

los cuales probablemente; después de largos períodos de guerra, pudieron dominar o extinguir su población masculina, gracias a sus mejores armas. Las mujeres jóvenes de la tribu de El Molle fueron llevadas como presa y se mezclaron con sus enemigos, lo que explicaría el hallazgo en muchos cementerios diaguitas de un porcentaje de cráneos de paredes gruesas.

Ultimamente he hecho un nuevo esfuerzo, al servicio del Museo de Concepción, para descubrir algo más de esta cultura, encontrando en un rebusque de los cementerios de El Molle, algunas tembetás y pequeños objetos, pero, a pesar de mis insistentes búsquedas, no he encontrado más rastros de la cultura de El Molle y todos los datos que me habían proporcionado resultaron inexactos. Sin embargo, creo que esa cultura ha estado difundida en gran parte del territorio ocupado por la cultura diaguita, y es el hallazgo de las tembetás y cachimbas que me hace creer en ello.

He obtenido tembetás que fueron halladas en Combarbalá, y otras cerca de Copiapó y en el litoral de Caldera. Cachimbas se han hallado en Copiapó y en varias otras partes; si no se han encontrado los cementerios es probable que se debe a que sus señales están borradas, por estar en tierras de cultivo, y como la profundidad de las sepulturas es generalmente de más de 1,50 m., sería muy raro que se descubran, mientras que los cementerios diaguitas se descubren muchas veces hasta con el arado.

Otra dificultad para descubrir los cementerios de la cultura de El Molle, es que las sepulturas están muy separadas una de otras y que sus huesos, casi deshechos, no llaman la atención: a eso hay que agregar la falta de ajuar funerario en una gran parte de las sepulturas y se comprende que se puede pasar un largo tiempo hasta descubrir otros cementerios de esta cultura.

---

## AVES DE LOS ALREDEDORES DE QUIRIHUE

Por el

**Prof. Sergio GANA LAGOS**

Hay tan pocas listas regionales de las aves chilenas que cualquiera enumeración de esta naturaleza puede ser una contribución de interés para el estudio de la Zoogeografía.

Zonas enteras de nuestro país permanecen, aún, inexploradas desde el punto de vista ornitológico, y otras regiones, o no se visitan desde largo tiempo o han sido recorridas y estudiadas sin el detenimiento que esta clase de investigaciones exige. Tal parece ser el caso de la región de Quirihue y sus alrededores y, aún, de la provincia de Ñuble entera.

Fuera de don Fernando Lataste, no conozco otro naturalista que se haya preocupado de estudiar las aves de los alrededores de Quirihue. No obstante, su trabajo "Oiseaux capturés a Llohué, Itata" (Actes de la Société Scientifique du Chili. Tomo V. 1895), es sólo una lista provisional, ya que únicamente permaneció cinco días en el fundo Llohué, durante los cuales logró capturar y disecar alrededor de veinte especies de aves que son las mencionadas en su artículo.

Las observaciones que aquí expongo comprenden un período de nueve años. Empecé a practicarlas en los primeros días de 1935 y las he continuado, en forma irregular, en los últimos años. Por esto mismo, no pretendo que la mía sea una lista completa; por el contrario, tiene, sólo, el carácter de una lista preliminar y, como tal, puede sufrir muchas adiciones en cualquier momento, tanto más cuanto que representa el trabajo de un solo observador.

Para el arreglo sistemático de esta lista de aves he seguido la moderna clasificación contenida en la obra "A systematic classification for the birds of the World", cuyo autor, el Dr. Alexander Wetmore (Assistant Secretary, Smithsonian Institution, Washington, EE. UU.) ha tenido la gentileza de enviarme un ejemplar de la última edición (Octubre 10-1940, Publ. 3592).

Mis observaciones han sido hechas, principalmente, en los fundos Culenco y Talhuán y en los alrededores del macizo montañoso del Coiquén, cercano a Quirihue.

Quirihue está situado en la provincia de Ñuble, departamento de Itata, del cual es su capital, a 257 metros sobre el nivel del mar. Tiene, según el último censo, 3,227 habitantes.

Los cerros de las inmediaciones del pueblo son relativamente elevados y, en su mayoría, están cubiertos de espinos, maitenes, boldos, cardones, pataguas, maquis, huinganes, arrayanes, huañiles, romerillos, coliguayes, mardoños, litros, sietecamisas, quilos, quilas, coguileras, cauchas, oxalis, etc., que son las plantas más comunes. El terreno, en algunas partes, se halla tapizado de coirones, que constituyen un buen forraje de invierno.

