

por Buffon con los nombres de *bout de petun* (lám. 402, fig. 1 y 2), y que viven en los parages, tanto cálidos como húmedos de las islas Antillas, de la Guayana y del Brasil, alimentándose de insectos y semillas. Estas aves se reúnen en bandadas é incuban mancomunadamente en el mismo nido. Se domestican sin dificultad y aprenden á hablar antes de mucho tiempo.

Una nueva especie es la que hemos descubierto en el Perú, y dádole el nombre de aní de Las Casas (1). Este aní es de una talla menor que el *aní de las sábanas*, que se distingue á primera inspeccion por su pico, cuya arista está simplemente comprimida aunque cortante, y describe una curva sin arranque. Algunos surcos regulares y convexos se advierten á uno y otro lado de la mandíbula superior, y el plumage es generalmente de un negro mate, con reflejos azules, mas perceptibles en el dorso donde describen varias zonas. Las plumas del cuello son delgadas, estrechas, puntiagudas, y las alas que son pardas, están teñidas de bermejo. Este aní es bastante comun en los árboles de las inmediaciones de Lima, por la parte de Callao.

Mr. Swainson (Birds Orf Méjico), ha descrito un aní que muy bien pudiera confundirse con la especie precedente. Esta ave es el *aní de pico surcado* (2), y no obstante, este autor en la corta frase específica que establece, dice: *Pico corneo con surcos trasversales en las partes laterales*; pero esta disposicion de los surcos, no es análoga á la que se observa en el pico del aní de Las Casas, en el cual estos surcos son longitudinales, describiendo como la arista una curvatura, cuya concavidad mira hácia el borde de la mandíbula inferior. Despues añade: plumage negro, matizado de

(1) *Crotophaga, casasi*, Man., Ornith., t. II, p. 434, et cent. Zool., lám. 11.

(2) *C. sulcirostris*, Sw., núm. 90.

verde y de violáceo, y talla igual á la del aní pequeño. Parece que esta especie habita en Tableland y Temistaltipeca de Méjico.

LOS MALCOHAS (1).

Son unas aves de las Indias que forman una tribu bastante bien circun-crita, y que reúne en la actualidad un número bastante considerable de especies.

Forster es el primer autor que describió un cuclillo de la isla de Ceilan con el nombre chingales de *malcoha*, y Levaillant distinguió de los verdaderos cuclillos (página 88, t. 5.^o) las dos especies que diseñó en sus aves de Africa estableciendo el género *malcoha*, que Mr. Vieillot reemplazó en latin con el de *phanicophaus*, que significa rojo de fuego á la vista; pero como muchas especies carecen de rojo en su colorido, preferimos la denominacion de *melia*, ninfa de los árboles, que propuso Gloger.

El pico de los malcohas es corvo, convexo, de puntas bastante vivas, con los bordes lisos y ligeramente comprimido en sus partes laterales; su comisura es amplia y está hendida hasta debajo de los ojos. La mandíbula inferior está comprimida, doblada en su estremidad, y tiene sus bordes lisos y membranosos. Las narices están abiertas en cisura formando un semicírculo al lado de la mandíbula superior y en el reborde de las plumas de la frente. El circuito de los ojos está desnudo, los tarsos son cortos, casi de la longitud del dedo medio, el cual está guarnecido de escamas anchas y delgadas. Las piernas están provis-

(1) Levaill.; Cuv.; *phanicophaus*, Vieill.; *melias*, Gloger, *cuculus*, L. y auct.

