

ninguno de los autores consultados que indico en la bibliografía hablan acerca de esta supuesta peligrosidad.

En el Paraguay ha sido señalada una raza distinta de la nominotípica: *Eupsittula aurea major* Cherrie & Reichenberger, caracterizada por sus mayores dimensiones.

Tengo dudas acerca de la validez de esta forma, a la cual, caso de ser sostenible, pertenecerían los ejemplares argentinos que se encuentren en Misiones, mientras los de Salta integrarían la forma típica. Falta abundante material de ambas localidades, bien documentado para aclarar la cuestión.

(Continuará)

AVES DE ARICA Y ALREDEDORES (EXTREMO NORTE DE CHILE)

Por RODOLFO A. PHILIPPI B.

Por motivos particulares tuve que trasladarme a la ciudad de Arica en Junio del año 1935. Allí permanecí durante 15 días, y todos los momentos libres los aproveché para explorar los alrededores y coleccionar ejemplares de aves para mi colección.

El puerto de Arica está situado en el extremo norte del país, a unos 20 Km de la frontera peruana. Su clima es templado y se caracteriza por pocas variaciones en la temperatura y falta absoluta de lluvias. Especialmente en invierno el clima es tan agradable, que ha llegado a ser sitio preferido por los turistas. La ciudad nos hace la impresión de un oasis en el desierto. En sus cercanías hay valles muy fértiles y pintorescos. Al oriente de la ciudad está el rico valle de Azapa, con bastante agua y numerosas plantaciones de hortalizas, olivos, naranjos y algodón. A 15 km al norte de la ciudad está el valle de Lluta, atravesado por el río del mismo nombre. Tiene extensas plantaciones de alfalfa y de algodón. En la desembocadura del río está la zona de Chacalluta, especialmente rica en aves.

Zoogeográficamente, Arica está situada en la sección árida del trópico sudamericano. Esta zona se extiende a lo largo de la costa occidental de Sudamérica desde Bahía Caráquez en el Ecuador, hasta la desembocadura del río Loa en Chile (paralelo 21° S. Prov. Antofagasta). Toda la región es seca y árida y está atravesada por valles fértiles que corren de oriente a poniente.

Toda la fauna ornitológica de la región es característica. Es la misma de la costa sur del Perú, pero muy distinta de la del centro de Chile. Este fenómeno se explica fácilmente por la existencia del gran desierto de Atacama, que extendiéndose desde el río Loa hasta Atacama, separa, tal como lo podría hacer un océano, a la zona árida tropical situada al norte, de la zona templada chilena situada al sur: En el desierto encontramos algunas formas de transición entre las dos zonas.

Esta interesantísima región ha sido poco estudiada desde el punto de vista ornitológico y solo algunos de los ejemplares típicos de la región están representados en nuestro Museo de Historia Natural.

Ha sido estudiada por Alcide D'Orbigny en los años 1826 a 1832; este distinguido naturalista visitó Arica y regiones vecinas, describiendo nueve especies del norte de Chile.

Después han hecho estudios serios de las aves de la región, los señores Rodulfo A. Philippi, Federico Landbeck y Federico Philippi. Ellos clasificaron las aves recolectadas por el señor Froben de Arica. P. L. Sclater también estudió parte de dicho material.

En el año 1902, Otto Garlepp coleccionó especialmente pajarillos de la región, los que estudiados por el conde von Berlepsch han ingresado al Museo Senckenberg de Frankfurt a/Main.

Sin duda los mejores estudios de las aves de la región son los hechos por Charles Hellmayr en su obra «Birds of Chile», Vol. XIX. Field Museum of Natural History (Chicago). Sus estudios están basados en las colecciones hechas por los señores Sanborn, Conover y Dr. Wilfred Osgood en Arica y valles de Lluta, Chacalluta y Azapa, en Junio de 1924.

Mis excursiones se limitaron a los valles de Azapa y Lluta y las playas de los alrededores. Cací numerosos ejemplares y preparé varios cueros. Aprovecho para agradecer a mi amigo, el Prof. Carlos S. Reed, quien me proporcionó su valiosa ayuda y experiencia científica para la clasificación de los ejemplares obtenidos.

