

el pecho y consta de plumas mas largas y cuneiformes que terminan en sedas.

6.º El *bibandas* (1), del Kordofan y de la Abisinia tiene una longitud de seis pulgadas y media. Tiene negros el pico y los pies, bien así como la cabeza, el cuello, la garganta, las remeras, las timoneras, una faja angosta que se advierte sobre las mejillas y otra que atraviesa por encima de los ojos, dirigiéndose desde la nuca hasta la region anal contorneando el vientre. Las partes superiores del cuerpo, las alas y la cola están variegadas de pardo y de amarillo.

### LOS VERDADEROS BARBUDOS

Ó SEA LOS BARBUDOS PROPIAMENTE DICHOS (2).

Tienen las formas de los barbicanes, el pico abultado y cónico, pero liso en las mandíbulas. La arista del pico, casi es recta y ligeramente convexa, mientras que en su base es túrgida y redondeada.

Los barbudos propiamente tales solo se hallan en Asia y Africa. Sus formas son toscas y macizas, y su plumage está generalmente adornado de vivos colores, aunque poco unidos entre sí. Su pico voluminoso, les comunica un aspecto nada agradable y los hace análogos á los tucanes, á causa de la pequenez de sus piernas, su modo de andar es embarazoso así como es corto su vuelo.

Son unas aves que nunca abandonan los bosques, donde se alimentan de frutos pulposos, de bayas, aun-

(1) *Bucco bifrenatus*. Ebremb., lám. 8, fig. 1 et 2. *Pogonias melanocephala*, Rupp. Af., lám. 28, A.

(2) *Bucco*, L.

que con mas especialidad de higos, y tambien de insectos. Se reunen en numerosas bandadas que hacen resonar el aire con su grito sonoro y agudo, y son notables por el poco temor que experimentan á la vista del hombre. Anidan en las oquedades de los árboles al modo de los picos, y la hembra pone dos huevos de un blanco puro, bastante parecidos á los de los pichones.

Levaillant refiere haber hallado cinco barbudos en sus nidos, y que uno de ellos, agoviado por la edad, estaba en medio de cuescos y otros residuos vegetales que daban á entender el género de alimento con que las aves jóvenes atendian á su subsistencia. Habiéndolos introducido en una jaula adquirió la prueba de este hecho, porque los cuatro barbudos aptos presentaban diariamente el alimento al moribundo, que se habia acomodado en un rincon de la jaula.

1.º El *versicolor* (1) ó el *takú* de los habitantes de Sumatra, fué descrito por sir Raffles en los términos que vamos á trascribir: «Esta grande especie habita en Singapora y en Sumatra. Tiene como diez pulgadas y media de longitud, una coloracion general verde, intensa en la region superior, y mas clara en la inferior: la garganta azul, la corona de la cabeza encarnada, las partes laterales del mismo órgano negras, y separadas del color encarnado que tiene la parte alta, por una raya azul. Hay ademas una mancha encarnada detrás de los ojos, otra del mismo color al lado del pecho, y otra, por último, mas ancha y de un amarillo anaranjado al lado del cuello. Estos colores están sujetos á cambiar, y muchas veces algunas de las manchas faltan de todo punto.

«El pico es negro con sedas en su base. La mandíbula superior es un poco corva en su base posterior-

(1) *Bucco versicolor*, sir Raffles Trans., Temm., lám. 309.

mente. Las alas y la cola son verdes en su faz superior y pardas en la inferior. Las piernas están teñidas de un azul negruzco, y detrás de la articulación superior del tarso, se advierten algunas veces pequeños tubérculos agudos, que probablemente auxilian al ave cuando trepa por algun árbol.»

Hasta ahora solo se han encontrado dos machos de esta especie, y entre ellos, apenas dos eran perfectamente semejantes. En algunos era el pecho totalmente negro ó gris, en otros presentaba una mancha blanca; últimamente en otros varios la parte alta de la cabeza es de color gris, y la mancha lateral encarnada falta completamente.