tas de largas plumas tibiales que cubren lo alto del tarso. El pulgar es corto y muy pequeño; el dedo versátil ó esterno que le acompaña, es delgado y un poco mas largo que el interno, que es anterior, y el medio es el mas largo; todos esta guarnecidos de escamas y sus uñas son corvas, poco robustas, comprimidas y muy aceradas. Las alas son cortas, densas, apenas pasan de la rabadilla y constan de diez pennas, siendo de estas muy corta la primera, la segunda mas larga, la tercera mayor que la segunda, la cuarta no tan larga como la quinta, que es igual á la sesta, y ambas las de mayor longitud, siendo la sétima igual á la cuarta. El ala se ve que es muy cóncava en su faz interior, y muy redondeada en sus bordes, por lo cual es muy pesado su vuelo. La cola siempre es muy larga, consta de timoneras muy escalonadas, en número de diez, todas anchas y redondeadas en su estremidad, en cuyas pennas se advierte cierta rigidez. Las plumas de la cabeza son algunas veces angostas, lanceoladas, un pocorigidas, y todas las del cuerpo son suaves, y tienen laxas sus barbas y metalizadas.

Los malcohas, cuyas costumbres nos son desconocidas, se alimentan de frutos, segun asegura Forster, pero Buffon no describió ninguna de estas aves.

1.º El *malcoha de cabeza roja* (1) que Forster describió sin separarle de los cuclillos, tiene quince pulgadas de longitud, y vive en las islas de Ceilan y Bengala. Tiene la region superior de la cabeza y las partes desnudas de las megillas, de un rojo de fuego con ribete blanco. El occipucio, la region superior del cuello, el dorso, las alas y la cola, son de color negro, en

(1) *Cuculus pyrrhocephalus*, Forst., Zool., Ind., núm. 6., *phœnicophaus leucogaster*, Dum., Dicc. de cienc. nat. P; *pyrrhocephalus*, Vieill., Gal., lám. 37, Levaill., Af., lám. 224. *red headed cuckow*, Lath. esp. 6.

parte matizado de verde. Los tarsos son azulados, el pecho es blanco como el vientre, y las timoneras tienen blanca su estremidad.

2.º El *verde bermejo* (1) vive en la isla de Bengala, de donde le trajo el viagero Macé, y parece que Mr. Diard lo vió en Java. Esta ave tiene rojo el circuito de los ojos, la garganta y el vientre de un bermejo subido; la cabeza de una tinta gris con algo de color de rosa; la region superior del cuerpo, verde dorado; las alas y las timoneras del medio de un azul de acero, y bermejas las timoneras laterales.

3.º El *malcoha de pico pintado* (2) de las islas Célebes, casi no tiene espacio desnudo alrededor de los ojos, y sus narices que son ovales, están abiertas muy abajo. Su pico está pintado de amarillo, rojo, negro, y hasta de blanco en su estremidad arqueada. La region superior de la cabeza es de un ceniciento azulado, el vientre es negro mate, las alas y la cola son de un negro violáceo intenso, y sus partes superiores de un castaño vivo.

4.º El *malcoha de cejas rojas* (3), le trajo de las islas Filipinas Mr. Dusumier: tiene el pico blanco, algunas veces manchado de negro, amarilla la parte desnuda del circuito de los ojos, las plumas de la cabeza angostas y de un rojo de fuego, el plumage negro con reflejos violáceos en la parte superior, y blanco sucio en la inferior: la estremidad de la cola es blanca tambien y los tarsos son grises.

5.º El *malcoha sombrío* (4) fué descubierto en el

(1) *Cuculus curvirostris*, Shaw.; *ph. viridis*, Vieill., Encicl.; el verde-bermejo, Levaill. Af., lám. 225, *melias viridis*, Less, Ornith., p. 131.

(2) *Ph. Ph. Calyrorhynchus*, Temm., lám. 349.

(3) *Ph. Superciliosus*, Cuv., Gal. de Paris.

(4) *Melias tristis*, Less., Zool. de Belanger, p. 231.

Pegó por Mr. Belanger, y tiene dos pies de longitud total, en cuyas dimensiones entra la cola por quince pulgadas. Su pico es verde, y las mandíbulas parecen pardas debajo de la lámina córnea que cubre las mandíbulas. Las plumas de la cabeza y del cuello son de un pardo apizarrado, y las de la region inferior del cuerpo, á contar desde la garganta, son de un gris apizarrado claro, que pasa á pardo. Las alas, pardas tambien en su faz interna, son en la exterior de un pardo verde metalizado, y las timoneras de un verde muy oscuro, tambien metalizado, escepto en su estremidad, que es de un blanco puro, y los tarsos son negruzcos.

