeza.
- Budyptes cretatus (pingüino de penacho amarillo)
- Budyptes chrysolophus (pingüino macaroni)
- Spheniscus: Se caracterizan por presentar líneas blancas y negras en la cabeza, cuello y pecho.
- Spheniscus humboldti (pingüino de Humboldt)
- Spheniscus magellanicus (pingüino de Magallanes)

2 INFORME

COMUNICACION SONORA EN AVES

1) Sonidos no vocales y sus fuentes: Castañeteo con el pico (cigüeña), golpear las alas al volar (paloma), hacer vibrar las réctrices extremas durante el vuelo en picada (becacina), golpear con el pico en troncos y ramas (carcinteros).

2) La voz es producida en la siringe, ubicada en la bifurcación de los bronquios.

3) El oído de las aves capta los sonidos entre 40 y 20.000 ciclos, excepcionalmente hasta 30.000 ciclos. En el oído medio hay un solo huesecillo, la cóclea no tiene forma de caracol. El oído del ave supera al nuestro especialmente con respecto al poder de discriminación temporal (capta mejor las variaciones entre los diferentes sonidos y en intervalos de tiempo más cortos).

4) Las voces emitidas por las aves se diferencian en cantos y gritos:

Canto: secuencia de diferentes elementos, emitidos en forma típica para cada especie y con intensidad relativamente fuerte. Se caracteriza por el ritmo, la longitud de la estrofa y el timbre. El canto es emitido, generalmente, por el macho durante la

época de reproducción. El canto propiamente tal es característica exclusiva del Orden de los Passeriformes.

Nota: sonido simple y generalmente breve que es emitido por todo tipo de aves y durante todo el año.

El análisis cuantitativo de las voces de las aves se realiza en base a los sonogramas (variaciones de la frecuencia a lo largo del tiempo).

5) Significado del canto:

- El macho marca y defiende el territorio ocupado (delimitación territorial). El canto territorial es, por lo tanto, altamente específico.
- El macho atrae a la hembra para formar pareja (atracción sexual).
- Otros posibles significados: amenaza (dirigido a otro macho), indicar sitios de nidificación, advertencia o alarma (canto nocturno del chincol).

6) Características del canto:

- Es emitido en sitios específicos: copas de árboles, follaje, en vuelo.
- Es emitido en una hora específica: mayor intensidad generalmente durante las primeras horas del día ("reloj" de los cantos).
- La actividad de canto es iniciada, en la primavera, a través del aumento del día de luz (mecanismo hormonal).
- Generalmente se puede diferenciar entre una parte innata y otra aprendida. La parte innata abarca por lo general la estructura temporal; la parte aprendida (durante una fase sensible, muchas veces de corta duración) proporciona la configuración total e individual del canto.
- Debido al aprendizaje se forman muchas veces dialectos. Su distribución es, generalmente, en forma de mosaico.

7) Significado de los gritos:

- Contacto individual (entre una pareja o entre madre y polluelo, muchas veces antes de eclosionar).
- Comunicación en la bandada.
- Pedir alimento (polluelos en el nido).
- Alarma o advertencia (gritos de alarma son, muchas veces, "entendidos" por otras especies).

(Resumen de charla dictada por Guillermo Ogli, CIPA-Santiago)

3 NOTICIAS INTERNACIONALES

PICAFLORES DE JUAN FERNÁNDEZ EN VÍAS DE EXTINCIÓN

Nuevamente encontramos noticias chilenas en el diario de CIPA internacional (World Bird Watch, Vol 7 N°2 1985). En él informan que el picaflor de Juan Fernández (Serpharoides fernaldianus) ha pasado a la categoría de ave en peligro de extinción, figurando en el Libro Rojo de la UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza). Esta ave es una interesante especie endémica que habita exclusivamente en las islas de Lasatierra y Masafuera del Archipiélago. En las últimas visitas realizadas por ornitólogos a las islas se ha detectado la disminución numérica de la especie, llegando incluso a no ser observada en 1983 por el Dr. W.P. Bourne.

Las causas de su disminución no están claras, pudiendo ser: predación de los nidos por las ratas (introducidas por el hombre), disminución de alimento por sobrepastoreo de la vegetación nativa, e incluso el aumento en número del picaflor común (Serpharoides galapagensis). El Dr. Juan Carlos Johow pudo observar algunas parejas en el verano de 1984, lo cual indica que la especie no ha ido desapareciendo.

