



Contribuciones al Estudio de Aves Chilenas

La parte de la ornitología de la Historia Física i Política de Chile por don Claudio Gay ya es demasiado incompleta e incorrecta i no satisface a las exigencias del día. Además de esta obra hai una gran cantidad de publicaciones sueltas, de las que la mayor parte se deben al sabio doctor R. A. Philippi i algunas publicaciones son bastante difíciles para conseguir, i hace efectivamente falta una obra completa de las Aves Chilenas para instruir a los que estudian este ramo. Para llenar esta falta me he dedicado a dar una descripción completa, exacta i detallada de ellas por familias, sin orden sistemático alguno todavía, según como mis fuerzas, mis recursos i las circunstancias me lo permitan.

Familia: PSITTACI

Loros

Pico grueso, fuerte, encorvado, ordinariamente mas corto que alto, con una membrana cérea que encierra los respiraderos nasales. Mandíbula inferior corta, ancha i obtusa. Lengua carnosa gruesa i móvil; los tarsos i dedos son reticulados i blandos, las uñas obtusas i fuertes.

El esqueleto tiene de 10 a 14 vértebras cervicales i de 8 a 10 dorsales, el cóccix se compone de 10 a 13 vértebras i la cola de 5 a 7. El esternon tiene una cresta alta; las clavículas son débiles; casi todos los huesos son neumáticos; i siempre tienen un buche.

Las alas son bien formadas, teniendo de 9 a 10 remijias primarias i de 10 a 14 secundarias; la cola que tiene un tamaño mui variado posee siempre 12 rectrices.

La hembra pone de 2 a 4 huevos blancos i los polluelos gordos i desnudos i con la cabeza abultada aguardan el nido mucho tiempo; solo a los dos meses i medio echan las plumas verdaderas.

Se alimentan de todas clases de semillas i por eso son mui perjudiciales; habitan todo el mundo con escepcion de Europa, siendo mas numerosos en América, principalmente en el Brasil.

Se usan las plumas para adornos; la carne de muchos es comestible, i domesticados aprenden a hablar e imitar las voces de animales i se vuelven omnívoros.

SUB-FAMILIA: PLATYCERCIDAE.

Cabeza sin cresta; cola prolongada, a veces graduada, a veces recortada; pico ordinariamente fuerte; con una cánula en cada lado de la mandíbula superior; alas comunmente agudas, raras veces redondeadas.

Jénero: I HENICOGNATUS.—Gray

Syn: *Leptorhynchus*. Swainson.

Diagnósis:

Rostrum longum, tenue, compressum, culmine vix incurvum et versus apicem fere rectum, nares plumis frontalibus occultae; alae longae longiores cauda, secunda et tertia remigum longiore; cauda elongata, graduata, apice rigida.

Pico mas largo que alto, comprimido por los lados; mandíbula superior delgada, larga, poco inclinada hasta la punta, aplastada sobre su línea mediana i provista con un diente ob-

tuso en el medio del borde donde se acaba la mandíbula inferior. Respiraderos nasales enteramente ocultos entre las plumas de la frente; alas mas largas que la cola, segunda i tercera remijia la mas larga; cola prolongada i graduada con bárbulas flojas, gastadas i en la punta ríjidas.

Este jénero es peculiar a Chile i tiene una sola especie, que es:

Especie 1. HENICOGNATUS LEPTORYNCHUS.—Gray.

Nombre vulgar: *Choroí*

Syn:

Leptorhynchus ruficaudus. Swainson.

Conurus leptorhynchus. Schlegel.

Psittacus cheroyeus. Molina.

Psittacus rectirostris. Hahn.

Enicognathus rectirostris. Meyen.

Psittacara leptorhynca. King.

Sittace leptorhynca. Wagler.

H. viridis; fronte striga per oculos, caudaque fusco-rubris remigibus coeruleis- viridis; apice interioreque remigium et apice plumarum capitis superioris nigro; abdomine imo rufescente rubro, variegatis.

Medidas

1) Largo total.....	42,5 a 45	cm.
2) " del pico.....	3,6 a 3,9	"
3) alto del pico en la base.	2,5 a 2,6	"
4) ancho " "	1,2 a 1,3	"
5) largo de las alas.....	22,3 a 23,2	"
6) " de la cola.....	17,7 a 18,3	"
7) " del tarso.	2	"
8) " del dedo posterior.....	2,5 a 2,8	"
9) " del dedo versátil.....	4,1 a 4,5	"
10) " del dedo mediano.....	4,4 a 4,7	"
11) " del dedo interior.....	3,2 a 3,5	"

El Choroi tiene 10 remijias primarias, de las cuales las primeras 4 son prolongadas i lanceoladas, siendo la segunda i tercera las mas largas; 10 remijias secundarias i 12 rectrices.

El color jeneral del cuerpo es un verde metálico; siendo encendido en la cabeza, mas oscuro en la cara superior i mas amarillento en la cara inferior. Cada pluma está en la punta bordada de un color gris, siendo mas claro en la cara inferior, mas oscuro en la cara superior i negro encima de la cabeza. El pico es de un color corneo a veces amarillento, a veces oscuro; los ojos son rojos. La frente, las plumas de la membrana cérea, del lorum i del contorno de los párpados son de un bermejo subido; las remijias son azuladas, negras en su borde interior i en las puntas; las rectrices como tambien algunas plumas de entre los muslos son de un bermejo amaranto; la cara inferior de las alas es de un color gris mezclado con pardo, i la cara inferior de las rectrices es de un bermejo claro i sucio en la punta; las patas son negras.