6.º El *malcoha de Diard* (1) ha sido descubierto en Java por el viagero cuyo nombre lleva, y tiene la mayor analogia de coloracion con el precedente, pero su talla es una mitad menor, y su pico de color amarillento claro. La garganta es de un gris blanco, su plumage de un verde pardo subido en la region superior, y de un gris pardo apizarrado en la inferior. Su cola, de mediana longitud, está escalonada, es enteramente parda, y tiene blanca su estremidad.

7.º El *bubut kembang* (2) de los javaneses tiene diez y seis y media pulgadas (inglesas) de longitud. Su plumage negro propende al verde blanquecino, y las megillas, la garganta, el cuello, la region anal y las plumas tibiales son de un castaño ferruginoso, las timoneras tienen blanca su estremidad.

8.º El *kadallan ó sintok* (3) de los javaneses difiere en algun tanto de los demas malcohas, por sus narices basales y oblongas, abiertas en la base de un surco, que con corta diferencia, se estiende hasta la mi-

(1) *M. Diardi*, Less., Ornith., p. 432.

(2) *Ph. javanicus*, Horsf., Trans. soc. linn., XIII, 478.

(3) *Ph. melanognathus*, ibid.

tad del pico. Su cuerpo tiene una longitud de siete pulgadas (medida inglesa) y su cola mide once. La region superior del cuerpo es de un verde cobrizo brillante, y la inferior ferruginosa, del mismo modo que la estremidad de la cola. La mandíbula superior es amarillenta y negra la inferior.

LOS CUROLS Ó VORUDRIUS (1).

Establecen el tránsito desde los malcohas á los cucillos extranjeros: son oriundos de Magacear, y únicamente se conocen dos especies que son:

EL VORUDRIU CUROL.

LEPTOSOMUS VIRIDIS (2).

Esta ave tiene de longitud total unas quince pulgadas; su pico es negro, bien así como un trazo, que naciendo en la comisura de la boca, termina en el ojo; un casquete pardo con reflejos bronceados, cubre el occipucio; las megillas, la garganta y todo el cuello hasta lo alto del pecho, son de un gris apizarrado agradable, y el pecho, el vientre y las coberteras inferiores son de color blanco, mas ó menos mezclado de gris claro; el dorso es de un verde mar teñido de

(1) *Leptoromus*, Vieill.

(2) Vieillot, Dictionario; t. XXXVI: p. 254. *cuculus afer*, Latham, sinops; esp. 35, el *gran cucillo macho de Madagascar*, Buffon, lám. il. 387. Levaill. Afr., lám. 226.

cobre roseta que se estiende sobre las remeras medianas, y las grandes son negras con reflejos verduzcos.

Muchos autores han padecido un error, considerando á este vorudriu como individuo macho de la especie siguiente:

EL VORUDRIU CROMB.

LEPTOSOMUS CROMBUS (1).

Parece que Buffon se alucinó al considerar esta ave como el individuo hembra de la especie precedente con la cual no tiene otros caractéres comunes que los que son peculiares á todo el género. La talla del cromb, nombre que le dan los malgachos, casi es dos veces mayor, y su cuerpo está ámpliamente desarrollado; el pico es mas denso y mas largo en proporción; los tarsos mas cortos, la cola no tan larga, y sus formas mas toscas y mas abultadas.

Su plumage es de bermejo bastante vivo en el occipucio, y tanto en el cuello como en la cabeza está listado de pardo, dispuesto por líneas pequeñas y sutiles. Toda la region superior del cuerpo es de un pardo bermejo, salpicado del primero de estos dos matices, y toda la region inferior es de un bermejo claro mezclado de negruzco, terminando cada una de las plumas en un reborde negro. Las pequeñas coberturas alares son pardas y están oculadas de rojo; las re-

(1) *Leptosomus viridis*, fœm., Vieill.; *cuculus afer*, Lath.; esp. 34, fœmina, la hembra del gran cuclillo de Madagascar; Buffon, lám. 588.

meras secundarias, son parduzcas y se ven festonadas de bermejo, mientras que las primarias son de un pardo verduzco lustroso; las remeras son iguales y de un pardo bermejo uniforme.

