



## Contribuciones al Estudio de las Aves Chilenas



(Continuacion)

### Familia: Caprimulgidae

#### Plastillas

El pico es grande, triangular, bastante aplastado, mui ancho con plumas hasta cerca de la punta; las mandíbulas son delgadas i flexibles, sus bordes derechos o algo arqueados i no tienen dientes; la comisura sumamente hendida i pasa hasta debajo de los ojos, su borde está provisto de pelos tiesos, setáceos i mui largos; los respiraderos nasales son redondeados i forman mas o ménos una cánula blanda que sobresale un poco; la cabeza ancha i aplastada, los ojos mui grandes i negros; las alas jeneralmente largas, mas o ménos puntiagudas, i tienen 10 remijias primarias i de 12 a 13 remijias secundarias; la cola mas o ménos prolongada se compone siempre de 10 rectrices; el tarso es corto, en parte emplumado i en parte cubierto de escamas cuadradas; los dedos ordinariamente en la base un poco unidos por una pequeña membrana; el dedo posterior se puede

torcer un poco hácia adelante; el dedo exterior se compone solamente de cuatro falanjes; el dedo mediano tiene una uña mas ancha que los demas, i está provista con laminillas agudas como una peineta.

La lengua es corta i ancha; el paladar tiene una forma mui variada; el cráneo posee un hueso lagrimal; el borde posterior del esternon está en cada lado ancho i ligeramente arqueado; el pescuezo se compone de 13 a 14 vértebras; i la glándula de la rabadilla está desnuda.

El plumaje es sumamente sedoso, velludo, i tupido como el de las lechuzas; su color varia de pardo brúneo a amarillento rojizo, asemejándose siempre al color de la tierra del lugar en que vive; nunca tiene colores vivos en su plumaje; las plumas son en jeneral cubiertas de pintas i rayas pequeñas, negras, brúneas, rojizas, amarillas i blancas.

No saben hacer nidos i las hembras ponen los dos huevos en las hendiduras del suelo debajo de las ramas de los arbustos. Los huevos son algo alargados, las dos partes iguales, i tienen jeneralmente pintitas pálidas sobre las cuales se encuentran esparcidas otras mas oscuras, pero siempre se asemeja el color de los huevos al color de la tierra que habitan. Los hijuelos son bocones mui feos, i torpes, están vestidos de un plumon oscuro, i se demoran en poder alimentarse solos.

Las Plastillas se alimentan de insectos que recojen del suelo, como las golondrinas; llevan mas bien una vida nocturna que diurna, pasando en el día sentados en las ramas mas bajas o entre piedras, pero no se paran como las otras aves en las ramas sino longitudinalmente aplastándose el vientre i descansando con la cola en la misma rama; vuelan silenciosa i rápidamente en jeneral i se dejan caer como una bola aplastándose sobre una rama o al lado de una piedra. Esta costumbre de aplastarse les atrajo el nombre de Plastillas.

Habitan todo el mundo con escepcion de la rejion ártica i antártica i de muchas islas oceánicas como tambien de Nueva-Zelandia, siendo mas numerosas en los países tropicales, por la abundancia de insectos en estas rejiones. Se conocen 18 jéneros con ochenta i tres especies, de las cuales en Chile tenemos una sola, que es: *Caprimulgus bifasciatus*.

Jénero. CAPRIMULGUS.—Linné

Diagnósis:

Rostrum debile tenue, triangulare, fissum usque ad infra oculos, depressum in basi, mandibula superiore majore quam inferiore, apice curvata sine dente; pilis rictis largis; nares sunt rotundatae, tubulosae, ante oblicue apertae; alae longae, acutae, remigia prima minore quam secunda, tertia longiore; cauda aut plus aut minus rotundata, reatricibus medianis exterioribusque nunquam prolongatis; tarso brevi plus aut minus plumato; digito mediano tantulum longiore tarso; ungue digiti mediani depresso; sexo et juventute comuniter distinctis; colori sexi femenini colori juventutis simile aut aequale.

El pico es débil, triangular, delgado, hendido hasta debajo de los ojos, deprimido en la base, la mandíbula superior sobrepasa a la mandíbula inferior; la punta encorvada no tiene diente; los pelos del rito son largos; los respiraderos nasales son descubiertos, redondeados, tubulosos, delante oblicuamente abiertos; las alas son largas i agudas, la primera remijia es mas corta que la segunda, i la tercera es la mas larga; la cola es mas o ménos redondeada, las retrices medianas i exteriores no son alargadas; el tarso es corto, enteramente o en parte emplumado; los dedos anteriores son reunidos por una membrana pequeña i el dedo mediano es un poco mas largo que el tarso; la uña del dedo mediano es deprimida; los dos sexos i el ave nueva difieren ordinariamente en su plumaje; siendo el color del plumaje de la hembra parecido o igual al color del ave jóven.

Especie CAPRIMULGUS BIFASCIATUS.—Gould.

Nombre vulgar: *Plastilla, Gallina ciega, o Bocon*

Syn:

- Caprimulgus andinus. Philippi.  
 " gularis. Philippi.  
 " obscurus. Philippi.

- Caprimulgus parvulus*. Gould.  
 " *decussatus*. Tschüdi.  
 " *aequicaudatus*. Peale.  
 " *conterminus*. Peale.  
*Stenopsis longirostris*. Cassin.  
 " *reticulatus*. Gray.  
 " *bifasciata*. Sclater.  
 " *macrorhyncha*. Salvadori.  
 " *ruficervix*. Sclater.  
*Antrostomus bifasciatus*. Bonaparte.  
 " *decussatus*. Bonaparte.  
 " *longirostris*. Bonaparte.  
 " *parvulus*. Sclater.