2.º El *barbacarica* (1), ha sido representado por Buffon en la lámina iluminada 871, y se encuentra en la China.

3.º El corvin (2) ó *corvina*, está diseminado en la mayor parte de las islas de la Sonda, Java, Sumatra, Borneo y Banca, siendo comun con mas especialidad, en la primera de estas islas. Tiene muchos puntos de contacto con el *gran barbudo* de Buffon que se vé designado en la lám. il. 871, y su talla es de once pulgadas. Su pico es negro, como sus pies, tiene algunas manchas pardas, festonadas de gris en la cabeza; la garganta y la parte anterior del cuello de un pardo mate, la nuca de un bermejo ligeramente dorado, y de un verde intenso todo lo demas del plumage: por último, sus alas, que son muy cortas, apenas pasan de la rabadilla.

4.º El *parduzco* (3), que se encuentra en la Cochinchina, tiene la parte alta de la cabeza, la anterior del cuello, los costados del mismo, la nuca y la gar-

(1) *Bucco gaudis*, Gm. Levaill. lám. 20.

(2) *Bucco corbinus* Temm., lám. 522.

(3) *Bucco fuscirostris*, Temm., lám. 527.

ganta con manchas pardas sobre un fondo blanquecino. Una faja, no muy angosta, de un verde claro atraviesa por debajo de los ojos: el pecho y el vientre son de este último color, pero en el centro de cada una de las plumas se observa una mancha parda longitudinal. El dorso, las alas y la cola son de un verde vivo.

5.º El *garganta azul* (1) de las islas de Java y Banda, tiene el plumage verde, la parte alta de la cabeza, la garganta y el reborde del ala de un azul claro; en las mejillas se observa un trazo amarillo, y otro del mismo color, separado del azul de la garganta por un fajecilla negra, domina en lo alto del pecho. Sir Raffles habla de este barbudo en los siguientes términos: es con corta diferencia de talla igual al *bucco philippensis*, quiere decir, que tiene cinco pulgadas y media de longitud. Por ahora solo se encontró la hembra, cuyo color es verde, algo mas claro en la faz inferior. La garganta es de un azul verduzco; dos manchas encarnadas existen detrás del ojo, la primera encima y la otra, que es la mayor, debajo. Algunas veces existe además una mancha negra en el pecho. Las piernas son negras, en la cual difiere del *bucco philippensis*, cuyas piernas son encarnadas.

6.º El *cuello-calendula* (2), oriundo de Java, es enteramente verde, á escepcion de la parte alta de la cabeza y un collar situado en lo alto del pecho, que son de un encarnado de calendula muy vivo, en tanto que la nuca es de un azul de ultramar.

7.º El *mistacófano* (3) se encuentra en Java y en

(1) *Bucco gularis*, Reinw., Temm., lám. 89, fig. 2. *Baus-tralis*, Horsf., lám. 184.

(2) *Bucco armillaris*, Temm., lám. 89, fig. 4.

(3) *B. mystacophanos*, Temm., lám. 315.

Sumatra, siendo su talla de ocho pulgadas. El pico y los tarsos son negros, y el primero está guarnecido de mostachos muy largos. La frente es encarnada, el sincipucio anaranjado y el occipucio de un encarnado de fuego. Un trazo negro dibuja una ceja en cada ojo, cuya parte inferior es azul celeste. Las megillas son de un amarillo que pasa á verde. La garganta presenta una placa encarnada limitada por un trazo azul. Dos puntos rojos señalan los costados del cuello. El plumage es verde, mas intenso en la region superior y mas claro en la inferior. La hembra, ó tal vez el macho no adulto, tiene empañado el color rojo de la cabeza, y la garganta de un azul ceniciento, ademas de otras varias diferencias. Los polluelos son totalmente verduzcos.

8.º El *barbudo de garganta azul* (1) se encuentra en Bengala, y principalmente á las inmediaciones de Calcuta. Está caracterizado por el color rojo que tiñe el occipucio y la frente, y el negro que colora la parte alta de la cabeza, prolongándose encima de los ojos á modo de dos cejas. El circuito ocular, la garganta y la parte anterior del cuello son de un azul de agua marina. El plumage es verde, y dos manchas encarnadas dibujan las dos partes laterales del cuello.

