

MEMORIAS CIENTÍFICAS I LITERARIAS.

HISTORIA NATURAL.—Apuntes de la zoolojía de la hacienda de Cauquenes, provincia de Colchagua, por don Edwyn C. Reed, ex-ayudante del Museo Nacional.

Uno de los ramos mas importantes de la zoolojía es, indudablemente, la distribucion jeográfica. Hasta la fecha nada, o casi nada se ha estudiado o escrito sobre la Fauna chilena a este respecto. Todos los autores que se han ocupado de nuestra Fauna o Flora se contentan con publicar descripciones de especies nuevas o peor aún, de especies bien conocidas que han tomado por nuevas. Per supuesto es necesario que cada especie tenga su nombre, mas los que se dedican solamente a la descripcion de las especies nuevas son solamente los gañanes de la ciencia, hacinadores de adobes para el edificio, i nada mas.

Es probable que ningun otro país ofrezca tanto interes en cuanto a su Jeografía Física, i de la distribucion de su Fauna i Flora, como Chile. ¡Qué contraste no ofrece Atacama i Chiloé! La una seca i desierta, la otra sumamente húmeda i cubierta de bosques; la una cálida, la otra fria. Si estas dos provincias fueran separadas por una alta cordillera se las miraria como dos rejiones o distritos zoolójicos enteramente distintos, mas como el terreno intermedio ofrece todas las graduaciones entre la una i la otra, la primera dificultad que se presenta es la cuestion de dónde se pueden encontrar los límites de estas rejiones. Estudiando detenidamente la Flora, es probable que los botánicos encontrarian tres o cuatro rejiones bien distintas en los valles longitudinales i otras tantas en las cordilleras; mientras que el estudio de la zoolojía demuestra que el rio Cachapoal es el límite norte de

un sin número de especies de aves, insectos, etc. Es decir, que hai muchísimas especies de aves que son comunes en el sur, v. g. Chiloé i Valdivia, que se encuentra hasta el rio Cachapoal, aunque no en mucha abundancia o que rara vez se encuentran mas al norte, así como hai muchas especies en las provincias del norte que no se encuentran al sur.

Hasta el año 1875 solamente habia podido estudiar la Fauna de Santiago, Valdivia, Llanquihue, Chiloé i la isla de Juan Fernandez, sobre la cual he publicado varios artículos en Europa, i tenia muchos deseos de continuar mis estudios en otras provincias, que eran casi tierra incógnita, cuando felizmente encontré una magnífica oportunidad.

Los señores Soto, dueños de la hacienda de Cauquenes, que es mucho mas grande que algunos de los ducados o principados de Alemania, tuvieron la feliz idea de presentar una coleccion de los animales, plantas i minerales de su hacienda a la Esposicion Internacional de 1875, i me invitaron a llevar a cabo su idea. Acepté luego la tarea, i aunque solamente tuve cuatro meses para hacerlo, reuní la coleccion que figuró en la Esposicion, i que actualmente está colocada en los baños de Cauquenes.

Los señores Soto habiendo sido educados en el afamado Colejio Agrícola de Cirencester, en Inglaterra, saben perfectamente bien la importancia del estudio de las ciencias naturales, sobre todo al agricultor. Con la formacion de este museo sus deseos han sido fomentar el desarrollo de la ciencia en Chile.

En la Inglaterra i en los Estados-Unidos existen varios museos fundados por individuos patriotas: en la America del Sur hai uno solo, el de los señores Soto. Pero espero que en pocos años mas, habrá museos en las ciudades principales de Chile, porque si no la euseñanza de Historia Natural en los liceos será tiempo i dinero perdido.

Ahora doi una lista de los mamíferos i de las aves que

he encontrado en la hacienda de Cauquenes. Al principio queria dar una lista completa de todos los animales i plantas, pero el corto tiempo a mi disposicion no me permiti6 recojer mas de un 20 por ciento de los insectos i de las plantas, así que no creo prudente publicarla hasta que tenga lugar de rocojer mas. Sin embargo, hallé mas de 100 especies de insectos nuevos i éstos publicaré en tiempo oportuno.

Nada he dicho sobre los peces, los reptiles i los batracios por la razon de que todo lo que se ha escrito sobre éstos hasta la fecha es tan mal hecho, que seria necesario estudiar estos ramos en Europa, ayudado por buenas bibliotecas i museos. Por ejemplo, el trucho comun de las provincias centrales, se dice, que es idéntica con una especie que se halla en el rio Santa-Cruz, de Patagonia. Puede ser cierto, pero no lo creeré hasta que haya comparado ejemplares chilenos con los tipos que existen en el Museo Británico. Hai muchos otros casos análogos.

MAMMALIA.

ÓRDEN I.—CHEIROPTERA.

Murciélago comun.

Molossus nasutus, Spix.—Gay, l. c. p. I, p. 35.

Esta especie es comua en casi toda la América del Sur es mui comun en la hacienda de Cauquenes hasta la altura de 1500 metros.

Murciélago colorado.

Nycticejus varius, Schinz.—Gay, l. c. p. 37.

No es mui comun en la hacienda, mas se encuentra con frecuencia en las provincias centrales.

Murciélago gris.

Nycticejus macrotus, Schinz.—Gay, l. c. p. 38.

Encontré cerca de los baños tres ejemplares.

Orejudo.

Vespertillo velatus, Geoff.—Gay, l. c. p. 40.

El murciélago orejudo vive jeneralmente en la cordillera. Lo encontré a una altura de 2000 metros.

ÓRDEN II.—CARNIVORA.

Huillin.

Lutra huidobria, Desmurs.—Gay, l. c. p. 47.

En el verano pasado un ejemplar de esta especie fué visto en el estero de Cauquenes, mas no se le pudo cojer. El Huillin es comun en el sur, especialmente en Valdivia i Chilo i creo que nunca ha sido encontrado al norte del Cachapoal.

Chingue.

Mephitis chilensis, Geoff.—Gay, l. c. p. 49.

Escaso en la hacienda.

Quique.

Galiotis vittata, Bell.—Gay, l. c. p. 51.

Es tan comun en Cauquenes como en otras partes de Chile.

Culpeo.

Canis magellanicus, Gray.—Gay, l. c. p. 59.

Esta hermosa especie de zorra no es escasa en la cordillera.

Chilla.

Canis azarae, Max.—Gay, l. c. p. 61.

Ménos comun que el Culpeo, i se encuentra jeneralmente en los planes.

Puma o Leon.

Felis concolor, L.—Gay, l. c. p. 65.

No es escasa en la alta-cordillera. Se encuentra a veces cerca de los baños.

El Puma se encuentra en todo el continente Americano, desde el Canadá hasta el Cabo de Hornos. así que el nombre que a veces se le da de *leon chileno* le viene muy mal. En sus costumbres no ofrece nada de particular; las 55 especies del jénero Felis comen carne i atacan a diver-

esos animales, segun sus respectivos tamaños. El Puma nunca ataca al hombre, pero es dañino por los terneros que devora.

