

do. Esta ave, que se encuentra en el Brasil, tiene una talla de tres pulgadas con seis linceas, los pies de un pardo rojizo y el pico de color pardo, aunque blanquecino en la base de la mandíbula inferior.

LOS TORCECUELLOS (1).

Mucho tiempo se pasó antes de haber conocido otra especie distinta de la de Europa (2), que Buffon representó en el número 698 en sus láminas iluminadas. Se encontró en el interior del cabo de Buena Esperanza, y se trajo en una colección formada en la bahía de Algoa, el *torcecuello pectoral* (3). Esta ave es de un gris parduzco, pálido sobre el cuerpo, y está realzado por sutiles listas pardas y unduladas. La nuca y las escapulares ofrecen varias manchas negras, y la cola ostenta listas de este último color. La parte baja del cuerpo es blanquecina, con listas negras, mas juntas al frente y mas separadas en las plumas tibiales: la region ventral se presenta asimismo listada de negro. Lo que legitima el nombre específico de este torcecuello, es una gran mancha bermeja que ocupa el pecho hasta el gáznate. Las remeras son pardas y los guiones alares están listados de ferruginoso. Nada se sabe acerca de sus costumbres: en cuanto á su talla no difiere del torcecuello de Francia, al cual representa en Africa de un modo bastante completo.

(1) *Yunx*, L.

(2) *Yunx*, *torquilla*, L.

(3) *Yunx*, *pectoralis*, Vig., Proc., I, 93, Mag., Zol., V, lám. 33.

LOS JACAMARES (1).

Forman una pequeña tribu natural que actualmente comprende tres subgéneros, siendo esta tribu fácil de reconocer por su largo pico puntiagudo, sus piernas cortas, sus formas generales idénticas, y ademas por estar revestido de un plumage que ostenta reflejos metalizados.

El primer subgénero, que es el de los *jacamares propiamente dichos* (*galbula*) está caracterizado por un pico recto y cuatro dedos en los tarsos, dos de los cuales están dirigidos hácia delante y los otros dos hácia atras. Las cinco especies conocidas son de la América ecuatorial, y de ellas diseñó dos Buffon, á saber: el *jacamar comun* (lám. il. 238), y el *jacamar de cola larga* (lám. il. 274).

Distingúense de los precedentes: 1.º el *jacamar de pico blanco*. Esta ave (2), oriunda de la Guayana, tiene el pico blanco, á escepcion de su punta que es parda. Su plumage es verde dorado, con la garganta blanca, y la region inferior del cuerpo de un bermejo acanelado.

2.º El *jacamar de cola bermeja* (3) se encuentra

(1) *Galbula*, Mœhring; *alcedo*, L. Los latinos daban el nombre de *galbula*, á la oropéndola, y esta es la razon por que lo aplicó Mœhring á unas aves americanas.

(2) *G. albirostris*, Lath. Levaill., lám. 50, Vieill., *Aves doradas*, lám. 4.

(3) *G. ruficauda*, Cuv. Levaill., lám. 50, *G. macrora*, Gm., lám. 29.

en la isla de la Trinidad y es así mismo de un verde dorado, teniendo igualmente la garganta blanca, pero el pecho y el vientre son bermejos, y la cola es de este último color con matices de un verde dorado. Un cinturón de un verde brillante y metalizado atraviesa el pecho.

3.º El *jacamar de vientre blanco* (1), que vive en el Brasil, tiene el pico largo y cemeño, negro y blanco. Su plumaje es de un verde dorado en la región superior del cuerpo, pero el buche es blanquecino y está mezclado de bermejo. El torax y los costados son de un verde pardo, y la parte media del vientre es blanca. Su cola es corta, y esta especie la más pequeña del género.