El picaflor de Juan Fernández es una especie endémica que pudo originarse de picaflores del continente que, en las condiciones especiales de la isla de aislamiento y endemismo, fueron cambiando lentamente hasta su forma actual, totalmente diferente a la de cualquier otra especie de picaflor. Considerando esto es fundamental protegerla realizando estudios sobre su número, distribución y biología, que permitan desarrollar algún programa de manejo para el aumento y estabilización de la o las poblaciones existentes.

Para obtener más información sobre este Archipiélago, recomendamos el artículo escrito por el Dr. J. Carlos Johow en revista NATURALEZA N° 14 y la ficha del picaflor de Juan Fernández aparecida en la página de CIPA de NATURALEZA N° 13.

4 NOTICIAS NACIONALES

* Probablemente a mediados de este año saldrá a la venta un nue

vo libro sobre las aves chilenas, escrito por el Dr. Raulio Araya y financiado por el ICAP. En él se realiza una descripción de cada especie presente en Chile con información de su habitat y distribución, además de un dibujo en blanco y negro. El tamaño es apropiado para un libro de consulta permanente, ya que es fácilmente transportable. Aunque su precio no se ha definido aún se cree que no superará los \$1000, estando así al alcance de todos los aficionados.

La publicación de este libro se debe al dedicado y esforzado trabajo de un autor y colaboradores, a quienes aprovechamos de felicitar y también agradecer ya que esta obra llena un importante vacío en la ornitología chilena, que no contaba con una guía de todas las aves chilenas desde la escrita por Goodall, Johnson y Philippi en 1957.

- En el N° 15 de revista NATURALISA (en venta en los quioscos) aparece un artículo sobre el cóndor (Vultur gryphus), escrito por María Victoria López, y las páginas de CIPA-Santiago con la descripción de una especie en peligro de extinción, el banco de datos con la información enviada por los miembros del grupo, y las indicaciones para la construcción de una caja-nido.

- En noviembre de 1985, el Dr. Kenton Miller, director de WICK, visitó nuestro país para informarse de la situación actual en materia de conservación y protección. Durante su permanencia, CODEFF organizó una reunión con organismos no gubernamentales a la cual CIPA-Santiago fue invitado a presentar una exposición sobre sus actividades y la situación de la aves. En representación del grupo asistieron a esta reunión: Guillermo Egli, Harald Kocksch, Juan Aguirre y María Victoria López. Se le entregó al Dr. Miller un resumen de la exposición sobre aves en vías de extinción y un ejemplar de nuestro primer Boletín.

- Un curso titulado "Inducción al Desarrollo de una Cultura Ecológica y Conservacionista" dictará el Prof. Hernán Contreras Manfredi entre los días 31 de marzo y 2 de abril, de 14.30 a 20 hrs. El curso ha sido organizado por el Comité Pro Defensa de la Fauna y Flora (CODEFF) y se dictará en el Museo de Santiago, Merced 876. Inscripciones en CODEFF, Conde de Flan-des 860, Providencia, fono 2320377. Valor inscr. \$2600; estudiantes \$1500 y socios CODEFF \$2100.

5 ACTIVIDADES

La primera reunión del grupo en este nuevo año fue fijada para el día viernes 14 de marzo a las 18.30 en el Museo de Santiago (cerced 860). En ella se elaborará el programa a desarrollar durante 1986. Es importante que la participación en estas reuniones organizativas sea mayor, para que así el grupo realice actividades que expresen las inquietudes de todos sus miembros.

Por el momento existen tres actividades ya programadas que son:

- Charlas: (en el Museo de Santiago a las 19 horas)
 - viernes 4 de abril: "Estudio de alimentación en 6 aves passeriformes"
María Victoria López
 - viernes 2 de mayo: "Evolución del comportamiento en aves"
Arturo Mann.
- Excursiones:
 - sábado y domingo 3 y 4 de mayo: Cachoagua-Pullalle, observación de aves marinas muy variadas y pingüíneas. Se cuenta con casa para el alojamiento (más información en charlas previas).

6 BANCO DE DATOS

- A principios de noviembre de 1985, se observó una bandada de Phalaropus lobatus (pollito de mar boreal) en la laguna de playa Changa. Este playero es característico de habitats cordilleranos y no de estos lugares.

ELIER TABILO V.

