



Contribuciones al estudio de aves chilenas



Familia: BUBONIDAE

Tucúqueres, Ñucos, Concones, Pequenes i Chunchos

El pico es corto, robusto, ganchudo i comprimido en los lados, jeneralmente encorvado desde la base; la mandíbula inferior asciende en forma de chafan hácia la punta, provista de un diente o con una muesca en el borde; la membrana cérica es del color del pico, oculta por una especie de plumas sedosas i tiesas; los respiraderos mas o ménos chicos i redondeados, los bordes tubulosos i gruesos, las aberturas dirigidas hácia adelante i ocultas por los pelos de la base del pico, los que muchas veces sobrepasan la punta de la mandíbula superior; la cabeza gruesa, algo redondeada, adelante cortada casi verticalmente, detras ancha; los ojos algo grandes, dirigidos hácia adelante, rodeados de un disco de plumas deshiladas, colocadas en forma de radios, que no siempre está completo; las aberturas de las orejas en forma de grieta, pero ordinariamente mas chicas que las de la familia *Strigidae*. provistas de una especie de opérculo

movible i bordado de plumas medias deshiladas; el pescuezo, largo, mui arqueado, que hace aparecer el cuello mui corto; el cuerpo de aspecto grueso por las plumas que lo cubren; las alas de distinta forma i longitud, tienen ordinariamente el borde exterior de la primera i segunda remijia franjeado en forma de diente, siempre se le encuentra II remijias primarias, las cuales desde la segunda hasta la quinta pueden ser las mas largas; la cola poco redondeada, casi cuadrada; los tarsos comunmente cortos, emplumados; los dedos cortos, sobre todo el dedo posterior, desnudos o cubiertos de pelos, el dedo exterior versátil; las uñas largas, encorvadas, puntiagudas i pueden doblarse hasta debajo de la primera falanje, todas las uñas son lisas en su borde.

El plumaje es sedoso, flexible i aterciopelado como en los *Strigidae*; las plumas tambien largas i su tallo arqueado; el color del plumaje es jeneralmente ceniciento, brúneo rojizo con dibujos pardos negruzcos.

La anatomía de esta familia es casi igual a la de las *lechuzas* pero se distingue principalmente por el borde posterior del esternon, el que tiene en cada lado una o dos escotaduras que en parte son como ventanillas.

Los representantes de esta familia son aves diurnas i nocturnas, pasando las últimas una vida mui parecida a las *lechuzas*, durmiendo escondidas en los huecos de los árboles o en grietas hondas de las rocas, solo en la noche vuelan para recojer alimento. Las diurnas se paran encima de piedras grandes, de quisco o en ramas secas sobresalientes, observando el terreno con suma prolijidad, mirando i moviendo la cabeza en todas direcciones hasta que la jiran tanto como pueden mirar sobre el dorso; apénas sale un pequeño roedor se lanzan sobre él para clavarlo i matarlo con sus garras mui agudas i devorarlo casi entero; no son tan tímidas como sus conjéneres nocturnas i dejan acercarse al hombre bastante, hasta que se levantan para sentarse en un lugar próximo otra vez. Jeneralmente se alimentan de mamíferos chicos, lagartos, sapitos e insectos; solo algunos destruyen aves nuevas i pajarillos, pero en su mayor parte son aves mui útiles en el campo, donde conviene cuidarlas i no perseguirlas. Su vuelo es silencioso, corto i bajo; en la tierra andan

bien, pero poco, empezando luego a volar; el grito variable, parece a un chillido, otras veces pronuncian una sola nota monótona i cuando están ajitados se asemeja al bufido de los gatos; la mayor arma que tienen son las garras, por eso se tiran al suelo cuando los ataca un pájaro o animal mas grande, defendiéndose a la vez con las dos patas i el pico.

Los representantes diurnos anidan en cuevas abandonadas por roedores chicos o agujeros de la tierra, que ensanchan un poco i acomodan segun su necesidad; los nocturnos prefieren, mas bien, los huecos de los árboles o grietas hondas de las rocas, para anidar i esconderse, porque cuando las otras aves las encuentran en el día se aprovechan de la torpeza de ellos para hacerles pagar las muchas muertes de sus compañeras, dándoles picotazos, gritando i maltratándolas hasta que alcanzan a refugiarse.

La hembra pone de dos a diez huevos blancos, esféricos o redondeados; los hijuelos guardan el nido mucho tiempo, son cabezones, bocones i tienen el plumon blanco, el que mui luego cambia en plumas cenicientas, brúneas i parduzcas.

Habitan todas las rejiones i una especie se estiende sobre toda la tierra; en Chile tenemos cinco especies pertenecientes a cinco jéneros diferentes.

Jénero I. BUBO. - Cuvier

Diagnósis:

Rostrum breve, robustum, lateribus compressum, sinuatum, aduncum, acutum, pilis cerae partim obtectum; maxilla inferiore ad apicem crenata; nares oblongae; capite cristis superciliaribus lateribus auriculato; disco auriculari parvo fere occulto plumis capitis; regione periophthalmica imperfecta; alis mediocribus, secunda, tertia et quarta remigia longioribus, duabus primariis margine exteriore fimbriis ornatis; alis fere assequentibus apice caudae; cauda parum rotundata aut aequali; tarsis robustis, brevibus, plumatis; digitis usque ad ungues pilis villosis tectis.

El pico corto, robusto, comprimido en los lados, arqueado, ganchudo i delgado en la punta, en parte cubierto por los pelos de la base del pico, los que los sobrepasan; la mandíbula inferior cerca de la punta, con una muesca en cada lado; los respiraderos nasales oblongos, abiertos longitudinalmente en la base; la cabeza superada de dos ramilletes de plumas en forma de orejas que sobresalen de la prolongacion de las cejas; el disco de las plumas que rodean las orejas es chico i casi oculto por las plumas de la cabeza; la rejion perioftálmica interrumpida; las alas de mediana longitud o poco largas, que alcanzan con sus puntas casi a la punta de la cola, la segunda, tercera i cuarta remijia son las mas largas, la primera i la segunda en el borde exterior franjeadas; la cola poco redondeada o cortada pareja; los tarsos robustos, cortos i emplumados; los dedos cubiertos de pelos blandos hasta la raiz de las uñas, donde forman una especie de radio.