Muchos preciosos individuos de esta especie, se encuentran en el Museo y son procedentes de Madagascar.

LOS CUCALES, CUCLILLO-ALONDRAS

Ó TULUS (1).

Son unos grandes cuclillos de las Indias orientales y de Africa, que Levaillant distinguió con un nombre contracto y compuesto de cuclillo y alondra, para espresar que tienen como las aves de este último género, una uña muy larga en el pulgar. Illiger forjó la denominacion de *centropus* que significa *pie agujonado*, para espresar la misma idea.

Los cucales solo se encontraron, hasta el presente, en las partes mas cálidas del Asia, la Malasia y el Africa. Vienen á ser por decirlo asi, los gigantes del género *cuculus* porque muchos poseen una talla considerable. Unicamente sabemos que se alimentan de langostas y otros insectos blandos, que su vuelo es corto y se verifica con arranques ó movimientos bruscos, y por último que anidan en los huecos de los árboles (2).

(1) *Centropus*, Illig: *polophicus*, Leach; *Corydonyx*, Vieill.; *cuculus*, L. et Lath.

(2) Buffon, ha conocido el cucal de las Filipinas (*cuculus philippensis*, Cuv.); el tolu de Madagascar, lám. il. 295 (C. Tolu), L. El rufalbino, lám. il. 332. C. *Senegalensis*, Gm.

1.º El *cucal gigante* (1) ha sido descubierto en el Norte de la Nueva Holanda, y tiene treinta pulgadas de longitud total, siendo su pico negruzco, del mismo modo que sus tarsos. Su plumage se presenta salpicado sobre un fondo bermejizo, y en cada una de sus plumas se observa un trazo blanquecino guarnecido de negro. Las alas y la cola están listadas de pardo, y las últimas tienen una parte blanca en su reborde.

2.º El *negro* (2), cual su nombre lo indica, es totalmente de un negro intenso y vive en el país de los cafres. La hembra es mas pequeña y tiene el vientre mas pardo.

3.º El *bermejino* ó *rufino* (3) vive en el interior del cabo de Buena Esperanza, á las márgenes del *Groot-vis-Rivier*, donde lo ha descubierto Levaillant. Su nombre procede de ser su plumage enteramente bermejo, que pasa á bermejo parduzco en las partes superiores, y á bermejo claro en las inferiores. Las plumas ofrecen varias estrias, las de la region superior del cuerpo un tallito blanco y dos trazos negros, y las del cuello una chispa mas clara con un trazo de color mas subido.

4.º El *negro y bermejo* (4) (*Noirou*) que vive á orillas del rio Negro, en el interior del cabo de Buena Esperanza, es de un pardo muy oscuro con reflejos violáceos, pero las alas están matizadas de bermejo ferruginoso y los tallitos ó troncos de las plumas son muy lustrosos,

5.º El *atralbino* (5) ó *caduma* de los negros de la

(1) Levaill. Afri., lám. 223; *cuculus gigas*, Cuv.

(2) Levaill., ibid., lám. 222., *C. ætiops*, Cuv.

(3) Levaill.; ibid., lám. 224; *C. rufinus*, Cuv. *C. nigro-rufus*; Cuv. *coridonyx bicolor*, Vieill., Encycl. III, 135.

(4) Levaill., Alrig., lám. 220;

(5) *Centropus ateralbus*, Less, Bull., t. VIII, 413. Zool.