Diagnósis:

Capr. supra nigro, fusco, brúnneo, rufescente, et cinerescente punctato, listato et maculato; capite superiore nigro marcato; torquis superiore rufescente aut plus aut minus plumis capitis superioris oculata; remigibus primariis nigris fuscis, apice albidis marginatis; prima, secunda, tertia, quarta et quinta ad medium albidis, fasciatis, ad basin rufescente maculatis; sexta ad decima rufescente maculatis quasi fasciatis; primis remigibus secundariis similaribus ultimis rem. primariis, ultimis rem. sec. similaribus colore; corporis superiori, cauda colore dorsi, et fusce quasi listata restrictibus exterioribus obscurioribus quam medianis, interiore fuscis nigris, apice albo, basi albedo aut plus aut minus rufescente fasciato; subtus nigro, fusco, brúnneo, rufescente, et cinerescente alterne fasciato; pectore obscuriore; ventre abdomineque dilutiore; collare inferiore albedo, plumis singulis ad apicem fuscis nigrescente marginatis et rufescente lavatis; tectricibus inferioribus caudae flavis rufescentibus; pedibus rufescente fuscis.

*Fem.* comuniter paulo obscuriore; collare plus rufescente, et minus marcato; fascia alarum rufescente; apice fasciisque reetricium albidis rufescentibus, et minoribus quam in anteriore.

*Juv.* paulo dilutiore cinerescente lavato; simili anteriori; comune sine apice albedo reetricium; ventre, abdomineque di-

lutioe idem albedo alterne fasciatis; tectricibus inferioribus caudae albidis.

### *Medidas*

1) Largo total.....	23,5 a	25,5 cm.
2) " del pico.....	2,5 "	2,7 "
3) Alto del pico en la parte desnuda	0,3	"
3 <sup>a</sup> ) Largo de los bigotes.....	3	"
4) Ancho del pico en la base.....	2,3	"
5) Largo de las alas.....	15,4 "	17 "
6) " de la cola .....	11,8 "	13 "
7) " del tarso. ....	1,8 "	1,9 "
8) " del dedo posterior.....	0,65 "	0,7 "
9) " del dedo exterior.....	1,2	"
10) " del dedo mediano.....	2,05 "	2,3 "
11) " del dedo interior.....	1,2 "	1,3 "

La Gallina ciega tiene 10 remijias primarias, de las cuales la segunda es la mas larga, 12 remijias secundarias i 10 rectrices.

El color jeneral de la cara superior se compone de una mezcla de puntitos, listitas i manchitas de colores negro, pardo, brúneo, rojizo i ceniciento; la cabeza superior está manchada de negro; el collar de la cara superior rojizo mas o ménos cubierto por las plumas de la cabeza superior; las remijias primarias negro pardusco, en la punta bordadas de blanquizco desde la primera hasta la quinta, en el medio vendadas de blanco i en la base manchadas de rojizo, la sexta hasta la décima remijia primaria desde la punta hasta la base manchadas, casi vendadas de rojizo, las primeras remijias secundarias dibujadas de un modo parecido a las últimas remijias primarias i las últimas remijias secundarias tienen el color i dibujo de toda la cara superior; la cola tiene el mismo color del dorso i es casi listada de pardo, las rectrices exteriores son mas oscuras que las medianas, i el tejido interior negro pardusco poco manchado de rojizo, la punta blanca, i la base vendada de un blanquizco mas o ménos bordado de rojizo; el color de la cara inferior cambia constan-

temente de vendas delgadas negras, pardas, brúneas, rojizas i cenicientas, que son mas oscuras en la garganta i en el pecho i mas claras en el vientre i en el abdómen; el collar de la cara inferior del ave blanco i cada pluma en la punta bordada de un pardo negruzco i lavada de rojizo; las tectrices inferiores de la cola amarillentas rojizas; la cara inferior de las alas i de la cola de un pardo oscuro con las mismas fajas blancas de la otra cara; las tectrices inferiores alares vendadas alternativamente de pardo i de rojizo; el pico color de café; las patas coloradas brúneas; i los ojos morenos oscuros.

*La hembra* (*Caprimulgus obscurus* Ph.) es ordinariamente de un color jeneral mas oscuro i mas pardo que el macho; el collar mas rojizo i ménos marcado; la faja en las primeras cinco remijias rojiza; las vendas en la punta i en la base de la cola rojizas amarillentas, en su centro algo blanquiscas, i mucho mas chicas que en el macho, pero no hai ni una sola que sea enteramente blanca.

*El ave nueva* (*Caprimulgus andinus* Ph.) tiene jeneralmente el color mas claro i lavado de ceniciento; la faja de las alas tiene el color como en la hembra; la cola carece ordinariamente de las vendas blancas por completo, solamente los machos nuevos suelen tener una mancha clara en una i otra de las puntas de las rectrices exteriores; el vientre i el abdómen es mas claro i tambien alternado con vendado blanquisco; las tectrices inferiores de la cola son mas blancas que en el macho.

Las Plastillas pasan en el día escondidas al lado de una piedra o en las últimas ramas de los arbustos, dejando a las personas acercarse mucho i levantándose rápidamente en seguida, volando poco espacio i dejándose caer repentinamente, aplastándose en el suelo, donde es difícil verlas por el color de su plumaje tan parecido al de la tierra i de la corteza de los árboles, i mucho mas por su costumbre de aplastarse en el suelo con las alas medias abiertas. Entrando el sol aparecen las *Gallinas ciegas*, volando con mucha rapidez, parándose al momento en el aire, i siguen volando repentinamente para cazar los insectos, principalmente en las noches de luna, se puede observar que no se cansan de devorar insectos, que recojen en el vuelo con su boca ancha que siempre mantienen media abierta. Lo grande de la

hendidura del pico les trajo el nombre de "*Bocones*". Ordinariamente pasan la vida muy solitaria, solamente en el tiempo del amor viven de a pares, pero por una época muy limitada.

La hembra pone dos huevos, de un blanco sucio con pintas de color gris, en una hendidura del suelo; los huevos tienen un largo de 2,6 a 2,8 ms. por un ancho de 2,1 a 2,15 ms., i la hembra los anida sola, como alimenta tambien a los polluelos que se demoran hasta que pueden alimentarse por sí mismos. Son comunes en Chile, la Patagonia, Argentina, el Perú, Bolivia i Ecuador, emigrando del Sur al Norte en el invierno. Se les encuentra en el campo i en la Cordillera.