Espece 1. *BUBO DIRGINIANUS*.—Brisson

Nombre vulgar: *Tuchiquere, Nacurutú i Buho*

Syn:

- Bubo magellanicus*. Cuvier.
 " *ludovicianus*. Daudin.
 " *arcticus*. Swainson.
 " *subarcticus*. Hoy.
 " *crassirostris*. Burmeister.
 " *macrorhynchus*. Lesson.
Strix virginiana. Gmelin.
 " *pythaulus*. Bartram.
 " *pinicola*. Vieillot.
 " *crassirostris*. Vieillot.
 " *macrorhyncha*. Temmink.
 " *magellanicus*. Gmelin.
 " *nacurutu*. Vieillot.
Heliaptes arcticus. Swainson
Ulula crassirostris. Gay.

Diagnósis:

Bubo: disco oculari cineresciente albido, plumis singulis fusce fasciatis, margine exteriore fusco nigrescente; vitta superciliari et crista auriculata nigrescente; supra albo, cineresciente, rufescente, fusco nigro variegato ae marmorato; collo postice rufescente lavato; remigibus reetricibusque rufescente cineresciente et brunneo fusco alterne fasciatis; duabus reetricibus medianis dorso similaribus; gula et torque jugulari albis; subtus albido, fulvo, fuscescente brunneo vermiculato aut fasciato; abdomine et parte tectricium inferiorum caudae rufescente tinctis; tarsis digitisque flavescentibus fusce variegatis; capite superiore et collo inferiore nigrescente maculatis.

Medidas

1) Largo total.....	52	a	58,5	cm.
2) " del pico	3,5	"	3,8	"
3) Alto " " en la base	2,5	"	2,7	"
4) Ancho " " " " "	3	"	3,5	"
5) Largo de las alas	31,5	"	36	"
6) " de la cola.....	18,5	"	21	"
7) " del tarso.....	5,7	"	6,3	"
8) " del dedo posterior.....	3,6	"	3,8	"
8 ^a) " de la uña del dedo posterior	1,6	"	1,9	"
9) " del dedo exterior.....	4,5	"	4,8	"
9 ^a) " de la uña del dedo exterior	1,8	"	2	"
10) " del dedo mediano.....	5,2	"	5,7	"
10 ^a) " de la uña del dedo medio.....	2,2	"	2,5	"
11) " del dedo interior.....	4,9	"	5,3	"
11 ^a) " de la uña del dedo interior.....	2,2	"	2,5	"

El Tucúquere tiene once remijias primarias, de las cuales la segunda, tercera i cuarta son las mas largas; doce remijias secundarias i doce rectrices.

Los discos oculares blanquizcos cenicientos, cada pluma algo vendada de rojizo, brúneo, parduzco; el márjen exterior de los lados del disco, pardo negruzco; la ceja negra se desvía hasta las plumas que forman las orejas negruzcas; la cara superior del ave, jaspeada i marmoreada de blanco, ceniciento, rojizo, pardo i negruzco, siendo mas oscuro en la cabeza superior, con manchas mas grandes negruzcas i mas rojizo amarillento en el pescuezo posterior; el dibujo de los lados de la cabeza es dividido mas fino i claro; las tectrices superiores de las alas son del color del dorso; las remijias, brúneas parduzcas vendadas de rojizo ceniciento, jaspeado de brúneo parduzco, el tejido interior de las remijias mas rojizo que el exterior; las tectrices superiores de la cola finamente vendadas brúneas parduzcas; las dos tectrices medianas, mas o ménos, del color del dorso pero mas oscuras, las otras brúneas parduzcas vendadas de rojizo i mas pálidas i rojizas en el tejido interior, las puntas blancas; bajo la mandíbula inferior hai una mancha blanca cuyo borde inferior es rojizo parduzco; la garganta i los lados del pescuezo abraza un medio anillo de plumas blancas, blandas i deshíladadas; toda la cara inferior del ave es blanca, en la parte superior amarillenta rojiza, jaspeada, vendada con líneas algo culebreadas de color brúneo parduzco; la parte del buche tiene ademas unas manchas grandes negruzcas, el abdómen, los muslos, las piernas i parte de las tectrices inferiores de la cola fuera del dibujo indicado, teñido rojizo; los tarsos i los dedos, emplumados blanquizcos cenicientos, poco jaspeado de pardo bruno; las plumas debajo de las alas i las tectrices inferiores alares, con el dibujo de la cara inferior pero teñidas de rojizo; la cara inferior de las alas i de la cola un poco mas blanquizca i cenicienta que la superior; el pico negro, córneo; los ojos amarillos; las uñas negras.

Macho i hembra tienen el mismo color de plumaje.

El Tucúquere es el ave nocturna mas grande de todas las que tenemos en Chile; en el día se esconde en las grietas hondas de las rocas o en los huecos de los árboles, donde pasa una especie de letargo o sueño, con las plumas algo comprimidas, los ramilletes en forma de orejas, caidos i sobrepuesto al plumaje de la cabeza, i los ojos medios entreabiertos; el color de su plu-

maje le ayuda mucho para esconderse, pero cuando una de las aves diurnas le descubre, entónces llama a las demas i entre todas empiezan a gritar i a darle picotazos para vengarse de los asesinatos de sus compañeras hasta que alcanza a esconderse mejor; cuando el sol ya deja de alumbrar empieza a moverse, se sacude, enrosca las plumas, los dos ramilletes de orejas se levantan i los ojos se abren estensamente brillando; luego empieza a volar i se oye su grito melancólico i monótono, que dice mas o ménos: *taucúcurru* i que debe haber sido motivo para llamarle Tucúquere; vuela silenciosamente con las alas desplegadas i de cuando en cuando suele pegar al aire con las alas, mui luego se sienta en una rama o encima de una roca para observar el vecindario i levantarse en seguida; volando se deja caer sin ruido sobre su presa matándola de un picotazo i de un apretón con las garras; en seguida la devora casi íntegra, solo cuando es demasiado grande la despedaza un poco; de noche es mui ágil, pero cuando el día empieza a aclarar se retira a su refugio. Es cobarde en el día, astuto i destructor en la noche; se alimenta principalmente de roedores, murciélagos, pajarillos, pero tampoco rechaza lechuzas nuevas i come hasta lagartos; su grito es variable, monótono cuando está tranquilo, agudo i fuerte cuando está ajitado i puede ser una especie de silbido o chillido. Se le encuentra con mas frecuencia en los bosques grandes o montañas, aun en alturas de mas de 3,000 metros. Como las lechuzas, arroja en forma de bola los restos de pelos i huesos que no ha podido digerir. Anida en los lugares de refugio construyendo un lijero nido de ramitas secas i pastito, o usa un nido abandonado por otra ave cuyo tamaño le parece conveniente; la hembra pone de dos a tres huevos blancos algo redondeados de 5 cm. de largo i de 4 cm. de ancho; los poyuelos blancos aguardan el nido mucho tiempo, donde los padres les llevan mas alimento del que pueden comer.

