plumage, en la parte superior, tiene listas leonadas y cenicientas, y sobre la cabeza se ven manchas romboidales de color negro. El dorso, el cuello y las coberteras están listadas de este último color, y la parte inferior del cuerpo está sembrada de puntos de color de ceniza y leonado sucio, y listada ademas de negro; las sedas son largas y están convadas hacia fuera, y los tarsos son de color amarillento.

EL PODARGO PAPU (1).

El que matamos en los alrededores de la ensenada de Dorey, en la Nueva Guinea, tiene de longitud total un pie y siete pulgadas. Es la especie de mayor talla del género, y muy difícil determinar los colores de su plumage, por la variedad y vaguedad de sus matices. Toda la region superior del cuerpo es de un color gris ferruginoso, estriado de negro y blanco. Este mismo color se estiende sobre las alas, cuyas coberteras superiores presentan algunos lunares de un blanco amarillento, con semicírculos negros. Las grandes pennas tienen sus barbas esteriores llenas de manchas amarillas de bastante regularidad, sobre un fondo pardo. La cola tiene once franjas interrumpidas ó quebradas de color amarillento, y manchadas del mismo color del fondo de las pennas del ala. El pico es de un amarillo sucio y tiene los pies azulados.

EL PODARGO OCULADO (2).

Es del mismo pais que el precedente y tiene solo once pulgadas de longitud; su plumage, en la region

(1) *P. papuensis*, Quoy y Gaim., *Astr.*, lám. 13, página 207.

(2) *P. Ocellatus*, Quoy y Gaim., *Astr.*, lám. 14, página 208.

superior, es de un bermejo bastante uniforme, con pintitas negras y bermejas sobre la cabeza y el cuello, y manchas de mayor estension sobre el dorso. La garganta y el vientre participan del mismo color bermejo, y á la vez del moreno y blanco. Los pies son amarillentos, y la cola, que es bermeja, está listada de pardo.

LOS GUACHAROS.

STEATORNIS. HUMB.

Son de las aves que mas han dado que hacer á los naturalistas, y que no se han conocido bien, sino despues de las continuas investigaciones de Mr. Lherminier (1). Mr. de Humboldt fué el primero que reveló su existencia en el año de 1800, en el Diario de física, y en 1817, leyó en el Instituto una memoria en que establecia el género steatornis, la cual fué inserta en el tratado de zoología y de anatomía comparada, formando la continuacion de su viage á la América meridional (2). Mr. Lherminier, cuyo amor á la ciencia es muy conocido, hizo emprender muchos viages, con el solo objeto de adquirir esta ave singular y rara, y á él es á quien se deben los tres individuos que generosamente ha enviado á los naturalistas

(1) No podemos dejar de manifestar aqui públicamente nuestro agradecimiento al doctor Mr. Lherminier, de la Guadalupe, por la bondad con que tuvo á bien remitirnos un *steatornis*, cuyo estudio hemos principiado, y esperamos publicar una descripcion enriquecida con láminas anatómicas.

(2) Memoria sobre el guacharo de la caverna de Caripe.

de Francia, acompañando una escelente memoria que se halla inserta en el tomo V de los Nuevos Anales del Museo (1).

Los guacharos, gracias á las investigaciones de Mres. Humboldt y Lherminier, deberian ser colocados naturalmente junto á los podargos, y á la cabeza de los egotelas, los ibijales y papavientos, formando un género distinto, y que en la actualidad solo tiene por representante al ave de Caripe. Los caractéres del *esteatornis* (ave graciosa) son los siguientes (2). El pico vigoroso, sólido, lateralmente comprimido, de punta arqueada, y en la mandíbula superior una arista viva y un robusto diente, sin comprender en ella el gancho de la estremidad; las narices desnudas y oblícuas; las alas algo puntiagudas, con la tercera y cuarta remeras mas largas que las demas; cola redondeada, y compuesta de diez timoneras, tarsos gruesos y cortos, pues son de menor longitud que el dedo mediano, el cual, como los demas, están entre sí muy separados y provistos de uñas encorvadas, salientes y nada pectíneas; la comisura del pico es ámplia, está guarnecida de sedas rígidas, fasciculadas, pectíneas en su base, y simples en su estremidad.

El *guacharo de Caripe* (3), dice Mr. Lherminier, tiene de quince á diez y siete pulgadas de longitud, por tres pies de envergadura. El fondo de su plumage es de un bermejo castaño, mezclado de pardo con re-

(1) Memorias sobre el guacharo (*steatornis caripensis*, Humb.), con una preciosa lámina, carta dirigida al secretario perpétuo de la Academia de las Ciencias: Nuevos anales del Museo, t. III, pág. 321 y siguientes.