El segundo subgénero es el de los *jacamerops* (*jacamerops*), que solo difiere del precedente por un pico largo y robusto, pero encorbado de una manera notable en lugar de ser recto. Los dedos son igualmente en número de cuatro, dos de los cuales están dirigidos hacia delante, y los otros dos hacia atrás. La única especie de este grupo vive en la Guayana francesa, y es el *gran jacamerops* (2) ó *jacamarici*, cuyo plumaje es de un verde dorado brillante, realzado por una corbata blanca de que carece una variedad, y por el bermejo canela muy vivo, que tiñe todas las partes inferiores del cuerpo.

Este último subgénero es el de los *jacamaralciones* (*jacamalcyon*), cuyo pico es recto, cenceño, largo, pero cuyos tarsos solo presenta tres dedos, dos dirigidos hacia delante, y solo uno hacia atrás. La única especie conocida vive en la Guayana y en el Bra-

(1) *G. albiventris*, Levaill., lám. 46.

(2) *Galbula grandis*, Lath., *Alcedo grandis*, L. Levaill., lám. 54.

sil y es el *jacamaralción* (1) de plumaje gris pardo verde con el vientre blanco, no menos que la parte media del cuerpo y la cola mediocre y redondeada.

LOS ABEJARUCOS (2).

Pertenecen á la división de los sindactilos, en la clase de los paseres, así como las aves que constituyen la familia natural de los alciones. Estos sindactilos tienen el dedo esterno casi tan largo como el medio, al cual está unido hasta la antepenúltima articulación. El género abejaruco ó merops está, por tanto, perfectamente caracterizado á causa de sus formas bastante notables, tales como el pico largo, triangular en su base, levemente arqueado en su longitud y terminado en punta aguda. Su cuerpo es sumamente esbelto, y sus alas sub-agudas y muy largas, pero en compensación sus tarsos son muy cortos.

El vuelo de los abejarucos, á causa de esta conformación, ofrece la mayor semejanza con el de las golondrinas, sin que por otra parte difieran en su género de vida; porque se reúnen en numerosas bandadas para perseguir los insectos, y con más especialidad las abejas, abispas y abipones. Estas aves tienen un plumaje seco, rígido, con frecuencia teñido vivamente y por masas no fundidas. No se hallan en América.

Buffon conoció la mayor parte de las especies (3).

(1) *G. tridactyla*, Levaill., Vieill., lám. 50, *Alcyon, tridactyla*, Espix., lám. 57, fig. 2.

(2) *Apiaster*, Brisson, *Merops*, L. *melittophagus* et *merops* Boié.

(3) *Merops Adanssonii*, lám. il, 344.

Los nuevos abejarucos son: 1.º el *gris rosáceo* (1), que vive en la costa de Angola, y cuyo plumage es de un gris vinoso con partes brillantes sobre el cuerpo, está realzado por el rojo de las partes inferiores y por dos trazos blancos que nacen en la barba y concluyen en las megillas. La region auricular es negra, como las plumas tibiales, y las dos timoneras del medio superan á las laterales.

2.º El *bullock* (2) se encuentra en el Senegal, y tiene las megillas negras, la garganta encarnada y azul el bajo vientre.

3.º El *savigny* (3) está esparcido por la Senegambia, en Egipto, y hasta el cabo de Buena Esperanza. Tiene un trazo negro sobre el ojo, la frente azul, la garganta de un amarillo dorado y despues castaño. El *abejaruco de garganta bermeja* de Levaillant, bastante comun en Egipto, es no mas que una variedad

M. apiaster, L. lám. il. 938.

M. badins, et. var. L. lám. il. 252 et 344.

M. bonelli, Levaill., lám. 19, lám. il. 257.

M. cayennensis, L. lám. il. 454.

M. daudini, Levaill., lám. 44, lám. il. 257.

M. erythropterus, L. lám. il. 343.

M. lamarekii, Levaill., lám. il. 740.

M. latreillii, Levaill., lám. 12, lám. il. 252.

M. nubicus, L. lám. il. 649.

M. philipensis, L., lám. il. 57.

M. rufus, Gm., lám. il. 739.

M. superciliosus, L., lám. il. 259.

M. viridis, L., lám. il. 740.

(1) *Merops malimbicus*, Shaw. *M. bicolor*, Daudin, *Ann. du mus.*, t. I, lám. 62, Levaill., *Abej.* lám. 5, Vieill., *Gal.*, lám. 186.