La región, en general, es bastante seca, cruzada por al-

gunos esteros de curso periódico que deben su caudal a las precipitaciones invernales y que se agotan, completamente, durante el verano. En esta época, el agua se halla, solamente, en algunas lagunas y en las quebradas sombreadas por árboles, constituyendo hermosas "vertientes", que son el abrevadero obligado de las aves y demás animales indígenas y que constituyen la mejor fuente de información para el naturalista.

En términos generales, las condiciones del terreno son desfavorables para el desarrollo de la fauna avícola, lo que determina que ciertas familias se hallen escasamente representadas en la región, al paso que otras, no lo están en absoluto. Por otra parte, las diferencias tan marcadas que existen entre la época de verano y la de invierno, determinan la existencia de especies migratorias, que permanecen en esta zona mientras las condiciones ambientales les son propicias. Siéndome imposible adelantar más detalles sobre estas cuestiones en la presente introducción, he aprovechado la ocasión, al hablar de algunas especies, para agregar algunos datos referentes a su abundancia, alimentación, nidificación, migraciones, utilidad, etc., siempre con la parquedad que impone la necesidad de economizar espacio.

Al referirme a cada especie, he colocado primero su nombre científico, tomado de la obra de Hellmayr "The birds of Chile", y luego su nombre común (N. C.), debiéndose entender que, cuando se consignan varios, el primero es el más usado en la región.

Los números colocados a la izquierda de los nombres científicos representan, tan sólo, una numeración arbitraria y, en modo alguno, un orden preestablecido.

Como hacía notar más atrás, no tengo la pretensión de haber confeccionado una lista completa de las aves de los alrededores de Quirihue. Muchas especies pueden haber escapado a mi observación y, por otra parte, es posible que, en un futuro cercano, lleguen nuevas especies a la región, las cuales, siendo aves de paso, se hagan migratorias estacionales o sedentarias, por convenirles el clima y los alimentos de esta zona de Quirihue. Por esto, mis observaciones sobre la avifauna de Quirihue no terminarán con la publicación de este trabajo y serán continuadas con el objeto de acumular nuevos datos que me permitan publicar otras observaciones sobre este mismo tema.

Espero que mi trabajo pueda ser de utilidad para quienes se interesen por conocer la distribución geográfica, costumbres, migraciones, etc., de nuestras aves indígenas.

Réstame, tan sólo expresar mis agradecimientos al estimado Profesor y amigo Sr. Francisco Riveros Z., por ofrecerme, en forma tan cordial, las páginas de la Revista Chilena de Historia Natural, que él dirige, para publicar este trabajo.

### Orden Passeriformes

### FAMILIA FRINGILLIDAE

1.— *Diuca diuca diuca* Mol.

N. C.: Diuca.

Es muy común y residente. En el verano forma pequeñas bandadas que se dispersan luego. En el invierno no es tan abundante, pero se ven, siempre, muchos ejemplares todos los días.

Anida desde Octubre a fines de Enero. Pone dos a cuatro huevos, siendo tres el número más común.

2.— *Zonotrichia capensis chilensis* Meyen.

N. C.: Chicol.

Residente, pero no tan común como la diuca. Se le ve, frecuentemente, en los jardines y sitios de las casas del pueblo. No acostumbra formar bandadas, aunque, a veces, suelen juntarse varios ejemplares para comer. Anida desde Octubre a Febrero y pone tres a cuatro huevos.

3.— *Spinus barbatus* Mol.

N. C.: Jilguero.

Sólo en el invierno suelen verse algunos ejemplares de esta especie, los que desaparecen totalmente con la llegada de la primavera. En esta época emigra al valle central y a la precordillera andina para nidificar. El 11 de Julio de este año observé dos parejas en el fundo Culenco, primeros ejemplares que veía desde el año anterior.

4.— *Sicalis luteola luteiventris* Meyen.

N. C.: Chirío, chirigüe.

Muy común durante todo el año, especialmente en primavera y verano. Desde Octubre se encuentran nidos con huevos, cuyo número varía de tres a cinco.

5.— *Phrygilus patagonicus* Lowe.

N. C.: Chanchito.

Especie migratoria, que, en escaso número, llega a la

región en los meses de invierno. En el mes de Agosto se le puede hallar con más seguridad. En Septiembre desaparece de esta zona. Esta avecita, cuando presiente algún peligro, hace un extraño ruido con el pico, que semejan golpecitos secos y repetidos.