*Variaciones:* La Plastilla varía mucho en el color de su plumaje segun el vecindario en que ha sido cazada, siendo mas clara en los campos abiertos i mas oscura i rojiza en los bosques tupidos. Así se ve cambiar el color jeneral de un gris pardo (var. *Caprimulgus andinus* Ph.) a un pardo mezclado con rojizo i un negro pardusco mezclado con un rojizo ferrujinoso, (var. *Caprimulgus obscurus* Ph. i var. *Stenopsis ruficervix* Sclat.); el collar es a veces mas blanco i ancho en la cara inferior i muy visible en la cara superior (var. *gularis* Ph.), a veces mas oscuro lavado con gris amarillento o rojizo ferrujinoso (var. *Capr. ruficervix* Sclater i var. *obscurus* Ph.); las fajas de las alas i de la cola sufren la misma alteracion de los colores, pero están mas sujetas al sexo i a la edad del ave; algunos ejemplares tienen en la base de las rectrices, indicios de una tercera faja blanca, i muy raros son los ejemplares que la tienen mas desarrollada; las tectrices inferiores de la cola cambian de blanco a amarillento sucio i rojizo.

*Observaciones.* No me ha sido posible adoptar el jénero *Stenopsis* del naturalista Cassin para nuestra *Plastilla*, porque no tiene la cola uu poco escotada, sino un tanto redondeada, ni las alas son redondeadas, sino algo agudas, i por fin el largo del pico es enteramente el mismo como en el jénero *Caprimulgus* de Linné, no habiendo la menor diferencia de cualquiera parte, que podria servir de base para fundar un nuevo jénero; pero es fácil comprender este error, tomando en cuenta que, principalmente, las plumas de la cola son raramente completas, i que el mal estado de los cueros que se preparan en viajes hace desfigurarse mucho la estatura de las aves.

Como el plumaje de esta especie varía tanto de color, había dado origen a un número grande de distintas especies, i es de admirar que naturalistas que han estado mucho tiempo en el país, no se hayan fijado en las diferencias de uno i otro sexo, como tampoco en la posible edad del ave, sabiendo que los representantes de este jénero tienen la particularidad de diferir en el plumaje de los sexos i del ave jóven, i que todos los animales, cuyos colores imitan el vecindario, pueden tener una diversidad inmensa de sombras (tonos).

### **Familia: Cathartidae**

Jotes, Gallinazos i Cóndores

El pico es largo, grueso, derecho desde la base, adelante mas alto, la punta mui encorvada, ganchuda, i al fin de la membrana cérea, estrechado, la mandíbula inferior redondeada i sin diente alguno; la membrana cérea, blanda i carnosa; los respiraderos nasales son grandes, ovalados, i no tienen un tabique nasal; los ojos dirijidos lateralmente i en relacion chicos; la abertura del oido estrecha i simple; la cabeza angosta, ovalada, oblonga, desnuda, cubierta de membranas carnosas, las que suelen tener protuberancias en forma de una cresta que ocupa la base del pico i la frente, estendiéndose la parte desnuda i carnosa sobre el pescuezo superior i el buche, presentando en jeneral un pliegue de colores vivos; el pescuezo largo i carnudo, el cuerpo grande i pesado; las alas mui largas, algo agudas, tienen siempre once remijias primarias; la cola larga, redondeada o cortada derecha, consta de doce rectrices; los tarsos robustos; gruesos, carnudos, desnudos, reticulados, i mas largos que el dedo mediano; los dedos, en la base, unidos por una pequeña membrana, el dedo posterior está colocado un poco mas alto que los otros i de estructura mas delgada que el dedo exterior; las uñas son largas, moderadamente encorvadas i obtusas.

La estructura del esqueleto es mas o ménos la de todas las aves de rapiña; solamente tienen de quince a diez i siete vértebras cervicales i ocho dorsales; el esternon en cada lado de su borde posterior, dos escotaduras profundas. La larinje sin músculos; la lengua gruesa carnosa; el esófago estraordinariamente

ancho i dilatado en un buche grande; el estómago largo, algo musculoso i membranoso; los intestinos de mediana longitud i algo ensanchados; las glándulas de la cola son desnudas.

El plumaje es tupido i muchas veces compacto, de plumas tiesas; el color de las plumas comunmente negro, pardo, poco brúneo, en partes ceniciento blanquizco, a veces con un cuello blanco, la mayor parte de los representantes tiene tambien un viso metálico encima de las plumas, ya sea azul marino, verdoso o purpúreo.

Los representantes de esta familia se encuentran desde la cordillera hasta la costa, su vuelo es tranquilo, moviendo poco las alas, a veces se elevan a mucha altura i recorren centenares de leguas, aunque para levantarse del suelo son algo pesados; en tierra andan con facilidad por sus pies mas bien altos; su carácter es jeneralmente cobarde; flojo i codicioso; comunmente no atacan animales vivos, a no ser mamíferos chicos, recién nacidos o lastimados, porque sus garras no les sirven para atacar por tener uñas mui derechas poco movibles i obtusas; por eso preferén mas bien los cadáveres de los animales caidos, los mariscos i pescados que arroja el mar a la playa o cualquier desperdicio carnoso; por su alimento son mas bien aves asquerosas, pero para el campo son en su mayor parte mui útiles, formando una especie de policía de aseo, devorando cuantas inmundicias se encuentran i no alejándose de éstas hasta haberlas comido íntegramente; llenas suelen pararse en un punto mas elevado, cerca de su festejo, entregándose al trabajo de la dijestion, durante la cual suele salirles de las narices un líquido mui fétido que por su olor recuerda la carne en descomposicion que han tragado.