Macho i hembra tienen el mismo plumaje.

El Choroi habita los bosques de las provincias del Sur, acercándose en el invierno hasta la provincia de Aconcagua; es mui comun en las provincias del Sur i mas escaso en las del Norte; lleva mas bien una vida terrestre que arbórea; se alimenta de semillas, siendo mui perjudicial para los frutos del campo, principalmente para el trigo, maíz, porotos i piñones, como tambien para las manzanas, destrozando muchas para comerse las semillas.

Al principio del verano pone la hembra 2 huevos blancos con los extremos redondeados, que tienen las dimensiones de 3,4 cm. por 2,9 cm. Los choroyes nuevos tienen la carne mui rica, pero los grandes adultos la tienen mui dura; cazados en trampa es mui fácil domesticarlos.

Varietades: En jeneral no cambia el exterior de esta ave únicamente en la juventud i en algunas hembras se observa que el dorso del pico, que en el adulto es aplanado, es hundido en el medio desde la base hasta la punta. A veces se encuentran aves con manchas amarillas entre el plumaje verde i mui raras veces se ve albinos completos donde todo el plumaje verde es

amarillo, conservando las pintas de los otros colores; estos ejemplares vulgarmente son llamados "Reyes de los Choroyes".

Jénero: II CYANOLYSEUS. Bonap.

Diagnósis:

Rostrum robustum altitudine superiore quam longitudine, dente maxillae distincte exciso; gonate deplanato; annulus orbitalis distinctus; nares plumis frontalibus quasi occultae; alae caudae quasi aequantes; cauda longe gradata, rectrice extima dimidiam mediae longitudinem aequante; rectricibus apicem versus angustatis acute rotundatis.

El pico es grueso, encorvado i mas alto que largo, con un diente maxilar; la base del dorso del pico aplanada; el contorno de los párpados desnudos; los respiraderos nasales ocultos por las plumas de la membrana cérea; las alas mas cortas que la cola; la cola largamente graduada; la rectriz exterior es igual a la mitad del largo de la rectriz mediana, i las rectrices son agudas i redondeadas en las puntas.

Especie 2. CYANOLYSEUS BYRONI.—Childr.

Nombre vulgar: *Loro o Tricagüe*

Syn:

- Conurus patagonus. Vieillot.
- " patachonicus. Gould.
- " cyanolyseos. Gray.
- " cyanolsios. Boek.
- " cyanolyseus. Schlegel
- Psittacus cyanolyseos. Poeppig.
- " (Aratinga) byroni. Children.
- " patagonicus. Voigt.
- Psitacara patachonica. Lear.
- " patagonica. Bourj.

Maracana patagon. Azara.
 Sittace patagonica. Wagler.
 Arara patagonica. Lesson.
 Cyanolyseos patagonus. Bonap.

C. obscure olivaceus; fronte, dorso, gula, pectoreque olivaceo-fuscis; uropygio, tectricibus caudae et superioribus, et inferioribus, abdomine crissoque sulfureis; macula abdominis medii rubra; fascia gutturis transversa alba.

Medidas

1) Largo total.....	52,2 a 53,5 cm.
2) " del pico.....	3,8 a 3,9 "
3) Alto del pico en la base.....	4,1 a 4,2 "
4) Ancho del pico en la base.....	2,1 a 2,2 "
5) Largo de las alas.....	26 a 27 "
6) " " la cola.....	27 a 28 "
7) " del tarso.....	2 a 2,2 "
8) " " dedo posterior.....	1,7 a 1,8 "
9) " " " versátil.....	3 a 3,2 "
10) " " " mediano.....	3,8 a 4 "
11) " " " interior.....	2,5 a 2,7 "

El *Tricagüe* tiene 10 remijias primarias, de las cuales las primeras cuatro son alargadas i lanceoladas, siendo la segunda i tercera las mas largas; 10 remijias secundarias i 12 rectrices; la mandíbula inferior tiene mas o ménos la mitad del largo de la superior.

El color jeneral es un verde oliváceo-oscuro. a frente, los carrillos, el pescuezo i la pechera baja son de un pardo oliváceo; a la pechera alta atraviesa una faja de un blanco sucio casi interrumpida por plumas pardas en el medio de su largo; el buche es de un pardo mas claro; el dorso, las tectrices superiores e inferiores de la cola son de un amarillo pardusco verdoso;

el abdómen i las piernas de un amarillo sulfúreo; en medio del vientre hai una mancha colorada, i el mismo color tienen las últimas tectrices de las piernas; las remijias primarias son azules con un viso metálico i negras en las puntas, i las remijias secundarias son verdes, únicamente las primeras un poco lavadas con azul, i todas bordadas con negro; la cara inferior de las alas es de un pardo negrusco, con escepcion de las tectrices que son verdosas; la cara inferior de la cola es de un pardo oscuro con un viso amarillento; las patas i el pico son de un color córneo, a veces claro, a veces oscuro. Los ojos son blancos.