9.º El *barbudo de frente de oro* (2), que Leschenault trajo de la isla de Ceilan, tiene la parte alta de la cabeza amarilla como la frente, el circuito de los ojos y la garganta de un azul de agua marina; dos trazos amarillos en los ángulos del pico, un medio collar variegado de verde y de chispas blancas; su

(1) *Bucco cyanops*, Cuv., Levaill., barb. lám. 21 et 22, capito *cyanocollis*, Vieill. *B. cyanocollis*, Temm.

(2) *Bucco flavifrons*, Cuv. Levaill., lám. 53, *Bucco aurifrons*, Temm., testo.

plumage es verde tambien pintarreado del mismo color aunque mas oscuro sobre el cuerpo.

10. El *barbudo de Latham* (1), fué encontrado por sir Raffles á las inmediaciones de Singapore, en el interior de la grande isla de Sumatra, y los indigenas le dan el nombre de *ampis*. Tiene como unas seis pulgadas de longitud, y el pico un poco mas encorvado, mas comprimido que en las demas especies, carece de sedas en su base, siendo negro en el macho y amarillento en la hembra. Sus tarsos son encarnados en estado de vida, y amarillos en las collecciones, por consecuencia de la disecacion. Su plumage es parduzco bermejo en la region superior, que pasa en la inferior á un pardo gris ahumado y súcio.

11. El *barbudo de peto encarnado* (2), muy comun en las Filipinas, en las Molucas, en Java y hasta en Africa, se vé diseñado en las láminas iluminadas de Buffon, el adulto en la 331, y el hijuelo en la 746, figura 2. Sir Raffles lo indica en Sumatra, donde los indigenas lo conocen con el nombre de *chanda*, y tal vez debe considerarse como una variedad de este barbudo el *sambal-situ* de Pondicheri, cuyo plumage es de un amarillo de canario bastante claro (3).

12. El *barbudo de mostachos amarillos* (4), se encuentra en las grandes islas de Sumatra y de Borneo, siendo notable por su talla, que es igual á la del gálculo de Europa, que es casi tan voluminoso como el de un cuervo. Su plumage es generalmente verde, pero con tintas mas oscuras en el cuerpo. La frente de color gris, con algunas manchas pardas y lustro-

(1) *Bucco Lathamii*, Gm. Lath., Syn., esp. 12, lám. 22.

(2) *Bucco philippensis*, L. Gm., Levaill., barb., lám. 36.

(3) *Bucco luteus*, Less., Ornith., p. 183.

(4) *Bucco crysopogon*, Temm. lám. 285.

sas. Dos mostachos amarillos ocupan la comisura del pico. La garganta es primero gris, despues azulada, el sincipucio está variegado de rojo y azul, y el circuito del ojo está desnudo. Este volátil habita única y esclusivamente en las grandes selvas de Sumatra, donde se alimenta á espensas de las numerosas especies de higueras silvestres que crecen allí.

13. El *henrice* (1), se halla igualmente en la isla de Sumatra, pero su talla es de unas siete pulgadas y media, quiere decir, casi igual á la de un mirlo comun. La region superior del cuerpo es de color verde oscuro, algo mas claro en las partes inferiores, y tiene en el cuello un collar rojo anaranjado. La parte anterior de este último órgano, á contar desde la barba, es azul como la frente, y el pico y los tarsos son negros.

14. El *korotea* (2), es muy comun tanto en Java como en Sumatra, y el nombre que tiene se dió á muchas especies de la India, tales como el *barbudo verde de Mahe* (3), que Buffon representa en la lám. il, 870 y el *barbudo de Ceilan* (4), descrito por Brown. *Korotea* en el idioma inglés, designa una ave cuyo grito plañidero es parecido al de una tórtola.