El ejemplar mas grande que he visto ha sido muerto por el leonero de Cauquenes con un lazo i perros. Mide 2.69 metros de largo total, de los cuales 89 centímetros corresponden a la cola.

Guiña o Gato montes.

Felis pajeros, Desmurs.—Gay, l. c. p. 69.

Mui escaso en la hacienda.

ÓRDEN III.—MARSUPIALIA.

Comadreja o Llaca.

Didelphis elegans, Waterh.—Gay, l. c. p. 84.

Este pequeño Marsupial, único representante de su órden en Chile, es mui escaso, i creo que es nocturno en sus costumbres.

ÓRDEN IV.—ROEDENTIA.

Viscacha.

Lagidium cuvieri, Bennet.=Lagotis criniger, Gay l. c. p. 92.

La Viscacha se encuentra solamente en la cordillera de la hacienda, a la altura de 1500 metros, i no es mui comun.

Raton de los árboles.

Habracoma bennetti, Waterh.—Gay, l. c. p. 97.

No es mui comun.

Dequ o Raton de tapia.

Octodon degus, Molina.=O. cuningü, Gay, l. c. p. 99.

Mui comun en la parte baja de la hacienda, no lo he visto a mas altura que 100 metros. Tambien encontré la variedad pálida descrita por Wagner.

Octodon bridgesi, Waterh.—Gay, l. c. p. 101.

Encontré un ejemplar cerca de los baños.

Curruro.

Spalacopus poeppigii, Walger.—*Paephagomys ater*, Gay, l. c. p. 103.—*Mus cyaneus*, Molina.

Se encuentra en varias partes de las faldas de la cordillera.

Coipo.

Myopotamus coypus, Molina.—Gay, l. c. p. 122.

Comun en las lagunas de los planes. mas no se encuentra en las de la cordillera.

Raton comun o Pericote.

Mus decumanus, Pal.—Gay, l. c. p. 110.

Tan comun en Cauquenes como en el resto del mundo.

Laucha.

Mus musculus, L.—Gay, l. c. p. 112.

Comun en las casas a toda altura.

Mus darwini, Waterh.—Gay, l. c. p. 117.

Coji un par durante la cosecha.

Mus longicaudatus, Ben.—Gay, l. c. p. 119.

Tengo dos ejemplares de una especie que creo debo considerar como la especie de Bennet, mas la descripcion en la obra de Gay es mala. Ademas encontré dos especies de *Mus* que parecen ser nuevas i que describiré mas tarde.

ÓRDEN V.—RUMINANTIA.

Huanaco.

Auchenia huanaco, Auct.—*Lama huanaco*, Gay, l. c. p. 153.

Bastante comun en la cordillera.

Huemul.

Cervus chilensis, Gray.—Gay, l. c. p. 159.

Este hermoso animal es peculiar a Chile i a la Patagonia. En Chile su limite mas al norte parece ser Cauquenes, donde a veces se encuentra en la alta-cordillera, miéntras tanto en el sur se encuentra en los planes desde el rio Aysen hasta Magallanes. Encontré un cuerno de huemul en casa de un inquilino de Cauquenes. El dueño

espuso que algunos años atras el animal de quien se obtuvo fué arreado en compañía de una manada de mulas i yeguas a un corral en un rodeo, donde fué pillado i comido.

Mucha confusion ha sido causada por la aseveracion de que el huemul se encuentra tambien en la cordillera de Bolivia i Perú. Esta aseveracion es completamente falsa, porque la especie encontrada ahí, es distinta de la de Chile. Examiné ejemplares en el Museo Británico i en el acto noté la diferencia notable que hai entre las dos especies.

A V E S .

ÓRDEN I.—PASSERES.

Fam. 1.^a—Turdidae.

Zorzal.

Turdus falklandicus, Q. et. G. Voy. de l'Uran. Zool. p. 104.—Gay, Zool. I, p. 331.

El zorzal es comun en todo Chile, se encuentra tambien en Patagonia i las islas Malvinas. La segunda especie *T. fuscater*, mencionada por Gay, bastante comun en Mendoza, no es chilena.

Tenca o Trenca.

Mimus thenca, Molina.—Gay, l. c. p. 333.

Es mas comun que el zorzal en Cauquenes. Otra especie de tenca, *Mimus triurus*, reemplaza nuestra tenca en la República Argentina i en el norte de Patagonia i segun parece se han encontrado varios ejemplares en los Andes chilenos en los meses de verano, mas no se le puede considerar como especie chilena.

Fam. 2.^a—Troglodytidae.

Sr. Desmurs, en la obra de Gay, ha mencionado cuatro especies chilenas de esta familia, sin embargo, no hai mas de dos; el *chercan* comun i el *chercan* de las vegas.

Los varios autores que han escrito sobre estas especies casi siempre las han confundido i cambiado sus nombres.

El célebre ornitólogo, Dr. P. L. Selater, de Lóndres, publicó en 1867 una lista de las aves chilenas en los *Proceedings of Zoological Society of London*, p. 319 et seg., como dos años ántes que los SS. Philippi i Landbeck publicaran otra en los *Anales de la Universidad de Chile*, i aunque el Dr. Selater no ha estado nunca en Chile, su catálogo es el mas correcto que hasta ahora se haya publicado. Despues (1873) ha dado a la publicidad otro catálogo de las aves Sud-Americanas, cuyo órden i nomenclatura he seguido, con una o dos escepciones, porque sé que con sus grandes conocimientos científicos i con las inmensas colecciones i bibliotecas que tiene a su disposicion, puede con mas elementos que yo averiguar los nombres verdaderos i orijinales de las especies.

Chercan.

Troglodytes furvus.—*T. magellanicus*, Gould.—*T. platensis*, Gay, l. c. p. 311.

Comun en toda la hacienda.

Chercan de las vegas.

Cistothorus platensis, Gm.—*Troglodytes hornensis*, Gay, l. c. p. 113.

Escaso, mas se encuentra cerca de las lagunas de poca altura.

Fam.—3.ª—Motacillidæ.

De esta pequeña familia solamente cuatro especies se encuentran en la América del Sur, i una en Chile, el

Caminante o Bailarin chico.

Anthus correndera, Vieillot.—Gay, l. c. p. 323.

Comun en los planes, pero no se le encuentra a mas de 1500 metros de altura.

Fam. 4.^a—Hirundinidae.*Golondrina comun.*

Hirundo meyeri, Auct.=*Cypselus leucopygius*, Gay,
l. c. p. 226.

La golondrina comun se encuentra en la hacienda durante todo el año a poca altura. Parece que no se la encuentra a mas de 1000 metros de altura, ni en la República Argentina.

Golondrina de la cordillera.

Atticora cyanolenca, Max.=*Hirundo cyanolenca*, Gay
l. c. p. 267.

Mui comun en la hacienda, tanto en los planes como en la cordillera en el verano; pero emigra al norte o atraviesa los Andes a la proximidad del invierno.

Casi todas las especies de golondrinas son migratorias i la razon es porque se alimentan con insectos voladores que cojen al vuelo, i como éstos son abundantes en la zona templada solamente en los meses de verano a medida que el invierno se aproxima buscan climas mas templados. Hasta ahora apenas sabemos de las costumbres de nuestras especies migratorias, pues ningun naturalista ha estudiado todavía las aves que se encuentran en invierno en la provincia de Atacama.