- Llegada de Charadrius semipalmatus (chorlo semipalmado) anillado en febrero de 1984, demostrando su extraordinaria fidelidad al lugar.

ELIER TABILO V.

- Dos nuevos registros de aves para Chile: se describen dos aves capturadas en la zona de Coquimbo. Estas son Pteroscopus

incanus (playero gris) y Calidris mauri (playero occidental), esta última no está incluida en la lista patrón de las aves chilenas de Braulio Araya (1985). La información fue publicada en las revistas Estudios Ornitológicos # 4:77-80 de 1985 y sus autores son Michel Salaberry, J.P. Myers, Elier Tavilo V. y Marcos Cikutovic S.

- Observación de un águila pescadora (Pandion haliaetus) en el lago Peñuelas (V Región). Esta especie es característica del hemisferio norte migrando hacia el sur en el invierno boreal para llegar sólo ocasionalmente a Chile.

JAVIERA MEZA

Desde Punta Arenas el Prof. Claudio Venegas nos envía información sobre aves en vías de extinción presentes en la Región de Magallanes:

- Chlocephala rubidiceps: a comienzos de noviembre observé seis parejas a lo largo de 150 km de recorrido del camino que va desde la primera angostura del estrecho de Magallanes, en Tierra del Fuego, hasta el sur de Porvenir.
- Falco krevenborgi: en la actualidad se encuentra cuestionado como especie, considerándose sólo como una fase de color de Falco peregrinus (ELLIS, D.H & C. PERES, 1983). The Pallid Falcon Falco krevenborgi is a color phase of the Austral Peregrine Falcon (Falco peregrinus cassini). The Auk, 100 (2): 269-271).
- Pteroenenia pennata: es una especie común en la estepa magallánica y aún cuando no se dispone de ningún estudio censal, se podría decir que ha habido en los últimos años un aparente repunte poblacional. En el peor de los casos habría una estacilización de sus números.
- Coscoroba coscoroba: también hay un aparente repunte en Magallanes.

7 ACTIVIDADES REALIZADAS

En los dos últimos meses de 1985 se realizaron dos excelentes charlas, una sobre aves rapaces chilenas presentada por el Sr. C. Gonzalez y otra sobre pingüinos que habitan la zona antártica chilena, a cargo del jefe de este proyecto Dr. José Valencia.

En la excursión realizada a laguna El Yeso, ubicada en el Cañón del Maipo, a 120 km de Santiago, se pudieron observar unas 10 especies características de estos hábitats cordilleranos.

La lista de las especies es la siguiente:

cóndor (Vultur gryphus)
águila (Geranoaetus melanoleucus)
chorlito cordillerano (Pheornis mitchellii)
becacina (Gallinago gallinago)
minerero cordillerano (Geositta rufipennis)
bandurrilla (Junco cinerea dumetaria)
picaflor cordillerano (Orectochilus leucocleurus)
chincol (Zonotrichia capensis)
pájaro plomo (Phrygilus unicolor)
cañihue cordillerano (Sicalis uropiaialis)
golondrina de dorso negro (Pygocnelidon cyanoleuca)
cometocino de Gay (Phrygilus gayi)
churrete acanelado (Cinclodes fuscus)
dormilona fraile (Muscisaxicola flavinucha)
dormilona nuca rojiza (Muscisaxicola rufivertex)
dormilona de frente negra (Muscisaxicola frontalis)
perdicita cojón (Thinocorus orbignyianus)
jilguero cordillerano (Carduelis uropiaialis)

Se observaron grupos de 6 a 7 cóndores adultos con algunos juveniles. Uno de estos últimos se observó de cerca cuando descendió para comer restos de un animal muerto (vaca) ya en estado de descomposición. Al acercarnos se alejó sin poder volar, posiblemente por el alimento ya ingerido, y comenzó a subir un pequeño monte; al llegar a la cumbre se lanzó batiendo sus alas hasta lograr cierta altura y alejarse.

Otra especie muy interesante observada en esta excursión es el chorlito cordillerano: se pudo ver una pareja que estaba incubando dos huevos blanquecinos. El nido es construido con los pastos y vegetales del área que son aplastados formando una taca muy simple que se ubica entre los pastos que crecen en las vegas cordilleranas, haciendo muy difícil su ubicación. Esta observación es muy interesante ya que en libro "Las aves de Chile" de Goodall, Johnson y Philippi se menciona que ellos no pudieron encontrar nidos con huevos de esta especie.