En la lista que sigue coloco solo las especies que observé personalmente.

En la sinonimia pongo solo los nombres más conocidos en nuestro país. Los nombres vulgares son los usados en la región.

ORDEN PASSERIFORMES

Familia Troglodytidae

Troglodytes musculus tecellatus (Lafresnaye et D'Orbigny)

Chercán.

Troglodytes tecellatus, Lafr. D'Orb.

Habitat: Departamento de Arica. Sudoeste del Perú (Arequipa y Moquegua). Muy común en todos los jardines de la ciudad y en los algodoneros y junquillos de Azapa y Lluta. Cací numerosos ejemplares que se diferen-

cian de la raza del sur del país, *Troglodytes m. chilensis*, por tener un color más isabelino en el abdomen y barras más marcadas en el lomo y cubiertas superiores de la cola. En el estómago de los individuos cazados encontré larvas y pequeños coleópteros.

Familia Motacillidae

Anthus lutescens peruvianus Nicholson Bailarín chico.

Anthus peruvianus Nicholson.

Habitat: Departamento de Arica y Tacna (Perú).

Material colecc. 2 ♀ ad. Chacalluta, 29 Junio.



FIG. 1. — Pampas situadas al N. de Arica. Chacalluta. Habitat de *Anthus lutescens peruvianus*.

El único pajarillo que observamos en las pampas áridas cercanas a la playa del norte de Arica. Era bastante común y de costumbres idénticas al *Anthus correndera chilensis* Lesson, del que se distingue fácilmente por su menor tamaño y uña del pulgar mucho más larga.

Familia Hirundinidae

Pygochelidon patagonica patagonica? Lafresnaye et D'Orbigny
Golondrina.

Atticora cyanoleuca Sclater.

Habitat: desde Tarapacá a Magallanes.

La única especie de golondrina que ví en la zona. Bastante común en la ciudad. Un grupo de ellas alojaba cerca de la costa. No pude cazar ningún ejemplar.

Familia Fringillidae

Xenospyngus concolor Lafresnaye et D'Orbigny.

Sylvia concolor Lafr. D'Orb.

Habitat: Desde Arica hasta Antofagasta.

Mater. coleccion. 1 ♂ ad. Chacalluta, 29 de Junio. (N° 0426, col. R. A. Philippi).

Bastante frecuente en matorrales de la región. En el estómago encontré yerbas y larvas.

Sporophila telasco Lesson.

Pyrrhula alaudina Lafr. D'Orb.

Habitat: Departamento de Arica. Litoral peruano.

Mater. coleccion. 2 ♂ ad. Chacalluta, 29 Junio. 1 ♀ ad. Azapa, 3 de Julio.

Frecuente en los algodonereros, contenido gástrico semillas y larvas.

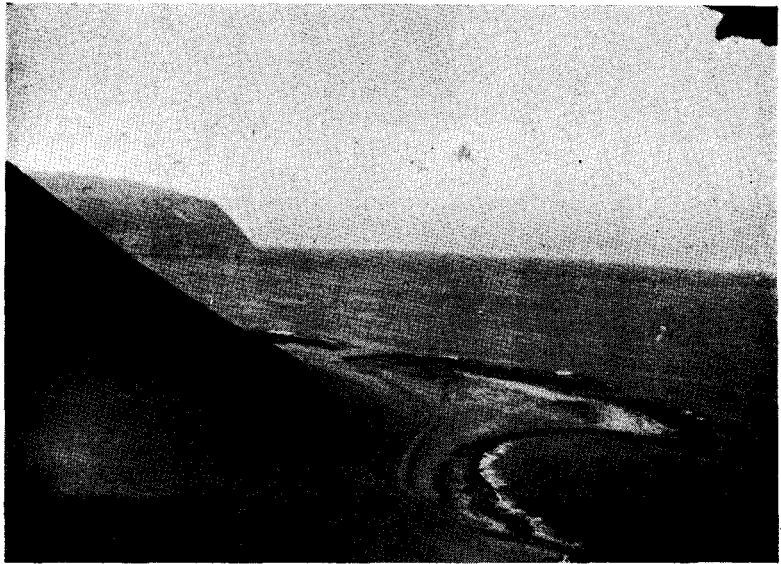


FIG. 2. — Playas al S. de Arica. Rocas de la Erizera.