15. El *garganta de color de rosa*. (5), tambien muy comun en la isla de Java, tiene la cabeza de un rojo oscuro, asi como la parte anterior del cuello hasta el pecho. Las partes laterales del cuello son negras. El cuerpo es, en la region inferior, de un verde lustroso y en los costados se advierten varias manchas pardas. El pico es de un negro plumizo y los pies son pardos.

(1) *Bucco henrice*, Temm., lám. 524.

(2) *B. koterea*, Temm., Levaill., lám. suplem. fig. C.

(3) *B. viridis*, Linn. Levaill., lám. 38.

(4) *B. zeilanicus*, Brown, Illust., lám. 45.

(5) Levaill. lám. 33, *Bucco roseus*, Ch. Dum., Dicc. de

16. El *frontal* (1). Solo se encontró en Borneo y Sumatra, y su talla es de cinco pulgadas y media. La frente está guarnecida de una ancha faja negra. El occipucio y la garganta son de un azul de azurita, y el meato auditivo es de un negro perfecto, lo mismo que un ancho collar que se advierte en la parte anterior del cuello. Tres manchas de un encarnado de amapola están dispuestas sobre las sienes; la cola es de un verde azulado oscuro, el dorso y las alas de color verde muy intenso, y las partes inferiores de un verde amarillento, mientras que el pico y los pies son negros. En la hembra las tintas del plumage son menos vivas, sus manchas encarnadas menos perceptibles, y el collar y la faja están débilmente trazados.

17. El *barbudo* (2) *de cabeza blanca*, vive á orillas del Ganges entre Benarés y Calcuta, y su nombre indiano es *bura bussunta*; su plumage es de un verde prado, pero la cabeza, la nuca, el cuello y el torax, son de color gris, y las plumas de esta última parte se ven estriadas de blanco. El pico es rojo, los pies son amarillos, y el circuito del ojo, que está desnudo, es de un amarillo anaranjado. Su talla es de diez pulgadas inglesas.

### LOS BARBIONES (3).

Solo difieren de los barbudos por ligeros matices: su pico es cónico, mas cenceño y mas puntiagudo que

ciencias nat., t. IV, p. 52, *B. rosaceicollis*, Temm., testo, lám. de col.

(1) *Bucco frontalis*, Temm., lám. de col., 536, fig. 4.

(2) *Bucco caniceps*, Frankiin, Proceed., 4, 424. *Fichtel's barbet*, Lath.?

(3) *Barbatula*, Less., Ornith., p. 164.

el de los barbudos asiáticos; sus alas y su cola son medianas y las piernas son cortas: todos viven exclusivamente en Africa, y son: 1.º El *barbudo con banda de oro* (1), procedente del Senegal, solo tiene de longitud tres pulgadas y media. Su cabeza presenta en la frente una faja negra y angosta que circuye á una placa de un amarillo de aurora. Una faja blanca guarnecida por dos trazos negros, nace en la comisura del pico. El cuerpo es negruzco en la region superior con chispas blanquecinas, y la parte baja del cuerpo es de un amarillo aceitunado bastante claro. Este barbudo ha sido muerto en Galam.

2.º El *critronato* (2), que se halla esparcido por toda la costa de Guinea, tiene el pico negro, los tarsos amarillentos y las cejas amarillas, bien asi como la frente y dos trazos que se observan en el ángulo del pico. El plumage es negro, con algo de rojo en el dorso, la garganta amarilla y el vientre azulado. Las alas están variegadas de amarillo y negro.

3.º El *barbichon* (3) es originario del país de los cafres. Tiene la frente negra; en la cabeza un casquete de un rojo de fuego; el plumage variegado de amarillo y de negro en la region superior; las coberturas medianas de las alas amarillas; las remeras pardas guarnecidos de amarillo y casi tan largas como las timoneras, que son iguales y pardas; tres trazos blancos ocupan la parte anterior y mas alta de los ojos, y la garganta es de un amarillo de azufre, mientras que las partes inferiores son de un amarillo aceitunado y pardos los tarsos.