Fam. 5.^a—Fringillidae.*Chanchito.*

Phrygilus aldonatü, Desmurs, in Gay, l. c. p. 356 (*Chlorospiza*).

Mui comun.

Rara negra.

Phrygilus fruticiti, Kittl.—Gay, l. c. p. 357.

No es tan comun como la especie precedente. mas no es escasa.

Platero.

Phrygilus alaudinus, Kittl.—Gay, l. c. p. 357.

Esta especie es la mas comun del jénero en Cauquenes i durante el verano se puede oír de cada matorral su alegre canto.

Pájaro plomo o zorzal de la cordillera.

Phrygilus unicolor, Laf. et D'Orb.=*Chlorospiza plumbea*, Ph. et Lanb. *Anales de la Universidad de Chile*, 1864, 1864, p. 341.

Se halla en la alta cordillera, pero es escasa.

Diuca.

Diuca griseus, Lesson.=*Fringilla diuca*, Molina.—Gay, l. c. p. 359.

Comun en toda la hacienda a pequeñas elevaciones, pero no la he visto en la cordillera. Como observa Molina tiene un agradable canto en las mañanas ántes de salir el sol. Pero el Abate se equivocó al suponer que era tambien nativa de Africa i Nueva Zelanda, cuando parece ser peculiar de Chile i de la provincia de Mendoza.

Chincol.

Zonotrichia pileata, Bodd.=*Fringilla matutina*, Molina.—Gay, l. c. p. 360.

Mui comun i se encuentra tambien a gran altura en la cordillera i en toda parte de América del Sur i América Central.

Jilguero de la cordillera.

Chrysometris uropygialis, Sel. Cat. Am. Bird. p. 124. =*Chrysometris magallanica*.—Gay, l. c. p. 352.

Se encuentra en la cordillera, en los meses de verano, desde la altura de 1800 metros hasta la línea de las nieves eternas, i es mui comun en el valle de los Cipreses. Se ignora donde viva en el invierno. Probablemente pasa a invernar a la provinca de Atacama o a Bolivia.

Jilguero comun.

Chrysometris barbata, Molina.=*C. campestris*.—Gay, l. c. p. 352.

Comun en los llanos durante el invierno, pero escaso

en el verano, por lo cual presumo que pueda hallársele mas al sur. Gay dice que se le encuentra por la cordillera en época de verano, pero yo no le he visto por ahí. Se encuentra el jilguero en toda la costa occidental de la America del Sur i en Patagonia, pero no se halla en el Brasil.

Chirigüe.

Sycalis arvensis, Auct.=?*Grithagra brevirostris*, Gay, l. c. p. 361.

Comun en los llamos i a pequeñas alturas durante todo el año.

Chirigüe de la Cordillera.

Sycalis aureiventris. Ph. et. Landb. Arch. f. Nat., 1864. p. 49.

Un visitante de verano de la alta cordillera del valle de los Cipreses i del Yeso. Está estrechamente aliado con una especie de Bolivia, pero es distinto al parecer.

Fam. 6.^a—Icteride.

Trile Chile o Tril.

Agelásticus thilius, Molina.=*Xauthorins cayannensis* Gay, l. c. p. 346, et. *Cacicus chrysocarpus*, Gay, l. c. p. 345.

Comun en los planes de la hacienda especialmente cerca de la laguna. Molina asegura que esta ave dió su nombre a Chile, como que su canto es un grito que asemeja un poco a esa palabra. Aun cuando es mui comun en todo Chile no la menciona Gay con su nombre vulgar i ha dado dos mui pobres descripciones bajo los nombres arriba indicados.

Tordo.

Curæus aterrimus, Kittl.=*Turdus curæus*, Molina, =*Agelaius curæus*, Gay l. c. p. 348.

Especie mui comun. Su nombre vulgar fué dado por los Españoles por equivocacion, pues en algo se parece

al zorzal negro de Europa aun cuando no tenga ninguna afinidad científica.

Loica.

Stumella militaris, L.=*Leistes americanus*, Gay l. c. p. 350.

Esta bonita ave es tan comun en los llanos de Cauquenes como en todo el resto del centro de Chile.

Fam. 7.^a—*Dendrocolaptidæ.*

Caminante, o Caminero.

Geositta cunicularia, Vie.=*Certhilauda cunicularia* et *C. nigrofasciata* Gay, l. c. p. 386-7.

Esta ave no es mui comun en la hacienda pero puede hallarse en primavera construyendo su nido subterráneo. Se le halla solamente en los llanos i en faldas de los cerros de poca altura.

Agachadera.

Geositta isabellina, Ph. et. Landb. (*Certhilauda*) Arch. f. hat. 1865 p. 63.

Esta especie la he hallado únicamente en la alta cordillera, durante los meses de verano. He obtenido ejemplares al pié del ventisquero en el valle de los Cipreses.

Pachurria.

Geositta fasciata, Ph. et. Landb. (*Certhilauda*) Arch. f. hat. 1865 p. 68.

Esta ave habita Chile durante el año entero, viviendo durante el invierno en cerros de poca altura i en el verano cerca de la línea de las nieves donde hace su nido. No es comun en Cauquenes.

Molínoro.

Cinclodes nigrofumosus, D'Orb.

Se encuentra en lugares húmedos a poca altura,

Churrete.

Cinclodes fuscus, Vieill.=*Upucerthia vulgaris*, Gay, l. c. p. 282.

Aunque esta ave no es mui comunen parte alguna, sin

embargo se le halla en todo Chile cerca de aguas corrientes.

Comesebo chico.

Oxyurus spinicauda, Gm.=*Synallaxis spinicauda*, Gay, l. c. p. 292.

Esta pequeña i bonita ave es comun en las florestas, pareciéndose en sus costumbres a los *Parus* de Europa.

Colilarga.

Sylviorthorhynchus desmursi, Gay, l. c. p. 316, lámina III.

Gay halló esta ave solamente en Valdivia. Yo la he visto en Chiloé; tambien se le encuentra aunque rara vez en Cauquenes, el cual es probablemente su límite norte.

Trabajador.

Phloeocryptes melanops, Vieillot.=*Synallaxis melanops*, Gay, l. c. p. 293.

Esta activa avecilla vive en las orillas de las lagunas de poca altura,

Tijereta o colilarga.

Leptasthenura aegithaloides, Kittl.=*Synallaxis aegithaloides*, Gay l. c. p. 289.

Varios pares de tijeretas construyeron sus nidos en el techo de las mismas casas de la hacienda i son mui comunes en todas partes a poca altura.

Synallaxis modeste, Eyton, Contr. Orn. 1851 p. 159.

En la alta cordillera durante el verano, i en cauquenes solamente la he visto en el Yeso, Todas las especies de este jénero han sido tan confundidas por tantos autores que no puedo decir a cuál de las especies mencionadas por Gay debe ser atribuida. Puede ser mui fácilmente distinguida de las especies vecinas por las tres plumas amarillas i negras en cada lado de la cola.