Nueva Irlanda es notable por los colores opuestos de su plumage, siendo su magnitud igual a la de la picaza de Francia. El pico es negro, grande y robusto; los tarsos están provistos de anchas escamas que tienen mayor espesor en los dedos, cuya longitud es de diez y ocho líneas: la del pico es de veinte líneas, el cuerpo tiene nueve pulgadas y diez la cola: el iris es de un rojo parduzco. Esta ave, bastante comun en las inmediaciones del Puerto Praslin posee cierta rigidez en todas las plumas del cuerpo, por una modificacion que parece peculiar á muchas aves de las Indias orientales, y sobre todo á los cucales de las islas de la Polinesia: sus barbas son apretadas y numerosas en el tronco principal, que es brillante, y en su borde presenta unas sedas delicadas. Las alas pasan de la rabadilla como cosa de una pulgada á lo sumo.

6.º El *menebiki* (2) no ofrece á primera vista mas que dos colores, el negro y el verde, pero cuando se examina en diversos sentidos, se observa que los matices ofrecen reflejos verdes cambiantes, que pasan al azul de azurita, y principalmente en las alas y en las pennas de la cola.

Las plumas de la cabeza son largas, ásperas, angostas, puntiagudas, susceptibles de formar un moño, y las del cuello, ofrecen así mismo una disposicion analoga: un carácter que mas particularmente distingue á unas y otras es que su tronco está muy desarrollado y que presenta tantas lineas rectas y negras como plumas hay. Las de los costados son largas, flexibles, sedosas y cubren los tarsos. El circuito de

de la Coq., lám. 33. Mas, t. I, p. 422. Fronte nigro; collo et pectore niveis, dorso abdomine; cauda, alisque nigro cœruleis; super alas speculo albo.

(1) *Centropus membiki*, Less., Zool. de la Coq., lám. 34. Man., t. I, p. 422.

los ojos casi está desnudo, y las plumas circunvecinas, no son mas en cierto modo que una especie de sedas.

Este cucal es de los mayores que se conocen, su cola, mas larga que la totalidad del cuerpo del ave, está escalonada, y las pennas que la constituyen son muy anchas hacia su estremidad; las alas se estienden muy poco mas allá del nacimiento de la cola. La primera remera, es muy corta, trasversal, aplastada y el pico grande, de color amarillo plumizo y de curvatura muy pronunciada. Sus patas son vigorosas, los dedos son largos, están provistos de uñas robustas, siendo recta la del dedo posterior y la de mayor longitud: así los tarsos como los dedos están cubiertos de anchas placas sobrepuestas y de color plumizo. Habita este volátil en la Nueva Guinea.

7.º El *cucal violáceo* (1) ha sido muerto á orillas de la ensenada de Cartéret en la Nueva Irlanda, y es la mayor especie de este género, pues su longitud total es de cuarenta pulgadas, de las cuales el cuerpo comprende veinte y seis, y catorce la cola. Al primer aspecto la coloracion de su plumage parece totalmente negra y solo examinándole á la clara luz del dia, se observa que es de un violáceo rojizo con reflejos metalicos.

8.º El *kun kun* (2) de los habitantes de Célebes, tiene veinte y siete pulgadas de longitud total, inclusa la cola, y es de color bermejo con el torax pardo y negro el pico, bien así como los pies. Se encuentra en las inmediaciones de Menado.

9.º El *lépido* (3), al que los naturalistas de Suma-

(1) *Centropus violaceus*, Quoy y Gaim, Ast., 229.

(2) *C. celebensis*, ibid., p. 230.

(3) *C. Lepidus*, Horsf., Trans., XIII, 480, *cuculus tolu*, ir Raffles.

tra dan el nombre de *kradok* ó *bubu*, varia singularmente en cuanto á su coloracion. Cuando todavía es jóven es de un negro verduzco con las alas leonadas: cuando llega a la edad proveyta, la coloracion del vientre es menos oscura; los troncos de las plumas de la cabeza y del dorso adquieren un matiz mas claro, y las tectrices de la cola se ven listadas de gris. Esta ave se alimenta de insectos que siempre caza sobre el terreno, pues vuela con dificultad.

LOS CUAS Ó CULICUS (1).