ESTRUCTURA, DIVERSIDAD Y ESTACIONALIDAD DE UNA COMUNIDAD DE AVES DEL MATORRAL CENTROCHILENO (1ª parte)

Guillermo Egli M. CIPA-Santiago

1. **Objetivos:** Se pretendió estudiar, dentro de un tiempo prolongado, una comunidad de aves típica del matorral centrochileno, con el propósito de obtener la mayor cantidad posible de información acerca de su estructura y de las variaciones que muestra su composición a través de las diferentes estaciones del año.
2. **Lugar de observación:** Se eligió la quebrada La Plata, situada dentro del predio Rinconada de Maipo y perteneciente a la Facultad de Ciencias Agrarias, Forestales y Veterinarias de la Universidad de Chile. Se extiende en dirección de oeste a este, desde la cuesta Lo Prado hacia la Rinconada de Maipo. Dentro del territorio se delimitó un área de estudio propiamente tal (ver mapa) con alturas de unos 500 a 600 m sobre el nivel del mar.
3. **Métodos:** Entre Octubre 1981 y Febrero 1985 se realizaron un total de 85 visitas al lugar, por lo menos una cada mes (excepción Junio 1982). En parte estas visitas se extendieron desde la madrugada hasta pasado el mediodía, en parte se pernoctó en el lugar, lo que permitió la realización de observaciones nocturnas. Al recorrer el área en múltiples oportunidades, se registró ópticamente y/o acústicamente la presencia de las diferentes especies, anotando las observaciones en un checklist previamente confeccionado. En 175 de las 85 excursiones al lugar se colocaron, además, de 1 a 4 redes de captura (Nylon Mist Net) de los tipos HTX y/o PTX, ocupando para ello en forma alternada alguno(s) de los 12 lugares fijos y preestablecidos dentro de la zona de observación (ver mapa). Estas redes al igual que el material adicional de estudio (binoculares, anillos, pesolas) nos han sido facilitados gentilmente por el CIPA Panamericano.
4. **Resultados:**

Tabla 1: Lista de las aves observadas durante todo el tiempo de estudio.

Tabla 2: La presencia de las diferentes especies durante los 41 meses de observación, su status y su nidificación.

Significado de los símbolos usados:

R 1 Aves con residencia permanente en la quebrada y que pueden ser observadas en cualquier oportunidad y durante todo el año.

R 2 Aves que son aparentemente residentes permanentes pero que, por tener costumbres más discretas y/o actividad nocturna, no pueden ser detectadas fácilmente en cualquier oportunidad.

R 3 Aves que se encuentran durante la mayor parte del año en la quebrada pero que aparentemente realizan desplazamientos ocasionales o migraciones locales (preferentemente estacionales), por lo que no pueden ser detectadas en determinadas ocasiones o épocas.

V 1 Aves que no pueden ser calificadas como residentes pero que, desde fuera de la quebrada, efectúan visitas ocasionales y de corta duración al lugar.

V 2 Aves que son típicamente visitantes de primavera y verano. Eventualmente nidifican en el lugar pero desaparecen por completo durante los meses de invierno.

V 3 Aves que son típicamente visitantes de invierno. Algunas recapturas (vea 2ª parte) demuestran que se mantienen en el lugar durante un tiempo prolongado pero desaparecen por completo durante los meses de verano.

V 4 Visitantes absolutamente ocasionales.

N Nidificación directa comprobada

- (N) Se supone que la especie está nidificando en el lugar por haber observado posibles sitios de nidificación o detectado individuos adultos con material de nidificación o con alimento y/o juveniles.

Porcentajes:

Status: De las 45 especies observadas, 30 (66,7%) son residentes (en alguno de los subgrupos correspondientes), mientras que 15 (33,3%) son visitantes. Entre ellas se diferencian

V 1: 7 especies (15,6%)

V 2: 2 especies (4,4%)

V 3: 4 especies (8,8%)

V 4: 2 especies (4,4%)

Nidificación: Para 22 especies (48,9%) se ha podido comprobar directa o indirectamente la nidificación en el lugar, pero pensamos que este número podría aumentar fácilmente a un total de 29 especies nidificantes (64,4%).

Conclusión general: La comunidad ornitológica de la quebrada La Plata es relativamente reducida en especies pero bastante estable en su composición.

Tabla 3: Resumen general de las capturas.