Una variedad del Senegal es notable por el rojo

(1) *Bucco crysoconus*, Temm. lám. 536, fig. 2.

(2) *Bucco erythronotos*, Cuv., Lev., lám. 57.

(3) *B. parvus*, Gm. Cuv. Levall., lám. 32, *B. barbatula*, Temm., texto lám. il. 746, fig. 2.

anaranjado de la parte alta de la cabeza y por los matices menos vivos de la coloracion general del plumage.

4.º El *enano* (4), cuya talla es de cuatro pulgadas inglesas con tres líneas, se encontró en las riberas de la bahía de Algoa, y su plumage es negro, con éstrias de un amarillo de azufre. Un trazo sutil y anaranjado se advierte sobre cada uno de los ojos, y una ancha faja de este color atraviesa el ala en toda su longitud. La garganta y la region anal son amarillas, el vientre es parduzco, y la frente color de escarlata.

5.º El *barbion fuliginoso* (2) vive en la isla de Borneo, y su talla es tan solo de cinco pulgadas y media. Su pico, bastante corvo, es pardo, y los tarsos son de un precioso rojo. Su plumage es con bastante uniformidad de color de tierra de sombra, á escepcion de la garganta y la parte anterior del cuello, que son de un rojo de ladrillo. Un ligero matiz de este último color dibuja una especie de lista sobre la línea media del vientre.

## LOS BARBUSERICOS.

Son verdaderos barbudos americanos, y se conocen perfectamente por su pico triangular en su base, comprimido á los lados, puntiagudo y con narices poco distintas. Sus alas son muy cortas, y su cola se presenta un poco ahorquillada. El tipo de este grupo es el *verde anaranjado* (3) que se encuentra en el Brasil. Esta ave tiene la frente y el occipucio de un rojo

(1) *Bucco nanus*, Vig. Proceed., I, 93.

(2) *Mycropogon fuliginosus*, Temm. testo, lám. de col.

(3) Levall., barb. supp., lám. E. *Bucco auro-viren*, Cuv.

890 Biblioteca popular.

de fuego, el plumage pardo fuliginoso en la region superior, la barba blanca, la parte anterior del cuello y de la garganta tenida de un anaranjado muy vivo, como el viciute. Las partes inferiores son de un gris aceitunado, y el pico y los tarsos son de color pardo.

El *barbudo elegante* (1) que Buffon diseñó, lám. il. 330, con el nombre de *lindo tamatia de los Maynas*, y se encuentra á las margenes del rio de las Amazonas, pertenece tambien á este pequeño grupo.

El *barbudo de la Guayana* (2), descrito por Buffon y diseñado en la lam. il. 206, fig. 1, es la tercera especie que debemos citar. La cuarta es el *barbudo de Santo Domingo* (3), que Buffon estampó en su lám. il. 206, fig. 2. Por último, la quinta es el *barbudo de garganta anaranjada* (4) de Levaillant, cuyo diseño ofrece en la lam. 27, y se halla en Chile y el Perú.

#### LOS CUCOPICOS (5).

Son esclusivamente de Africa, y tienen por caracteres zoológicos un pico convexo, igual con corta diferencia a la longitud de la cabeza, robusto, puntiagudo, arqueado ó un poco ahovedado, comprimido hacia la estremidad, con narices angostas, abiertas en cisura lateral. Los pelos que guarnecen la base del pico

(1) *Bucco maynanensis*, Lath.

(2) *Bucco cayenensis*, Gm., *Mycropogon cayenensis*, Temm., Lev., lám. 23 et 24.

(3) *Bucco naevius*, Briss., Edw., lám. 333, Levaill., lám. 25, *Mycropogon naevius*, Temm.

(4) *Bucco aureus*, Cuv. *Mycropogon aureus* Temm. Levaill., lám. 27, *capito aurifrons*, Vig. Proceed., II, 3.