Macho i hembra tienen el mismo plumaje.

El Tricagüe habita los bosques del centro i sur de Chile, la Patagonia, el Plata i Paraguai; vive encima de los árboles; se alimenta de semillas i frutas, prefiriendo los peumos i piñones; es dañino para los frutos del campo; vive en bandadas, hace su nido en árboles huecos o barrancos gredosos, donde el mismo agranda cabando los huecos que dejaron las piedras caídas; la hembra pone de 2 a 4 huevos, que son blancos redondeados i que tienen 4,1 a 4,2 centímetros de longitud, i 3,2 a 3,3 centímetros de latitud; su peso es de 20 gramos. Los polluelos son muy buscados por su carne tan rica i también los adultos se ven constantemente en el mercado.

Variedades.—El Tricagüe varia mucho en su plumaje; el color jeneral cambia de un verde oliváceo a un verde parduzco o pardo amarillento; la faja blanca que atraviesa la pechera alta raramente es íntegra, ordinariamente es interrumpida por plumas pardas, pero también hai algunos que tienen solamente una mancha blanca en cada lado i en otros falta la faja blanca por completo, siendo reemplazada por un color pardo (var. patagonus Vieillot), el dorso, las tectrices superiores e inferiores de la cola cambian de un amarillo sucio a un amarillo parduzco o un amarillo verdoso; el abdómen i las piernas de un amarillo sulfúreo a un amarillo anaranjado i hasta a un amarillo verdoso sucio; la mancha colorada en el medio del vientre cambia a un colorado anaranjado; las remijias secundarias a veces son enteramente azules bordadas de un pardo negrusco; las tectrices inferiores de las alas son verdosas o de un amarillo verdoso; las tectrices son a veces verdes o de un verde amarillento bordadas

de un pardo negruzco, i las primeras tienen a veces en su cara inferior la punta amarillenta, como tambien todo el ave puede tener el plumaje mezclado con plumas amarillas.

Jénero: III MICROSITTACE.—Bonap.

Diagnósis:

Rostrum robustum, altitudine superiore quam longitudine, culmine aplanato, canaliculato, dente maxillæ; nares plumis frontalibus occultæ; annulus orbitalis distinctus; alae cauda longiores; cauda gradata, rectrice extima dimidiam longitudinem aequante.

El pico es fuerte, mas alto que largo, dorso del pico aplanado, acanalado i el diente maxilar está en la segunda tercera parte de la mandíbula contando desde la base; contorno de los párpados desnudo oscuro; alas mas largas que la cola; cola graduada i primera rectriz por la mitad mas corta que la mediana.

Especie 3. MICROSITTACE FERRUGINEA.—Müller.

Nombre vulgar: *Catita*

Syn:

- Conurus erythrofrons. Gray.
- Hylorhynchus erythrofrons. Less.
- Arara erythrofrons. Less.
- Henicognathus leptorhynchus juv. Finsch.
- Stylorhynchus erythrofrons Dèser. Mam.

M. corpore toto viridis, supra obscuriore, subtus dilutiore; fronte et parte regionis orbitariae ferrugineis; medio abdomine caudaque rubro-sanguineo; alarum pogonio primariisque remigum fere coerulescentibus.

Medidas

1) Largo total.....	34	cm.
2) " del pico	1,1	"
3) Alto " " en la base.....	2,5	"
4) Ancho " " " " "	1,3	"
5) Largo de las alas.....	17,5 a 18	"
6) " " la cola.....	14,5 a 15,5	"
7) " del tarso.....	1,8	"
8) " " dedo posterior.....	1,4 a 1,5	"
9) " " " versátil.....	2,3 a 2,4	"
10) " " " mediano.....	3,1 a 3,2	"
11) " " " interior.....	2,1 a 2,2	"

La Catita tiene 10 remijias primarias, de las cuales las 4 primeras son prolongadas i lanceoladas, siendo la segunda i la tercera las mas largas; 10 remijias secundarias i 12 rectrices.

El color jeneral es verde, siendo mas oscuro en la cara superior i mas claro i amarillento en la cara inferior, las plumas de la cara superior son bordadas de un pardo negruzco en las puntas, i las de la cara inferior de color gris; las plumas de la membrana cérea i las primeras de la frente son de un sanguíneo sucio ferrujinoso; las remijias primarias son verdes azuladas, bordadas de un pardo oscuro en las puntas i en el lado interior, pero mas claro; las remijias secundarias son mas verdes i únicamente en el lado interior bordadas de pardo; el medio del vientre i la cola son de un color sanguíneo, bermejo, siendo las últimas en la cara superior lavadas con pardo i mas oscuras que en la cara inferior; las tectrices de la cara inferior de las alas son de un verde claro lavado con pardo i las remijias de la cara inferior son de un pardo claro; el pico es de un color córneo oscuro; las patas son negras; i los ojos son amarillos.

La Catita habita las provincias centrales de Chile, pero es mas comun en las del sur; se alimenta de semillas; hace su nido en árboles huecos i no tan frecuente en barrancos; la hembra

pone de 4 a 6 huevos blancos de una longitud de 2,9 centímetros i de una latitud 2,2 centímetros.