Se puede apreciar la alta selectividad de las redes usadas, lo que se debe en parte al tamaño de las mallas, pero también al porte del ave, sus costumbres y su forma de vuelo.

Tablas 4A y 4B: Frecuencia de la captura como índice de presencia y/o actividad de algunas especies.

Interpretación:

La alta proporción de chincoles capturados durante los meses de verano (Noviembre a Marzo aprox.) se puede relacionar con la aparición, en este período, de grandes grupos familiares compuestos por dos adultos y varios juveniles y que van "vagando" por la zona.

La captura de Cachuditos y Chercanes no varía significativamente en el curso de todo el período de observación, lo que demuestra una presencia constante y poco variable. El elevado porcentaje de recapturas de estas dos especies (vea 2ª parte) indica igualmente su alto grado de territorialidad.

Las capturas del Canastero desaparecen prácticamente durante los meses de la reproducción en que esta especie muestra un comportamiento muy retraído.

El Picaflor muestra su condición predominante de visitante de invierno, logrando durante estos meses porcentajes de captura muy elevados.

El porcentaje de captura bastante significativo que alcanza el Piofío en los meses de Octubre coincide, aproximadamente, con su llegada a este lugar. Después se observa una fuerte disminución de las capturas (Noviembre y Diciembre), lo que podría corresponder al período de nidificación propiamente tal.

Tabla 1

Lista de las aves observadas en la quebrada de La Plata
(Octubre 1981 - Febrero 1985)

1. Perdiz, *Meleagris gallopavo*
2. Aguila, *Geranoaetus melanoleucus*
3. Peco, *Parabuteo unicinctus*
4. Tiuque, *Milvago chimango*
5. Cernícalo, *Falco sparverius*
6. Codorniz, *Callipepla californica*
7. Tórtola, *Zenaidura macroura*
8. Tortolita cuyana, *Columbina picui*
9. Tórtola cordillerana, *Metriopelia melanoptera*
10. Lechuza, *Nyctaleus nyctaleus*
11. Tucúquere, *Bubo virginianus*
12. Chunchu, *Glaucidium nanum*
13. Pequén, *Athene cunicularia*
14. Gallina ciega, *Caprimulgus longirostris*
15. Picaflor, *Seiurus naevius*
16. Picaflor gigante, *Patagona gigas*
17. Pitío, *Colaptes pitius*
18. Carpinterito, *Picoides lignarius*
19. Banquillo, *Upucerthia dumetaria*
20. Churrete, *Cinclodes patagonicus*
21. Rayadito, *Aphrastura spinicauda*
22. Tijeral, *Leptasthenura aegithaloides*
23. Canastero, *Troglodytes aedon*
24. Turca, *Pteroptochos megapodius*
25. Papaculo, *Sceloporus magellanicus*
26. Churrín, *Scytalopus magellanicus*
27. Diucón, *Pyrope pyrope*
28. Cachudito, *Anairetes parulus*
29. Viudita, *Colorhamphus parvirostris*
30. Piojío, *Elaenia albiceps*
31. Rara, *Phytotoma rara*
32. Golondrina chilena, *Tachycineta leucopyga*
33. Chercán, *Troglodytes aedon*
34. Tenca, *Mimus thenca*
35. Zorzal, *Turdus falcklandii*
36. Tordo, *Curaeus curaeus*
37. Loica, *Sturnella loyca*
38. Mirlo, *Molothrus bonariensis*
39. Chirihue, *Sicalis luteola*
40. Diuca, *Diuca diuca*
41. Cometocino de Gay, *Phrygilus gayi*
42. Yal, *Phrygilus fruticeti*
43. Platero, *Phrygilus alaudinus*
44. Chincol, *Zonotrichia capensis*
45. Jilguero, *Carduelis barbatus*