### FAMILIA ICTERIDAE

#### 6.— *Notiopsar curaeus* Mol.

N. C.: Tordo.

Es una de las aves más abundantes en la región durante todo el año. En sus costumbres y alimentación no se diferencia de sus congéneres del resto del país. Anida desde fines de Septiembre a Diciembre. Pone tres a cuatro huevos.

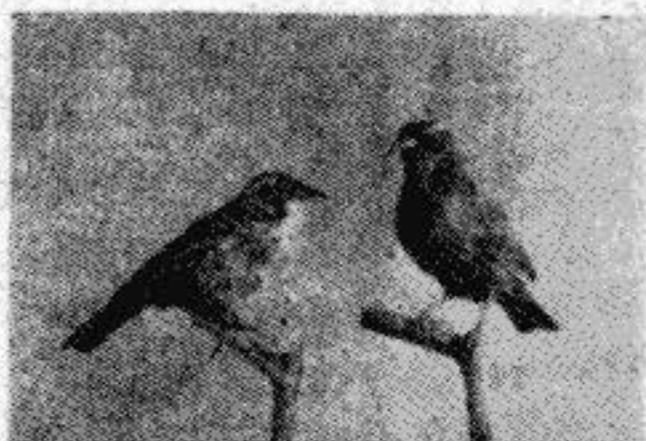
#### 7.— *Molothrus bonariensis bonariensis* Gmelin.

N. C.: Tordo argentino.

Esta especie llega a la región en los primeros días de Noviembre para depositar sus huevos en los nidos de las tencas, diucas y chincoles, que los incuban y alimentan, después, a los polluelos como si fueran sus propios hijos. He observado que este pájaro coloca, siempre, un solo huevo en cada nido que invade, y, al hacerlo, tiene cuidado de sacar uno de los huevos que habían depositado los legítimos dueños en el nido. ¿Qué hace con este huevo que saca? El 6 de Enero de este año vi llegar, a un nido de diuca que yo había visitado un instante antes, en el fundo Culenco, un tordo argentino. Permaneció apenas unos tres minutos en el nido, yendo yo, inmediatamente después que voló, a verificar la puesta. De los tres huevos de diuca, que había un momento antes, había sólo dos; el tercero había sido substituído por un huevo blanco, más o menos del tamaño de los de diuca, que estaba tibio aún y que evidentemente era de tordo argentino. No había ni rastros del huevo que faltaba, por lo que me inclino a creer que la hembra se lo lleva (en el pico) para devorarlo en otra parte, o abandonarlo en cualquier sitio.

#### 8.— *Pezites militaris militaris* L.

N. C.: Lloica, loica.



Muy abundante y residente. Anida en los meses de Octubre a Enero, colocando su nido, muy oculto, en el suelo, entre el pasto, de modo que es difícil dar con uno de ellos.

9.—*Agelaius thilius thilius* Mol.

N. C.; Trile.

Todo el año se ven ejemplares de estas avecitas en los pajonales y en las vegas más húmedas. Anida en los totorales y pone tres a cuatro huevos de color rosado pálido con manchas grandes e irregulares de color café obscuro en el extremo más ancho.

### FAMILIA PLOCEIDAE

10.—*Passer domesticus domesticus* L.

N. C.: Gorrión.

En el pueblo es común todo el año; en los campos es bastante escaso y mucha gente ni lo conoce siquiera.

### FAMILIA MOTACILLIDAE

11.—*Anthus correndera chilensis* Lesson.

N. C.: Primavera, caminante.

Es común en toda época, sin llegar a ser abundante.

### FAMILIA TURDIDAE

12.—*Turdus falcklandii magellanicus* King.

N. C.: Zorzal, huilque.

Llega a la región a fines del verano para emigrar a los faldeos cordilleranos en los primeros días de Octubre. En pleno invierno es un ave tan común como la lloica y el tor-do en esta zona. Este año, en Febrero, ví una pareja de zor-zales en el fundo Talhuán, lo que me hace pensar que algunos ejemplares se quedan para nidificar.

### FAMILIA MIMIDAE

13.—*Mimus thenca* Mol.

N. C.: Tenca, trenca.

Residente y muy abundante en toda época.

**FAMILIA TROGLODYTIDAE**

14.— *Troglodytes musculus chilensis* Lesson.

N. C.: Cherecán, cheicán.

Común durante todo el año. Es una de las avecitas más útiles a la Agricultura, pero la ignorancia de los campesinos, que afirman que “de sus huevos salen culebras”, hace que se le persiga en todas partes.

15.— *Cistothorus platensis hornensis* Lesson.

N. C.: Cherecán de las vegas.

Sólo una vez he visto esta avecita, cerca de un pajonal, en Llohué.