El olfato de estas aves es mui bien desarrollado, reuniéndose a veces de todas partes i de mucha distancia en gran número para devorar la misma presa, aunque no acostumbran vivir en bandadas sino mas bien dispersas, i solo en el tiempo de los amores se juntan de a pares; como nido usan una hendidura del suelo o las rocas mas inaccesibles que proveen con un escaso lecho de ramas o pasto.

La hembra pone de uno a tres huevos, que son enteramente blancos o levemente azulados, i salpicados de bruno o sangui-

neo; macho i hembra cuidan los hijuelos, desnudos, que aguardan el nido mucho tiempo, dándoles de comer de lo que han recojido en el buche. Los hijuelos son mui voraces i no se cansan de pedir alimentos a sus padres.

Esta familia de aves es peculiar a la América i se compone de cuatro jéneros con siete especies, de las que en Chile tenemos dos jéneros, en conjunto con tres representantes que anidan todos en el país.

### Jénero I. CATHARTES.—Illiger

#### Diagnósis:

Rostrum mediocre, compressum, rectum, ad basim elongatum, apice arcuatum, intumescens, aduncum; cera crassa; nares basales, longitudinales, elongatae, oblongae, et apertae; capite gracili, parum depresso, nudo, idem parte colli; alis longis, secunda et tertia remigia longioribus, remigibus secundariis sexdecim; cauda mediocre; tarsi reticulatis; digitis squamatis; digito mediano majore quam tarso; digito exteriori, interiore coequalibus.

El pico es de mediana longitud, comprimido en los lados, derecho, en la base prolongado, en la punta arqueado, ganchoso i grueso; la membrana cérea, blanda i carnosa; los respiraderos nasales situados longitudinalmente en la base, oblongos, algo prolongados i sin tabique nasal; la cabeza es mas bien chica, algo deprimida, i desnuda como tambien una parte del pescuezo; las alas largas, la segunda i tercera remijia son las mas largas las remijias secundarias en número de diez i seis; la cola mediocre, graduada o cortada derecha; los tarsos robustos, reticulados; los dedos mas bien largos, i en la cara superior cubiertos de escamas; el dedo mediano mas largo que el tarso; el dedo exterior i el interior tienen mas o ménos la misma longitud.

## Especie I. CATHARTES AURA.—Linné

Nombre vulgar: *Gallinazo*

## Syn.

- Vultur aura. Linné.  
 " iota. Molina.  
 " brasiliensis. Latham.  
 Cathartes ruficollis. Vieillot.  
 " urubu. Lesson.  
 " septentrionalis. Prinz Wied.  
 " iota. Bonaparte.  
 Catharista aura. Gray.  
 Oenops aura. Sharpe.  
 Rhinogryphus aura. Baird.

## Diagnósis.

Cathartes capite parteque colli verrucosis violaceis, purpureis, flavescens; cera rubra purpurea; naribus ab oculis remotissimis, late apertis; rostro flavo; corpore toto nigro fusco, supra obscure coeruleo metallice splendente; alis caudaque nigris et metallice splendentibus; cauda elongata gradata, tarsi flavis; digitis membrana unitis.

*Juv*: colore brunneo fusco, sine plumis metallicis coeruleis splendentibus.

*Medidas*

1) Largo total .....	70	a	73	cm
2) " del pico .....	5	"	5,4	"
3) Alto del pico en la base .....	2,6	"	2,8	"
4) Ancho del " " " " .....	2,8	"	3	"
5) Largo de las alas .....	54	"	57	"
6) " de la cola .....	27	"	29	"
7) " del tarso .....	7,5	"	7,9	"
8) " del dedo posterior .....	2,4	"	2,9	"

8 <sup>a</sup> )	Largo de la uña del dedo posterior	1,3	a	1,45	cm.
9)	" del dedo exterior.....	5	"	5,3	"
9 <sup>a</sup> )	" de la uña del dedo exterior.	1,4	"	1,6	"
10)	" del dedo mediano....	8,4	"	9,1	"
10 <sup>a</sup> )	" de la uña del dedo mediano	2	"	2,35	"
11)	" del dedo interior.....	4,9	"	5,1	"
11 <sup>a</sup> )	" de la uña del dedo mediano	2	"	2,2	"

El Gallinazo tiene once remijas primarias de las cuales la segunda i la tercera son las mas largas; diez i seis remijas secundarias, i doce retrices.

El pico es prolongado, algo grueso, alto en la base, i de color amarillo; los respiraderos nasales son mui retirados de los ojos, mas aproximados a la parte córnea del pico, i anchamente abiertos; la cabeza i parte del cuello carnosos, desnudos, de color violado purpúreo, cerca de las mandíbulas mas amarillento i sobre la cara superior se estienden de diez a catorce pliegues transversales del mismo color, debajo del cuello está lijeramente pezonado, toda la piel desnuda está escasamente sembrada de pelos negros que son mas tupidos en la rejion delantera de las cejas, formando una especie de mancha negra, i faltan casi por completo en la rejion auditiva; en la parte última del cuello forman las primeras plumas una especie de collar negro que parece un poco mas elevado que el otro plumaje; toda el ave es negra pardusca mas oscura en la cara superior, en las alas i la cola, i tiene un bello viso metálico azul marino; la cara inferior de las alas i de la cola, gris parduzco; las tectrices inferiores de las alas algo pardas brúneas; la cola un poco prolongada i graduada; las patas amarillentas i en la base unidas por una membrana; los ojos rojos i cerca de la pupila violados.

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

El *ave nueva* carece del bello viso metálico i todo su plumaje es mas bien brúneo pardusco, siendo en parte desteñido manchado; i los pliegues transversales de la cara superior de la cabeza i del cuello tampoco están bien desarrollados todavía.