Chercan de la cordillera.

Synallaxis sordida, Less.=*S. rufogularis*, Gould.—Gay, l. c. p. 290.

Se encuentra en los planes i en la baja cordillera. La

mancha roja se halla bien marcada en ejemplares nuevos.

Canastero.

Synallaxis anthoides, King. Proc. Soc. 1859 p. 193-6.
—Gay, l. c, p. 294.

Comun en poca elevacion. Esta especie es fácil de distinguir por las plumas de la cola, que concluyen en punta, i no redondeadas como en las otras especies del mismo jénero.

¿*Canastero?*

Synallaxis humicola, Kittl—Gay, l. c. p. 288.

Especie comun tambien.

Comecebo grande, o Carpintero pardo, o Tapaculo de la Cordillera.

Pygarrhicus albigularis, King.—*Dendrocolaptes albigularis*, Gay, l. c. p. 297.

Encontré esta especie en los bosques cercanos de la Piedra Rajada. Tiene casi las mismas costumbres del verdadero Carpintero, aun cuando difiere mucho en su estructura.

Fam. 8.^a—Pterotochida.

Churrin.

Scytalopus fuscoides, Lafr.—*S. obscurus*, Gould,—Gay, l. c. p. 508:

Parece ser mui escasa, aunque existe en el valle de los Cipreses i en varias partes de la hacienda.

Churrin de cabeza blanca.

Scytalopus albifrons.—*Pterotochus albifrons*, Landb. Wiegner. Arch. 1858, p. 273.

Hallé un ejemplar en el valle de los Cipreses, cerca del ventisquero. Es mui dudoso si el churrin de cabeza blanca debe ser considerada como una variedad del churrin comun o como una especie distinta, Gould i Jardini la han descrito i dibujado como variedad i la mayor parte de los autores han sido del mismo parecer, mas el Sr. Landbeck quien ha tenido muchas oportunidades de ver-

la viva, opina que es una buena especie. Mi cazador, José Guajardo afirma que él sabe distinguir los ejemplares, de cabeza blanca de los otros por su grito, sin verlos.

Chuca o Tricau.

Pteroptochus rubicula, Kittl.—Gay l. c. p. 304.

Esta ave es muy comun en las provincias de Valdivia i Chiloé pero es mucho mas escasa hácia el norte. Se encuentra a veces en la parte austral de Cauquenes, llamada Talhuen. Este es su límite norte en Chile.

Tapaculo.

Pteroptochus albicollis, Kittl.—Gay, l. c. p. 303.

Muy comun en las faldas de la cordillera; algo escasa en los llanos i no se encuentra en la alta cordillera. Es imposible dar una mejor descripcion de sus costumbres que la que el célebre Darwin ha dado en el viaje del *Beagle*. Es un hecho singular que el abate Molina nada dice ni sobre el Tapaculo ni sobre el Turco. Que él los conocia es seguro, porque es imposible que un ave tan comun i notable haya escapado a la observacion de un naturalista como él.

Turco.

Hylaetes megapodius, Kittl.=*Pteroptochus megapodius*, Gay, l. c. p. 302.

Esta curiosísima ave no es tan comun como el Tapaculo, mas se la halla hasta mayor altura en la cordillera.

El Turco castaneo.

Hylaetes castaneus,=*Pteroptochus castaneus*, Landb. Wieg. Arch. 1865, pp. 55. 121.

Escasa en Cauquenes, pero es mas comun en el sur.

Fam. 9.^a—Tyrannidae.

Mero o zorzal mero.

Agriornis livida, Kittl.=*Dasycephala livida*, Gay, l. c. p. 327.

Esta ave se parece mucho al zorzal comun, mas se la

puede distinguir luego por la forma del pico que en el mero termina en un gancho bastante fuerte. Se alimenta de lagartos e insectos i probablemente a veces de ratoncillos i aves pequeñas.

El Sr. Pissis en su «*Jeografía física de la República de Chile*,» p. 297, dice que el mero es un zorzal i «una caza excelente»; ambas aserciones encierran una grave equivocacion porque en estructura el mero es mui distinto de un zorzal aunque se le parece algo en tamaño i color del plumaje, i su carne es tan mala como la de un jote.

Mero de la cordillera.

Agriornis maritima, Lafr. et. D'Orb.=*Dasycephala maritima* Gay, l. c. p. 328.

Esta especie solamente se encuentra en la alta cordillera en los meses de verano; i así su nombre de *maritima* le viene mui mal. Segun Gay es comun en Patagonia cerca del rio Santa Cruz, mas en Chile solamente la he hallado a la elevacion de 2000 metros o mas arriba.

Diucon.

Taenioptera pyrope, Kittl.—Gay, l. c. p. 335.

No es escasa en Cauquenes, pero es mucho mas abundante en las provincias del sur i en la isla de La Mocha. Unos autores han querido establecer un jénero nuevo para esta especie; llamándola *Pyrope kitlitzii*.

Runrun.

Lichenops perspicillatus, Gm.—Gay, l. c. p. 337.

Durante el verano se encuentra esta ave con frecuencia alrededor de las lagunas i en potreros pantanosos.

Dormilona de cabeza negra.

Muscisaxicola nigrifrons, Landb. Wieg. Arch. 1865, p. 101.

Hai en Chilo siete especies de aves llamadas, por los campesinos, Dormilonas, todas pertenecientes al jénero *Muscisaxicola*; seis de ellas son huéspedes de verano i una sola queda todo el año en la República. Es posible que una u otra de las especies de verano pase el invierno

en la provincia de Atacama, mas nuestros conocimientos de la Zoolojía de esta importante parte de Chile son casi nulos. Una sola de las siete especies es mencionada en la obra de Gay i está bajo un nombre erróneo: una prueba elocuentísima del poco valor de esta obra.

La Dornilona de cabeza negra no es escasa en la alta cordillera de las provincias centrales, mas nunca la he encontrado a ménos de 2000 metros sobre el mar.

Dornilona cenicienta.

Muscisaxicola cinerea, Landb. l. c. p. 80.

Tambien se encuentra a grandes alturas, mas es mui escasa.

Dornilona comun.

Muscisaxicola mentalis, Lafr. et. D'Orb.=*M. macloviana*.—Gay, l. c. p. 322.

Esta es la especie mas comun del jénero i se la encuentra en Chile todo el año, en verano en la cordillera i en invierno en cerros de poca altura. Tambien se la halla en Patagonia i las islas Malvinas.

Dornilona de cabeza muca.

Muscisaxicola flavinucha, Lafr. Rev. Zool. 1855, p. 59.
—*M. flavivertex*, Ph. et. Landb. l. c. p. 98.

Esta es la mas grande i la mas comun de las especies de verano i se la encuentra a ménos elevacion que las otras especies: a veces se halla a poco mas de 1000 metros.

Dornilona de cabeza colorada.

Muscisaxicola rufivertex, Lafr. et. D'Orb.

Es bastante escasa i siempre vive en grandes alturas.

Dornilona fina.