**FAMILIA HIRUNDINIDAE**

16.— *Iridoprocne leucopyga* Meyen.

N. C.: Golondrina.

Abundante durante el verano. Llega a la región a mediados de Agosto y se va a fines de Abril. No la he visto nunca nidificar a pleno campo, sino siempre al reparo de las casas de los campesinos; en el pueblo busca los huecos de las murallas y los aleros de los tejados.

**FAMILIA PHYTOTOMIDAE**

17.— *Phytotoma rara* Mol.

N. C.: Rara.

Es muy escasa. Puede verse uno que otro ejemplar en cualquier época del año. No es tenida como perjudicial por los campesinos, seguramente debido a su escaso número. Muchos ni la han visto jamás.

**FAMILIA TYRANNIDAE**

18.— *Agriornis livida* Kittlitz.

N. C.: Mero, zorzal mero.

En reducido número llega esta especie a la región en los meses de invierno y se va al empezar la primavera. Es un ave esencialmente insectívora, pero se le ve, en los cerros más abruptos, al acecho de pequeñas lagartijas.

19.— *Xolmis pyrope* Kittlitz.

N. C.: Diucón.

Siempre es fácil ver algunos ejemplares de esta es-

pecie reunidos en las faldas de los cerros, buscando los insectos de que se alimentan.

20.— *Muscisaxicola macloviana mentalis* Lafr. et d'Orb.

N. C.: Dormilón, tontito.

Especie migratoria que llega a estos lugares a fines de Febrero y permanece aquí hasta comienzos de la primavera, época en que se va a la cordillera para anidar.

21.— *Lessonia rufa rufa* Gmelin.

N. C.: Colegial.

He capturado dos ejemplares de esta especie en la región, en primavera, por lo que creo que debe nidificar aquí. Las gónadas de ambos ejemplares (macho y hembra), estaban bastante desarrolladas; la fecha de la captura de los dos, fué el 28 de Septiembre de 1943.

22.— *Elaenia albiceps chilensis* Hellmayr.

N. C.: Chiflador, fío-fío.

No es muy abundante, pero con frecuencia se oye su silbido por los montes, durante la primavera y verano. A principios del otoño desaparece de la región.

23.— *Spizitornis parulus parulus* Kittlitz.

N. C.: Cachudito, torito.

Esta avecita, quizás la más chica de todas las aves chilenas, es muy común, todo el año, en la región.

### FAMILIA RHINOCRYPTIDAE

24.— *Pteroptochus castaneus* Philippi y Landbeck.

N. C.: Turco castaño.

Especie muy escasa en la región y demás, muy difícil de ver porque pasa todo el día oculta en los montes tupidos. Donde se le puede hallar, con más seguridad, es en los alrededores de Llohué y en todo el cordón montañoso del Coiquén.

### FAMILIA FURNARIIDAE

25.— *Geositta cunicularia fissirostris* Kittlitz.

N. C.: Pachurra, caminante.

No es común, pero se ven, siempre que se sale al campo, algunos ejemplares en las lomas.

26.— *Cinclodes patagonicus Chilensis* Lesson.

N. C.: Churreta.

Es muy fácil hallar, siempre, esta especie, en los lugares en que hay agua. También se le ve, frecuentemente, en los tejados de las casas.

27.— *Leptasthenura acgithaloides acgithaloides* Kittlitz.

N. C.: Colilarga, coludito, tijerita.

Es abundante en toda época. Llega hasta los jardines de las casas del pueblo en busca de insectos; generalmente anda en parejas.

#### Orden Piciformes

### FAMILIA PICIDAE

28.— *Colaptes pitius pitius* Mol.

N. C.: Pitío, pitigüe.

El pitío es residente y bastante común en las quebradas y en los "montes". A veces forma bandaditas de tres a cuatro individuos, pero lo corriente es que ande aislado o en parejas.

29.— *Dyctiopicus lignarius* Mol.

N. C.: Carpinterito.

No es muy abundante, pero en los montes nunca dejan de verse algunos ejemplares durante todo el año.

#### Orden Micropodiformes

### FAMILIA TROCHILIDAE

30.— *Patagona gigas gigas* Vieillot.

N. C.: Picaflor grande, pinguera.

Es una especie migratoria que visita la región a fines del invierno y comienzos de la primavera. Nunca he visto más de tres o cuatro ejemplares cada año y puedo afirmar, con seguridad, que no nidifica en esta zona.

31.— *Sephanoides sephanoides* Lesson y Garnot.