Habita toda la América desde la Patagonia hasta el norte.

Varietades: En Chile varía esta especie de un aspecto bruno parduzco a bruno ceniciento rojizo; el abdómen, los muslos, las piernas i las tectrices inferiores de la cola son vendadas de bruno parduzco teñido de amarillento o enteramente sin vendas i de color rojizo; la parte posterior del cuerpo superior i la pe-

chuga, mas o ménos teñidas rojizo amarillento; los tarzos i los dedos cambian entre rojizo, amarillento, ceniciento i blanquizco viéndose jaspeados de pardo bruno o sin mancha alguna; el color blanco de toda el ave suele abundar mas, pareciendo así mas claro, sobre todo en el tejido interior de las remijias i rectrices donde ensancha i reemplaza las vendas rojizas. En la Argentina el color jeneral del Nacurutú es mas rojizo oscuro i el negro pronunciado mas limpio; en el Perú tambien mas rojizo i negro, teniendo ademas un medio anillo blanco mas ancho que el de nuestra ave; i en América del norte los colores son mas rojos i negros, pero el medio anillo blanco es mas delgado que en el Perú. En jeneral parece que los ejemplares de Chile son mas grandes que los de las repúblicas vecinas, pero no alcanza al tamaño que suele tener en Estados Unidos. La diversidad de los colores, en conjunto, con la diferencia en las medidas habia dado lugar a muchos sinónimos que hoi dia ya podemos considerar esterminados.

Jénero II. ASIO.—Brisson

Diagnósis.

Rostrum breve, aduncum, ad basim plumis antrorsum incumbentibus tectum; pilis brevioribus rostro; maxilla inferiore dentata; nares plumis occultae; capite fasciculis pennarum, auricularum aemulis praedito regione periophthalmica perfecta; alis longis acutis assequentibus aut superantibus apice caudae, remigia prima margine exteriori denticulata, remigia secunda longiore; cauda brevi parum rotundata; tarsis digitisque plumis tectis; digiti quatuor membranis destitutis, tres scilicet antici, posticus unus, omnes circiter usque ad exortum discreti.

Pico corto, encorvado, ganchudo, hácia la base cubierto de plumas dirijidas adelante i casi pegadas en los costados del pico; los pelos de la membrana cérea no llegan a la punta del pico; la mandíbula inferior endentada; los respiraderos nasales están ocultos por las plumas; la cabeza está adornada en cada lado por una haz de tres o cuatro plumas parecidas a orejas; la rejion perioftálmica es completa; las alas largas, agudas, llegan

hasta la punta de la cola o la sobrepasan; la primera remijia en el borde exterior provista de un tejido en forma de dientecitos, la segunda remijia es la mas larga; la cola corta algo redondeada, los tarsos i dedos cubiertos de plumas hasta las uñas donde forman una especie de coronas; los cuatro dedos están en la base unidos por una especie de membrana algo carnosa, pero son casi hasta el nacimiento separados, los tres dedos delanteros están bien divididos del dedo posterior.

Especie 2. **ASIO BRACHYOTUS.**—Forster.

Nombre vulgar: *Aluco*

Syn:

Strix brachyotus. Linné.

" *accipitrina.* Gmelin.

" *ulula.* Gmelin.

" *aluco.* Brünnich.

" *arctica.* Sparrman.

" *aegoliu.* Pallas.

" *caspia.* Shaw.

" *tripennis.* Schrank.

" *palustris.* Siemssen.

" *brachyura.* Nilsson.

Otus brachyotus. Boie.

" *ulula.* Cuvier.

" *palustris.* Brehm.

" *agrarius.* Brehm.

" *sandvicensis.* Gray.

" *galapagoënsis.* Darwin.

Brachyotus palustris. Bonaparte.

" *aegolius.* Bonaparte.

" *galapagoënsis.* Gould.

" *cassinii.* Brewer.

Noctua mayor. Brisson.

" *minor.* Gmelin.

Aegolius brachyotus. Keyserling.

- Asio sandwichensis. Blythner.
 " accipitrinus. Newton.
 Ulula brachyotus. Landbeck
 " otus. Gay.
 " galapagoensis. Gay.

Diagnósis:

Asio: disco oculari margine fusco brunneo; angulo interno oculi albido; regione periphthalmica flavescente rufescente pilis nigris; margine inferiore brunnea fusco; capite superiore flavesciente et fuscescente; corpore superiore fusco plumis flavesciente fasciatis; uropygio flavo prope apicem plumarum brunneo fasciatis et marginatis; alis caudaque fuscis brunneis fravescente fasciatis pilis fuscis; gula albida, fusce late striata lineata; pectore, ventre et hypochondriis albidis flavescensibus pilis fuscis; abdomine, tectricibus inferioribus caudae, tarsis, digitisque flavescens albidis.