Se reconocen por su pico mas ó menos largo, pero siempre convexo en la parte superior, comprimido lateralmente y arqueado en su estremidad. Las narices abiertas en la base del pico están medio obturadas por un repliegue membranoso. Sus piernas se presentan desnudas y son largas, sus uñas cortas, sus alas cortas tambien y redondeadas, y por último, la cola larga y escolonada.

Los cuas construyen sus nidos y los colocan bien en los troncos resquebrajados de los árboles, ó bien en las ramas mas gruesas; incuban sus huevos y crian sus hijos. Gustan de vivir en los bosques, particularmente si son muy frondosos ó están algo distantes de las poblaciones: se alimentan de frutos, insectos y pequeños reptiles. Su vuelo es mediano, pero sus movimientos sobre los árboles, que nunca abandonan, son vivos y ágiles.

Estas aves, cuya patria es la zona tórrida, pueden

(1) *Coccyzus*, Vieill., *Macropus*, Spix. *Couas*, Levaill. *coccyzon*, Gloger, *cuculus*, L. Lath.: *diplopterus*, Boié. *cocciua*, piaya et *coccyzus*, Less.

dividirse en tres grupos geográficos. Los cuas *africanos* cuyo plumage es seco y rígido, está adornado algunas veces de colores metalizados, ó dispuestos en placas; los cuas *americanos*, cuyas formas son mas exiguas, el plumage suave y sedoso, y los colores mejor unidos que los *africanos*; y los cuas *asiáticos* que se parecen á los *americanos*.

Los cuas de Madagascar tienen por tipos el *tulu* (1) de Buffon (lám. il. 294) además del *cuclillo moñudo* (2) (lám. il. 589), y del *cuclillo verduzco* (lám. 815): la especie siguiente es nueva.

El *cuca Delalande* (3) tiene veinte pulgadas de longitud total, el pico plumizo, el dorso y las partes superiores de un azul de ultramar. Toda la region inferior del cuerpo hasta los muslos es de un blanco puro, mientras que el bajo vientre y las coberteras inferiores son de un bermejo acanelado. La cola es de un azul de acero realzado por la parte blanca que se advierte en la estremidad de cada penna.

Los habitantes de Madagascar llaman á estas aves *come caracoles*, pues en efecto parece que su alimento casi esclusivo consiste en caracoles, cuya concha saben romper perfectamente sobre las piedras separando el molusco con su pico, mientras que sujetan con el pie los fragmentos de la cubierta testácea.

Los cuas *americanos* ó *piayas* son bastante numerosos, y Buffon los ha conocido casi en su totalidad (4).

(1) *Coccyzus caeruleus*, Vieill., Gal., lám. 41, *cuculus caeruleus*, Gm., Levaill., 218.

(2) *Cuculus cristatus*, Gm, *coucoucoua*, Levaill., Afr., lám. 217.

(3) *Coccyzus Delalandi*, Temm., lám. 440.

(4) *Cuculus cayanus*, Gm., lám. il. 211. *C. minor*, Gm. lám. il. 813., *C. americanus*, Gm. *C. carolinensis*, Wils., lám. il. 816., *C. nevius*, Gm., lám. il., 812.

Las especies nuevas son:

1.º La *piaya de alas cortas* (1), tiene la cabeza cenicienta, el pico bermejizo, y el cuello, el pecho, las alas, el dorso y el vientre de un bermejo canela, que pasa á pardo sedoso en el bajo vientre. Las timoneras, menos desarrolladas que en la *piaya de Cayena*, son bermejas en su nacimiento, despues negras, y por último tienen blanca su estremidad. Encuéntrase en el Brasil y en la Guayana.

2.º La *piaya mejicana* (2), tambien se parece mucho á la *piaya de Cayena*, pero esta última tiene su cola negra en la faz inferior, mientras que la americana la tiene bermeja, siendo por lo demas larga y cuneiforme. Su plumage es bermejo en la parte superior y ceniciento en la inferior, con la garganta y el pecho color de canela. Tiene veinte pulgadas inglesas de longitud, y habita en Tlabeleland y Temistaltepeca.