TABLA 2 PRESENCIA DE LAS DIFERENTES ESPECIES

* OBSERVADA POR LO MENOS UNA VEZ DURANTE EL MES

		1981	1982	1983	1984	1985	STATUS	NIDIFI- CACION
		S O N P	E F M A M J J A S O N D	E F M A M J J A S O N D	E F M A M J J A S O N D	E F M		
1	BOBIR	.	.	.	.	.	2	
2	AGUILA	.	.	.	.	.	1	(2)
3	PEUCO	.	.	.	.	.	1	(2)
4	TUCU	.	.	.	.	.	1	(2)
5	CERNICABO	.	.	.	.	.	1	
6	COPERNIC	.	.	.	.	.	1	(2)
7	TORTOLA	.	.	.	.	.	1	2
8	TORTOLINA CUYANA	.	.	.	.	.	1	
9	TORTOLA CORDILLERANA	.	.	.	.	.	1	
10	LOCHUZA	.	.	.	.	.	1	
11	TUCUQUE	.	.	.	.	.	1	
12	CHUNCNO	.	.	.	.	.	1	
13	PECUEN	.	.	.	.	.	1	
14	GALLINA CIEGA	.	.	.	.	.	1	2
15	PICAFLO	.	.	.	.	.	1	
16	PICAFLO GIGANTE	.	.	.	.	.	1	
17	PITIO	.	.	.	.	.	1	(2)
18	CARPINTERITO	.	.	.	.	.	1	(2)
19	BANDURRILLA	.	.	.	.	.	1	
20	CHURRITO	.	.	.	.	.	1	
21	RAYADITO	.	.	.	.	.	1	
22	TIGERAL	.	.	.	.	.	1	
23	CANASTERO	.	.	.	.	.	1	22
24	TURCA	.	.	.	.	.	1	(2)
25	TAPACULO	.	.	.	.	.	1	
26	CHURRIN	.	.	.	.	.	1	
27	DIUCON	.	.	.	.	.	1	
28	CACHUPITO	.	.	.	.	.	1	
29	VAMPITA	.	.	.	.	.	1	2
30	TIOFIO	.	.	.	.	.	1	(2)
31	RARA	.	.	.	.	.	1	
32	GOLONDRINA CHIL	.	.	.	.	.	1	
33	CHERCAN	.	.	.	.	.	1	
34	TENCA	.	.	.	.	.	1	22
35	ZORRAL	.	.	.	.	.	1	
36	TOPEO	.	.	.	.	.	1	(2)
37	LOICA	.	.	.	.	.	1	(2)
38	MIRLO	.	.	.	.	.	1	(2)
39	CHIRIHUE	.	.	.	.	.	1	
40	PILCA	.	.	.	.	.	1	(2)
41	COMETOCINO	.	.	.	.	.	1	
42	VAL	.	.	.	.	.	1	
43	PLATEO	.	.	.	.	.	1	(2)
44	CHINCOL	.	.	.	.	.	1	22
45	JILGUERO	.	.	.	.	.	1	