Medidas

1) largo total	44,5	a 49	cm.
2) " del pico.....	3	" 3,1	"
3) alto " " en la base.....	2,1	" 2,4	"
4) ancho " " en la base.....	2	" 2,3	"
5) largo de las alas.....	33	" 34,2	"
6) " de la cola.....	16,5	" 19	"
7) largo del tarso.....	4,7	a 5,2	"
8) " del dedo posterior.....	2,6	" 3,2	"
8 ^a) " de la uña del dedo posterior.....	1,4	" 1,7	"
9) " del dedo exterior.....	3,4	" 3,7	"
9 ^a) " de la uña del dedo exterior.....	1,5	" 1,7	"
10) " del dedo mediano.....	4,4	" 4,7	"
10 ^a) " de la uña del dedo mediano.....	1,8	" 2	"
11) " del dedo interior.....	3,6	" 4	"
11 ^a) " de la uña del dedo interior.....	1,7	" 1,9	"

El Ñuco tiene once remijas primarias de las cuales la segunda es la mas larga; doce remijas secundarias i doce rectrices.

El disco en su interior es amarillo ceniciento, los tallos de las plumas negruzcas; el borde superior pardo bruno; el ángulo interno de los ojos blanquizco; el borde inferior de plumas blancas, hácia la punta pardas brunas; la cabeza superior amarillento, cada pluma en el medio o en un lado parda, lo mismo que las de las orejas cortas; el dorso pardo, las plumas casi vendadas i bordadas amarillentas; la rabadilla amarilla, los tallos brúneos, cerca de la punta las plumas casi vendadas i bordadas de bruno; las remijas brunas pardas con vendas algo blanquizcas amarillas i rojizas i los tallos pardos, el tejido interior de las remijas anchamente vendado amarillo i las vendas amarillas hácia la punta de las plumas jaspeadas de pardo; las rectrices son mas o ménos teñidas como las remijas, pero sus puntas amarillas, las rectrices medianas mas oscuras i sus vendas manchadas pardo, las otras rectrices en el tejido interior mucho mas anchamente amarillentas i blancas; la garganta blanca; el interior de las plumas tiene una mancha alargada parda; el pecho, el vientre i los costados del cuerpo blanco amarillento, los tallos i poco del tejido interior pardo brúneo; el abdómen, las tectrices inferiores de la cola, los tarzos i dedos amarillentos blancos; la cara inferior de las alas i de la cola, blanquizca con vendas brúneas pardas hácia la punta, que son anchas en las remijas primarias; las tectrices inferiores de las alas amarillas; las plumas debajo de las alas, amarillas rojizas; el pico i las uñas córneas oscuras; los ojos amarillos.

Macho i hembra no se distinguen en el color de las plumas.

El Ñuco prefiere los terrenos un poco húmedos; como el anterior caza de noche, pero tambien se le ve en las primeras i últimas horas del dia; su vuelo es bajo cuando caza i se eleva a mas altura que sus conyéneres volando a cierta distancia; no siempre se queda en el mismo lugar como el Tucúquere sino que hace viajes largos segun la estación del año i la abundancia de alimentos, pasando el verano en las rejiones mas frias i el invierno en las mas cálidas; se alimenta, sobre todo, de lauchas, ratones i otros mamíferos chicos, pero no rechaza avecillas i la-

gartos i cuando está hambriento traga hasta sapos e insectos, siendo mas bien ave mui útil que perjudicial; durante el dia se esconde entre el pasto alto de los campos o en otras partes donde es difícil encontrarle, como tambien en las ramas tupidas de los árboles o en grietas profundas de las rocas; los mismos lugares le sirven tambien para anidar; hace el nido de ramitas finas i pasto; la hembra pone de seis a diez huevos blancos de 4 a 4,7 cm. de largo i de 2,6 a 3,3 cm. de ancho; los polluelos vestidos de plumon blanquizco o ceniciento se demoran en salir del nido.

Habita todo el mundo i suele hacer viajes mui largos atravesando la mar; no hai terreno donde no se le vea una que otra vez.

Variedades: El Ñuco es una de las aves cuyo color i medidas varían mucho segun la rejion en que se le haya cazado, por eso ha sido descrito muchas veces bajo otros nombres, como lo indica la lista de los sinónimos.

En Chile tenemos las siguientes diversidades de colores: Rejion perioftálmica blanquizca cenicienta, amarillenta, o rojiza; cabeza i dorso blanquizco, amarillento o rojizo con dibujos brunos, pardos o negruzcos; los tallos de las plumas pardos o negruzcos; la garganta blanca o amarillenta; el pecho i el vientre blanquizco amarillento o poco mas rojizo, el vientre a veces blanco; las tectrices inferiores de las alas amarillas o rojizas, lo mismo como las plumas debajo de las alas; los dibujos en la cara inferior del ave son mas anchos o mas delgados, de color bruno, pardo o negruzco; sobre toda la cara superior suelen verse tambien manchas mayores i menores, blancas con escepcion de las remijias i de las retrices que solo en el tejido interior son anchamente mas pálidas.

El Ñuco de la Arjentina tiene un largo total de 38 cm., el del Perú 34 cm., i el de Europa 36 a 38 cm., notándose ademas que las relaciones de las otras medidas entre sí no son siempre las mismas; por lo jeneral parece que el Ñuco de las provincias centrales de Chile es mas grande que todos los otros nombrados.

Jénero III. SYRNIUM.—Savigny.

Diagnósis:

Rostrum robustum, aduncum; maxilla inferiore oblicue truncata, prope apicem crenata; cere exilis, lateribus parum crassa; pilis excedentibus apice rostri naribus pardis, tubulosis, rotundatis; regione periphthalmica perfecta; alis longis fere assequentibus apice caudae, remigia prima et secunda brevioribus, et margine exteriori fimbriis ornatis, remigia quarta et quinta longioribus; cauda mediocri, rotundata; tarsis longis, plumatis; digitis in basi plumis tectis, ad ungues nudis; unguibus medio-cribus.

Pico robusto, encorvado, mandíbula inferior ascendente a la mandíbula superior i cortada de chaflan, cerca de la punta tiene una muesca en cada lado, la membrana cérea delgada, en los costados del pico mas carnosa, los pelos sobrepasan la punta del pico; los respiraderos nasales chicos, tubulosos i la abertura redonda; la rejion perioftálmica está completa; las alas largas alcanzan casi hasta la punta de la cola, la primera i segunda remijia son abreviadas i en el márjen exterior adornadas de franjas algo largas, la cuarta i quinta remijia las mas largas de todas; la cola de mediana lonjitud i redondeada; los tarsos largos, emplumados; los dedos desde la base hasta la mitad de su largo mas o ménos cubiertos de plumillas, siendo el resto completamente desnudo; las uñas mediocres.