Phrygilus gayi atriceps Lafresnaye et D'Orbigny

Come-tocino.

Phrygilus atriceps Selater.

Chlorospiza atriceps Philippi.

Habitat: Región de precordillera desde Arica hasta el norte de la provincia de Atacama.

Muy escaso. Vi un solo ejemplar. Es propio de regiones más altas. En la ciudad se venden ejemplares en jaula que son traídos de Putre, pueblo situado en el interior y a 3.500 m alt. Esta subespecie es de caracteres bien

diferenciados de la del centro del país, *Phrygilus gayi gayi* Gervais. Es de mayor tamaño, la cabeza y cuello son negros y el pecho y abdomen de un amarillo canario muy vistoso.

Phrygilus fruticeti fruticeti Kittlitz Cara negra.

Chlorospiza fruticeti Des Murs.

Habitat: en Chile desde Arica hasta Curicó.

Lo observamos en bandaditas en las cercanías de Chacalluta. Más común en el interior.

Zonotrichia capensis peruviansis Lesson Pichuncho.

Pyrgita peruviansis Lesson.

Habitat en Chile: Departamento de Arica.

Mat. colecc.: 4 ♂ ad., 9 ♀ ad. ciudad de Arica, Julio 1, 2 y 4.

Es el pajarillo más común, especialmente cerca de las casas y en todos los sitios húmedos. No he podido encontrar diferencias bien apreciables con la subespecie del centro, *Zonotrichia capensis chilensis* Meyen.

Según Hellmayr los ejemplares de Arica tendrían más anchas las rayas negras laterales del pileum.

Passer domesticus domesticus Linné Gorrión

Fringilla domestica L.

Habitat en Chile: Desde Arica hasta Valdivia.

Abundantísimo en la ciudad, donde, como en otras localidades, ha ido desplazando a nuestras avecitas indígenas. Debe haberse extendido hasta Arica solo en los últimos años, pues el señor Hellmayr en su obra da como límite norte de dispersión del gorrión la ciudad de Antofagasta.

Familia Icteridae

Pezites militaris belicosa? Philippi Chate.

Leistes albipes Philippi.

Trupialis belicosa De Fil.

Habitat: Departamento de Arica.

Mat. colecc.: 2 ♂ ad. Lluta, 23 Junio. 1 ♀ ad. Chacalluta, 29 Junio. (N° 0408, col. R. A. Philippi B.).

De costumbres y canto idénticos a nuestra popular loica, *Pezites militaris militaris* L. Se diferencia claramente por su cola y pico más cortos. Su tamaño es también algo más reducido. Anda en bandaditas en los potreros de la región. El contenido gástrico de los ejemplares cazados estaba formado exclusivamente por pasto verde.

Familia Tyrannidae

Muscisaxicola macloviana mentalis Lafresnaye et D'Orbigny

Tontito.

Muscisaxicola macloviana Philippi.*Habitat* en Chile: Desde el límite peruano hasta Tierra del Fuego.*Mat. colecc.*: 2 ♂ ad., 1 ♀ ad. Playas al sur del Morro de Arica. 3 ♀ ad. y 2 ♂ ad., potreros recién arados en Chacalluta, 29 Junio. 1 ♂ ad. y 1 ♀ ad. Rocas del puerto de Arica, 25 Junio.

Esta avecilla que efectúa movimientos tan característicos con las alas y cola es sumamente común. En las playas solitarias es la única avecilla que se vé, allí tiene abundante alimento en los dípteros de las algas descompuestas. En los potreros recién arados anda en bandadas. Los habitantes de la región me decían que era ave residente. En el centro del país es ave migratoria. Los ejemplares cazados no diferían en nada de los que he obtenido en los alrededores de Santiago. Todos tenían mosquitas en su estómago.

Octhoeca leucophrys leucometopa Sclater et Salvin.*Habitat*: Departamento de Arica.*Mat. colecc.* 2 ♂ ad. Chinchorro (2 Km al N. de Arica) 1 de Julio.