N. C.: Picaflor, picaflor chico.

Es abundante durante la primavera, verano y parte del otoño; en el invierno es escaso, pero siempre se ve uno que otro ejemplar en los días de sol.

## Orden Caprimulgiformes

**FAMILIA CAPRIMULGIDAE**

32.— *Systellura longirostris bifasciata* Gould.

N. C.: Plastilla, bocón, gallina ciega.

Muy poco se ve esta ave, no tanto porque sea escasa, como por sus hábitos nocturnos. Además, su coloración mimética y su costumbre de no volar, aunque alguien pase muy cerca de ella, son hechos que contribuyen a hacerla poco conocida. A raíz de un gran incendio que hubo este año en el fundo Lireay y que se propagó por dos leguas de extensión, pude capturar un ejemplar vivo de esta especie y los trabajadores hallaron dos más, moribundo uno y muerto el otro. Los tres ejemplares fueron tomados en un mismo día y eran dos hembras y un macho. Esto ocurrió en Febrero, pero yo he visto esta especie, también en los meses de Marzo, Agosto y Octubre, lo que significa que es residente.

## Orden Strigiformes

**FAMILIA STRIGIDAE**

33.— *Speotyto cunicularia cunicularia* Mol.

N. C.: Pequén.

Es bastante común y se le encuentra en toda época, formando parejas, que no se alejan mucho del lugar en que nidifican todos los años.

34.— *Glaucidium nanum* King.

N. C.: Chucho, chuncho.

Común y residente. Es considerada por la gente como ave de mal agüero. Cuando tiene crías, acomete a los polluelos de otras ávecitas, en su nido, cuando aún no pueden volar.

35.— *Strix rufipes rufipes* King.

N. C.: Concón.

Existe en la región, todo el año, pero no es abundante. En la época del celo, se oye, en la noche, su canto inconfundible. Se oculta durante el día para dormir, por lo que se le ve muy raras veces.

36.— *Asio flammeus brevicaudis* Schlegel.

N. C.: Nuco.

No es común, pero se suelen ver, de vez en cuando, algunos ejemplares.

37.— *Bubo virginianus nacurutu* Vieillot.

N. C.: Tucúquere.

Es muy escaso; lo he visto sólo dos veces desde que vengo estudiando las aves de esta región.

### FAMILIA TYTONIDAE

38.— *Tyto alba tuidara* J. E. Gray.

N. C.: Lechuza.

Residente y bastante común.

#### Orden Psittaciformes

### FAMILIA PSITTACIDAE

39.— *Enicognatus leptorhynchus* King.

N. C.: Choroy.

Es un visitante de invierno, especialmente en los meses de Mayo y Junio, época en que llega en grandes bandadas.

40.— *Microsittace ferruginea minor* Chapman.

N. C.: Cachaña, catita.

Es un visitante ocasional, porque en algunos años no se ha visto llegar esta especie a la región. Cuando viene, lo hace en la misma época que el choroy, pero en mucho menor cantidad.

#### Orden Columbiformes

### FAMILIA COLUMBIDAE

41.— *Columba araucana* Lesson.

N. C.: Torcaza.

Especie migratoria que llega en grandes bandadas en el mes de Julio y permanece hasta Diciembre en esta zona. El año pasado, en Diciembre, comprobé que algunas parejas intentaban nidificar, pero, aún cuando el nido llegó a estar totalmente terminado, no llegaron a depositar sus huevos.

42.— *Zenaida auriculata auriculata* Des Murs.

N. C.: Tórtola.

Es muy común y residente. En el invierno se juntan en grandes bandadas para comer, pero, al llegar la época del celo, se separan en parejas.

### Orden Charadriiformes

#### **FAMILIA SCOLOPACIDAE**

43.— *Capella paraguaiae magellanica* King.

N. C.: Caicavén, porotera, becasina.

Esta especie se ve, frecuentemente, en el invierno, en las vegas húmedas y pajonales. En el verano es mucho más escasa, pero se ven siempre algunos ejemplares cerca de las lagunas y en los pajonales que conservan agua todo el año. Este hecho de que ciertas especies abunden en una época y escaseen en otra, puede deberse a un fenómeno de migración parcial, del cual, sin duda, podrían citarse muchos ejemplos.

#### **FAMILIA CHARADRIIDAE**

44.— *Belonopterus cayennensis occidentalis* Harting.

N. C.: Treile, tréguil, queltegüe.

Ave muy común y residente. En el otoño suele formar bandadas de más de doscientos individuos, pero luego se separan en grupos menores. Empieza a nidificar a fines de Junio, siendo una de las aves silvestres de Chile que anida más temprano. He observado, en repetidas ocasiones, que en la nidificación, incubación, cuidado de los polluelos, etc., intervienen tres individuos, en vez de una pareja sola.