Especie 3. SYRNIUM RUFIPES.—King.

Nombre vulgar: *Concon*

Syn:

Strix rufipes. King.

Ulula rufipes. Gould.

" *fasciata*. Desmurs.

Athene rufipes. Gray.

Syrnium fasciatum. Bonaparte.

Diagnósis:

Syrnium: regione periophthalmica rufescente sinerescente, plumulis singulis fuscis trifasciatis; pilis cerae nigris; angulo interno oculari albo; margini regionis periophthalmicae plumis albis rufescentibus prope apicem fusce fasciatis; supra flavescente rufescente, collo posteriore obscuriore, brunneo, fusco fasciato; remigibus reetricibusque fuscis fulvo fasciatis; basi maxillae inferioris, guttureque albis; pectore, ventre, hypochondriisque albidis fusce fasciatis; abdomine sectricibusque inferioribus caudae flavescentibus his fusce fasciatis et apice alba; tarsis digitisque flavescentibus albidis.

Medidas

1) Largo total	43,5 a 49	cm.
2) " del pico	2,8 "	3 "
3) Alto del pico en la base.....	2 "	2,1 "
4) Ancho del " " " "	2,3 "	2,6 "
5) Largo de las alas.....	24,8 "	27,5 "
6) " de la cola.....	15,7 "	17,5 "
7) " del tarso.....	5,8 "	6,5 "
8) " del dedo posterior.....	2,2 "	2,5 "
8ª) " de la uña del dedo posterior..	1,2 "	1,4 "
9) " del dedo exterior.....	2,5 "	2,8 "
9ª) " de la uña del dedo exterior..	1,2 "	1,4 "
10) " del dedo mediano....	2,7 "	3 "
10ª) " de la uña del dedo mediano..	1,5 "	1,7 "
11) " del dedo interior.....	2,3 "	2,6 "
11ª) " de la uña del dedo interior...	1,6 "	1,8 "

El Concon tiene once remijas primarias, de las cuales la primera i la segunda son mas cortas i la cuarta i la quinta las mas largas; doce remijas secundarias i doce retrices.

La rejion perioftálmica es rojiza, cenicienta i cada plumilla vendada parda, el tallo blanco; el ángulo interno de los ojos blanco, lo mismo como una mancha en la base de la mandíbula

inferior; los pelos de la membrana córnea, negros; el márgen de la rejion perioftálmica de plumas blancas rojizas vendadas hácia la punta pardas negruscas; toda la cara superior amarilla rojiza, mas rojizo oscuro en el pescuezo posterior, i vendado de brúneo pardo; las remijias i las rectrices, pardas con vendas amarillentas, que son mucho mas anchas i blanquiskas en el tejido interior desde la cuarta hasta la séptima remijia, los tallos son pardos; la garganta blanca; el pecho, el vientre i los costados del cuerpo blancos, poco amarillentos i vendados de pardo brúneo; el abdómen i las tectrices inferiores de la cola amarillentas, las últimas hácia la punta vendadas de pardo i la punta misma blanca; los tarsos i la parte emplumada de los dedos, amarillentos blanquiscos; la cara inferior de las alas i de la cola mucho mas pálida i cenicienta que la superior; el pico amarillo i en los costados córneo; las uñas córneas, pálidas, hácia la punta oscuras; los ojos pardos.

Macho i hembra tienen el mismo color de las plumas.

El Concon es mucho mas escaso que sus conyéneres, prefiere mas bien las montañas i los bosques; su vida es mui parecida a las dos especies anteriores; se alimenta de mamíferos chicos (lauchas, ratones etc.) e insectos nocivos, pero suele devorar tambien algunas de las avecillas que duermen en la tierra; caza solamente de noche; su vuelo es lijero, pero siempre algo vacilante, observando si encuentra alguna presa, i aletea con mucha fuerza, cazando vuela mui cerca de la tierra a veces casi rozándola; su grito es fuerte, mui desagradable i se parece en algo a su nombre; en las ramas de los árboles es mucho ménos ágil que los anteriores; en el día se esconde en las partes frondosas o en los huecos de los árboles, raramente en las grietas profundas de las rocas; anida en los mismos lugares que le sirven de refujio, cubriéndolos abajo, de pelos, plumas, musgos i sustancias blandas; la hembra pone de dos a tres huevos blancos de 4 cm. de largo i de 3,2 cm. de ancho; cuando han salido los polluelos los padres se llevan alternativamente cuidándoles i acarreándoles mamíferos chicos, limpiando el campo de los roedores perjudiciales i prestando así servicios utilísimos; en jeneral son mas astutos, valerosos i devoradores que las dos anteriores.

Habitan la Patagonia, el sur i centro de Chile.

Varietades: Esta ave varía mucho en el tinte de su plumaje, viéndole los dos extremos, al lado, sería fácil creer que fueran dos especies distintas, siendo uno blanquisco con dibujos brunos (var. *Ulula fasciata*. Desmurs) i el otro rojizo oscuro, teñido de bruno i dibujado negrusco (*Strix rufipes*. King.)

Las partes que mas difieren en el color son: rejion perioftálmica, rojiza cenicienta a bruno vendada de pardo a negrusco; la cara superior blanca poco amarillenta a rojizo amarillento oscuro, vendado bruno a anchamente negrusco; las remijias i las retrices brunas parduscas a casi enteramente negruscas, vendadas amarillentas blanquiskas a rojizo algo bruno, el tejido interior de las remijias i retrices mucho mas blanco i desteñido en la cuarta hasta la séptima remijia, a veces casi enteramente blanco poco amarillento bordado; la garganta blanca o amarillenta; el pecho i el vientre blanco a rojizo amarillento vendado de bruno a negrusco; abdómen, tarsos i dedos blanquiscos a rojizo oscuros.

Como en los ejemplares mas rojizos abundan i se ensanchan los dibujos negruscos, solo viendo todos los intermedios se convence uno que es la misma especie descrita por King bajo el nombre *Strix rufipes*.