Común en los algodoneros de las cercanías de la ciudad. Los dos ejemplares capturados se habían alimentado de insectos.

Pyrocephalus rubinus obscurus Gould

Saca-tu-real.

Habitat en Chile: Departamento de Arica.*Mat. colecc.* 2 ♂ ad. y 1 ♀ ad. Lluta, 23 Junio. 1 ♂ ad. 1 ♀ ad. Chinchorro, 2 Julio. (Nº 0400, 0401, 0402, 0403, 0404. Col. R. A. Philippi B.).

Esta preciosa avecilla es bastante común en los sitios húmedos. Los machos se ven desde la distancia por su vistoso pecho rojo y su canto característico. Es el ave más bella y vistosa que hemos cazado en Chile. La hembra es muy modesta y tiene solo una mancha roja pálida en el abdomen. Se alimenta de mosquitas que caza al vuelo haciendo complicadas figuras aéreas para atraparlas.

Familia Dendrocolaptidae

Cinclodes nigro-fumosus nigro-fumosus Lafresnaye et D'Orbigny

Molinero grande.

Habitat en Chile: Litoral desde Arica hasta Arauco.

Vi algunos ejemplares en las rocas del puerto.

Leptasthenura aegithaloides berlepschi Hartert

Colilarga.

Habitat: Provincia de Tarapacá hasta el límite peruano.

No tuve la suerte de cazarlo. Bastante común en Chinchorro y Azapa.

Familia Trochilidae

Metallura phoebe Lesson et Delattre

Picaflor.

Trochilus cupricauda Gould.*Habitat*: Departamento de Arica.

Muy común en los jardines de Arica y alrededores.

Myrtis yarrellii Bourcier

Picaflor chico.

Calothorax yarrellii Bp.*Habitat* en Chile: Ha sido visto en Cobija (Antofagasta) y en Arica.*Mat. colecc.*: 1 ♀ ad. Hacienda Chacabuco (Valle de Lluta). N° 0429. col. R. A. Philippi. Cazado 23 Junio 1935 (fig. 3).FIG. 3. — Picaflor, *Myrtis yarrellii* Bourcier. ♀ ad. (n° 0429. Col. R. A. Philippi).

Este picaflor tan escaso en las colecciones se ve en regular número revoloteando en las preciosas bougainvillias de los paseos públicos y de los jardines particulares de la ciudad de Arica. El ejemplar de mi colección fué cazado en el jardín de las casas de la hacienda «Chacabuco» en el interior del valle de Lluta. No pude cazar más ejemplares por la imposibilidad de hacer disparos en la ciudad.

Parece que existe únicamente en el litoral del extremo norte de Chile; ha sido cazado por Adolphe Delattre en Cobija (Antofagasta) y los ejemplares del Museo Británico son de Arica. Mr. Sanborn, de la expedición del Field Museum, vió esta especie en la plaza de la ciudad de Arica; pero no pudo obtener ejemplares. En el departamento peruano de Arequipa está representada por *Myrtis fanny*.

Las medidas de nuestro ejemplar son: Cola 28 mm Pico 13 mm.

ORDEN CUCULLIFORMES

Familia Cucullidae

Crotophaga sulcirostris sulcirostris Swainson

Matacaballo.

Crotophaga major Philippi.*Habitat* en Chile: Departamento de Pisagua y Arica (Tarapacá).*Mat. colecc.* 3 ♂ ad. Chacalluta 29 Junio. 1 ♀ ad., 2 ♂ ad. Azapa 5-Julio. (N° 0409, 0410 col. R. A. Philippi B.) (fig. 4).

Común en las cercanías de las casas y en los potreros donde hay ganado vacuno, caballos o asnos. Esta ave de enorme cola y aspecto tan curioso y hasta ridículo, se la ve sobre el dorso de animales domésticos, alimentándose

de las garrapatas y larvas de moscas. En los sitios en que hay guano no falta esta ave. De estos factores deriva su nombre vulgar. Los indígenas la consideran un ave antipática y de mal agüero, sostienen que mata los animales. En realidad son mal olientes y todos los ejemplares que cacé tenían



FIG. 4. — *Crotophaga sulcirostris sulcirostris* Sw. ad. (nº 0409. Col. R. A. Philippi).

un plumaje sucio por el estiércol. Andan en bandadas y el primero que se alarma y vuela da un silbido melodioso y es seguido luego por los demás del grupo. Todos los ejemplares preparados tenían larvas y coleópteros en su estómago.