El gallinazo es mui comun en los campos de las provincias centrales i algo mas escaso en el norte i sur de la República, se le encuentra en el interior i en la costa pero no directamente

en la orilla del mar; el vuelo bajo i despacio buscando los desperdicios carnosos, principalmente cadáveres de mamíferos chicos, que devora con lijereza; cuando se muere un animal o cuando hai matanzas en una hacienda se reunen muchos de estos pájaros para comerse los intestinos i las otras partes que quedan botadas de los animales, entónces cambia su carácter por completo, que ántes pacífico i tolerado suele ser atrevido i guerrero contra sus compañeros, i se les ve levantarse poco para dejarse caer luego, saltar i gritar para deshacerse de los otros, pero toda su rabia i furor se dirige en picotazos contra la misma presa que están devorando en conjunto; cuando están completamente llenos se alejan un poco de la presa sentándose en las ramas de un árbol o en un punto mas elevado, entregándose inmóviles a la dijestion i entónces les sale un líquido mui fétido i asqueroso de las narices; por su olor tan penetrante, su alimento muchas veces putrefacto, i por los insectos que atraen son mui mal queridos en el campo, aunque prestan mucho servicio limpiando los campos de las inmundicias; cuando el Gallinazo no ha encontrado presa alguna durante varios días, suele atacar tambien a animales chicos como ranas i lagartijas, que muchas veces traga enteras. Todo el año viven solos con escepcion del tiempo de los amores, en Setiembre i Octubre; hacen el nido en los huecos de las rocas, mui mal construido, poniendo de lecho para los huevos solo un poco de pasto o ramitas secas; la hembra pone de dos a tres huevos blancos, poco azulados, con manchas de color de café, coloradas hácia la base, mezclados con algunos lunares liláceos, el tamaño es de 7,7 centímetros de largo i 4,7 centímetros de ancho.

Habitan toda la América del sur i centro, como tambien la parte temperada de América del norte.

*Variedades.* El Gallinazo no varía casi nada en el color de las plumas, no contando con los cambios efectuados por la edad; solo suelen de encontrarse algunos ejemplares que tienen plumas brúnas, sembradas en el plumaje, i el color de la piel desnuda de la cabeza i del cuello es mas oscuro purpúreo o mas pálido amarillento.

## Especie 2. CATHARTES ATRATUS.—Bartram

Nombre vulgar: *Jote, Urubu, Cuervo*

## Syn:

- Vultur atratus. Bartram.  
 " urubu. Vieillot.  
 " brasiliensis. Ray.  
 " urbis incola. Ricard.  
 " urbicula. Desmurs.  
 Catharista urubu. Vieillot.  
 " aura. Vieillot.  
 " atrata. Gray.  
 Cathartes foetens. Illiger.  
 " iota. Bonaparte.  
 " aura. Spix.  
 " brasiliensis. Bonaparte.  
 " atratus brasiliensis. Schlegel.  
 Corapygus brasiliensis. Bonaparte.  
 Catharistes atratus. Sharpe.

## Diagnósis.

Cathartes rostrum gracile, nigrum; cera nigra; naribus parvis; capite colloque nudis, verrucosis, nigris fuscis; corpore toto nigro fuscescente, supra obscuriore et metallice splendente; remigibus primariis pileis flavescentibus; basi albicantibus; cauda brevi, æquali; tarsis pedibusque nigris.

*Juv.* toto brunneo fusco, sine plumis metallicis splendentibus.

*Medidas*

1) largo total.....	68	a	72	cm.
2) " del pico.....	4,8	"	5,9	"
3) alto " " en la base.....	1,9	"	2,3	"
4) ancho " " en la base.....	2,5	"	2,7	"
5) largo de las alas.....	44	"	46	"
6) " de la cola.....	19,5	"	20,5	"

7)	largo del tarso.....	7,9	a	8,2	cm.
8)	" del dedo posterior.....	2,9	"	3,2	"
8 <sup>a</sup> )	" de la uña del dedo pos- terior.....	1,2	"	1,35	"
9)	" del dedo exterior.....	5,8	"	6,2	"
9 <sup>a</sup> )	" de la uña del dedo es- terior.....	1,5	"	1,7	"
10)	" del dedo mediano.....	9	"	9,5	"
10 <sup>a</sup> )	" de la uña del dedo me- diano.....	1,9	"	2,2	"
11)	" del dedo interior.....	4,8	"	5,5	"
11 <sup>a</sup> )	" de la uña del dedo in- terior.....	1,6	"	1,8	"

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

El pico de esta especie es mas delgado i ménos elevado que el de la anterior; la membrana c erea es negra i carnosa; los respiraderos nasales son mas chicos i mucho ménos altos que en el *Cath. aura*; la piel de la cabeza i de la parte del cuello, que son desnudas, negro pardusco, carnosas i tienen tambien pliegues trasversales en la cara superior, en la inferior de color pardusco concluyendo en una lijera especie de pezon, toda esta piel está sembrada de pelos negros que son mas abundantes que en la especie anterior i mas tupidos en la rejion auditiva; donde empiezan las plumas en el cuello hai una especie de collar negro de plumas que parecen mas levantadas i que se pueden parar mas cuando el ave está ajitada; todo el cuerpo es de un color negro pardusco, mas oscuro en la cara superior, en las alas i en la cola, i tiene un bello viso metálico de bronce; las remijias primarias de los tallos hácia la punta i de la base, blancas; la cola mas bien corta, cortada pareja; la cara inferior de las alas i de la cola negro puro, con escepcion del tejido interior de las remijias primarias que es casi de un blanco limpio; el pico córneo oscuro, solo en la punta mas blanco; las patas negras i los ojos color de café oscuro.

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

El *ave joven* tiene todo el cuerpo de un bruno parduzco, la piel desnuda de la cabeza i del cuello, ménos negra i los pliegues trasversales no bien desarrollados todavía; solo al tercer año de edad se viste del plumaje del ave adulta.