Tabla 3

Resumen general de las capturas

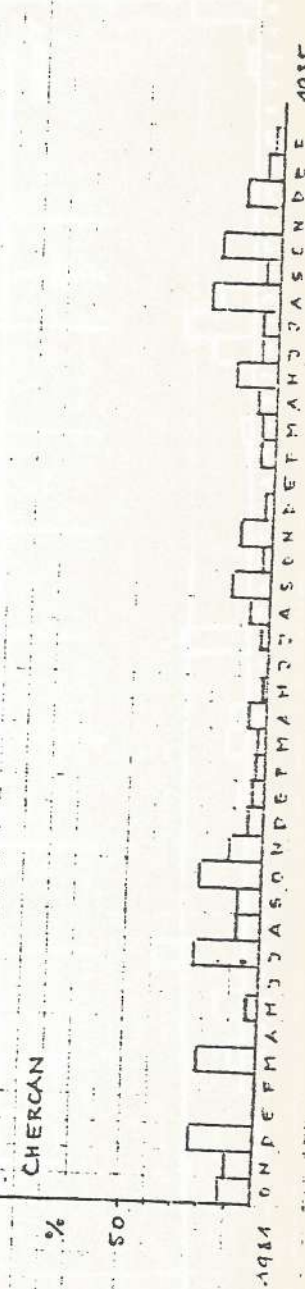
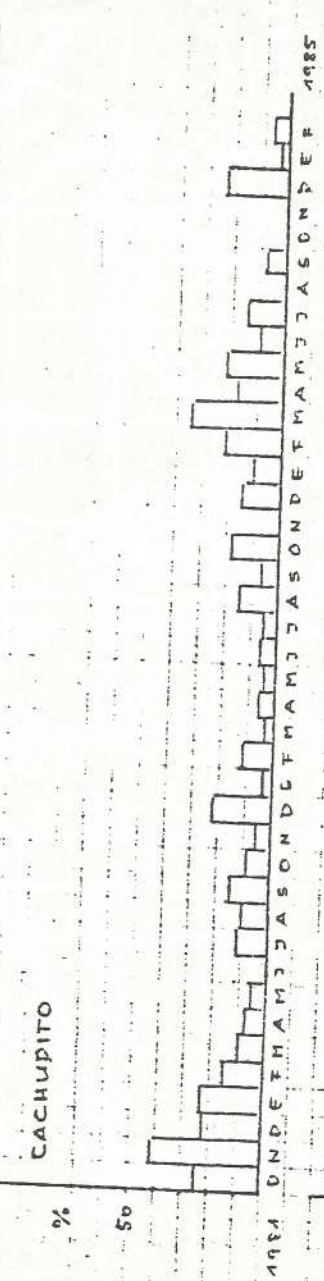
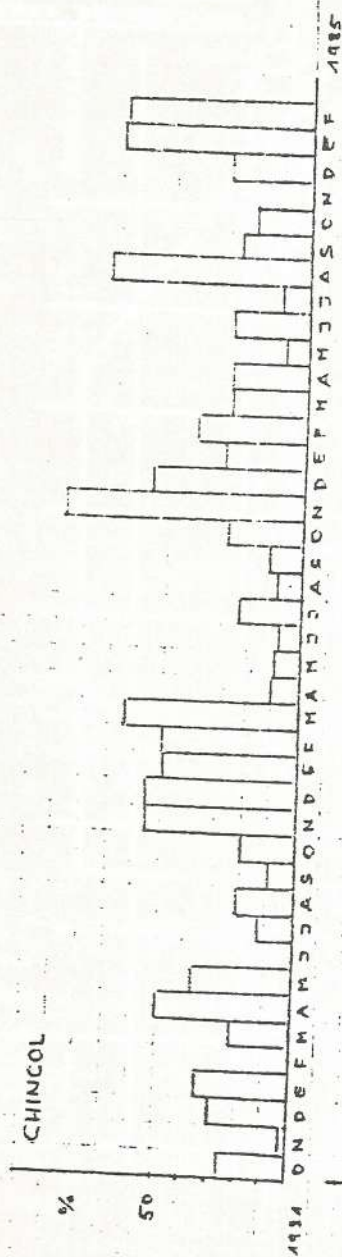
Octubre 1981 a Febrero 1985, orden según cantidad de capturas

Especie	Número total de individuos capturados
1. Chincol, <i>Zonotrichia capensis</i>	574
2. Picaflor, <i>Sephanoides galeritus</i>	242
3. Cachucito, <i>Anairetes parulus</i>	186
4. Chercán, <i>Troglodytes aedon</i>	125
5. Tijeral, <i>Leptasthenura aegithaloides</i>	117
6. Piofío, <i>Elaenia albiceps</i>	77
7. Canastero, <i>Tripophaga humicola</i>	67
8. Flatero, <i>Phrygilus alaudinus</i>	62
9. Diuca, <i>Diuca diuca</i>	51
10. Jilguero, <i>Carduelis barbatus</i>	33
11. Viudita, <i>Colorhamphus parvirostris</i>	16
12. Bancurrilla, <i>Upucerthia dumetaria</i>	14
13. Yal, <i>Phrygilus fruticeti</i>	12
14. Rara, <i>Phytotoza rara</i>	10
15. Tortolita cuyana, <i>Columbina picui</i>	9
16. Cometocino, <i>Phrygilus gayi</i>	7
17. Zorzal, <i>Turdus falcklandii</i>	6
18. Chirihue, <i>Sicalis luteola</i>	6
19. Diucón, <i>Pyrope pyrope</i>	5
20. Carpinterito, <i>Picoides lignarius</i>	4
21. Picaflor gigante, <i>Patagona gigas</i>	4
22. Chuncho, <i>Glaucidium nanum</i>	3
23. Tenca, <i>Mimus thenca</i>	3
24. Loica, <i>Sturnella loyca</i>	3
25. Codorniz, <i>Lophortyx californica</i>	2
26. Tórtola cordillerana, <i>Metriopelia melanoptera</i>	2
27. Rayadito, <i>Aphrastura spinicauda</i>	2
28. Gallina ciega, <i>Caprimulgus longirostris</i>	2
29. Tapaculo, <i>Scelorchilus albicollis</i>	2
30. Churrín, <i>Scytalopus magellanicus</i>	1
31. Churrete, <i>Cinclodes patagonicus</i>	1
32. Pequén, <i>Athene cunicularia</i>	1