Uno de ellos, siempre el mismo ejemplar, es el que incuba, mientras los otros dos se mantienen algo alejados del nido y dan el alerta al que está echado, cuando hay peligro. Este, abandona con el mayor disimulo posible, el nido, dando carreritas cortas y deteniéndose a cada momento para no llamar la atención. Mientras tanto, los otros dos compañeros han echado a volar y procuran atraer sobre sí toda la atención del posible enemigo. Al último, el que estaba incubando, vuela también, pero lo hace desde un sitio distante, a veces, hasta cincuenta y más metros del lugar en que se halla ubicado el nido. Toda esta pantomima de los padres, unida al hecho de que el nido es muy simple y los huevos, de coloración simpática, hacen difícil dar con un nido de tréguil. En ocasiones, se puede pasar a un metro del nido sin verlo, y especialmente, si no se va preocupado de hallarlo. Queda por determinar si los tres individuos son dos

hembras y un macho o dos machos y una hembra, aunque esto último es menos probable, porque lo general es que varias hembras se junten a un macho en el mundo de las aves.

45.— *Oreophilus ruficollis* Wagler.

N. C.: Perdigón, pollo del campo.

En dos ocasiones he visto, en el otoño, bandadas poco numerosas de estas aves, formadas por 25 a 30 individuos. Su grito y aspecto, tan típicos, no permiten confundirla. La considero especie migratoria y, todavía, visitante ocasional.

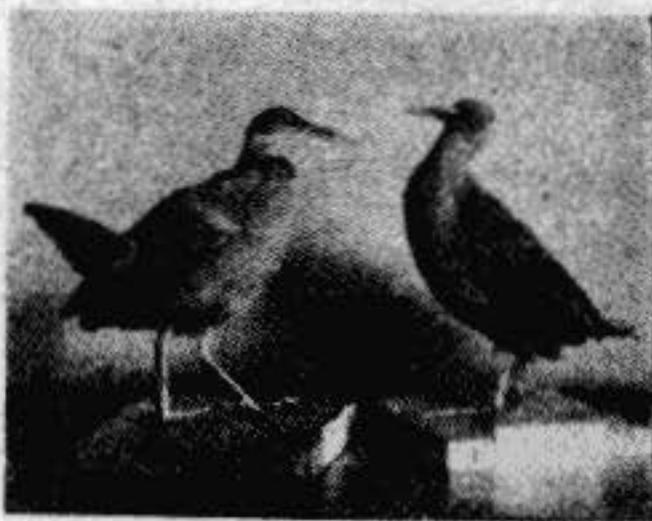
Orden Gruiformes

**FAMILIA RALLIDAE**

46.— *Rallus sanguinolentus landbecki* Hellmayr.

N. C.: Pidén.

Es algo común y residente.



Pasa, casi todo el tiempo, oculto entre las zarzamoras y en las cercas cubiertas de quilo, prefiriendo los lugares que están próximos al agua.

47.— *Fulica armillata* Vieillot

N. C.: Tagua.

Existe, durante todo el año,

en las lagunas y en los pajonales

que no se secan en el verano. Anida en estos mismos sitios, a la orilla del agua y, a veces, sobre el agua misma, amontonando una gran cantidad de materias vegetales. He encontrado nidos hasta con ocho huevos, de color café claro con manchas negras.

Orden Galliformes

**FAMILIA PHASIANIDAE**

48.— *Lophortyx californica brunnescens* Ridway.

N. C.: Codorniz.

Es muy abundante y residente. Vive, en gran número, en los lugares en que hay quilos y zarzas, donde se refugian al menor asomo de peligro. En 1935 se vieron llegar los primeros ejemplares de esta especie a la región de Quirihue. En ese año ya eran abundantes en la zona de

Concepción y más al Sur aún, lo que prueba que su dispersión se hizo a lo largo del valle central. Hoy día son tan abundantes en los alrededores de Quirihue, que no es raro ver bandadas de más de un centenar de codornices. He hallado nidos de esta especie hasta con veinte huevos, pero es seguro que no son de una misma hembra, porque es común en las especies de esta familia que varias hembras se junten para depositar sus huevos en un mismo nido.

## Orden Falconiformes

### FAMILIA FALCONIDAE

49.— *Milvago chimango chimango* Vieillot.