Varietades.—Esta ave varía poco en el color, solamente la cara inferior del cuerpo se vé a veces de un color amarillento, pero mui escasos son los enteramente amarillos, i en todos los años que existe el Museo fuí yo el primero que podia conseguir un ejemplar enteramente amarillo que todavía conserva el color sanguíneo, pero que es mas claro i limpio.

Todavía hai que nombrar aquí un cuarto jénero:

Jénero IV BOLBORHYNCHUS.—Bonap.

Diagnósis:

Rostrum crassum lateribus rotundatis, longius quam altius, apice brevi obtuso, gonate latissimo rotundato; annulus orbitalis fere nullus; alae cauda longiores; cauda gradata; alae caudaeque subtus cyanescentes.

El pico es gordo, redondeado, mas alto que largo, la punta corta i obtusa; el contorno de los párpados apénas desnudo; alas mas largas que la cola; la cola graduada; la cara inferior de las alas i de la cola es de un color azulejo.

Especie 4. BOLBORHYNCHUS D'ORBIGNYI.—Bonap.

Syn:

Myopsitta orbignesia. Bonap.

Bolborhynchus orbygnesia. Souancé.

Conurus orbignesius. Gray.

Bolborhynchus andicola. Finsch.

B. supra obscurus prasinus, subtus et tectricibus inferioribus alae dilutiore; remigibus tectricibusque alarum fuscó nigro; tectricibus interiore flavis.

Medidas

2) largo del pico	1,3 cm.
5) largo de las alas.....	10,5 "
6) largo de la cola.....	7,0 "
7) largo del tarso.....	1,1 "
10) largo del dedo mediano.....	1,5 "
10ª) largo de las uñas.....	0,8 "

La cara superior es de un verde oscuro que tira un poco al oliváceo, mejillas, tectrices inferiores de las alas i la cara inferior de un verde amarillento; remijias de un pardo oscuro, en la cara inferior de un gris oscuro; rectrices en el interior bordados de un amarillo oliváceo; pico claro: las patas de un color pardo, i los ojos de un brúneo.

Sclater, dice haber recibido esta ave de Tarapacá, i muy bien puede ser que haya sido muerto allá, pero los ejemplares que han obtenido los otros museos europeos, son de Bolivia i han sido recojidos por d'Orbigny i Bridges. Esta ave es bastante escasa, ya en Bolivia, i Tarapacá pertenece a otra rejion jeográfica siendo apartada por el desierto de Atacama, así es que no es raro que ni el Museo Nacional ni el Museo de Valparaiso hayan podido obtener algun ejemplar todavia. Ultimamente afirma el señor doctor R. Pöhlmann de haber visto este loro en su último viaje al Norte.

Con esta especie se acaban los loros chilenos, i solo me resta nombrar los que muy de vez en cuando suelen pasar los límites de los países vecinos, pero que hasta aquí no se han domiciliado en Chile todavia, i que equivocadamente muchas veces han sido nombrados orijinarios de Chile. Los traeré con una corta descripción.

1) *Bolborhynchus monachus*. Boddaert. La Catorra del Paraguai, Uruguai, La Plata, Bolivia i Brasil.

El color jeneral es verde; frente, mejillas, garganta, buche i pechera color gris; cara inferior de las alas verdes.

2) *Bolborhynchus aymara*. d'Orbigny. Habita Bolivia i La Plata.

El color jeneral es verde; cara superior de la cabeza i rejion del oido de un pardo; garganta i buche de color gris; pechera, vientre i tectrices inferiores de las alas de un amarillo verdoso.

3) *Bolborhynchus rubrirostris*. Burmeister. Habita la Arjentina en la rejion de la Cordillera del Uspallata i Córdoba.

El color jeneral es verde; mejillas, garganta i pechera de un verde azulejo; alas de un azul sucio.

Familia: ALCEDINIDAE

Martin-Pescadores

El pico es prolongado, tetragonado, ordinariamente casi derecho, el dorso del pico es aquillado; respiraderos nasales laterales, situados cerca de la base del dorso del pico; cabeza grande; pescuezo corto; alas medianas; tectrices largas; cola corta; tarso corto i robusto; dedos largos, tres adelante i uno atras i a veces dos adelante i dos atras, el dedo exterior está unido con el mediano hasta la segunda coyuntura.

Los Martin-pescadores viven siempre a orillas de los rios, i se alimentan únicamente de pescados, siendo mui perjudiciales para la pesca. Habitan América, pero son mas numerosos en Europa, Asia i África.

El único jénero que representa esta familia en América es *Ceryle*.

Jénero: *CERYLE*. Boie.

Diagnósis:

Rostrum longum, robustum, acutum, rectum, culmine incedente in frontem, apice declinata, lateribus multum compressum; alae longae et acutae; cauda mediana, lata et rotundata; tarsi brevissimi robustique.

El pico es largo, derecho, robusto, agudo, con el dorso ligeramente entrando en las plumas de la frente i declinado hácia la punta, los lados del pico son bastante comprimidos; las alas son largas i puntiagudas; la cola mediana, ancha i redondeada; el tarso bastante corto i grueso.

La única especie que tiene Chile es la siguiente:

Especie: *CERYLE TORQUATA*.—Bonap.