(5) *Cucopicos* Less., Man., t. I, p. 116. Barbion. *Mycropogon*, pars. Temm., lám. de col.

en su nacimiento, son delgados, cortos y poco tupidos. Las alas apenas pasan de la rabadilla, la cola es larga y redondeada en su estremidad, siendo los tarsos bastante largos y proporcionados.

El tipo de este grupo es el *promepico* (1) de Levaillant, que se encuentra en el interior de Africa. Tiene el pico rojo, la frente y la parte media de la cabeza de un gris pardo, siendo el occipucio, las megillas y la parte anterior del cuello de un amarillo de oro resplandeciente: en esta última parte, es decir, en la anterior del cuello, se advierte una mancha negra. El manto y las alas son de un gris pardo bermejo, con manchas redondeadas y blancas: la cola es del mismo color, con listas de un blanco amarillento, mientras que las partes inferiores son igualmente de un blanco amarillento, con algunas manchas en los costados, siendo la region anal de un rojo de fuego, y los tarsos color de aceituna.

El *brabudo aljofarado* (2) difiere muy poco del ave que acabamos de describir, y al primer aspecto parece únicamente una variedad de ella. Vive esta especie en los árboles de alto ramaje, y se oculta entre las hojas, desde donde hace oír un canto corto, pero agradable. Es rara en el Senar; pero bastante común en la vertiente oriental de las montañas de la Abisinia. La descripción que de esta ave hizo Mr. Temminck, está concebida en los siguientes términos: «Una corona de plumas algo rígidas y de color negro, con reflejos de acero pulimentado, cubre la frente y la parte alta de la cabeza. Las megillas, la garganta, la nuca y el pecho, son de un precioso amarillo de azufre, advirtiéndose en la nuca algunos puntos ne-

(1) Levaill., prom., lám. 32, *picus cafer*, Lath.

(2) *Bucco margaritatus*, Rupp. Af., lám. 20, *Mycropogon, margaritatus*, Temm., lám. 490.

gros. Sobre la parte anterior del cuello se dibuja una manchita negra con reflejos de acero pulimentado; ciñe el pecho una faja compuesta de puntitos negros y de algunas manchas encarnadas. El dorso, las escapulares y las coberteras de las alas, tienen una tinta parda de tierra de sombra, con manchas blancas á modo de perlas hácia la estremidad de cada una de las plumas. Las alas y las pennas del medio de la cola, son del color del manto, y tienen en el borde de las barbas grandes manchas de color blanco. Las coberteras inferiores, no menos que las superiores de la cola, son de un encarnado de bermellon. La parte baja del cuerpo es de un amarillo blanquecino, el pico encarnado y los pies de color de ceniza. La talla del macho es de siete pulgadas; la hembra no tiene los colores tan vivos ni la mancha que se advierte en el cuerpo del macho.

Mr. de La Fresnaye describió otra especie con el nombre de *barbion sulfurado* (1). Es una ave procedente del país de los masilikatos, en el interior del Africa, y muy lejos por consiguiente del cabo de Buena Esperanza: «un amarillo de azufre, mas bien que de canario, tiñe la región superior de la cabeza desde la frente hasta el vértice, así como toda la parte anterior y las laterales del cuello; pero todas las plumas de estas partes, á escepcion de las que cubren la garganta, están guarnecidas en su estremidad de rojo sanguíneo. Las que cubren las orejas están seguidas hácia atrás, de algunas otras variegadas de negro y blanco, y formando una mancha debajo del meato auditivo. A partir desde el vértice, una faja longitudinal de un negro brillante, con reflejos grises, azules ó violáceos, cubre la región superior del cuello hasta el dorso, y dilatán-

(1) *Bucco sulfuratus*. Lafres., Mag. de Zool., 1836, lámina 60.

dose hácia el pliegue del ala, se incorpora en los costados á un ancho peto semicircular del mismo color, circuyendo al amarillo que tiñe el cuello, tanto en sus partes laterales como en la anterior.