Observaciones: Gay todavía consideraba las dos variedades como especies distintas, pero ya el ornitólogo Landbeck encontró ejemplares intermedios i borró la especie falsa en su *Catálogo de las aves chilenas existentes en el Museo Nacional de Santiago*, ANALES DE LA UNIVERSIDAD, 1868. Tom. II, páj. 247.

Jénero IV. SPEOTYTO.—Gloger.

Diagnósis:

Rostrum robustum, compressum, sinuatum; maxilla inferiore ad apicem crenata; pilis cerae apice rostri excedentibus; naribus tubulosis parvis, rotundatis; regione periophthalmica imperfecta; alis longis multum excedentibus basi caudae, remigia prima margine exteriori denticulata; cauda brevi, parum rotundata; tarsi gracilibus, plumatis, longioribus quam digito me-

diano; digitis nudis, pilis albis dispersis obtectis; halluce multum brevior quam digitis anticis.

El pico es robusto, comprimido en los lados, encorvado, la mandíbula inferior tiene cerca de la punta en cada lado una muesca; los pelos de la membrana cérica sobrepasan la punta del pico; los respiraderos nasales son tubulosos, chicos i redondeados; la rejion perioftálmica incompleta; las alas largas exceden por mucho la base de la cola, la primera remijia tiene el márjen exterior franjeado en forma de diente; la cola es corta i un poco redondeada; los tarsos son delgados, emplumados, mas largos que el dedo mediano; los dedos desnudos, algo carnosos, están cubiertos de pocos pelos blancos esparcidos; el dedo posterior es mucho mas corto que los dedos anteriores; las uñas encorvadas, robustas i puntiagudas.

Especie 4. *SPEOTYTO CUNICULARIA*.—Molina.

Nombre vulgar: *Pequen, Kuetue, Curuje*

Syn:

- Strix cucularia*. Molina.
- " *dominicensis*. Gmelin.
- " *hypogaea*. Bonaparte.
- " *grallaria*. Temmink.
- " *californica*. Audubon.
- Noctua coquimbana*. Brisson.
- " *urucuru*. Lesson.
- " *grallaria*. Lesson.
- " *patagonica*. Supra I. 448.
- " *urucurea*. Tschudi.
- " *dominicensis*. Tschudi.
- Athene cucularia*. Bonaparte.
- " *patagonica*. Peale.
- " *dominicensis*. Gray.
- " *socialis*. Gambel.
- " *hypogaea*. Woodhouse.
- Nyctipetes cucularia*. Swainson.

Speotyto hypogaea. Gray.
 " dominigensis. Gray.
 Pholeoptynx cunicularia. Sclater.
 " hypogaea. Salvais.

Diagnósis:

Speotyto: regione periophthalmica alba sinerescente, margine fusco, angulo interno oculari obscuriori; supra fusco lateribus plumarum albo maculatis; uropygio plumis albo fasciatis; alis caudaque fuscis albido flavescente fasciatis; mento albo; semicollari fusco; gutture albo; pectore, ventreque albis fusce fasciatis; abdomine tectricibusque inferioribus caudae albidis; tibiis flavescensibus; tarsis albidis cinercentibus.

Medidas

1)	Largo total.....	28	a	29	cm.
2)	" del pico.....	2	"	2,3	"
3)	Alto " " en la base.....	1,6	"	1,8	"
4)	Ancho " " " " " ".....	2,2	"	2,4	"
5)	Largo de las alas.....	20	"	21	"
6)	" de la cola.....	9,5	"	10	"
7)	" del tarso.....	5	"	5,3	"
8)	" del dedo posterior.....	1,5	"	1,7	"
8 ^a)	" de la uña del dedo posterior.....	1,1	"	1,2	"
9)	" del dedo exterior.....	2	"	2,2	"
9 ^a)	" de la uña del dedo exterior.....	0,9	"	1	"
10)	" del dedo mediano.....	3	"	3,3	"
10 ^a)	" de la uña del dedo mediano.....	1,3	"	1,4	"
11)	" del dedo interior.....	2,6	"	2,8	"
11 ^a)	" de la uña del dedo interior.....	1,1	"	1,2	"

El Pequen tiene once remijas primarias de las cuales la segunda, tercera i cuarta son las mas largas; doce remijas secundarias i doce rectrices.

La rejion periostálmica es blanquisca cenicienta, el borde pardo; el ángulo interno de los ojos algo mas oscuro; la cara

superior parda i cada pluma tiene en uno o en los dos lados hácia la punta una mancha blanquisca; la cabeza superior es un poco mas oscura que el dorso, i las plumas hácia la rabadilla vendadas de blanco; las remijias i las rectrices pardas brunas vendadas de blanquisco amarillento, el tallo siempre oscuro, las puntas de las remijias primarias rojizas oscuras, las rectrices en la punta blancas; la mancha bajo la mandíbula inferior blanca; sigue un medio collar cuyas plumas blancas son pardas hácia la punta; la garganta inferior blanca de nieve; el pecho i el vientre blanco, cada pluma vendada de pardo; el abdómen i las tectrices inferiores de la cola blancos; la cara inferior de las alas i de la cola algo gris con vendas pardas; las tectrices inferiores de las alas amarillas; las plumas debajo de las alas amarillas rojizas; las piernas amarillas; los tarsos blancos; los dedos i las uñas oscuras, los primeros están cubiertos de pocos pelos blancos; el pico amarillo; los ojos amarillos anaranjados.

Macho i hembra tienen el mismo color de plumaje.

El *Polluelo* tiene el plumon blanco que se destiñe en ceniciento; mas tarde aparecen plumas pardas en la cabeza superior, en las alas i la cola, pintándose la garganta blanca i saliendo el borde oscuro de la rejion perioftálmica.