ORDEN STRIGIFORMES

Familia Strigidae

Speotyto cunicularia Molina

Pequén.

Habitat en Chile: De Arica a Cautín.

Observé una pareja en la pampa situada al norte de Arica, cerca de la vía férrea que va a Tacna. Como no cacé ningún ejemplar no pude precisar si era la subespecie que habita el litoral peruano, *Speotyto c. nanodes*. Antes había sido visto solo en Canchones (departamento de Pisagua, Tarapacá).

Glaucidium brasilianum brasilianum Gmelin

Chuncho.

Habitat: Cazado en Pica y Canchones (Tarapacá).

Cazé un ejemplar en Lluta. No fué preparado. Difería en forma notable de nuestro *Glaucidium nanum* King. Las bandas transversales de la cola eran blancas en vez de rufas. Su color general es más amarillento.

ORDEN FALCONIFORMES

Familia Falconidae

Cerchneis sparveria peruviana Cory

Cernícalo.

Habitat en Chile: Departamento de Arica.

Mat. colecc.: 1 ♀ ad. Lluta, 2 Julio.

Escaso. Solo se ven ejemplares aislados en los valles húmedos.

Polyborus plancus plancus Miller

Traró.

Habitat en Chile: Según Hellmayr desde Copiapó hasta Magallanes. Sería raro en el Norte.

Observé en las pampas áridas de Chacalluta un ejemplar; sin duda pertenecía a esta especie, pues su grito y vuelo son inconfundibles.

Familia **Cathartidae**

Cathartes aura jota Molina Jote.

Rhynogryphus aura Mol.

Habitat en Chile: Desde Arica al Estrecho de Magallanes.

Muy común. Hace su papel de policía de aseo en el matadero público. También común en las playas donde encuentra abundante alimento en las aves y lobos muertos que abundan.

Coragyps atratus foetens Lichtenstein Gallinazo.

Catharista atrata Fraser.

Habitat en Chile: Según Hellmayr, desde Coquimbo a Magallanes.

Anda en bandadas en los mismos sitios que la especie anterior. Alojjan en los eucalyptus de los paseos públicos.

Vultur gryphus Linné Buitre.

Sarcorhamphus gryphus D'Orb.

Común en las playas situadas al sur del morro de Arica, donde hace compañía a los jotes y gallinazos. Es interesante observar esta ave que habitualmente vive en la alta cordillera, como se adapta a condiciones tan diferentes.

ORDEN PELECANIFORMES

Familia **Pelecanidae**

Pelecanus thagus Molina Alcastraz.

Es una de las aves más abundantes en la costa. Se puede hablar sin exageración de miles. Nidifican en las islas del Perú y también en los acantilados de la costa chilena. Hay épocas en que hacen grandes emigraciones hacia el sur del país. Cuando estas tienen lugar estas aves mueren en grandes cantidades. Este fenómeno se explicaría por falta de alimento. Esta hipótesis se apoya por la extraña coincidencia de que junto con los pelícanos mueren también por millares los patos lilos (*Phalacrocorax bougainvillei*), y los lobos marinos (*Otaria jubata*). El hambre los obliga a emigrar para salvar su vida. Es de gran utilidad en la producción del guano de ave marina.

Familia **Sulidae**

Sula variegata Tschudi Piquero.

Habitat en Chile: Desde el límite peruano hasta Chiloé.

Muy numeroso en la región. Contribuye a la formación del guano. Acompaña a alcastraces y patos lilos en la pesca, lanzándose desde gran altura al

mar. Nidifica en los acantilados de la costa. Hemos observado colonias interesantes de nidificación en rocas situadas al norte de Quintero (Prov. Aconcagua). Colocan sus huevos en sitios de gran declive y éstos no caen por la forma cónica que poseen, si se les empuja, giran alrededor de su vértice y éstos no ruedan como lo haría un huevo de gallina.