(2) *M. bullockii*, Levaill., lám. 20.

(3) *M. savignyi*, Levaill., lám. E, *M. aegyptius*, Savigny, lám. 4, fig. 3.

notable por su frente blanquecina y el bermejo vivo que tiñe su garganta.

4.º El *abejaruco melanuro* (4), oriundo de la Nueva Gales del Sur, tiene las megillas negras festonadas de azul ultramar, la garganta amarilla, el occipucio bermejo, la rabadilla azulada, y el plumage de un verde amarillento. Dos hebras delgadas ó filiformes sirven de parte terminal á las dos timoneras del medio.

5.º El *leschenault* (2) fué descubierto en Java por el viagero cuyo nombre lleva. Tiene la cabeza y el manto de color castaño, la garganta amarilla, festonada de negro, y la cola un poco escotada. Cuando jóven la frente es verduzca, el occipucio bermejo y la garganta de un rojo pálido.

6.º El *cuvier* (3) se encuentra en el Senegal y en la costa de Sierra Leona. Es de un verde sucio que pasa al de agua marina en la cola. Las remeras son de color bermejo. Una ceja blanca, se encuentra sobre el ojo. En la garganta se advierte una gran corbata nívea, ámpliamente festonada de negro, con franjas azules, tanto encima como debajo. El cuerpo es verduzco en la region inferior, pero la region anal es blanca.

7.º El *azul dorado* (4) tiene la garganta de un amarillo de oro, la frente azul, un collarin de azul ultramar, la cabeza de un bermejizo verde, y la cola ahorquillada. Ignórase cual es su patria.

(1) *M. melanurus*, Horsf., et Vig., *Trans.* XV, p. 208.

(2) *M. leschenaultii*, Levaill., lám. 18, *M. urica*, Horsf. Sw., *Zool. illust.*, lám. 8.

(3) *M. cuvieri*. *M. savignyi*, Sw. *Zool. Illust.*, lám. 76, Levaill. lám. 79.

(4) *M. azuror*, Less., *Ornith.*, p. 239.

8.^o El *acollarado* (1) ó *gular* es una de las mas raras y mas preciosas especies de abejarucos. Solo se encuentra en la costa occidental de Africa, á las inmediaciones del gran Bassa y como á cuatrocientas leguas del Senegal, se parece al malimbo, y tiene como él, de seis á siete pulgadas de longitud. Su cola está ligeramente escalonada, y sus alas pasan apenas de la rabadilla. Su pico, de la longitud de una pulgada, es negro, como los tarsos. La frente es de un color de agua marina, color que va estinguéndose en amplitud hasta formar una ceja sobre cada ojo; otro trazo, tambien de un verde agua marina, pero mal delineado, atraviesa las megillas, despues de nacer en la barba, la cual es de un rojo de sangre muy vivo: del mismo color que dicho trazo es la rabadilla, y lo restante de la parte baja del cuerpo es de un negro aterciopelado. El torax y los costados son negros con gotecillas oblongas de un verde de agua marina, y esta última coloracion es propia del bajo vientre y de las coberteras inferiores. Las timoneras son de un negro aterciopelado, y solo las dos del medio están festonadas de un verde dorado.

9.^o El *sumatranense* (2) tiene la cabeza y el cuello de color castaño, la garganta de un azul de ultramar, el plumage de un verde esmeralda, y el pecho azulado, lo mismo que la region anal. Cual lo indica su nombre vive en Sumatra.

10. El *javanés* (3) se encuentra en Java no menos que en Sumatra. En la primera de estas islas recibe el nombre de *kachangan* y el de *biri-biri* en la segunda. Su plumage es verde aceitunado, con reflejos de

(1) *Merops gularis*, Vieill., Encycl., t. II, p. 394.

(2) *M. sumatranus*, sir Raffles, Cat. 13.