Nombre vulgar: *Martin-Pescador, Quetéqueté or Queschecan.*

Syn:

Alcedo torquata. Linné.
Alcedo cyanea Vicillot. ♀
 " *cinerea* " ♂
Ispida mexicana (cristata). Brisson,
Megaceryle torquata. Burmeister.
Megaceryle caesia. Reichenbach.
Streptoceryle torquata. Bonaparte.
Ceryle stellata. Meyen i Sclater.
Halcion torquata. Gmelin.

Diagnósis:

C. supra cano-coerulescente, scapis nigris; subtus castaneo splendente; capite subcristato, torque et cristo albis; remigibus primariis reetricibusque nigro; rostro corneo; pedibus rubris.

Fem. torque pectorali concolori dorso.

Medidas

1) Largo total.....	38,5 a 44 cm.
2) Largo del pico.....	7,6 " 9,5 "
3) Alto del pico en la base.....	1,7 " 2,5 "
4) Ancho del pico en la base, . . .	1,4 " 2,9 "

5)	Largo de las alas.....	18,7	"	20	"
6)	" de la cola.....	11,5	"	12,5	"
7)	" del tarso.....	1,1	"	1,3	"
8)	" del dedo posterior.....	1,3	"	1,4	"
9)	" del dedo exterior.....	2,4	"	2,5	"
10)	" del dedo mediano.....	2,8	"	3	"
10 ^a)	" de la union del dedo es- terior i mediano.....	1,2	"	1,6	"
11)	" del dedo interior	1,9	"	2	"
11 ^a)	" de la union del dedo me- diano e interior.....	0,8	"	0,9	"

El Martin-pescador tiene 10 remijias primarias, de las cuales la tercera es la mas larga, 14 remijias secundaria, i 12 rectrices.

El color en la cara superior es un gris coerulecente, i en la cara inferior un castaño; las plumas de la cabeza tienen el tallo i el interior negro; entre el pico i el ojo hai una mancha blanca i el párpado inferior es bordado de blanco; la garganta i el cuello es blanco; las remijias primarias son negras con manchas blancas pequeñas en el borde exterior i grandes en el borde interior; las remijias secundarias son de un gris azulado en el borde exterior, con pequeñas manchas blancas, i negras en el borde interior, con manchas blancas mas grandes; la cara inferior de las alas es blanca mezclada con manchas de color gris i una vanda del mismo color en las puntas; las rectrices son de un gris coerulecente en su borde exterior i negras con vendas blancas en el interior, su cara inferior es de un gris oscuro manchado de blanco.

La cara inferior del ave es enteramente castaño en el macho, pero la hembra tiene una faja de un gris azulado debajo del collar blanco i acaba con algunas plumas blancas. El pico es córneo; las patas son rojizas i los ojos son de un pardo oscuro.

El Martin-pescador es comun en el sur de Chile i habita todavia las Guayanas, el Brasil i Méjico; la hembra hace su nido en los agujeros de las riberas de los rios i pone de tres a cuatro huevos blanquizcos. Siempre pasa sentado en las ramas de los árboles a orillas de los rios esperando inmóvil hasta que pase

un pescado, entonces se deja caer como un rayo para embestirlo con una rapidez extraordinaria; únicamente cuando el pescado es demasiado grande para tragarlo en el acto, lo saca fuera del agua despedazándole en seguida encima de una rama con su pico robusto i agudo. Sentado solo en su rama es incansable para esperar i devorar los pescados i por eso es mui dañino para la pesca. Su grito Quetí-Quetí es penetrante i melancólico i ha dado origen al nombre Quetéqueté que le ponen los campesinos i los indios.

Varietades: El color gris-azulado cambia de un ceniciento (var. cinerea. Vieillot.) a un coerulecente, siendo a veces de un solo color i a veces sembrado de muchas manchitas blancas (var. stellata Meyen.) i listitas negras. Se encuentran tambien ejemplares sin párpado blanco i sin manchita blanca entre el pico i el ojo; otros tienen una lista oscura que empieza en los costados de la raiz de la mandíbula inferior i atraviesa el collar en cada lado hasta el tórax, pero ordinariamente está únicamente indicada con pocas plumas. Las remijias primarias como tambien las rectrices son en algunos bordados de blanco en la punta. El color de la cara inferior del ave cambia de un castaño oscuro a un castaño claro lavado con gris; las tectrices inferiores de la cola varían de un color castaño a un gris coerulecente i blanco.

Familia: PICIDAE

Carpinteros

El pico es derecho, prolongado, mui puntiagudo, duro i no tiene una membrana cérea; la lengua es delgada, mui larga, cerca de la punta dura, provista de unas púas que miran hácia atras, por músculos especiales puede ser lanzada mui afuera, i los huesos de la lengua pasan sobre la cubierta del cráneo siendo afirmados en una cánula de los huesos frontales; las alas tienen siempre 10 remijias primarias, de las cuales la primera es mas corta i las otras son alargadas, de 9 a 12 remijias secundarias i las tectrices alares son mas bien cortas; 12 rectrices, las esteriores mas débiles i escondidas por las siguientes; los tallos de las

rectrices son muy tiesas i sirven de tercer apoyo del ave; el plumon es rudimentario i las plumas mas bien tiesas; el tarso es largo, tiene 2 dedos hácia adelante i dos hácia detras con uñas grandes i fuertes; el tarso i los dedos son cubiertos de escudos; carecen de buche i ciego; pero la hiel está desarrollada; hacen sus nidos muchas veces en huecos de árboles que abrieron ellos mismos con su pico; la hembra pone de 3 a 8 huevos blancos i los hijuelos guardan el nido mucho tiempo.