Las plumas negras del vértice son largas y forman una especie de moño. La parte alta del dorso es del mismo color negro luciente; pero cada una de las plumas termina en una ancha faja blanca. Las plumas de la parte media y baja del dorso son puntiagudas y de un amarillo de azufre. Las últimas coberteras de la cola son negras en su base, y están teñidas en su estremidad de rojo sanguíneo. Las alas son negras y están listadas de blanco. La cola, redondeada y flabeliforme, es negra, con tres listas formadas por pintas blancas, y un ribete ancho de este último color. Su longitud total es de ocho pulgadas.»

#### LOS TAMATIAS (1).

Son unos barbudos originarios de la América, fáciles de distinguir por su pico grueso, arqueado en la punta, guarnecido de sedas ásperas en su base, que cubren á las narices, siendo estas orbiculares. Sus alas son cortas y no pasan de la rabadilla; sus piernas son tambien muy cortas y su cola es larga y redondeada.

Los tamatias tienen muchas plumas y sus formas parecen toscas y macizas, advirtiéndose que son muy semejantes en su aspecto á los martin-pescadores. Estas aves parecen ser estúpidas, su natural triste y

(1) *Tamatia*. Cuv. *capito*, Temm. Wagler, *chacurus* Azara, *Cyphos*, Spix, *Mystaites (dormitor)*, Gloger; *Bucco*, Vieil.

solitario. Tan solo se alimentan de insectos, y Margrave es el primero que habló de una especie de este género, con el nombre brasileño de tamatia, que los naturalistas han adoptado (1).

Las cuatro especies siguientes son nuevas:

1.º El *Chacuru* (2), así llamado por los guaranis, es una ave solitaria poco tímida, que vuela mal y es naturalmente triste y perezosa; nunca penetra en los bosques ni en las llanuras, y únicamente vive entre las malezas ó en los plantíos. Esta ave tiene de longitud total ocho pulgadas, se encuentra tanto en el Brasil como en el Paraguay: tiene el pico rojo, la region superior del cuerpo sutilmente listada de pardo; un medio collar blanco en la parte posterior del cuello, y del mismo color son todas las partes inferiores y el circuito de los ojos; una mancha negra de bastante amplitud se advierte en las partes laterales del cuello, y tanto las remeras como las timoneras están listadas de negro.

2.º El *pardo* (3), cual indica su nombre, tiene el plumage pardo, sobre el cual se dibuja en la parte anterior y sobre el pecho un espacio triangular de un blanco de nieve: hállase en el Brasil y en la Guayana.

3.º El *tamejac* (4), también del Brasil, tiene las

(1) Buffon describió las especies siguientes: el *tamatia* negro y blanco (*Bucco melanoleucos*), lám. il. 688, fig. 2. El *tamatia* pico grueso (*Bucco macrorhynchos*), lám. il. 689. El *tamatia* de collar (*B. collaris*), lám. il. 375. El *tamatia* de garganta encarnada (*B. tamatia*), lám. il. 746, fig. 1.

(2) *Bucco melanotis*, Temm., lám. 94.

(3) *Tamatia fusca*, *Bucco fuscus*, Gm. Lath. esp. 47, Vieill. Enc., III, 4419.

(4) *T. tamajae*, Levaill., Guép., lám. F. *Bucco sommentus*, Illig., Licht. *Alcedo maculata*, Gm. Lath. *capito maculatus*, Wag., esp. 7.

plumas de la cabeza flexibles y de un leonado negruzco, así como el dorso, la rabadilla y las tectrices alares. Las cejas y las megillas son de un bermejo oeriento; la barba y el vientre son de color blanca sin manchas, y dos placas negras están situadas en el pecho.

4.º El *tamatia de grandes dedos* (1) fué encontrado á las margenes del rio de las Amazonas, próximo á su embocadura; la cabeza es de un bermejo achocolatado, y la garganta, el torax y las cejas son de un blanco amarillento, lo mismo que varias éstrias que se advierten en la nuca. Un ancho trazo negro nace en las megillas, y descende sobre las partes laterales del cuello. El dorso es bermejo, y las partes inferiores son rojizas.