(3) *M. javanicus*, Horsf., Trans. XIII, 471 et sir Raffles, 294.

cobre roseta, y una faja negra que pasa por encima de los ojos y va á perderse en las orejas. La rabadilla y la region anal son de un verde de agua marina. La garganta es de un amarillo de azufre, el cuello castaño, la parte media del vientre de un verde esmeralda, y los costados leonados. Su talla es de once pulgadas inglesas.

LOS ALCEMEROPES (1).

Mr. Isidoro Geoffroy Saint Hilaire los separó de los abejarucos, porque sus alas están establecidas sobre una forma inversa de lo que se observa en las mismas partes de los abejarucos. Su pico ofrece particularidades que no se encuentran en los alciones, y sus narices tienen una forma diversa de la que se nota en los abejarucos. Los alcemeropes, ó *abejarucos-alciones* son por lo mismo un eslabon intermedio entre estos dos géneros de aves.

Hé aqui los caracteres zoológicos que el creador de este nuevo tipo propuso:

El pico es largo, un poco arqueado, bastante grueso en su base, aunque despues disminuye gradualmente. La mandibula superior presenta en su faz dorsal y en toda su longitud un surco de bordes paralelos, dispuestos de tal modo que representan un canal longitudinal y poco profundo. Las narices están abiertas en la base del pico, pero ocultas debajo de las plumas. Los tarsos son muy cortos y estan emplumados en su parte superior. Los dedos son largos, y el interno está soldado al del medio como en los abe-

(1) *Alcemerops*, Isid. Geoff. Saint-Hil., Sociedad de historia natural de Paris, 3 de agosto 1833.

jarucos propiamente dichos. La cola es larga y está cortada en cuadro. Las alas, que son sub-obtusas, apenas pasan de la rabadilla y tienen la primera penna muy corta, la segunda mas larga; pero no tanto como la tercera, cuarta y quinta que son iguales entre sí.

El unico alcemerope bien conocido es el *abejaruco con gorguera* (1) de Temminck, magnífica ave de Sumatra que tiene la longitud de once pulgadas, el plumage de un verde esmeralda y el pico negro como los pies. Ostenta su cabeza un casquete purpurino azulado; el pico está encerrado en el interior de un círculo azul, y una larga gorguera de plumas colgadas cubre la parte anterior del cuello hasta el torax, siendo dicho apéndice de un encarnado de bermellon intenso. La primera mitad de la faz inferior de la cola es de un amarillo de paja.

LOS BURLONES (2).

Son unas aves de Africa que por mucho tiempo se han confundido con las abubillas ó los promerops: participan sin embargo de los abejarucos por su pico largo y corvo, comprimido en las partes laterales con una arista que corta á las plumas de la frente y por su comisura angulosa. Sus narices son angostas y longitudinales, su cola escalonada y sus piernas cortas y gruesas.

El tipo de este género es el *promerop burlon* (3), que habita en el Senegal y en el cabo de Buena Espe-

(1) *Merops amictus*, Temm., lám. 310.

(2) *Yrrisor*, Less. Ornith. p. 239.

(3) Levaillant, lám. 1, 2 y 4, *Upupu erythrorhynchós*, Lath.

ranza. La variedad del Senegal es notable por dos listas blancas que tiene en las alas y en las timoneras esternas (4).

Este burlon vive á pequeñas bandadas en el interior del cabo de Buena Esperanza. Su plumage es negro con reflejos de oro cobrizo en la parte alta del cuerpo, y dos espejos blancos en el ala; su pico es rojizo, y las pennas laterales de la cola están ampliamente oculadas de blanco en su estremidad.

LOS RINOPOMASTOS (2).

Levaillant los desmembró igualmente de los promerops. Son unas aves muy analogas á los burlones y tienen el pico largo, encorvado, cenceño y trigono en su base. Las narices son basales, medianas, pequeñas y están medio cerradas por una membrana que se eleva á modo de opérculo. Las alas son me-

(4) Levaillant, describió algunos otros promerops que se parecen al burlon, y son:

1.º El *promerop azulado*, Levaill., lám. 7.