Los carpinteros habitan todo el mundo con escepcion de la Australia i Madagascar, siendo mas comunes en la rejion neotrópica i oriental. Todos viven encima de los árboles, trepando con mucha aptitud, pero en el suelo son torpes para saltar. Se alimentan de larvas e insectos que sacan de la corteza amartillándola con su pico fuerte e introduciendo su lengua delgada en las habitaciones de los insectos. Son útiles limpiando los árboles de insectos perjudiciales, pero a veces los destrozos que hacen son mas dañinos que los insectos que sacan.

Jénero: I COLAPTES.—Swainson

Diagnósis.

Rostrum longum, validum, compressum, apice incurvum; nares basales laterales, plumis tectae; alae longae, rotundatae; tertia, quarta et quinta remigum superiores; tarsi longiores quam digiti antici exteriore.

El pico es largo, vigoroso, comprimido i poco encorvado; los respiraderos nasales estan colocados en la base del pico i son cubiertos de plumas; las alas son largas, redondeadas i la tercera, cuarta i quinta remijia son las mas largas; el tarso es mas largo que el dedo exterior; i el dedo mediano está reunido por una membrana con el dedo interior hasta la primera coyuntura.

Especie 1. COLAPTES PITIGUUS.—Gray

Nombre vulgar: *Pitigüe*

Syn:

- Picus pitius*. Molina.
Picus chilensis. Garnot.
Colaptes chilensis. Vigors.
Colaptes pitius. Reichenbach.
Picus cuculinus. Lichtenstein.
Pituipicus chilensis. Bonaparte.
Pituipicus pitiguus. Gray.
Geopicus chilensis. Malherbe.

Diagnósis.

C. capite supra fusco ad plumbeum, subtus lateribusque albido; corpore supra fusco, albo quasi lineato; uropygio albo; subtus albido, maculis ovalibus nigris notato; scapis remigum flavis; cauda brevi et nigra.

Medidas

1)	Largo total.....	33,5 a 34 cm.
2)	" del pico.....	4,4 " 4,8 "
3)	Alto del pico en la base.....	1 " 1,1 "
4)	Ancho " " ".....	1,1 " 1,2 "
5)	Largo de las alas.....	15,5 " 16 "
6)	" de la cola.....	11 " 12,3 "
7)	" del tarso.....	3,9 " 4 "
8)	" " dedo posterior.....	1,4 " 1,5 "
9)	" " " exterior.....	2,8 " 3 "
10)	" " " mediano.....	3,3 " 3,5 "
11)	" " " interior.....	2,5 " 2,6 "

El Pitigüe tiene 10 remijas primarias, 10 secundarias i 12 rectrices.

Las plumas superiores de la cabeza son de un pardo oscuro o plumizo; las mejillas i la garganta son blanquizas; el torso, las alas i las tectrices superiores de la cola son de un pardo listado con manchas alargadas blanquizas; la rabadilla es blanca; los tallos de las remijas son amarillos; la cola negra, las rectrices medianas i exteriores son listadas de blanco en su borde; las plumas inferiores del cuerpo demuestran sobre un fondo blanco muchas manchas negras ovaladas, mas tupidas en el pecho; el abdómen es blanco i las tectrices inferiores de la cola son blancas listadas de negro; la cara inferior de las alas es de un blanco amarillento bordado de gris; la cara inferior de la cola es de un pardo oscuro casi negro; el pico i las patas son de un córneo negro; los ojos son amarillentos.

Macho i hembra tienen el mismo plumaje.

El Pitigüe habita el centro i sur de Chile; hace su nido en los troncos de los árboles; la hembra pone de 3 a 4 huevos blancos de 3,1 a 3,2 cm. de largo i de 2,3 a 2,4 cm. de ancho. El prefiere matorrales, recoge los insectos de la corteza de los árboles; es un ave mui útil i es una lástima que le persigan por su carne tan gustosa. Su grito le ha atraído el nombre Pitigüe.

Varietades—El Pitigüe varía mui poco en su plumaje teniendo de oscuro a poco mas claro lavado con gris; las plumas superiores de la cabeza varían de un pardo oscuro sembrado con manchitas de un blanco sucio a un plumizo puro sin manchas; las plumas inferiores de la cabeza tienen el fondo de un blanco a un blanquizo amarillento; las manchas alargadas de la cara superior del ave tienen muchas veces un color sucio; mui escaso son los ejemplares que tienen el plumaje mas claro lavado íntegramente de un amarillo rojizo.

Aquí hai que agregar una segunda especie todavia que Sclater dice haber recibido de Tarapacá i que no tenemos en nuestro Museo, es:

Especie 2. COLAPTES RUPICOLA.—d'Orbigny

Nombre vulgar: *Acachi* o *Pito*

Syn.:

Picus cinereicapillus. Reichenbach.*Colaptes puna*. Lichtenstein.*Picus rupicola*. Sundevall.*Colaptes longirostris*. Cabanis.*Geopicus rupicola*. Malherbe.