El Jote es una de las aves mas útiles para los países tropicales, por la destruccion de todas las inmundicias que le sirven de alimento i por eso ha sido siempre objeto de cuidado i cariño en el Perú i Colombia; su carácter es cobarde como el anterior pero mucho mas doméstico; su vuelo despacio i jeneralmente algo bajo, pero cuando ha pasado varios días sin comer se levanta a mucha altura para observar la vecindad; en tierra anda bien, pero poco, despacio i con gravedad; no ataca jamas un animal vivo aun por mas hambriento que sea; se le ve siempre sentado en las rocas de la costa, en las últimas ramas de los árboles i hasta en el tejado de las casas, esperando que se vote algo para ir a recojerlo; no viven siempre en bandadas pero aceptan tambien la compañía; en Chile se les encuentra con mas frecuencia en la costa, donde la mar les asegura una vida mas desahogada votando mariscos i pescados podridos que recojen con sumo agrado i con una lijereza extraordinaria; en el norte, en Perú i Colombia, se les ve tambien mas al interior cerca de las poblaciones segun el naturalista L. Taczanowski; descansan en las últimas ramas de los árboles i vuelven siempre al mismo lugar de costumbre; en reposo encojen la cabeza entre los hombros, con el pico horizontal i las alas un poco sueltas; cerca de las poblaciones se les ve reunidos a veces en todos los tejados i en partes donde suelen votarles los restos de la comida, saben calcular mui bien las horas de las costumbres de la casa, i despues se van a buscar cuerpos putrefactos en la orilla del mar, volando hasta en las horas del crepúsculo; sin embargo es una de las aves que madruga mas; estando completamente llenos se les ve en los lugares de costumbre, ya sea en los árboles o en los tejados, pasando una especie de letargo con los ojos medios cerrados, entregándose enteramente a la dijestion, entónces empieza a salir por las narices un líquido blanquizco mui fétido que dá testimonio de las inmundicias anteriormente devoradas, aunque esta ave por lo jeneral no tiene un olor tan desagradable como la anterior por-

que su cuerpo exhala un aire parecido al almizcle. Es muy fácil domesticarlos i acostumbrarlos a ciertas horas, i no olvidan nunca a su amo; pero por otra parte tambien son dañinos, como se saben, seguros que nadie los persigue entran hasta las mismas piezas para robarse la carne o los huevos de gallinas; cuando encuentran un cadáver mas grande, suelen disputarse la presa entre muchos, saltando, volando i gritando para aplicar un nuevo picotazo a la presa que celebran otra vez pegando el aire con las alas o levantándose para dejarse caer i seguir devorando, así parece que todos forman una especie de danza i se cree que por eso los primeros españoles les hayan dado el nombre de *Jote* recordando el baile de la *jota*. Segun la época del año suelen emigrar del norte al sur, pero tambien anidan en el país; hacen sus nidos en los huecos de las rocas o en las hendiduras del suelo cubriéndolos abajo escasamente con pasto o ramitas secas, así sucede que muchas veces los huevos pasan en el mismo suelo; la hembra pone de dos a tres huevos blancos poco azulados, rosados o verdosos con manchas irregulares, rojas mezcladas con violado i de distintos tamaños; la longitud mayor de ellos es de 7,8 cm. i la latitud de 5,1 cm. Los polluelos tienen un plumon blanco largo i los adultos los cuidan muy bien hasta que saben volar, porque se demoran en salir del nido.

Habitan el oeste de Estados Unidos, América central, i América del sur hasta la Patagonia.

*Observaciones.* Reina una gran confusion entre los nombres vulgares de las últimas dos especies llamando unos el Cath. *aura*. «*Jote*» i otros el Cath. *atratus*, ni los autores mas célebres, como P. L. Sclater, han sido constantes en la distribucion de los nombres, llamando el Cath. *atratus* «*Gallinazo*» en su «*Argentine Ornithology*» Tom. II, pág. 90, i «*Jote*» en su «*A new list of Chilean Birds*». pág. 7, aunque entre las dos publicaciones no hai mas que un intermedio de tres años. Algunos autores, como por ejemplo Ladislav Taczanowski en su «*Ornithologie du Perou*» pág. 84 a 91, evitan los nombres «*Gallinazo*» i «*Jote*» reemplazándolos por «*Aura*» i «*Urubu*», o hablan de los dos en conjunto para no caer en un error ya que la vida de los dos es tan parecida. Yo me he tomado el trabajo de preguntar en las distintas provincias de

Chile i he encontrado que la mayor parte de ellas dedican el nombre «*Gallinazo*» al *Cathartes aura* i el nombre «*Jote*» al *Cathartes atratus*, me parece mas prudente haber procedido así, porque toca al pueblo dar el nombre vulgar i no al autor.

## Jénero II. SARCORHAMPHUS.—Duméril

### Diagnósis.

Rostrum crassum, uncinatum, ad basim elongatum, rectum, capite et parte colli denudatis, pilosis, cum carunculis et crista carnea; nares basales, ovales, apertae; alis longis, remigia quarta longiore, remigibus secundariis 23; cauda mediocre, parum rotundata aut aequali; tarso robusto, reticulato; halluce parvo, in basi elevato; digito mediano longiore quam tarso; unguibus fortibus, obtusis.

El pico, grueso, en la base prolongado i derecho, en la punta ganchoso; la cabeza i la mayor parte del cuello desnudos, sembrado de pelos negros, sobre la cabeza se eleva una cresta, i está provista de carúnculas carnosas; los respiraderos nasales, basales, ovales, abiertos sin tabique nasal; las alas largas, la cuarta remijia es la mas larga, i las remijias secundarias están en número de 23; la cola de mediana lonjitud, poco redondeada o cortada derecha; los tarsos robustos i reticulados; el dedo posterior corto, colocado algo mas arriba de la planta del pié, que es carnosa; el dedo mediano mas largo que el tarso; las uñas fuertes i obtusas.

### Especie 3. SARCORHAMPHUS GRYPHUS.—Linné

Nombre vulgar: *Cóndor*, *Buitre* o *Manqué*

### Syn:

- Vultur gryphus. Linné.
- "    condor. Shaw.
- "    magellanicus. Shaw.
- Cathartes gryphus. Schlegel.
- Gypagus gryphus. Vieillot.
- "    condor. Vieillot.