De un azul de *lapislazuli* agradable, á escepcion del vientre que es blanco. Vive en el interior del Africa.

2.º El *promerar*, Levaill., lám. 8 y 9.

De cola larguísima, escalonada, variegada de verde, pardo y rojizo metálico. La hembra tiene el pecho bermejo, y es de color amarillento en la region inferior, con fajas negras, vive en Madagascar.

3.º El *promerop*, Levaill., lám. 11 y 12.

Tiene la cabeza cubierta por un moño verdusco; el cuerpo es de este último color y azul: en cuanto á la hembra tiene el vientre de un blanco sucio con fajas pardas.

(2) *Rhinopomastus*, Jardine, Zool., Journ., núm. 13, p. 2. Bull., XVI, 426.

dióces y apenas pasan de la rabadilla. La cola es larga y consta de penas escalonadas; los tarsos son muy cortos, escamosos en su parte anterior, y tienen el dedo medio reunido con el esterno á la manera de los demas indactios. El pulgar es robusto y está armado de una uña pronunciada.

La única especie de este género es la preciosa ave conocida por Levaillant, con el nombre de *promerop namaquense* (1), la misma que llamó Mr. Jardine *rhinopomasto de Smith*. Esta especie, bastante rara en las colecciones, tiene por mansion el cabo de Buena Esperanza, y su plumage es, la parte superior del cuerpo de un azul lustroso, mientras que las partes inferiores son de un negro aterciopelado: un espejo blanco y angosto ocupa la parte media del ala, y algunas veces un espacio circular blanco se dibuja en la espalda. La hembra tiene bermeja la parte baja del cuerpo.

LOS ALCIONES.

Ó MARTIN-PESCADORES (2).

Forman una familia muy natural que se ha enriquecido singularmente desde algunos años á esta parte. Todas las aves que á ella pertenecen son analogas entre si por caracteres comunes, y todas poseen un pico mas largo que la cabeza, recto, anguloso, muy

(1) Levaill., prom., lám. 5 y 6. *Falcinellus cyanomelas*, Vieill. *Rhinopomastus Smithii*, Jardine, Zool. Journ., lám. 1.

(2) *Alcedo*, L. *Ipsida*, Brisson, *Halcyon*, Aristóteles, los *Alciones*, C. Bonaparte, con la division siguiente:

Alcedo, Temm.

puntiagudo, con los pies muy cortos, y las piernas medio desnudas; su plumage generalmente ostenta colores vivos y metalizados; pero lo que sobre todo distingue á ciertos géneros, sin contar con las modificaciones de sus caracteres exteriores, es su modo de vivir.

No todos los martin-pescadores son ribereños, pues si algunos buscan su alimento á las márgenes de los rios, dedicandose á una pesca activa, otros solo se encuentran en bosques mas umbríos, algunos gustan de vivir en las selvas húmedas, y otros, por fin, esencialmente insectívoros, se fijan en los arboles, donde cazan las típulas, las falenas y las larvas que aseguran su alimento diario.

Los caracteres generales y zoológicos son el tener un pico largo, trigono ó redondeado, muy manchado en su punto de insercion con el cráneo, sumamente recto o turgesciente en la parte inferior, con la punta aguda ó encorvada, la arista poco perceptible aunque saliente, las narices practicadas en el reborde de las plumas frontales, ya redondeadas ó abiertas en cisura. Tienen la lengua corta y triangular, los tarsos cortos tambien, delgados, y rara vez terminan en tres dedos, aunque si generalmente en cuatro, de los cua-

Alcedo alcedo, Boié.

Alcedo ceryle, Boié.

Halcyon, Swains.

Dacelo, Leach.

Dacelo melidora, Less.

Dacelo choucalcyon, Less.

Dacelo, *Dacelo*, Less.

Tanysyptera, Vigors.

Tanysyptera, *syma*, Less.

Tanysyptera ceryx, Lacép.