Diagnósis:

C. supra pallide ochraceus transfasciatus; pileo toto sericeo plumbeo in nucha plus aut minus rubro; uropygio isabellino immaculato; tectricibus caudae superioribus isabellinis, fasciis brunneis; capitis collique lateribus, gula, collo antico pectoreque pallide ochraceis; abdomine subcaudalibusque isabellinis, regione jugulari et pectore maculis nigricantibus cordiformibus; vitta malari fusco plumbea, maris rubro mixta; cauda nigra, rectricibus externis et mediis ochraceo variis; scapis et basi rectricium flavis.

Medidas

2) Largo del pico.....	4,5 cm.
5) " de las alas.....	16,5 "
6) " de la cola.....	11 "
7) " del tarso.....	2,5 "
10) " del dedo mediano.....	2,3 "
10 ^a) " de las uñas.....	1,4 "

La cara superior del cuerpo está vendada de un amarillo brúneo pálido, de la cabeza de un plomo alumbrante mas o ménos colorado en la nuca; la rabadilla manchada de un amarillo rojizo; tectrices superiores de la cola amarillas rojizas ven-

dadas de brúneo; las mejillas, los lados del pescuezo, garganta, cuello delantero i el pecho amarillento pálido; abdómen i rectrices inferiores de la cola de un amarillo rojizo; la rejion del cuello i pecho tiene manchas negruzcas alargadas; el cuerpo tiene una faja de un pardo plumizo mezclado con colorado: la cola es negra, las rectrices medianas i exteriores son rojizas amarillentas; el tallo i la base de las rectrices son amarillas; el pico es de un córneo negruzco; las patas son plumizas; i los ojos son de un amarillo que tira al verde o brúneo.

El Pito habita los campos elevados de 3 a 4,500 metros de altura del Perú i de Bolivia i como Sclater asegura tambien Tarapacá, es curioso que todavia encuentre en estas alturas tan pobres de insectos bastante alimento, que busca de los agujeros i rajaduras del suelo. Cazado jóven es fácil de domesticarle i sirve para destruir los insectos en las casas.

Varietades.—El Pito varía mucho el color de su plumaje, segun la localidad i la edad reina un color mas que el otro.

Jénero II. DENDROCOPUS.—Koch.

Diagnósis:

Rostrum capiti æquale, base tantum alto quantum lato; nares distinctæ, acanulatæ, proximæ limiti, ex remigibus primariis tertia majore; digito posteriore brevior, exteriore longior; colore nigro albo maculato.

El pico tiene mas o ménos el mismo largo de la cabeza; la base es casi tan alta como ancha; los respiraderos nasales son acanalados, situados cerca del borde del pico; la tercera remijia es la mas larga; el dedo posterior es el mas corto i el esterior el mas largo; el color jeneral es negro manchado de blanco.

Especie 3. DENDROCOPUS LIGNARIUS.--Molina.

Nombre vulgar: *Carpinterito*.

Syn:

- Picus lignarius*. Molina.
 " *melanocephalus*. King,
 " *kingi*. Gray.
 " *puncticeps*. D'Orbigny.
 " *gradatus*. Lichtenstein.
 " *albivittatus*. Natterer,
 " *kaupi*. Hartlaub.
Dyctiopicus lignarius. Bonaparte.
Colaptes lignarius. Reichenbach.
Centurus gradatus. Reichenbach.
Dyctiopipo lignaria. Cabanis.
Dendrobates lignarius. Burmeister.
Centurus kaupi. Gray.

Diagnósis:

D. supra totus brunneo niger, undique albo transverse vittatus; pileo toto nigro brunneo, striis minimis albis consperso; nucha coccinea; utrinque taeniis duabus, una supra altera infra oculos albis; spatio infra eas oculum includente nigro; subtus sordide albus, gutture, collo antico ventreque nigro striatis.

Fem. nucha nigra.

Iuv. apice plumarum capite superiore coccinea.

Medidas.

1) Largo total.....	18,0	a	19,5	cm.
1. ^a) " de la cabeza.....	2,3	"	2,6	"
2) " del pico.....	2,2	"	2,5	"
3) Alto del pico en la base.....	0,7	"	0,75	"
4) Ancho del pico en la base...	0,0	"	0,9	"

5)	Largo de las alas.....	9,3	"	9,7	"
6)	" de la cola.	7,4	"	7,7	"
7)	" del tarso.....	1,6	"	1,9	"
8)	" " dedo posterior.....	1,0	"	1,2	"
9)	" " exterior.....	2,1	"	2,4	"
10)	" " mediano.....	1,8	"	2,1	"
10. ^a)	" de la uña del dedo mediano.....	0,75	"	0,8	"
11)	" del dedo interior.....	1,6	"	1,8	"

El Carpinterito tiene 10 remijias primarias, de las cuales la tercera es la mas larga, 9 remijias secundarias i 12 rectrices.