El Pequen se encuentra con mas frecuencia en los campos algo secos i áridos, no cerca de montañas i bosques, prefiriendo mas bien un terreno despejado; al contrario de las especies anteriores, le gusta cazar en el dia, principalmente por las mañanas i despues de las horas mas calorosas, aunque de cuando en cuando se le ve tambien a medio dia; el tiempo en que acostumbra dormir es a mediado de la noche i del dia; siempre se le ve parado mui derecho encima de las piedras, de las ramas secas de los arbustos pequeños insolados, o encima de los quiscos, de donde observa el vecindario torciendo la cabeza i mirando con los ojos grandes a todos lados; su carácter es dócil i deja acercarse al hombre bastante, volando unos veinte o treinta pasos para sentarse otra vez; cuando se trata de perseguirlo, su vuelo es mui bajo i de poca duracion, pero lijero; anda perfectamente en tierra, con cierta firmeza; viven siempre de a pares i donde está el macho se halla cerca la hembra; cada parcito ocupa cierto terreno para la caza i no admite que entre otro en

él; son aves mui útiles, se alimentan de mamíferos chicos, sobre todo de lauchas, pero tambien de lagartos, culebritas, sapitos e insectos; su grito cuando está observando algo dice mas o ménos "*pequí, pequí, pequí*" lo que ha dado lugar a su nombre *Pequen*; cuando vuela mucho espacio se oye un sonido parecido a "*hu, hu, hu*" pero mas suave que el anterior; para dormir elije una cueva abandonada por un roedor, desalojándolo a veces él mismo para ocuparla, la ensancha en la entrada i en el interior hasta que le queda cómoda, pero no la hace nunca desde el principio; ahí mismo anidan tambien cubriendo la parte ancha del interior con un poco de pasto seco i sustancias blandas; la hembra pone de dos a cuatro huevos blancos de 4,3 cm. de largo i de 3,5 cm. de ancho, que empollan alternativamente; cuando los polluelos quebran la cáscara del huevo entónces van los padres a buscarles sapitos, insectos i animalitos chicos, poco mas tarde salen los chicos a la entrada de la cueva donde arrojan las bolitas de los restos de pellejos i huesos, como tambien lo hacen los grandes, por eso se halla siempre cerca de la entrada una cantidad de huesillos de los animalitos que devoran; ya cuando las aves nuevas pueden alimentarse solas los padres las echan de la cueva para que busquen otro terreno en que cazar.

Habita toda la América desde la Patagonia hasta Estados Unidos, siendo en las partes llanas mui comun.

Variedades: La rejion perioftálmica varía de blanco a ceniciento amarillo; la cara superior de pardo bruno a pardo negrusco, las manchitas blancas a amarillentas rojizas; las remijias i las rectrices de brunas parduscas a brunas negruscas, las vendas de blanquiskas amarillentas a amarillentas rojizas; la cara inferior, con escepcion de la garganta, blanquisca o amarillenta rojiza con dibujos brunos o parduscos; los dedos enteramente desnudos o cubiertos de pocos pelos blancos.

El Pequen de la Arjentina tiene segun Sclater solo 25,5 cm. de largo, i el del Perú de 26,5 a 27,5 cm., segun los datos de L. Tacsanowski; siendo por consiguiente en Chile un poco mas grande que en los paises vecinos.

Jénero V. GLAUCIDIUM.—Boie

Diagnósis.

Rostrum breve, robustum, compressum, sinuatum, maxilla inferiore ad apicem oblique truncata, lateribus prope apicem crenata, membrana cerea robusta; nares parvae, rotundatae, margine tubulosae; pilis multo longioribus rostro; regione periophtalmica imperfecta, parva; alis brevibus, assequentibus basi caudae, remigia prima sine margine denticulato; quarta et quinta remigia longioribus; cauda parum rotundata aut fere aequali; tarsis robustis, plumatis, brevioribus digito mediano; digitis nudis pilis dispersis tectis; unguibus fortibus, acutis; halluce multum brevi.

El pico es corto, robusto, comprimido en los lados; encorvado; la mandíbula inferior asciende en forma de chaffan a la superior i es algo tronchada, en los lados cerca de la punta tiene una muescá; la membrana cérea es robusta; los respiraderos nasales, redondeados, en el borde tubulosos, los pelos de la membrana cérea sobrepasan la punta del pico; la rejion periophtálmica es chica e incompleta; las alas son cortas i sus puntas llegan hasta la base de la cola, la primera remijia no tiene dientecitos en el borde exterior, la cuarta i quinta remijia son las mas largas; la cola poco redondeada o casi cortada pareja; los tarsos robustos, enplumados i mas cortos que el dedo mediano; los dedos desnudos cubiertos de pocos pelos dispersos; las uñas fuertes i agudas en la punta; el dedo posterior es mui corto.

Especie 5. GLAUCIDIUM NANUM.—King

Nombre vulgar: *Chuncho*

Syn.

- Strix nana. King.
 " chilensis. Lichtenstein.
 " ferruginea. Temmink.
 " ferox. Vieillot.

- Strix phalaenoides*. Daudin.
 " *passerinoides*. Temmink.
 " *infusata*. Temmink.
Noctua ferruginea. Tschudi.
 " *nana*. Gay.
 " *ferox*. d'Orbigny.
Athene leucolaima. Hombron et Jaquinot.
 " *nana*. Gray.
 " *ferruginea*. von Pelzeln.
 " *minutissima*. von Pelzeln.
Glaucidium nanum. Boie.
 " *ferrugineum*. Burmeister.
 " *phalaenoides*. Taczanowski.
 " *ferox*. Sharpe.

Diagnósis.

Glaucidium: regione periophthalmica albida cinerescens, plumis singulis brunneo fusco fasciatis; capite superiore brunneo fusco plumis singulis in dimidia macula parva albida flavescente, pileis ad apicem concoloribus; nucha alba; lateribus colli macula nigra; dorso dilutiore et concolore capite superiore; tectricibus superioribus caudae brunneis rufescentibus; alis fuscis, remigiis primariis lateribus albo maculatis, remigiis secundariis quasi fasciatis; cauda nigrescente brunnea, remigiis rufescente fasciatis; gula pectoreque medio albo, hoc lateribus brunneo fusco fasciatis; ventre, abdomine, tectricibusque inferioribus caudae albis fusco nigrescente striatis; tarsis rufescentibus flavis brunneo fasciatis; pilis digitorum albis.