Familia **Phalacrocoracidae**

Phalacrocorax olivaceus olivaceus Humboldt Yeco.
Phalacrocorax vigua Ridgway.
 Escaso. Vi solo tres ejemplares.

Phalacrocorax gaimardi Lesson et Garnot Pato lile.
Habitat en Chile: Desde el límite peruano hasta Magallanes.
 Común a lo largo de la costa. Nidifica en la región.

Phalacrocorax bougainvillei Lesson Pato lile. En el Perú «Guanay».
Habitat en Chile: Desde Arica hasta Llanquihué.

Es abundantísimo. Todos los días se ven pasar enormes bandadas que vuelan en hileras. Es tanto más abundante mientras más se avanza hacia el norte. Ya en Chañaral (Prov. Atacama) son comunes. Anida en la costa e islas del Perú, desde Mollendo hasta Piura. Es el principal productor de guano.

ORDEN ARDEIFORMES

Familia **Ardeidae**

Nycticorax nycticorax tayazu-guira Vieillot Huairavo.
Habitat en Chile: Departamento de Arica.
 Es algo escaso. Observé un ejemplar en las rocas de la Erizera, situadas poco al sur del Morro.

ORDEN CHARADRIIFORMES

Familia **Charadriidae**

Haematopus ater Vieillot Pilpilén u ostrero.
Haematopus niger Fraser.
 Cazé dos individuos de una bandadita de 6 que se encontraban en rocas de la playa. En su estómago tenían Crustáceos y restos de Pelecípodos.

Charadrius alexandrinus occidentalis Cabanis Angelito.
Aegialitis nivosa Sharpe.
 Material coleccionado. 2 ♂ ad. Erizera 27 Junio. 1 ♀ ad., 1 ♂ ad. playa al N. de Arica.

Bastante común. Todos los individuos estaban en plumaje adulto y nupcial, con color rufo muy marcado en la corona y occipucio.

Familia Scolopacidae

Crocethia alba Pallas Pollito de mar.

Calidris arenaria Fraser.

Habitat en Chile: Desde Arica a Chiloé.

Material cazado: 2 ♂ ad. 2 ♀ ad. Playa de Arica, 2 Julio. 1 ♂ ad. 1 ♀ ad. Playa al sur de Arica.

Andaba en bandaditas de 20 o más ejemplares. Viven especialmente en las playas. Es raro verlos en las rocas.

Numenius hudsonicus Latham Perdiz de mar.

Habitat en Chile: Según Hellmayr, desde Atacama hasta Chiloé.

Mat. colecc. 1 ♀ ad. Rocas de la Erizera, 1 Julio.

Escaso. Vi un solo ejemplar, que fué capturado. Según los habitantes de la región sería más abundante en Diciembre y Enero. Este chorlo es migratorio y en invierno se va al hemisferio norte, donde efectúa su postura. Sin embargo muchos ejemplares se quedan en el país y aun nidifican aquí. He encontrado un nido de *N. hudsonicus* en la playa de Cachagua (Prov. de Aconcagua). Contenia tres huevos, que ingresaron al Museo del Liceo Alemán de la capital. Fué encontrado en Enero de 1922. En Abril de 1935 cacé en la desembocadura del río Maipo (Prov. Santiago), dos ejemplares jóvenes, probablemente nacidos en el país (col. R. A. Philippi, N° 0367 y N° 0368).

Arenaria interpres morinella Linné Pollo de mar.

Mat. colecc. 2 ♂ ad. rocas de la Erizera, 24 Junio. (col. R. A. Philippi N° 0396 y N° 397).

Los dos ejemplares estaban con plumaje de invierno. Los ejemplares que antes había cazado en el centro del país en los meses de Marzo y Septiembre, tenían plumaje nupcial (N° 0259 y N° 0277, col. R. A. Ph.).

ORDEN COLUMBIFORMES

Familia Columbidae

Melopelia asiatica meloda Tschudi Cuculí.