#### LOS PICOS (2).

Constituyen una grande tribu que no es posible confundir con ninguna otra, á causa de sus formas bien determinadas. Su pico largo, anguloso, ó dispuesto á modo de cuña en su punta, es muy adecuado para hacer escavaciones en la corteza de los árboles, ó para buscar entre sus resquebrajaduras las larvas y los insectos de que se alimentan. En Francia sucede que practican agujeros en los troncos de los álamos

(1) *T. Macrodaetylus, cyphos macrodaetylus*, Spix., Bras., lám. 39, fig. 2, *capito cyphos*, Wagler.

(2) *Picus*, L., de *Picus*, roi del Lacio.

*Picus caloptes*, Sw.

— *picus*.

— *dryobates*, Boié.

— *dryocopus*, Boié.

— *picoides*, Lacep.

de la Carolina, que cuentan la edad de unos diez años; así es, que los inutilizan, sin que los propietarios puedan obtener el fruto que se proponen. Como consecuencia de estos hábitos le aplican los españoles el nombre colectivo de *carpinteros*.

Los picos se sirven de las diez pennas ásperas y puntiagudas de su cola para trepar sobre las cortezas por lisas que sean. Su lengua glutinosa, larga y cenicienta, termina en papilas espinosas y en ganchos, que la hacen muy adecuada para retener los insectos ó sus larvas.

Estas aves solo hacen una puesta cada año, la cual deposita en las oguedades de los árboles, y el macho y la hembra incuban alternativamente. Sus costumbres son desconfiadas y tímidas; se ven esparcidos por todas las partes del mundo, y en todos los grados de latitud. Su grito es ágrío, y su vuelo poco estenso y bastante pesado. Los picos, naturalmente magros, tienen una carne seca y poco apetecible.

### I. LOS PICOIDES (1).

Han sido separados de los picos propiamente tales á causa de no tener mas que tres dedos, y su pico está deprimido y ligeramente aplastado. Tan solo se conocen dos especies: la una de Europa, que vive con mas particularidad en las montañas de la Suiza, y es el pico *tridactilo* (2), variegado de pardo y blanco; la otra se encuentra así en Java como en Sumatra, y es

(1) *Picoides*, Lacep. *Tridactylia*, Shaw. *dendrocopus*, Koch.

(2) *Picus Tridactylus*, Gm. Naum., lám. 137.

el *tukii besar* (1), de color anaranjado, con la rabadi-lla roja.

### II. LOS COLAPTOS (2).

De Mr. Swainson, son unos picos americanos de pico mediocre, robusto, comprimido y provisto de una arista apenas encorvada; las alas, los tarsos y la cola, nada ofrecen de particular, comparativamente con los picos comunes. El tipo de este grupo es el *pico de troncos dorados* (3), que Buffon diseñó en la lámina iluminada 693.

Las nuevas especies son: 1.º El *mejicano* (4), que es de un color gris vinoso, con fajas negras en la region superior, y manchas tambien negras en la inferior: tiene el gáznate ceniciento, la estremidad de las timoneras de un rojo de ladrillo, y en el macho se advierte una mancha encarnada hácia uno y otro lado de la cabeza. Vive este volátil en Temiscaltepeca, y su longitud es de once pulgadas y seis líneas.

2.º El *colapto de Fernandina* (5), descubierto en la isla de Cuba, tiene tres pulgadas y media de longitud (medida inglesa), y el plumage negruzco, sutilmente listado de amarillo pálido por líneas angostas; la cabeza es de color pardo con éstrias del mismo color, aunque mas oscuro, y cada uno de los ojos está dominado por una ceja negra.

(1) *Picus tiga*, Horsf., Trans, XIII, 176, et Raffles, 290.

(2) *Colaptes*, Swainson, Zool., journ., núm. 10.

(3) *Picus auratus*, Wilson, t. I, lám. 3, fig. 1.

(4) *Colaptes mexicanus*, Swainson, phil., Mag, número 84.

(5) *Colaptes fernandinæ*, Vig. Bull., XXI, 315.