3.º La *piaya de vientre castaño* (3), procedente de Cayena, se parece mucho á la *piaya de pico rojo*; su pico es bermejizo, su frente de un amarillo de orin muy vivo, lo mismo que la parte anterior del cuello, y su pecho se ve atravesado por una faja apizarrada: de esta última tinta son el dorso y las alas mientras que el vientre, las plumas tibiales y la region anal son de un bermejo achocolatado bastante decidido. La cola es muy larga, muy escalonada, y sus timoneras son de un azul de acero y blancas en su estremidad.

4.º La *piaya de pico negro* (4), se halla en el Brasil y tiene ocho pulgadas de longitud, el pico negro,

(1) *Macropus caixana*, Spix., lám. 43. *C. cayanus*, Var. V. Gm.

(2) *Cuculus mexicanus*, Sw., phil, Mag., núm. 89.

(3) *Piaya chrysogaster*, Less. Ornith, p. 449. *C. chrysogaster*, Gal. de Paris.

(4) *Cuculus melanorhynchus*, Cuv. Gal. de Paris.

la cabeza gris cenicienta con un trozo negro detras del ojo: el mismo color gris ceniciento, aunque mas subido, tiñe las alas y el dorso. La garganta es blanca, y la region inferior del cuerpo de un bermejo agradable.

5.º La *piaya de ojos encarnados* (1), que vive en los Estados Unidos, tiene el plumage de un gris sucio en la parte superior del cuerpo, y blanco en la inferior, el pico negro y el circuito de los ojos encarnado (2).

6.º El *cua de Geoffroy* (3), ha sido descubierto en el Brasil por Mr. Augusto de Saint Hilaire. Tiene una longitud de diez y ocho á diez y nueve pulgadas, el pico amarillento, el occipucio dominado por un moño azul, el manto y las alas de un verde metalizado, mientras que las remeras son de un azul de azurita. La frente y la parte anterior del cuello, son leonadas y están reticuladas de pardo. Una franja de un azul muy oscuro ciñe el pecho, y la rabadilla y la cola son de un bermejo acanelado.

En Java existe tambien un *cua* que no difiere esencialmente de las especies americanas, pues antes bien tiene con ellas la mayor analogia: esta ave es la *piaya de pico rojo* (4) cuya frente es ferruginosa, lo mismo que la parte anterior del cuello; el pecho y el vientre son de un azul apizarrado, y el bajo vientre, las plumas de los muslos y las coberteras inferiores de la cola, son de un pardo vivo. La cabeza, el dorso

(1) *Cuculus erythrophthalmus*, Wils., Am., Ornith., t. IV, lám. 28, fig. 2, *coccyzus erythrophthalmus*, G. Bonap., Syn., esp., 35.

(2) Asegura Mr. Thompson que la *piaya americana* ó de Carolina, se presentó en Inglaterra, C. Proce, V, 84.

(3) *Coccyzus Geoffroyii*, Temm., lám. 7.

(4) *Coccyzus erythrorhynchus*, Cuv. Gal. de París.

y las alas, son de un azul apizarrado. La cola es larga, ancha, y cada timonera, cuyo color es de un azul de acero, tiene blanca su estremidad.

Un *cua* de Cayena difiere de las especies precedentes por un pico muy corto, poco elevado, muy comprimido lateralmente, y por sus tarsos cenceños y cortos desnudos como los de los cuas, teniendo además las alas cortas y redondeadas, y la cola escalonada, larga y cuneiforme. Esta ave es el *cucua capuchino* (1) de la talla de un mirlo, tiene el pico amarillo, y el plumage ferruginoso, á escepcion del vientre y la region anal, que son de un gris apizarrado. Consta la cola de timoneras medianas y pardas, de punta blanca, y las laterales, que son bermejas, tienen blanca su estremidad.

Los *bubus* ó *cuchillos de pico redondo* (2) de los cuales solo dos especies se conocen, son oriundos de las islas orientales de la India, es decir, de Java y Sumatra. El nombre de *bubu* que los ma'ayos le aplican, espresa sin duda eufónicamente el grito que les es peculiar.