Habitat en Chile: Provincia de Tarapacá.

Bastante común en el interior del valle de Azapa. Es frecuente ver ejemplares cautivos. Muchos son vendidos en el centro del país.

Leptophaps aymara Knip et Prévost Tórtola cordillerana.

Metriopelia aymara Selater.

Zenaida aurisquamata Philippi.

Observé un ejemplar en Chacalluta, en una pampa árida situada cerca de la costa. Otro ejemplar cautivo había sido capturado en el interior de Azapa.

Eupelia cruziana Knip et Prévost

Tortolita.

Columba gracilis Philippi.

Habitat en Chile: Provincia de Tarapacá.

Mat. colecc. 2 ♂ ad. 1 ♀ ad. Azapa, 4 Julio. (N° 0405, 0406, col. R. A. Philippi) (fig. 5).



FIG. 5. — Tortolita, *Eupelia cruziana* Kn. et Prev. ♂ ad. (n° 0405. Col. R. A. Philippi).

Es muy común. Abunda en las plazas públicas y en el campo, en los sitios cercanos a las casas.

ORDEN LARIFORMES

Familia Sternidae

Larosterna inca Lesson et Garnot

Monja.

Naema inca Saunders.

Noddi inca Des Murs.

Habitat en Chile: Arica a Valparaiso. Accidentalmente más al sur.

Mat. colecc.: 2 ♂ ad. 23 Junio. 2 ♂ ad. 2 ♀ ad. 1 ♀ juv. 3 Julio.

Todos cazados en las rocas de la Erizera.

Muy común en toda la costa, donde anda siempre en grandes bandadas. De lejos se parece al gaviotín gris, *Larus modestus* Tschudi. En varias ocasiones los confundí, siendo pobres víctimas los gaviotines.

No vi ninguna especie del género *Sterna*; pero los pescadores me aseguraron que emigraban hacia el sur, y que solo en el mes de Agosto comenzaban a llegar a la región.

Familia Stercorariidae

Megalestris skua chilensis Bonaparte

Salteador.

Habitat en Chile: Desde Arica hasta el Cabo de Hornos.

Común. Siguieron nuestro barco durante todo el viaje hasta Valparaiso.

Familia Laridae

Larus dominicanus dominicanus Lichtenstein

Gaviota común.

Habitat en Chile: Desde el límite peruano hasta Tierra del Fuego.

Se ve en bastante número, aunque no en la abundancia en que se ve en el centro y sur de Chile.

Larus belcheri Vigors

Gaviota.

Larus frobeni Philippi et Landbeck.

Habitat en Chile: Desde Arica hasta Coquimbo.

Mat. colecc. 2 ♂ ad. 1 ♂ in. Erizera, 3 Julio. (N° 0393 y 0394, col. R. A. Philippi B.).

No es común. Esta bella gaviota andaba sola o en parejas junta a las demás aves marinas. Es rara en el país. Nidifica en las islas peruanas. Había sido observada en Arica por el Señor Frobenn, el que envió un ejemplar al Dr. R. A. Philippi, quien le dió el nombre de *Larus frobeni* Ph. et Landb.

Larus modestus Tschudi

Gaviotín gris o garuma.

Habitat en Chile: De Tarapacá a Valdivia.

La más abundante de las gaviotas del norte de Chile. En ocasiones observé bandadas de varios miles. También es ave guanera.

Larus serranus Tschudi

Gaviota.

Habitat en Chile: Lagunas cordilleranas del N. de Chile.

Mat. colecc. 2 ♂ ad. y 1 ♀ ad. Playa y basurales al N. Arica.

Los ejemplares coleccionados fueron cazados en potreros colindantes al pueblo, que servían a su vez de basurales. Andaba una bandada de 30 ejemplares. A ciertas horas este grupo se iba a la playa vecina. Los 6 ejemplares cazados tenían plumaje de transición; algunos tenían cabeza blanca con pintas negras, otros cabeza totalmente negra. Esta especie, a igual que *Larus maculipennis* Licht. tiene la cabeza blanca con algunos puntos negros en invierno, y en Junio y Julio comienza a ennegrecer la cabeza que se pone completamente negra (N° 0395, col. R. A. Ph. B.).