El color jeneral es un pardo negruzco; la cara superior de la cabeza es negra (melanocephala King) el macho tiene la nuca colorada, i el ave nuevo tiene las plumas superiores de la cabeza en las puntas coloradas; sobre i debajo del ojo pasa una faja blanca i el espacio intermedio es negro manchado de blanco; las plumas superiores del cuerpo, de la cola i del borde exterior de las remijias son vendadas de blanco; el borde interior de las alas es de un pardo negruzco; la cara inferior del ave es blanca, el tallo i el interior de las plumas de un pardo oscuro; la cara inferior de las alas es un poco mas clara que la superior, las tectrices primarias inferiores son blancas; la cara inferior de la cola es un poco mas clara que la superior i acercándose a la punta está lavada de un amarillo rojizo; el pico i las patas son de un córneo oscuro; los ojos son colorados.

El Carpinterito es comun en todo Chile i Perú; habita los bosques, se alimenta de insectos, principalmente de arañas; es mui útil porque no destruye la corteza de los árboles. Hace su nido en los árboles i la hembra pone de 2 a 4 huevitos blancos de un largo de 2,3 cm. por un ancho de 1,8 cm.

Varietades: El Carpinterito cambia mui poco en su plumaje, no contando con las diferencias de macho, hembra i jóven; el color jeneral es de negro a pardo oscuro; las plumas de la frente son a veces mas claras, la garganta blanca, las plumas negras de la cabeza se ven tambien manchadas de pardo, i la cara inferior es blanca o de un blanco lavado con gris; raramente

se encuentra algunos que tienen las vendas blancas del cuerpo muy interrumpidas.

Jénero: III IPOCRANTOR.—Cabanis.

Diagnósis:

Rostro majore quam capite, base latitudine majore quam altitudine, plumis capitis prolongatis, capite cristato; nares plumis tectæ, acanulatæ usque prope apicem; remigibus primariis a dimidio ad apicem angustatis, tertia et quarta remigium longiores; digito exteriori majore; colore nigro rubroque.

El pico es cincelado, mas largo que la cabeza i en la base mas ancho que alto, con una cánula muy pronunciada que parte de los respiraderos nasales i se prolonga hasta cerca de la punta del pico; los respiraderos nasales son cubiertos de plumas; las plumas superiores de la cabeza son prolongadas en un moño; las remijias son enangostadas desde la mitad de su largo i la tercera i cuarta remijia son las mas largas; el dedo exterior es el mas largo de todos; el color jeneral del ave es negro i colorado.

Especie 4. IPOCRANTOR MAGELLANICUS.—Cabanis.

Nombre vulgar: *Carpintero grande, Rere o Concona.*

Syn:

- Picus magellanicus. King.
- Picus jubatus. De Lafresnaye.
- Campephilus magellanicus. Gray.
- Dryocopus magellanicus. Bonaparte.
- Megapius magellanicus. Malherbe.

Diagnosis:

I. totus niger; capite colloque coccineis; remigibus albo notatis.

Fem. capite colloque nigro; plumis rostri basis palpebrisque coccineis.

Fuv. remigibus, que sunt, albo notatae, nigro maculatis.

Medidas.

1) Largo total.....	43,5 a 45,0 cm.
1. ^a) " de la cabeza.....	4,1 " 4,4 "
2) " del pico.....	4,8 " 6,1 "
3) Alto del pico en la base.....	1,4 " 1,5 "
4) Ancho del pico en la base.....	1,6 " 1,7 "
5) Largo de las alas.....	20,0 " 21,5 "
6) " de la cola.....	16,5 " 17,5 "
7) " del tarso.....	3,5 " 3,8 "
8) " " dedo posterior.....	2,3 " 2,5 "
9) " " " exterior.....	4,6 " 4,7 "
10) " " " mediano.....	4,1 " 4,3 "
10. ^a) " de la uña del dedo me- diano.....	2,0 " 2,1 "
11) " del dedo interior.....	3,3 " 3,4 "

El Carpintero grande tiene 10 remijias primarias, de las cuales la tercera i cuarta son las mas largas, 9 remijias secundarias, i 12 rectrices.

El color jeneral es un negro lustroso; la cabeza del macho i parte del pescuezo son enteramente de un colorado subido, con un moño arqueado hácia arriba, del mismo color; la cabeza de la hembra tiene el contorno de la base del pico i por parte el contorno de los párpados colorado, lo demas i el moño arqueado hácia arriba negro; las remijias primarias son blancas en la base de la parte interior, las remijias secundarias son blancas en su borde exterior; las tectrices inferiores de las alas son blancas; el pico i la patas son negras; los ojos son amarillos.

El Carpintero grande habita la Patagonia i las provincias del Sur hasta el centro de Chile; se alimenta de insectos i gusanos

que busca debajo de las cortezas de los árboles dando fuertes picotones a la corteza, que se oyen mui bien a grandes distancias. Hace su nido en los huecos de los árboles, que él mismo agranda con su pico mui robusto; la hembra pone de 3 a 4 huevos blancos. Su utilidad en la destruccion de insectos se anula muchas veces con el perjuicio que causa a los árboles sacándoles astillas.

Variedades: El Carpintero adulto no varía en su color, solamente en el vientre suele tener en las últimas puntitas de las plumas un poquito teñido de blanco que apenas se divisa. Cuando jóven tiene en el borde blanco de las remijias secundarias una faja ancha negra cerca de la punta, que mas tarde se reduce a una mancha mas i mas pequeña, lo mismo que algunas puntas blancas que tienen las remijias primarias i que mas tarde desaparecen

FEDERICO ALBERT

Primer preparador del Museo Nacional.

(Continuará).