Muscisaxicola rubricapilla, Ph. et. Landb. l. c. p. 93.

Mui escasa.

Dornilona chica.

Muscisaxicola maculirostris, Lafr. et. D'Orb.

Aunque esta especie no es mui comun, sin embargo se la encuentra en muchas partes de Chile en verano. Ha-

llé muchos ejemplares en la baja cordillera de Cauquenes.

Colejial, o Animiia.

Centrites niger, Bodd.=*Muscisaxicola niger*, Gay, l. c. p. 321.

Esta bonita avecilla es comun desde Copiapó hasta el Cabo de Hornos en lugares húmedos. Nunca la he encontrado léjos del agua ni en la alta cordillera.

Pájaro amarillo.

Hapalocercus flaviventris, Lafr. et. D'Orb.=*Arundinicola citreola*, Ph. et. Landb. Weig. Arch. 1864, p. 68.

Se hallan unos ejemplares, durante el verano, en las provincias centrales cerca de los rios. Hace su nido o vive entre el chilco (*Baccharis*), que crece en abundancia en el lado sur del Cachapoal.

Cyanotis azarae, Naum.=*Regulus omnicolor*, Gay, l. c. p. 319, t. IV.

El siete colores es sin duda la avecilla mas bonita de Chile i es bastante comun en las lagunas. Se alimenta de insectos pequeños i hace su elegante nido en los tallos de las totoras, como un pié sobre el nivel de las aguas.

Vuidita.

Serpophaga parvirostris, Gould.=*Myobius parvirostris*, Gay, l. c. p. 341.

Esta ave habita en Chile todo el año; durante el verano en la cordillera i en invierno es comun en los llanos. Gay en su obra ha cambiado los nombres vulgares de ésta i la siguiente especie.

Vio o Fio.

Elania albiceps, Lafr. et. D'Orb.=*Myobius albiceps*, Gay, l. c. p. 340.

Solamente se encuentra en Chile en el verano, en la cordillera a la altura de los árboles. En el Basil es comun hasta el rio Amazonas.

Torito o cachudito.

Anaeretes parulus, Kittl.=*Culicivorus parulus* Gay,
l. c. p. 343.

Comun en toda la hacienda. como tambien en todo Chile, a poca altura.

Fam. 10.^a—Phytotomida.

Rara.

Phytotoma rara, Mol.—Gay, l. c. p. 363.

Esta ave mui notable por la forma de su pico, que tieno dicatas como un serrucho, no es comun en la hacienda. Es mui dañina porque se alimenta de brotes nuevos i semillas que principian a jermimar.

ÓRDEN II.—MACROCHIRES.

Fam. 1.^a—Trochilida.

Picaflor grande.

Patagonas gigas, Vieillot,=*Trochilus gigas*, Gay, l. c. p. 273.

Mas de 500 especie de picaflores son ya conocidas de los naturalistas, i esta especie es la mas grande de todas, i talvez la ménos bonita. Se la encuentra en toda la costa occidental de la América del Sur desde el Ecuador hasta la Tierra del Fuego, mas solamente visita a Chile durante los meses de verano. Hallé el primer ejemplar el 30 de agosto volando al rededor de las flores escarlatas del *Eccecremocarpus scaber*. Es mucho mas comun en las faldas de la cordillera que mas arriba o en los llanos.

Gay ha dado un tamaño poco exacto a esta especie en su obra. Su verdadero tamaño es, largo total 250 m. m.; estension de las alas 300 m. m., i el pico tiene 37 m. m. de largo.

Picaflor de la cordillera.

Oreotrochilus leucopleurus, Gould,=*Trochilus leucopleurus*, Gay, l. c. p. 277.

En las provincias centrales de Chile se encuentra esta

especie solamente en verano en la cordillera a la altura de 1500 metros s. m. i mas arriba, pero en Atacama parece que se la encuentra casi en la playa. Hace su nido en cuevas i minas abandonadas.

Picaflor comun.

Eustephanus galeritus, Molina, = *Trochilus sephanoides*, Gay, l. c. p. 275.

Esta es la única especie de picaflor que queda todo el año en Chile, mas es migratoria sin embargo, porque en el verano apénas se ve un ejemplar en Santiago miéntras que abunda en Valdivia i hácia otoño vienen en bandadas del sur hácia el norte.

Todas las especies de picaflores son mui aficionadas a las flores rojas i durante el invierno visitan las flores de los quintrales por centenares, no como ántes se suponía para chupar el néctar, sino para comer los insectos pequeños que hallan en dichas flores.

Fam. 2.^a—Caprimulgidae.

Gallina ciega o Pastilla.

Stenopsis bifasciata, Gould. = *Caprimulgus bifasciatus*, Gay, l. c. p. 261. = *C. andinus*, Ph. et. Landb. Wey. Arh. 1860, p. 269.

Hai especies de esta familia en todas las partes del mundo; como 150 han sido ya descritas i de ellas 41 especies habitan la América del sur. Todas ellas vuelan de noche i se alimentan de insectos, principalmente de Lepidopteros nocturnos (palomitas etc.) i son casi todas de colores sombríos parecidos a hojas secas o líquenes. Hai una sola especie en Chile, aunque hai una pequeña diferencia entre los machos, las hembras i las aves nuevas, i por estas pequeñas diferencias figuran en la coleccion del Museo Nacional como tres especies distintas.

La Gallina ciega se encuentra en todas partes de Chile durante el verano, mas a los principios de invierno, o

pasan la cordillera para la República Argentina o vuelan hacia el norte.

Después de escrito lo anterior he visto un ejemplar de esta especie cojido cerca de Valparaíso el 29 de junio del presente año. Puede ser que unos ejemplares queden en Chile todo el año.

ÓRDEN III.—PICI.

Fam. 1.^a—Picidae.

Carpintero grande.

Campephilus magellanicus, King.=*Picus magellanicus* Gay, l. c. p. 573.

Esta linda ave es comun en los bosques en el sur de Chile i alcanza el límite sur de la hacienda donde se halla a veces entre los robles. Nunca se la encuentra mas al norte.

Carpintero chico.

Picus lignarius, Molina.=*Picus melanocephalus*, Gay, l. c. p. 273.

Es mucho mas comun que la especie anterior i se halla en todas las partes de Chile, donde hai árboles.

Pitigüe.

Colaptes pitius, Molina.—Gay, l. c. p. 373.

Esta especie es bastante comun.

ÓRDEN IV.—COCYGES.

Fam. 1.^a—Alcedinidae.

Martín pescador.

Ceryle stellata, Meyen.=*Alcedo torquata*, Gay, l. c. p. 270.

Hai ocho especies del Martín pescador en la América del Sur, pero una sola se halla en Chile. Es escasa en Cauquenes, pero es bastante comun en el sur de la República.

ÓRDEN V.—Psittaci.

Fam. 1.^a—Psittacidae.

Choroi.

Henicognathus leptorhynchus, King.

El Choroi es bastante comun en el sur de la República, principalmente en Arauco i Valdivia. En Cauquenes no es comun aunque jeneralmente se hallan unas bandadas allá en invierno.