N. C.: Tiuque, treuque, chumango.

Bastante común y residente. A la hora del crepúsculo se reúnen en bandadas de muchos centenares en los bosques y montes tupidos, donde alojan. Antes de abandonar el dormitorio, en la mañana, forman un concierto muy singular, porque acostumbran gritar todos al mismo tiempo; esto mismo suelen hacerlo en las noches claras, a cualquiera hora. Anida desde Septiembre a Diciembre, prefiriendo los espinos y boldos para construir el nido. Pone dos a tres huevos de color crema sucio con grandes manchas irregulares de color café rojizo. He estudiado más de 25 nidos con huevos de esta ave y las medidas y el peso de los huevos han sido muy variables. El huevo más grande que he encontrado, mide 50x39 mm. y el más chico, 45x34 mm. El primero pesaba 35 gr. y el segundo 29 gr. El peso promedio fué 32 gr. y la medida, 47x36 mm.

50.— *Cerchneis sparveria cinnamomina* Swainson.

N. C.: Cernícalo.

Común y residente. Se alimenta de pequeñas aves y roedores, pero, a veces, suele cazar pollitos en los gallineros. Anida desde Octubre a Enero. Hace sus nidos en los agujeros de los árboles viejos, en las cuevas de las barrancas que dejan abandonadas los pitíos y hasta en las casas del campo, en cualquiera grieta de las murallas. Pone tres a cinco huevos.

51.— *Polyborus plancus plancus* Miller.

N. C.: Traro.



Esta especie era particularmente abundante hace unos treinta años, pero hoy no se halla un solo ejemplar en toda la región. Recuerdo haber oído hablar a mi padre, en varias oportunidades, sobre este pájaro, que, según él, era muy común, pero que, gradualmente, fué desapareciendo de la zona. Los campesinos más jóvenes, que no han salido nunca de la región de Quirihue, no conocen ni siquiera de nombre esta especie. La menciono en esta lista de aves, atendiendo al hecho de que, en un tiempo, fué muy abundante.

52.— *Falco fusco-coerulescens fusco-coerulescens* Vieillot.

N. C.: Halcón, peuco perdiguero.

Es más bien escaso, pero en el otoño e invierno se le ve con más frecuencia que en las otras estaciones. La considero especie migratoria y creo que no anida en la región.

### FAMILIA ACCIPITRIDAE

53.— *Elanus leucurus leucurus* Vieillot.

N. C.: Bailarín, peuco blanco.

Es muy escaso y, en ciertos años, no se ha visto ninguno. El macho adulto tiene la región ventral de color blanco puro, por lo cual algunos le llaman peuco blanco. Pero el nombre más común es el de bailarín, que alude al hecho de que puede mantenerse en un mismo punto del espacio, batiendo rápidamente las alas.

54.— *Geranoaetus melanoleucus australis* Swann.

N. C.: Aguila.

El águila no es ave común en esta región, pero se ven de vez en cuando, en cualquiera época, algunos ejemplares. Su vuelo, a vela, es poderoso y sostenido; puede remontarse a gran altura. Es, sin duda, una de las aves de presa más grandes de Chile, después del cóndor. Anida en la zona del Coiquén, en los árboles más altos y tupidos; pone dos huevos blancos.

55.— *Buteo polyosoma polyosoma* Quoy y Gaimard.

N. C.: Aguilucho.

Es algo común, sin ser abundante. En el otoño y comienzos del invierno se le ve con más frecuencia; entonces llega muy cerca de las casas de los campesinos, donde suele hacer bastante perjuicio en los gallineros.

56.— *Parabuteo unicinctus unicinctus* Temminck.

N. C.: Peuco, pájaro cazador.

Residente y común. Los campesinos consideran a esta especie como la más perjudicial a los gallineros. Le llaman "pájaro cazador", nombre que aplican, también a las otras especies que capturan aves de corral. El peuco, el aguilucho y los cazadores furtivos están contribuyendo, en gran modo, a la extinción de la perdiz.

### FAMILIA CATHARTIDAE

57.— *Cathartes aura jota* Mol.

N. C.: Jote.

Muy abundante y residente. Aquí, como en todas partes, esta ave, junto con el gallinazo, desempeña el papel de policía de aseo, comiéndose los cadáveres de los animales que mueren en las haciendas.

58.— *Coragyps atratus foetens* Lichtenstein.