Tanysyptera todiramphus, Less.

Tanysyptera todus, L.

les el exterior está unido al del medio hasta la uña. Sus alas son cóncavas y cortas y la cola regular, cuadrada, bastante larga, algunas veces escalonada y presenta dos hebras.

Los alciones están diseminados en todas las partes del mundo, pero sus especies son muy comunes en la zona intertropical, y mucho mas raras en las zonas templadas.

Los géneros que presenta esta familia permiten, en el estado actual de nuestros conocimientos, agrupar con facilidad las numerosas especies que son las siguientes (1).

I. LOS CEIX.

CEYX. LACEP.

Tienen el pico recto, un poco aplastado en el sentido vertical. Las mandíbulas son igual, lisas en sus bordes y cada una de ellas tiene una arista en su par-

(1) Buffon conoció los martin-pescadores que vamos á enumerar.

Género ceix:

Alcedo tridactyla, Gm. lám. il. 778, fig. 2.

Alcedo ipsida, Linn., lám. il. 77.

A. afra, Sw. *al. maxima*, lám. il. 679.

A. aleyon, Gm., lám. il. 715.

A. aleyon dominicensis, lám. il. 593.

A. torquata, Gm. lám. il. 284.

A. rudis, L., lám. il. 62 et 746.

A. bicolor, L., lám. 592.

A. americana, L., lám. il. 594.

A. bengalensis, Shaw., Edw., lám. 44.

te media, y termina en punta embotada. Sus narices son basales, oblicuas y pequeñas; la tercera remera es la mas larga. Su cola es muy corta, y sus tarsos terminan en tres dedos cenceños, quiere decir, que el pulgar es libre y que los dos dedos anteriores están soldados. Los ceix, son oriundos de las regiones mas cálidas del globo y poseen un plumage ricamente metalizado. Su talla es muy pequeña.

Las especies nuevas de este genero son:

EL CEIX PURPUREO (1).

Que vive en Pondicheri y en Ceilan, tiene el pico amarillento, el dorso azul, la cabeza y la rabadilla purpúreas, la garganta blanca, pero el vientre teñido de amarillo bermejo claro.

A. caeruleocapala, L. lám. il. 78, fig. 2.

A. cristata, L., lám. il. 756, fig. 1.

A. madagascariensis, L., lám. il. 778, fig. 2.

A. purpurea, Gm. lám. il. 778, fig. 2.

A. superciliosa, L., lám. il. 756, fig. 2 et 3.

Dacelo: *A. capensis*, L. lám. il. 599.

A. atricapilla, L., lám. il. 673.

A. smyrnensis, L., lám. il. 894.

A. chlorocéphala, L., lám. il. 783, fig. 2.

A. leucocephala, L., lám. il. 757.

A. senegalensis, lám. il. 594, 356 et 334.

A. choucalcyon, *alcedo*, *gigantea*, Shaw. lám. il. 663.

A. tanysyptera; *alcedo dea*, L., lám. il. 446.

(1) *Ceyx purpureus*, Less., Ornith., p. 241.

EL CEIX AZUL (1).

En cuanto á su color, tiene la mayor semejanza con el ceix *meninting* de Mr. Temminck, aunque difiere de él por una talla mucho mas aventajada; su plumage es enteramente, en la region superior, de un azul de ultramar brillante y uniforme, tanto en la cabeza como en el cuerpo, dos manchitas bermejas ocupan las partes laterales de la frente; dos mayores y del mismo color atraviesan oblicuamente las partes laterales del cuello, en el nacimiento de las alas; las pennas alares son pardas, y de ellas la tercera y cuarta son iguales y las de mayor longitud; las timoneras son azules en su faz superior y pardas en la inferior; la garganta es blanquecina, el pecho y el vientre son de un amarillo de orin uniforme y muy agradable; las remeras son negruzcas, sin ningun ribete bermejo, los tarsos amarillos y las uñas muy corvas y á la vez débiles.

Este ceix, tiene de longitud total siete pulgadas, y el pico veinte y una líneas desde la punta á la comisura.