Hai 141 especies de papagayos en América del Sur, pero no se han encontrado mas de tres especies en Chile, casi todas las demas especies habitan los bosques tropicales.

Loro.

Conurus cyanolysios, Molina.—Gay, l. c. p.367.

Muchos loros hacen sus nidos en los barrancos del rio Cachapoal.

Catita.

Conurus smaragdinus, Gm.=*C. erythrofrons*, Gay, l. c. p. 369.

Se encuentra en la parte sur de la hacienda, entre los robles, pero no es comun.

ÓRDEN VI.—STRIGES.

Fam. 1.^a—Strigidae.

Lechuza.

Strix flammea, L.—Gay, l. c. p. 255.

Esta especie se encuentra en toda la República como tambien en todo el mundo. Los ejemplares cojidos en Chile tienen muchas manchitas oscuras en el pecho, mientras que los cojidos en Europa tienen el pecho blanco, sin mancha; i por eso varios autores han considerado la especie chilena distinta de la de Europa i la llaman *Strix perlata*.

Fam. 2.^a—Bubonidae.*Nuco.*

Otus brachyotis, Forts.=*Ulula otus*, Gay, l. c. p. 257.

Se conocen 35 especies de esta familia en América del Sur, cinco de las cuales se encuentran en Chile. El Nuco es comun en casi toda la América del Sur i no es escasa en Cauquenes.

Concon.

Syrnium rufipes, King.=*Ulula rufipes*, Gay, l. c. p. 257.

Esta ave fué hallada por primera vez por el célebre naturalista Capitan King en Patagonia. Parece ser escasa, pero hallé un ejemplar cerca de un pantano en la cordillera. Ninguna especie de esta familia tiene la voz mui suave, mas el concon tiene un grito verdaderamente diabólico.

Tucúquere.

Bubo virginianus, Gm.=*Bubo magellanicus*, Gay, l. c. p. 248.

El tucúquere se encuentra en toda la América, desde Canadá hasta el cabo de Hornos. En Cauquenes lo encontré en la cordillera a la altura de 2000 metros s. m.

Pequen.

Pholeoptynx cunicularia, Molina.=*Noctua cunicularia*, Gay, l. c. p. 245.

Esta especie tambien se encuentra en toda la América.

En los Estados Unidos se le llama el «Burrowing owl», por su costumbre de cavar cuevas en el suelo para hacer su nido.

Chuncho.

Glaucidium nanum, King.=*Noctua pumila*. et. *N. nana*, Gay, l. c. pp. 244. 246.

El Chuncho es comun en todo el pais, i descrito en la obra de Gay dos veces bajo nombres diversos; ambas descripciones son malas.

ÓRDEN VII.—ACCIPITRES:

Fam. 1.^a—Falconidae.

Peuco Neble o Vari.

Circus cinereus, Vie.—Gay, l. c. p. 239.

Comun en toda la hacienda.

Peuco huevetero.

Circus macropterus, Vieillot.

Esta ave es bastante comun en varias partes de la República, i sin embargo, no está mencionada en la obra de Gay.

Aguilucho.

Buteo erythronotus, King. Zool. Jour. III, p. 424.—Gay, l. c. p. 215.

Mui comun en Cauquenes.

Aguilucho o Peuco.

Urubitinga uncinata, Temm.=*Buteo uncinatus*.—Gay, l. c. p. 217.

No es escasa.

Aguila.

Geranoætus melanoleucus, Vieillot.—*Pontoætus melanoleucus*.—Gay, l. c. p. 221.

Encontré varios ejemplares cerca de los baños.

Gavilan o Peuquito.

Accipiter chilensis, Ph. et. Landb.

Hallé dos ejemplares en la hacienda.

Halcon o Gavilan.

Falco peregrinus, L.—Gay, l. c. p. 224.

Esta ave cosmopolita, es escasa en Chile, encontré un solo ejemplar.

Cernícalo.

Falco sparverius, L.—Gay, l. c. p. 227.=*Falco cinnamominus*.—Gay, l. c. p. 226.

El cernícalo es comun en toda la América.

Bailarin.

Elanus leucurus, Vicillot.=E. dispar, Gay, l. c. p. 233, lam. II.

Comun en los llanos, escasa en la cordillera. Es el ave de rapiña mas bonita de Chile.

Tiuque.

Milvago chimango, Vicillot.=Caracara chimango, Gay, l. c. p. 211.

Mui comun en toda la República.

Tiuque de la cordillera.

Milvago megaloptera, Meyen.=Caracara montanus, Gay, l. c. p. 210.

Esta hermosa ave no es escasa en la cordillera a la altura de 1500 a 2500 metros. Su alimento principal consiste en insectos i en el estómago de uno que cazé hallé tres tabalongos, (*Anisomorpha crassa*). Es mui curioso que una ave coma insectos de olor tan fuerte i repugnante, especialmente cuando los Darwinianos sostienen que secreciones de fuerte olor son útiles para proteger las especies que las tienen, contra sus enemigos. Sin embargo, aquí se encuentra un insecto dotado de un olor sumamente fuerte que sirve de alimento al tiuque de la cordillera.

Traro.

Polyborus tharus, Molina.=Caracara vulgaris, Gay, l. c. p. 207.

Esta ave es comun en toda la América del Sur i especialmente en Chile i la República Argentina.

Fam. 2.^a—Cathartidae.

Jote.

Cathartes aura, L.—Gay, l. c. p. 202.

No es mui comun en la hacienda.

Gallinazo.

Cathartes atratus, Bar.=Cathartes urubu, Gay, l. c. p. 200.

Es bastante comun.

Buitre o Cóndor.

Sarcorhamphus gryphus, L.—Sar. cóndor, Gay, l. c. p. 194.

Se encuentra cerca de los baños i por la cordillera.

ÓRDEN VIII.—STEGANOPODES.

Fam. 1.^a—Palaeocoraciidae.*Yeco o Pato yeco.*

El yeco es ave de mar, sin embargo, sube los rios de vez en cuando i ha sido encontrado en el rio Cachapoal i en la laguna de Cauquenes.

ÓRDEN IX.—HERODIONES.

Fam. 1.^a—Ardeidae.*Cuca.*

Ardea cocoi, L.—Gay, l. c. p. 409.

La cuca se encuentra de vez en cuando en todas las lagunas de Chile, mas no es comun en ninguna parte. Gay dice que él obtuvo un solo ejemplar durante todo el tiempo que colectó en Chile.

Garza grande.

Ardea egretta, Gm.—Gay, l. c. p. 410.

Es algo escasa.

Garca.

Ardea candidissima, Gm.—Gay, l. c. p. 411.

Hallé muchos ejemplares en la laguna en el mes de febrero.

Huairavillo.

Ardea involucris, Vieillot.=; *Ardea exilis*, Gay, l. c. p. 411.

Esta linda ave es mui escasa en Chile. Dos o tres pares hacen sus nidos cada año en los tromcos de la laguna de Cauquenes.

Huairaco.

Nycticorax obscurus, Bp.=*Nyc. naevius*, Gay, l. c. p. 412.