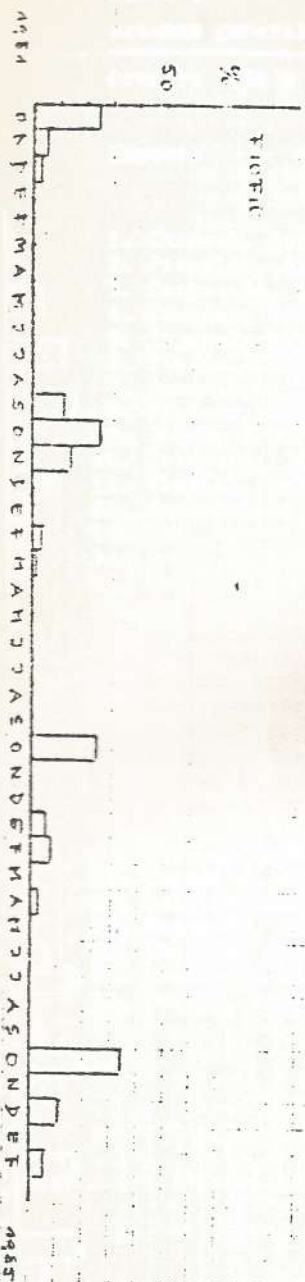
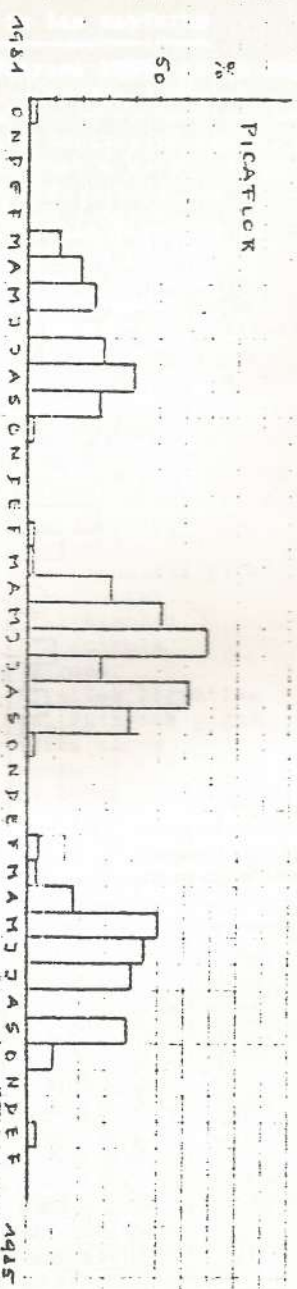
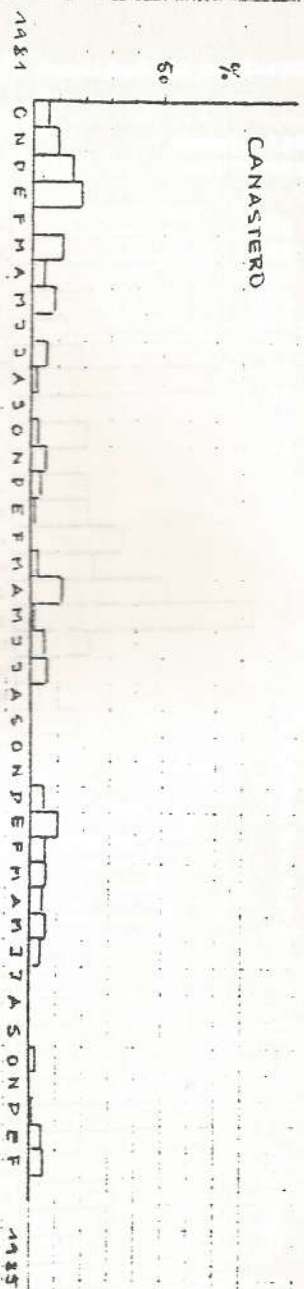
Total de capturas

1649

4A CAPTURA PORCENTUAL (% DE LA ESPECIE INDICADA CON RESPT. A LA CAPTURA TOTAL)



4B CATUÑA TORCENTUAL (% DE LA CATEGORÍA INDICADA CON RES. A LA CAPTURA TOTAL)



ZONA DE OBSERVACION
Y LUGARES DE CAPTURA