Es notable este género por la forma redondeada de su pico, que es de la longitud de la cabeza, apenas está comprimido, y tiene la mandíbula superior ligeramente arqueada en su estremidad. Las narices son angostas, basales, marginales, y están abiertas en cintura recta. Las alas son cortas, cóncavas, y apenas pasan de la rabadilla. Los tarsos son cortos, densos, ámpliamente escamosos, y terminan en dedos cortos y débiles, de los cuales el interno casi es rudimentario, y todos están provistos de uñas endebles. La cola es larga, muy escalonada, y por lo que respecta á los demás caracteres, en nada difieren de los verdaderos *cua*.

(1) *Coccycaea monachus*, Less., Ornith., p. 442.

(2) *Bubutus*, Less.

clillos. La primera especie de este género vive en la isla de Sumatra, y es el *bubu de Duvaucel* (1) que tiene la talla del cuclillo edolio, el pico amarillo, la cabeza de un ceniciento blanquecino, el plumage gris ceniciento, las alas bermejas, el abdomen y la region anal de un rojo ocriento. La cola, que está escalonada, es de un bermejo vivo, y en su estremidad se advierte una cinta negra guarnecida de blanco.

La segunda especie es el *bubu de Isidoro* (2) de la misma talla del precedente, y caracterizado por su pico, cuya mandíbula superior es verde, y amarilla la inferior. El circuito de los ojos está desnudo y es negruzco. El plumage es de un bermejo vivo, mas claro debajo de la garganta. El abdomen y la region anal son de un gris apizarrado; las alas de una tinta achocolatada oscura, y los tarsos son pardos. La cola es parda, está muy escalonada, y listada trasversalmente de negro, y todas las timoneras tienen blanca su estremidad.

LOS CALÓBATES (3).

Son unos cuclillos muy semejantes á los malcohas, cuyo pico, mas largo que la cabeza, es grueso, robusto, comprimido, de forma cónico-oblonga: en su parte media se hallan abiertas las narices en larga hendidura, y están medio cerradas por medio de una placa cartilaginosa. Las alas son cortas y redondeadas, y su cola es de mediana longitud, y está escalo-

(1) *Bubutus Duvaucellii*, Less., Ornith. p. 443, *cuculus sumatrensis*, Gal de Paris.

(2) *Bubutus Isidorei*, Less., voy de Belanger, lám. 2.

(3) *Calobates*, Temm.

nada. Sus tarsos son muy largos, y se presentan ampliamente cubiertos de escamas.

La única especie de este género es el *calobate radiante* (1) que Mr. Diard descubrió en el distrito de Ponciana (Borneo). He aqui como lo describe Mr. Temminck:

«Este calobate tiene en la parte superior de la cabeza una especie de casquete violáceo que cambia en verde metálico; toda la garganta es de un negro perfecto; el cuello y el dorso de un gris violáceo, con matices de un verde metálico brillante; las alas y la cola son de un bronceado resplandeciente, que segun la incidencia de los rayos luminosos, se convierte en una tinta verde y purpúrea, de un brillo radiante. En el dorso se advierten fajas pardas y negras; las partes inferiores y los largos muslos están listados á grandes trechos por fajas negruzcas, dispuestas sobre un fondo blanco: toda la parte ofiálmica de color rojo en estado de vida, se ve desnuda, y el pico, los tarsos y los dedos son de un precioso verde.

«Mr. Diard, en la corta nota que acompaña al individuo hembra, asegura que el macho ostenta los colores mas vivos y brillantes, y que la longitud de su cola es dos veces mayor. Nuestra hembra tiene de longitud total veinte y una pulgadas, de las cuales la hembra comprende doce. El individuo macho, cuya descripción pasa por alto Mr. Diard, no llegó á nuestro poder.»

LOS TACOCUAS (2) Ó TACOIDES.

Tienen el pico menos largo que la cabeza, mas alto que ancho, muy comprimido lateralmente, con la

(1) *Calobates radiosus*, Temm.: lám. 538.

(2) *Taccocua*, Less., Ornith.; p. 142.