La obra «Birds of Chile» del Field Museum sostiene que esta especie es rara en el centro del país, y que estaría reducida a las lagunas de la alta cordillera del norte de Chile. Es probable que viva principalmente en dichas zonas; pero yo he cazado ejemplares en plumaje de invierno en Agosto de 1934, en el río Ñuble, a 50 Km de la costa, Prov. Ñuble (col. R. A. Ph. B. N° 0232).

ORDEN TUBINARES

Familia Procellariidae

Procellaria aequinoctialis aequinoctialis Linné

Fardela negra.

Majaquaeus aequinoctialis Gould.

Numerosos ejemplares de este petrel negro de pico amarillo y barbijo blanca, seguían a nuestro barco.

Puffinus griseus chilensis Bonaparte Yegua.

Habitat en Chile: Desde Arica al Cabo de Hornos.

Su nombre deriva de su modo de pescar volando en círculo, como caminando sobre el agua, alrededor de los cardúmenes de sardinas. Hacen figuras semejantes a las que vemos en una trilla de yeguas en nuestro país. Nos acompañaron desde Arica hasta Valparaíso.

Macronectes giganteus giganteus Gmelin Jote de mar.

Ossifraga gigantea Gm.

Lo observamos solo al llegar a la costa de la provincia de Aconcagua. Los petreles chicos huían de esta ave.

Priocella antarctica antarctica Stephens Fardela blanca.

Priocella glacialoides Smith.

Igualmente común como las anteriores.

Daption capensis capensis Linné Tablero.

Quizás la más numerosa de las aves de alta mar que seguían nuestro barco. De la altura de Arica también se le veía, aunque en mucho menor número que más al sur.

Familia Diomedeidae

Diomedea exulans exulans Linné Pájaro carnero grande.

Los pescadores de albacora (pez-espada) lo cazan a gran distancia de la costa (más de 10 millas). Para su caza emplean anzuelo grande con un pescado de cebo. En Arica lo comen y sostienen que tiene buen sabor.

Thalassarche melanophrys melanophrys Temminck et Langier
Pájaro bobo, Carnero chico.

Diomedea melanophrys Temm.

Muy común. Lo vimos desde Arica a Valparaíso.

Familia Pelecanoidae

Pelecanoides garnoti Lesson Pato yunco.

Halodroma garnoti Less.

Habitat en Chile: De Arica a Tierra del Fuego.

Estos petreles, que tienen caracteres comunes a los Tubinares y también a las Alcas, los vimos en grandes cantidades. No se alejaban más de 5 millas de la costa. Al paso del vapor se elevaban en rápido vuelo, y después de un corto trecho recorrido se lanzaban como una piedra al agua y se zambullían. Eran especialmente abundantes a la altura de Mejillones.

Familia **Thalassidromidae**

Oceanodroma hornbyi Lesson
Bastante común.

Gallito negro.

Fregetta leucogaster leucogaster Mathews
También frecuente de ver en alta mar. En la noche caían sobre el barco, atraídos por el fototropismo de que padecen.

Gallito blanco.

ORDEN **SPHENISCIFORMES**

Familia **Spheniscidae**

Spheniscus Humboldti Meyen
Habitat en Chile: De Arica a Magallanes.
Bastante común.

Pájaro niño.

Santiago de Chile, 7 de Enero de 1936.

OBRAS CONSULTADAS

- HELLMAYR, CHARLES E. «The Birds of Chile» Field Museum of Natural History. 1932.
BRITISH MUSEUM. «Catalogue of Birds» T. XII, XIV, XXIV y XXVII.
PHILIPPI, R. A. «Viaje al Desierto de Atacama». 1858.
PHILIPPI, R. A. «Figuras y Descripciones de Aves Chilenas». 1902.
HARTERT, ERNST. «Das Tierreich» T. IX. Trochillidae. Berlín. 1900.
WETMORE, ALEXANDER. «Observations on Birds of Argentina, Paraguay, Uruguay and Chile». United States National Museum. 1926.
«EL HORNERO» T. II y III. Revista de la Sociedad Ornitológica del Plata.