Medidas

1) Largo total.....	22,5 a 23,8 cm.
2) " del pico.....	1,4 " 1,6 "
3) Alto del pico en la base.....	1,1 " 1,2 "
4) Ancho del pico en la base.	1,5 " 1,8 "
5) Largo de las alas.....	10,6 " 12,4 "
6) " de la cola.....	7,4 " 8,5 "

7)	Largo del tarso.....	2	a	2,2	cm.
8)	" del dedo posterior.....	1,2	"	1,4	"
8 ^a)	" de la uña del dedo poste- rior.....	0,9	"	1	"
9)	" del dedo exterior.....	1,8	"	2	"
9 ^a)	" de la uña del dedo exterior	0,9	"	1	"
10)	" del dedo mediano.....	2,2	"	2,4	"
10 ^a)	" de la uña del dedo media- no.....	1,1	"	1,3	"
11)	" del dedo interior.....	2	"	2,2	"
11 ^a)	" de la uña del dedo interior	1	"	1,2	"

El Chuncho tiene once remijias primarias, de las cuales la cuarta i quinta son las mas largas; doce remijias secundarias i doce rectrices.

La rejion perioftálmica es blanquisca cenicienta i cada pluma vendada de bruno negruzco; la cabeza superior bruna negruzca i cada pluma tiene en el medio un lunar blanquizo amarillento sucio i los tallos hácia la punta son del mismo color; la nuca blanca de nieve; en cada lado del pescuezo se halla una mancha grande negruzca; el dorso del cuerpo bruno parduzco i cada pluma tiene en el medio una mancha alargada blanquisca amarillenta, que son mas bordadas hácia la cola; las tectrices superiores de la cola brunas rojizas; las remijias pardas, las remijias primarias en cada lado del tejido con cuatro o seis lunares alargados que parecen vendas interrumpidas, porque los tallos de las plumas son anchamente oscuros; las remijias secundarias casi vendadas pero siempre con los tallos oscuros; las tectrices superiores de las alas mas o ménos del color del dorso, jaspeados de blanco; la cola bruna negruzca teñida i ocho o diez veces vendada de rojizo; desde la base de la mandíbula inferior empiezan dos listas blancas que se prolongan hácia los lados del pescuezo; sigue un medio collar bruno parduzco; la garganta i una lista en el medio del pecho blancos; los costados del pecho brunos parduzcos i cada pluma vendada blanca; el vientre, el abdómen i las tectrices inferiores de la cola blancas i en el medio de las plumas listadas negruzco parduzco; la cara inferior de las alas mas pálida i cenicienta que la superior i en el medio

teñida de amarillo de limon; las tectrices inferiores de las alas color cáscara de limon listadas en el medio de parduzco; la cara inferior de la cola mas pálida i cenicienta que la superior; los tarsos emplumados blanco rojizo i vendados brunos parduzcos; los dedos desnudos tienen pocos pelos blancos esparcidos; el pico amarillo; las uñas córneas claras i negras las puntas; los ojos amarillos.

Macho i hembra no difieren en el color de las plumas.

El Chunchu aunque tiene el aspecto mui parecido al ave anterior pasa la vida mui distinta a ella; es un pájaro nocturno, en el dia duerme en las ramas bajas de los árboles, dejándose menear por el viento sin despertar; cuando las avecillas le descubren empiezan a gritar pero no se atreven a hacerle daño, por que es de carácter mui feroz, astuto, valeroso i mui destructor; suele hacer oír un canto suave melancólico i sirénico cuyas sílabas se componen de las vocales i, o, u, con que trata de llamar los pajarillos para atacarlos i devorarlos cuando están bastante cerca; aunque de tamaño chico es mui voraz i conviene matarlo donde se le encuentra, porque su alimento principal son pajarillos i despues mamíferos chicos, lagartos, sapos, e insectos; en la noche sale para cazar, es mui ágil, volando bajo i poco espacio, sentándose luego en una rama seca o sobresaliente, para seguir volando; en tierra es torpe i mui raramente pára en ella; se le ve siempre solo, con escepcion del tiempo de los amores que es mui limitado; no se le encuentra en el medio de los bosques ni en los campos áridos, sino en la orilla de aquellos o donde hai matorrales; hace su nido en los huecos de los árboles o en partes donde hai ramas frondosas; lo construye de hojas secas i musgo, en jeneral mucho mas perfecto que los otros Bubonides; la hembra pone de dos a cuatro huevos blancos, algo ovales, de 3,4 cm. de largo i de 2,75 cm. de ancho.

Habita La Patagonia, Chile, Argentina, Perú cerca del Mañon i América meridional.

Varietades.—El Chunchu no varía tanto en Chile como en los países vecinos; aquí solamente notamos que las partes brunas, parduzcas i negruzcas suelen ser teñidas rojizo, como tambien los dibujos blancos con escepcion de la garganta i de la nuca; sobre todo la cola es mas rojiza o roja; tambien los dibu-

jos son mui o poco pronunciados, pero no se ha encontrado todavía en Chile ejemplares que sean casi enteramente rojos i rojizos, siendo las partes pardas i negruzcas reemplazadas por bruno, los dibujos mas o ménos borrados, la garganta algo rojiza i la nuca enteramente teñida rojizo; la cola acanelada roja i sin dibujo alguno.

Observaciones.—Esta variedad roja se encuentra casi en todos los parajes del Perú, esparcida entre aves mas típicas i habia dado lugar a la especie: *Strix*, *Noctua*, *Athene ferruginea* pero el naturalista Ladislaus Taczanowski la junta con mucha razon con *Glaucidium ferox* alias *nanum* en su *Ornithologie du Perou*, Tomo I, pájs. 178-79, porque ya la descripcion de *Glaucidium nanum* de la Argentina por P. L. Sclater en su *Argentine Ornithology*, tomo II, páj. 56, se asemeja mucho a la *Noctua ferruginea*; i tomando en consideracion que nuestro Nuco *Syrnium rufipes* suele presentar las mismas particularidades volviendo sus dibujos blancos en rojizos oscuros (como lo hemos visto en pocas pájinas ántes) no cabe duda que la *Noctua ferruginea* es la misma especie que *Glaucidium nanum* alias *Glaucidium ferox*.

FEDERICO ALBERT

(Continuará)