*Sarcorhamphus* contur. Duméril.

" condor. Lesson.

" papa. Cunningh

#### Diagnósis.

*Sarcorhamphus* caruncula verticali, oblonga, integra longitudine capitis pilosi, rostro adfixa; capite, collo, jugulo, gulaque nudis, hic carunculata; colore capitis collique purpureo, violaceo, flavescente et nigrescente; semicollari albo; corpore toto fusco nigro; alis caudaque nigris, remigibus secundariis texto interiore et apicibus tectricibus majoribus alarum albescentibus, late quasi fasciatis; pedibus nigris.

*Fem.* sine crista verticali, capite, collo, jugulo, gulaque nudis, hic parum carunculata; capite colloque obscuriore quam masculino.

*Juv. ♂* crista parva; capite colloque obscuriore quam adulto; alis sine albo quasi fasciatis et comuniter sine semicollari albo.

*Juv. ♀* sine crista; praeterea juv. masc. similari.

#### Medidas

1) Largo total.....	122 a 163	cm.
2) " del pico .....	6,8 " 7,5	"
3) Alto " " en la base .....	4,2 " 4,6	"
4) Ancho " " " " " .....	3,2 " 4,2	"
5) Largo de las alas.....	83,5 " 89	"
6) " de la cola.....	36 " 40	"
7) " del tarso.....	12,6 " 15,2	"
8) " del dedo posterior.....	5,3 " 6	"
8 <sup>a</sup> ) Largo de la uña del dedo posterior	2,3 " 2,6	"
9) " del dedo exterior.....	9 " 11,5	"
9 <sup>a</sup> ) " de la uña del dedo exterior	2,7 " 3,8	"
10) " del dedo mediano.....	16 " 18	"
10 <sup>a</sup> ) " de la uña del dedo medio.....	3,8 " 4,4	"
11) " del dedo interior.....	9 " 11,5	"
11 <sup>a</sup> ) " de la uña del dedo interior .....	3,3 " 4,6	"

El Cóndor tiene once remijias primarias de las cuales la cuarta es la mas larga; 23 remijias secundarias, i doce rectrices.

La membrana cérea es mui carnosa, presentando en cada lado, hácia su base, un agujero oblongo que forman los respiraderos nasales; sobre la base del pico descansa la primera parte de la cresta que se eleva verticalmente i bastante alta, oblonga, unilobulada, cartilajinosa, carnosa, glandulosa i de color purpúreo negruzco, que se prolonga longitudinalmente un poco sobre el dorso de la cabeza, donde desaparece bajo la piel desnuda negruzca, arrugada trasversalmente i sembrada de pelos negros, los costados de la cabeza i del cuello son mas purpúreos, violados i rojizos, escasamente con pelos negros; los ojos que miran hácia los lados son relativamente chicos; de la rejion auditiva i del ángulo esterno del ojo, salen dos rosarios de carúnculas medias lunadas, uno que sube a la superficie de la cabeza coronándola en los costados i la otra sigue bajando en los costados del pescuezo, los dos tienen un color mas negruzco; al fin de la mandíbula inferior cuelga una especie de lóbulo purpúreo rojizo, mui carnoso, parecido al de los gallos que termina en una série de pequeñas carúnculas que se pierden bajo la piel rojiza del pescuezo; en medio de la garganta, desnuda, aparece un apéndice grande colgante, como una especie de peson que es mas purpúreo i negruzco hácia la punta; debajo de él sigue una piel desnuda poco arrugada, rojiza, amarillenta que abraza el medio del buche. El fin de la parte desnuda del pescuezo superior está adornado con un bello medio collar de plumon blanco de nieve, que se forma de plumillas tan suaves como el plumon del cisne; en seguida se eleva una especie de medio collar negro de plumas algo rizadas; el cuerpo superior, las alas i la cola son negras, teniendo ordinariamente un lijero lustre; las remijias secundarias en el tejido exterior i las tectrices superiores, mayores alares, en la punta blanquizcas; la cara inferior del ave es mas parduzca negrusca que la superior i la cara inferior de las alas i de la cola son de un negro mas limpio; la mandíbula superior en la punta i la inferior en la base amarillentas, lo demas del pico de un córneo oscuro; los ojos cenicientos algo mezclado con color de café, i las patas negras.

La *hembra* carece de la cresta i de las otras protuberancias

con escepcion del lóbulo colgante que empieza al fin de la mandíbula inferior i del apéndice apezonado de la garganta, que es mui poco desarrollado; la piel desnuda tiene muchos pliegues chicos trasversales, sembrados de pelos negros mas tupidos que en el macho, como el color mas oscuro que el anterior; el tamaño total del macho i de la hembra es mas o ménos el mismo; no difieren en el color del plumaje.

El *macho nuevo* no tiene la cresta tan grande como el adulto; la piel desnuda es mas oscura; las protuberancias ménos desarrolladas; las remijias secundarias i las tectrices mayores superiores de las alas, negruzcas, como todo el plumaje es mas pardo i muchas veces falta hasta el medio collar blanco.

La *hembra nueva* tiene el aspecto del anterior pero sin indicio de cresta.