Esta magnífica especie ha sido muerta por Mr. de Blois, abanderado de navío, en la ensenada de Dorey perteneciente á la Nueva Guinea. Latham asegura que vive en la isla de Nolfolk, y Lewin la hace oriunda de Puerto Jackson.

(1) *Ceyx azurea*, Horsf. *Alcedo azurea*, Lath. Supp., t. X, p. 372, Less., Man., II, 96.

EL MENITING (1).

Parecido al ceix azul tiene cuatro pulgadas y tres líneas de longitud total, á contar desde la estremidad de la cola hasta la punta del pico; la cabeza es de un azul negro intenso, puntuado de azul claro brillante; las alas son pardas y están guarnecidas en sus pequeñas coberteras de puntos de un azul de ultramar. El dorso se halla teñido de un azul intenso, manchado de azul claro, que pasa al azul de agua marina; las plumas de la frente son de un negro aterciopelado; dos manchas de un amarillento claro ocupan las partes laterales de la frente hasta delante de los ojos, y en el cuello se dibujan dos mechones de un blanco amarillento. La garganta es blanca, el pecho y el vientre son de un agradable amarillo bermejo; el pico es negro, muy corto y con la estremidad blanca; los tarsos son amarillos y las uñas blancas. Este ceix, del que Mr. Horsfield dice ser de Java y que Mr. Temminck ha recibido de Sumatra, parece se encuentra tambien en Bengala, pero esta localidad es, no obstante, dudosa. Este es evidentemente el *martin-pescador de la isla de Luzon*, de Sonnerat. Nosotros le hemos matado en las orillas de los arroyos que desembocan en la ensenada de Dorey de la Nueva-Guinea.

(1) *Ceyx meninting*, Less., Zool. de la Coq., t. I, p. 691. *Alcedo meninting*, Horsf., Res. in Java, 172, Temm., lám. de col., 239, fig. 2, *Alcedo bengalensis*, Edw., lám.?

EL CEIX SOLITARIO (1).

Esta especie de ceix, aunque poco diferente por los colores de su plumage de la que acabamos de mencionar y diseñada en la misma lámina, forma sin embargo una especie distinta, fácil de distinguir del ceix gracioso por su talla mas pequeña, por un pico menos robusto, aunque tambien largo, perfectamente negro, y por tintas mas empañadas en las partes inferiores; añádase a estas diferencias que el solitario tiene en la frente en la base del pico una manchita de un blanco amarillento y el gracioso otra mancha anaranjada de mucha mas estension; en el solitario se advierte un mechón de plumas negras colocado en cada una de las partes laterales del pecho, hacia la insercion del puño del ala, y el color de las partes inferiores del cuerpo es de una tinta amarilla anaranjada.

El pico es negro y los pies son rojos. Longitud cuatro pulgadas y cinco líneas. No existe diferencia alguna entre ambos sexos, y la patria de esta ave es en la bahía de Lobo de la Nueva Guinea, donde vive solitario.

EL CEIX GRACIOSO (2).

Tiene el pico robusto y largo, de una vistosa tinta anaranjada, de cuyo color es asi mismo una amplia

(1) *C. solitaria*, Temm., lám. 595, fig. 2.

(2) *Ceyx lepida*, Temm., lám. 595, fig. 1.

mancha que se halla colocada en cada una de las partes laterales hacia la base de dicho órgano; la cabeza, la nuca, el dorso, las alas y la cola son de un negro perfecto: este mismo color oscuro se advierte en la parte superior del cráneo, en las megillas y en las coberturas de las alas, en forma de golitas de un azul de rey vivo, y en manchas de un azul celeste en las diferentes partes del dorso; una ancha faja de un blanco amarillento se estiende por toda la longitud de las partes laterales del cuello; la garganta es blanca y todas las demas partes inferiores del cuerpo son de un naranjado subido y brillante; siendo los pies rojos y el iris moreno. Longitud, cinco pulgadas próximamente: la coloracion del plumage es la misma en ambos sexos.