N. C.: Gallinazo.

Es residente, y, sin duda, más abundante que la especie anterior. A ambas especies los campesinos las culpan de cazar corderitos, arrebatándolos a las ovejas a poco de haber nacido. No he observado nunca este hecho, pero me lo han relatado personas dignas de todo crédito, que lo han visto personalmente. Me dicen, estas mismas personas, que la madre no defiende a su cría sino que huye espantada por los aletazos y que lo común es que varias de estas aves se junten para arrebatarse un cordero. Atendiendo a este hecho, en algunas haciendas practican la lamentable medida de colocar veneno a los animales que mueren, con el fin de matar a los jotes y gallinazos que vayan a comer de él, violando, de esta manera, nuestro reglamento de caza.

## Orden Anseriformes

**FAMILIA ANATIDAE**

59. — *Paecilonitta spinicauda* Vieillot.

N. C.: Pato lobo, pato jergón grande.

De esta especie de pato, la única que he observado en la región, hasta ahora, llegan algunos ejemplares a los pajonales y lagunas en los meses de invierno, pero se van a mediados de la primavera o antes. Los campesinos me han hablado de otros patos, que también llegarían a la región en el invierno, pero yo no he observado sino esta especie.

## Orden Ciconiiformes

**FAMILIA THRESKIORNITHIDAE**

60. — *Theristicus caudatus melanopsis* Gmelin.

N. C.: Bandurria.

Unos cuantos ejemplares de esta especie llegan todos los inviernos a la región, para irse a principios de la primavera. Este año, sin embargo, no ha sido visto ninguno.

**FAMILIA ARDEIDAE**

61. — *Nycticorax nycticorax obscurus* Bonaparte.

N. C.: Guairado.

Es algo común en toda la región, pero no se le ve con frecuencia, porque tiene hábitos nocturnos. Residente.

62. — *Egretta thula thula* Mol.

N. C.: Garceta, garza chica.

El año pasado, en Julio, ví tres ejemplares de esta especie, por primera vez desde que vengo observando las aves de esta región, en una vega del fundo Culenco. La considero visitante ocasional. Los campesinos no la conocen. Don Fernando Lataste menciona también, para la región, a la garza grande, *Casmerodius albus egretta* Gmelin, pero yo no la he observado jamás. El Sr. Lataste capturó ambas especies en Llohué.

## Orden Colymbiformes

**FAMILIA COLYMBIDAE**

63.— *Colymbus rolland chilensis* Lesson.

N. C.: Pollolla, pimpolio.

Esta especie existe en las lagunas de Talhuán, Tres Esquinas y en el estero Lonquén. En 1895 don Fernando Lataste capturó una hembra en el último sitio. Es ave que se ve poco, debido a que pasa casi todo el tiempo sumergida. Es residente.

64.— *Aechmophorus major* Boddaert.

N. C.: Guala, huala.

Es mucho más abundante que la especie anterior y existe en todas las lagunas más o menos grandes, especialmente en la de Tres Esquinas. Anida entre las totoras de la orilla.

## Orden Tinamiformes

**FAMILIA TINAMIDAE**

65.— *Nothoprocta perdicaria sanborni* Conover.

N. C.: Perdiz.

Cada día escasea más esta especie, debido a la caza desenfrenada de que se le hace objeto.

Hace unos diez años, las perdices eran particularmente abundantes en esta región, de modo que venían cazadores de Chillán, San Carlos y otras ciudades como Cauquenes y, aún Concepción. Recuerdo que uno de ellos se jactaba de haber cazado cuarenta perdices en un solo día y otros creían que les había ido mal en la jornada porque no habían logrado enterar las dos docenas de perdices. El resultado de esta torpe matanza (porque la caza en esa forma no puede ser considerada como un deporte) ha sido la casi total extinción de la mejor ave de caza de Chile. En todo un día en que recorrí los campos de los alrededores de Quirihue, en Marzo de 1941, encontré sólo dos perdices, donde antes abundaban extraordinariamente.

Contribuye también a la extinción de esta especie la costumbre de los campesinos de robar sus huevos y su carácter celoso y desconfiado que la hace abandonar su nido al primer asomo de peligro. Por otra parte, los peucos y otras aves de rapaña desempeñan también un papel impor-

tante en la desaparición de las pocas perdices que aún quedan desparramadas a lo largo del país, en la zona comprendida entre Atacama y Llanquihue, según el Field Museum of Natural History.

He hallado nidos de esta especie, hasta con catorce huevos, casi todos de tan diverso tamaño, que sospecho, de acuerdo con don Rafael Barros V. (Esclarecimiento de la reproducción de la perdiz chilena. Rev. Ch. de Hist. Nat. Año XXXIV, 1930, pág. 31) que varias hembras se reúnen para poner en un mismo nido.

SAN CARLOS, 10 de Agosto de 1944.

---