El Cóndor es el ave mas grande i mas pesada de todas las que vuelan; se eleva a una altura mayor que los demas volátiles i se calcula que bien puede volar, subiendo hasta 10,000 metros; su vuelo es flotante, dando pocos golpes con las alas, las mantiene tan estiradas que llegan a separarse las remijias primarias unas de las otras; describe espirales que en la altura abre mas i mas, hasta que el ave está apenas visible, sin embargo menea la cabeza i la lanza, a veces con rapidez, hácia adelante para observar lo que pasa en la tierra; cuando descubre una presa, se baja lentamente, achicando el diámetro de sus curvas i en fin dando vueltas i revueltas observa el vecindario de la presa escogida; tan majestuoso como es su vuelo, le cuesta tambien para elevarse, principalmente cuando ha comido algo teniendo que correr cierto espacio i pegar fuerte con las alas hasta que alcanza a separarse de la tierra; en el suelo anda bien, pero despacio i majestuoso, i le gusta de cuando en cuando correr con las alas medias desplegadas pegando al aire como si quisiera levantarse; descansa sobre piedras o rocas elevadas, mas raro en el plano, nunca se para sobre árboles; se le encuentra con frecuencia en la cordillera, principalmente en la mas elevada, o donde hai cerros, siendo ménos comun en la entrada de la cordillera, i escaso en el interior del pais, sólo en el invierno se le halla con mas frecuencia en el plano; su carácter es mas bien cobarde; se alimenta casi esclusivamente de animales muertos, solo el ham-

bre le hace atacar animales nuevos, porque realmente le hacen falta las garras corvadas i puntiagudas de las otras aves de rapiña para poder atacar con ventaja, siendo las de él muy derechas i obtusas que no sirven para clavar, no quedándole mas recurso que el pico i el porte grande de las alas para la defensa; su vista i su olfato es de primer orden viendo i olfateando a mucha distancia donde haya algun cadáver; ordinariamente pasan la vida solos, pero no rehusan la compañía i se reunen en número de cincuenta i mas cuando la presa es bastante grande, atraidos por el olor del cadáver, entónces saltan, pegan con las alas i se portan parecido al Gallinazo i Jote para agarrar los mejores pedazos. Tan útiles son los Cóndores limpiando el terreno de los cadáveres, como son perjudiciales en el tiempo cuando los animales tienen sus crias devorando no solo la placenta sino muchas veces tambien la cria, espantando a la madre entre varios hasta que se aleja de la cría dejándola en poder de sus voraces enemigos, que se llenan tanto hasta que el peso del buche les impide levantarse; los dueños de los fundos que saben esto suelen matar en este tiempo un animal viejo e inútil, el que dejan encerrar con una especie de cerca i vuelven con los inquilinos el otro día para matar con garrotazos a todos los buitres que se hayan llenado con esta comida, repitiendo este método durante varios días; así alcanzan en poco tiempo a matar un buen número de éstos mal-queridos amigos; como el alimento del Cóndor muchas veces está algo podrido así exhala su cuerpo tambien un olor fétido, pero no tan penetrante como el de los Jotes i Gallinazos; ordinariamente acostumbra cada ejemplar cierta rejion, que habita escondiéndose en pequeñas cuevas o bajo piedras sobresalientes en caso de lluvia i cuando está mojado despliega o cuelga las alas como sus conjéneres; anida en los mismos lugares que le sirven de refugio contra la lluvia i hacen el nido con ramas secas muy lijeramente construido, por cuya causa los huevos muchas veces pasan en el mismo suelo; la hembra pone de uno a dos huevos enteramente blancos de 10,9 a 12 cm. de largo i de 6,1 a 7, 4 cm. de ancho.

Los hijuelos tienen al nacer un plumon blanco ceniciento que despues de varios meses empieza a volverse bruno negruzco, pero que en muchas partes está desteñido; en el segundo año

el plumaje se vuelve mas oscuro i sale el medio collar blanco; en el tercer año principian a teñirse blanquizas las cubiertas mayores de las alas i las remijias secundarias en el tejido exterior. Segun como aumentan en años crece el color blanquizo algo ceniciento i aterciopelado; primeramente estendiéndose en las puntas de las tectrices primarias superiores alares i en el tejido exterior de las remijias secundarias, en seguida las puntas de las remijias secundarias se tiñen enteras i se ensancha el blanquizo en las tectrices primarias superiores alares, empezando tambien las tectrices secundarias superiores alares en la punta a blanquear; un Cóndor bien viejo tiene las últimas 5 o 6 remijias secundarias enteramente (tejido exterior e interior) blanquizas cenicientas aterciopeladas, las otras en su mayor parte del mismo color, las tectrices primarias superiores alares casi hasta la base teñidas, las tectrices secundarias superiores alares en su mitad i las tectrices menores superiores alares, en parte en la punta cenicientas blanquizas; tambien las plumas de la cola empiezan a desteñirse poniéndose mas cenicientas aterciopeladas i sedosas como todo el plumaje de la cara superior del cuerpo. En las rejiones habitadas los Cóndores viejos son mui escasos porque se les persigue mucho i ordinariamente no se encuentra mas que ejemplares de dos o tres años con el cuello blanco i con pocos indicios de plumas teñidas en las alas; cuando el cuello blanco ha salido, entónces ya está el ave en estado de madurez i empieza a reproducirse. Nuevos es fácil domesticarlos, pero en la casa no tienen ninguna gracia i su aspecto es mas bien asqueroso por el modo de alimentarse; solo en libertad, volando en el espacio infinito, elevándose a alturas desconocidas, bañándose en los rayos del sol todavia cuando éstos ya abandonaron la tierra, i describiendo curvas jigantescas tiene un aire noble i majestuoso que ha dado ocasion para hacerlo figurar en el escudo chileno.

Me resta decir que entre la jente baja existe la creencia que el corazon del Cóndor es un remedio infalible contra muchas enfermedades i que hace robustecer a las personas, en jeneral lo emplean contra pesadez, melancolía i anemia; seguramente la dificultad de proveerse de un corazon fresquito de un buitre ha influido mucho en la propagacion de esta creencia.

Habita todas las cordilleras de América del sur.

*Varietades.* El Cóndor no varía casi nada en el color del plumaje, fuera de las reglas antedichas refiriéndose a la edad i al sexo, solo algunos suelen ser mas oscuros que otros, siendo los ejemplares de mediana edad siempre los mas negros. El tamaño del ave varía segun la rejion en que se le ha cazado, siendo mas chico en el norte de América del sur i en Magallanes i la tierra del Fuego, i mas grande en la cordillera de las otras provincias de Chile.

FEDERICO ALBERT

(Continuará)