Se encuentra en los pantanos i lugares húmedos de los llanos. Vuela principalmente por la noche.

Fam. 2.^a—Ciconiida.

Pillo o Cigüeña.

Ciconia maguari, Gm.—Gay, l. c. p. 415.

El pilló se encuentra en toda la América del Sur. En Chile es escaso.

Fam. 3.^a—Plataleida.

Cuervo.

Falcinellus igneus, Gm.=*F. guarauna*, Gay, l. c. p. 418.=*Ibis falcinellus*, Gay, l. c. p. 416.

Esta bonita ave ha tenido mui mala suerte con los nombres que le han dado. El nombre vulgar de cuervo le viene mui mal porque los cuervos verdaderos no se le parecen en nada, i en la obra de Gay está descrita dos veces en dos jéneros distintos.

En el mes de enero vienen centenares de cuervos a poner sus huevos al rededor de la laguna de Cauquenes. En invierno no se encuentran en la hacienda.

Eandurria.

Theristicus melanops, Gm.=*Ibis melanops*, Gay, l. c. p. 417.

Es bastante escasa en la hacienda, pero mas comun hácia el sur.

Planeta.

Platelea ajuja, L.—Gay, l. c. p. 414.

Esta ave es mui escasa en Chile aunque habita toda la América i es bastante comun en los trópicos.

Fam. 4.^a—Phaenicopterida.

Flamenco.

*Phaenicopterus ignipalliatu*s, Geoff et. D'Orb.—Gay, l. c. p. 441.

Se encuentra el flamenco de vez en cuando en la laguna de Cauquenes. Hacia el sur de la República es mas comun.

ÓRDEN X.—ANSERES.

Fam. 1.^a—Anatide.

Púquen.

Bernicla melanoptera, Eyton.—Gay, l. c. p. 443.

No es escasa en las lagunas de la alta cordillera hasta la altura de 3000 metros.

Gansillo.

Bernicla magellanica, Gm.—? Gay, l. c. p. 443.

Tambien se encuentra en las lagunas de la alta cordillera.

Cauquen.

Bernicla poliocephala, Scl.=*B. inornata*, Gay, l. c. p. 444.=*B. chilensis*, Ph. et. Landb. Wieg. Arch. 1863, p. 149.

Esta hermosa ave es bastante comun en el sur de la República, pero es mui escasa en Cauquenes, i creo que nunca se encuentra mas al norte.

Cisne.

Cignus nigricollis, Gm.—Gay, l. c. p. 435.=*C. melanocorypha*, Molina.

Mui escasa en la hacienda, donde cazé un par, pero bastantente comun en el sur en lagunas, rios i en el mar.

Coscoroba.

Cygnus corcoroba, Molina.—Gay, l. c. p. 446.

Parece que la coscoroba es mui escasa en las provincias centrales de Chile. Encontré un solo ejemplar.

Dendrocygna fulva, Gm.

Esta ave es nueva para nuestra Fauna. Un solo ejemplar ha sido muerto en Chile. El señor Salinas, quien le mató en Velluco en el mes de octubre lo regaló al Museo Nacional. Es comun en el Brasil i a veces se encuentra en Méjico i en la República Argentina. En el mes de noviembre ví una bandada de patos estraños i sin duda

eran de esta misma especie, así es que la incluyo en la lista de las aves de Cauquenes.

Pato antiojillo o Pato perro.

Anas specularis, King.—Gay, l. c. p. 450.

Este lindo pato es mas comun en Cauquenes que en cualquiera otra parte de las provincias centrales; mas hácia el norte rara vez se lo encuentra; mas hácia al sur es bastante comun.

Juajual.

Anas cristata, Gm.—Gay, l. c. p. 449.

No es escasa.

Pato rinconero.

Heteronetta melanocephala, Vié.

Parece que este pato no es descrito en la obra de Gay.
No es comun.

Pato colorado.

Querquedula cyanoptera, Vie.=Q. *caeruleata*, Gay l. c. p. 452.

Esta linda ave es comun.

Pato jergon chico.

Querquedula flavivostris, Vie.=Q. *creccoides*, Gay, l. c. p. 353.

En el verano se encuentra esta especie en los esteros i las lagunas de la cordillera. En invierno en los llanos.

Pato capuchino.

Querquedula versicolor, Vie.=Q. *maculirostris*, Gay, l. c. p. 452.

Es mui escaso.

Pato jergon grande.

Dafla spinicauda, Vie.=*Anas oxyura*, Gay, l. c. p. 449.

Este es el pato mas comun en Chile central. Se encuentra por miles en el rio Cachapoal i en las lagunas.

Pato gargantillo.

Dafla dahamensis, L.—Gay, l. c. p. 448.

No es mui comun.

Pato real.

Mareca sibilatrix, Poep. = *M. chilensis*, Gay, l. c. p. 447.

No es escasa en las provincias centrales.

Pato cuchara.

Spatula platalea, Vie. = *Rhyncaspis maculatus*, Gay, l. c. p. 455.

Este curioso pato, que debe su nombre a la forma de su pico, es escaso.

Pato negro.

Metopiana peposaca, Vie. = *Fuligula peposaca*, Gay, l. c. p. 456.

No es mui comun.

Pato tripoca o pato ranz.

Erisnatura ferruginea, Eyton. — Gay, l. c. p. 458.

Este lindo i curioso pato vuela mui poco, mas se sumerje i nada bajo el agua magnificamente. Es mui dificil cazarlo porque cuando siente el menor ruido desaparece bajo el agua.

Es algo comun en la laguna de Cauquenes, como tambien en casi todas las lagunas de las provincias centrales.

Pato de la cordillera o Tortuga.

Merganetta armata, Gould, = *Rhaphipterus chilensis*, Gay, l. c. p. 459.

Vive solamente en la corriente impetuosa de los rios subandinos i nada con facilidad hasta en los saltos. Es comun en el Cachapoal i en todos sus afluentes desde los Baños hasta las nieves eternas.

ÓRDEN XI.—COLUMBAE.

Fam. 1^a.—Columbidae:

Torcaza.

Columba araucana, Less. — Gay, l. c. p. 376.

Es comun durante unos meses, mas en otros no se halla.

Tórtola.

Zenaida maculata, Vié.=Z. aurita, Gay, l. c. p. 378.

Comun en el mes de julio, escasa en los otros meses.

Tortolita cordillerana.

Metriopelia melanoptera, Molina.=Zenaida boliviana, Gay, l. c. p. 379.

Le encuentra en las faldas de la cordillera en el verano, mas no es comun.

Tortolita cuyana.

Columbula picui, Tem.=Columbina picui, Gay, l. c. p. 377.

Esta especie es mucho mas comun en la República Argentina que en Chile, donde solamente se hallan unos ejemplares durante el verano.

ORDEN XII.—GERANOMORPHAE.

Fam. 1.^a--Rallida.

Pidencillo.

Rallus antarcticus, King.=R. uliginosus, Ph. Wieg. Arch. 1858, p. 83.