Esta hermosa especie ha sido descubierta por los viajeros neerlandeses durante su corta permanencia en Amboina.

EL CEIX PULGARCILLO (1).

Es la especie mas pequeña que de este género se conoce hasta el día. Este pulgarcillo, notable por su pequeña talla, lo es igualmente por la belleza de su librea compuesta únicamente de dos colores, el azul de rey vivo, y el blanco puro, cuyas tintas se hallan combinadas con limpieza. El primero de estos colores cubre toda la cabeza, las megillas, y en general todas las partes superiores del cuerpo y se estiende en forma de faja á lo largo de los costados, viniendo á cubrir las partes laterales del pecho con un semicinturón interrumpido hacia la region del esternón: toda la

(1) *Ceyx pusilla*, Temm., lám. 595, fig. 3.

parte inferior del cuello y del cuerpo, lo mismo que una mancha lateral que se observa en la base de la mandíbula superior del pico, y otra además en cada uno de los lados del cuello, son de un blanco perfecto, siendo el pico y los pies negros. Longitud, cuatro pulgadas.

Este ceix, se encuentra en la Nueva-Guinea.

II. LOS MARTIN-PESCADORES

PROPIAMENTE DICHOS.

Alcedo. L.

Tienen por diagnóstico genérica un pico muy largo, recto, anguloso, puntiagudo y de mandíbulas iguales. Su cuerpo es robusto y macizo, su cola corta, cuneiforme; sus tarsos son cortos y débiles. Su plumage es por lo general metalizado. Tienen hábitos ribereños y su género de vida los hacen exclusivamente icthiófagos (1).

(1) *Nido del martin-pescador* (*)—Aun no se conocía sino de una manera muy incompleta el nido del martin-pescador de Francia (*Alcedo hispida*), he aquí curiosos detalles que debemos á Mr. Grasset.

El martin-pescador-alcion, habita cerca de los rios donde encuentra su alimento; elige para hacer su nido un agujero de rata de agua, ó de golondrina de ribera, situado ordinariamente á un pie sobre el nivel del agua. El nido observado era un agujero de cerca de dos pies de longitud, inclinado ligeramente y que terminaba en una cavidad redondeada

(1) *Eco del mundo sabio* del 29 de mayo de 1836, p. 95.

EL MARTIN-PESCADOR DE LAS MOLUCAS (1).

No se diferencia casi en nada del *ispida* de Europa por las tintas de su plumage. Sin embargo, su talla es menor (seis pulgadas), y su pico mas puntiagudo y largo á proporcion; las megillas son enteramente azules y carecen del color bermejo intenso que atraviesa el ojo como en la especie de Europa; la mancha blanca del cuello es apenas notable, y la negra que se advierte en el *ispida* no existe en el ave de que tratamos; la garganta es blanca, y el vientre de un bermejo sucio, mientras que los pies son de un

que formaba el asiento del nido. El fondo de esta cavidad, se hallaba guarnecido de una prodigiosa cantidad de espinas de pescados pequeños de que se alimenta el ave, y contenía ocho huevos casi redondos de un blanco lustroso. Esto sucedía á fines de abril de 1834. Mr. Grasset sustrajo los huevos y las espinas de pescados que componían el nido. Veinte dias despues volvió y encontró nuevamente ocho huevos situados sobre una gran cantidad de espinas que igualmente separó. El 45 de junio, una nueva pesquisa produjo la captura de seis huevos, y de una cantidad considerable aun de espinas. Mr. Grasset registró todavía por cuarta vez, pero no encontró sino algunas espinas, y poco tiempo despues las aves desaparecieron. En 1835 un nido semejante y construido de idéntica manera, suministró al mismo naturalista siete, ocho, y cinco huevos. De aquí podría inferirse que si el martin-pescador es menos comun que las demas especies de nuestras comarcas, esto consiste en que la falta de alimento durante los inviernos rigurosos los hace perecer en gran número.

(1) *Alcedo hispidoides*, Less.