Esta bonita ave se encuentra desde Santiago hasta Patagonia, mas parece que no es comun en ninguna parte. Vuela poco, mas corre mucho i se esconde en la yerba a los lados de los pantanos.

Piden.

Rallus rythrynchus, Vié.=R. bicolor, Gay, l. c. p. 434.

Comun en lugares húmedos.

Tagua de Salinas.

Porzana jamaicensis, Gm.=Gallinula salinasi, Ph. An. Univ. de Chile.

Se encuentra en casi toda la América del Sur. El señor Salinas fué el primero que la descubrió en Chile.

Taguita.

Porphyriops, melanops, Vié=? Gallinula crassirotris, Gay, l. c. p. 436.

Mui comun en todas las lagunas de las provincias centrales. La descripcion en la obra de Gay es pésima.

Tagua.

Fulica lecopygia, Lecht.=*F. rufifrons*, Landb. Wieg. Arch.1862, p. 214.

Comun en las lagunas.

Tagua.

Tulica armillata, Vié.=*F. chilensis*, Landb. l. c. p. 215.

Es aun mas comun que la especie anterior. La especie de *Tagua* descrita en la obra de Gay como *F. chilensis* parece no ser una especie chilena.

ÓRDEN XIII.—LIMICOLAE.

Fam. 1.ª—Charadriidae.

Queltegüe.

Vanellus chilensis, Molina.=*V. cayannensis*, Gay, l. c. p. 400,=*V. occidentalis*, Harting. P. Z. S. 1874, p. 449.

La primera descripcion de esta ave se encuentra en la obra de Molina, bajo el nombre de *Parra chilensis*, no es una especie del jénero *Parra*, mas considerando el estado de la Ornitología en su época el error no es mui grave. Todos los autores que han tratado del *Queltegüe* despues lo han tomado como idéntico con una especie que es comun en toda la costa oriental de la América del Sur, hasta que el señor Harting examinó una serie de ejemplares que llevé a Inglaterra en el año 1873. De este exámen resultó que nuestra especie, aunque mui parecida a aquella, es distinta. En consecuencia de esto, el señor Harting describió nuestro *Queltegüe* como especie nueva bajo el nombre de *V. occidentalis*, mas me parece que debemos conservar el nombre dado por el abate Molina.

Pollo del campo.

Oreophilus ruficollis, Wagl.=*C. totanirotris*, Gay, l. c. p. 399.

Se encuentra en el verano en la alta cordillera, en el invierno en los llanos. No es comun.

Fam. 2.^a—Thinocoridae.*Perdiz de la cordillera.*

Attagus gayi, Geoff. et. Less.—Gay, l. c. p. 384.

Esta familia, esclusivamente Sur-Americana consta de dos jéneros i seis especies. Parecen superficialmente a las perdices, mas su estructura íntima demuestra importantes diferencias. La perdiz de la cordillera se encuentra durante el verano en lugares pantanosos en la alta cordillera, i en invierno mas abajo. Existe en toda la cordillera de Chile, mas nó es comun en ninguna parte.

Perdicita o petacita.

Thinocorus rumicivorus, Esch.—Gay, l. c. p. 387.

Comun en los llanos.

Cojón.

Thinocorus orbignyannus, Geoff. et. Less.—Gay l. c. p. 387.

Le hallé en la alta cordillera. Encontré un nido sobre el ventisquero en el valle de los Cipreses, a la altura de 2600 metros. Creo que pasa la cordillera para la República Argentina o que se pasa al norte en el invierno.

Fam. 3.^a—Scolopacidae.*Perrito.*

Himantopus nigricollis, Vieillot.—Gay, l. c. p. 424.

Esta ave tan singular por el largo de sus patas no es mui comun en la hacienda.

Avecasina, Porrotero, Becasina, Becaza o Chocha.

Gallinago paraguaiaiae, Vié.—Gay, l. c. p. 426.

No es escasa en Cauquenes.

Avecasina pintada.

Rynchaea semicollaris, Vié.—Gay l. c. p. 429.

Cazé un par cerca de la laguna, en verano.

Pitoitói grande.

Gambetta melanoleuca, Gm.=*Totanus chilensis*, Ph. Wieg. Arch. 1857. p. 264.

Esta especie es bastante comun en toda la América del Sur i es mui estraña que esté omitida en la obra de Gay i descrita por el Dr. Philippi como especie nueva del jénero Totanus.

Pitoitni chico.

Gambetta flavipes, Gu. = Totanus stagnalis, Gay, l. c. p. 422.

No es escasa. La descripcion de Gay es mui mala.

ÓRDEN XIV.—GAVIAE.

Fam. 1.^a—Laridae.

Rayador

Rhynchops nigra, L.

Esta ave es comun en la costa i solamente asciende los rios de vez en cuando. Cazé un ejemplar cerca del rio Cachapoal.

Caiquel o Chelle.

Larus serranus, Msch. = ? Larus bonaparti, Gay, l. c. p. 483.

Se encuentra esta Gaviota en las lagunas andinas. Cazé una en la laguna de los Pejerreyes, 2000 metros s. m. Los adultos tienen la cabeza negra en invierno, blanca en verano.

ÓRDEN XV.—PYGOPODES.

Fam. 1.^a—Pedicippitidae.

Guaia.

Podiceps leucoptera, King.—Gay, l. c. p. 463.

Esta hermosa ave es comun en las provincias del Sur, pero escasa en las centrales. Cazé un par en la laguna de Cauquenes.

Gualita o Pimpollo.

Podiceps rollandi, Q. et. G.—Gay, l. c. p. 463.

Esta es la especie mas comun de la familia i se en-

cuentra en todas las lagunas ménos en la cordillera.

Blanquilla.

Podiceps calipareus, Q. et. G.—Gay, l. c. p. 464.

Es un hecho mui curioso que esta ave, que apenas puede volar 100 metros, sea comun en la costa i en las lagunas de la alta cordillera, pero no se la encuentra en las lagunas ni en los rios en los llanos.

En Cauquenes cazé unos ejemplares en una laguna a la altura de 2000 metros, s. m., en la cordillera de la provincia de Santiago la he hallado a la altura de 3000 metros s. m.

Podilymbus antarcticus, Less.=*Podiceps antarcticus*, Gay, l. c. p. 465.

Esta ave es bastante escasa en Chile, pero cazé unos ejemplares en la laguna de Cauquenes. Gay nunca lo halló i dice que dudaba si era una especie chilena.

ÓRDEN XVII.—CRYPTURI.

Fam. 1.^a—Tinamida.

Perdiz.

Nothoprocta perdicaria, Kittl.=*Nothura perdicaria*, Gay, l. c. p. 392,

Mui comun en toda la hacienda.

METEOROLOGÍA—Curvas i oscilaciones médias anuales, termo i barométricas para Santiago, segun observaciones practicadas en el Observatorio Astronómico de Santiago.

Las curvas termo i barométricas han sido fijadas por puntos que corresponden a las alturas médias mensuales.

La línea ondulada que representa las oscilaciones ha sido fijada por 365 puntos, correspondiendo cada uno de éstos a las alturas médias diarias tanto del termómetro