(2) Humb. y Lerm. lugar citado.

(3) Steatornis caripensis, Humboldt. *loc. cit.* Lherminier, lám. 15,

flejos verdosos, y está listado, salpicado y bermiculado de negro, mas ó menos oscuro, y marcado de manchas blancas, de forma y magnitud variables: las pequeñas son romboideas ó de figura de corazon en la cabeza, cuello y partes inferiores, tomando una forma semiesférica ó triangular sobre las alas y la cola, donde están mas separadas, diseñando sobre el borde interno de las pennas de esta última parte, cinco ó seis marcas, igualmente distantes unas de otras, y dispuestas en série longitudinal; las listas negras de la cola son mas anchas que las de las alas; la parte inferior del cuello y del cuerpo en general, así como el dorso, tienen una tinta mas pálida que el resto del plumage, que es menos sedoso que el de los papavientos y mochuelos, y el pico es de un color gris rojizo. El esternon de esta ave no se diferencia en ninguna cosa esencial del de los papavientos.

Mr. Lherminier establece algunas diferencias entre los individuos descritos por Mr. de Humboldt y los suyos; así es, que este describe a su guacharo con diez y siete remeras, dos dientes en el pico y un plumage gris azulado, mientras que Mr. Lherminier ha encontrado en los que de la misma caverna de Caripe ha recibido, veinte remeras; una longitud de diez y siete á diez y nueve pulgadas, un solo diente en el pico, y un plumage castaño; atribuyendo estas diferencias á la edad, y considerando como individuos jóvenes, los guacharos descritos y dibujados por Mr. de Humboldt, opinion que nos parece muy fundada.

Mr. Lherminier añade á estos detalles: el guacharo, mas robusto que los papavientos, los podargas y los ibijales, de constitucion mas fuerte que ellos en todas sus partes, se aproxima por su aspecto, su facies, etc., á las aves de rapiña, con especialidad á las nocturnas, de que tiene algunos hábitos; pero se alejaria de ellas completamente, probándose que

consiste en vegetales su único alimento. Todo induce á creer que esta ave es insectívora, á juzgar por la robustez de su pico, y por la forma de sus intestinos, que son análogos á los de los ibijales y los papavientos, aves que se alimentan de insectos esclusivamente. Sus pies son en estremo parecidos á los de los murciélagos y vencejos, y son muy propios para poderse sostener con ellos, agarrados á las paredes de las cavernas.

En cuanto á algunos otros detalles, relativos al ave singular y curiosa que nos ocupa, los tomaremos desde luego del sábio naturalista Mr. de Humboldt, que dice: «Las misiones de los indios chaymas, situadas en la parte montuosa de la provincia de Cumaná, tienen una caverna célebre por la estraordinaria cantidad de aves nocturnas que la habitan. Estas aves, á que se dá el nombre de *guacharos*, proveen de una grasa fluida, inodora y mas trasparente que el aceite de olivas. Los indios de Guaripe, y los religiosos que viven en el convento de este nombre, no emplean otra grasa para preparar sus alimentos que la *manteca del guacharo*. Ellos creen que esta ave no se encuentra en ninguna otra region de America, asercion que probablemente es inexacta, sin embargo de que, escepto en las montañas de Cuchivano, cerca de Cumanacoa, y por consecuencia, no lejos de Caripe, en ninguna otra parte se han podido encontrar aves de este género. El guacharo tiene la voz ronca y aguda; huye de la claridad del dia, y no sale sino durante la noche, ó en el crepúsculo vespertino.

Los individuos jóvenes de esta especie, cogidos en el nido (1), y sometidos á un fuego de matorral, producen en abundancia una grasa casi líquida, trasparente é inodora, apetecible tanto para la cocina

(1) Lherminier, *loc. cit.*

como para el alumbrado, y que se conserva mas de un año sin ponerse rancia; llámase esta sustancia en el pais, manteca ó aceite del guacharo. Las semillas de frutas contenidas en el estómago de esta ave, se conservan tambien con mucho cuidado, y constituyen un remedio célebre, á que dan el nombre de semilla del guacharo, y se emplea para curar las fiebres intermitentes: de Coriaco.»

LOS EGOTELOS.

ŒGOTHELOS. Vig. y Horsf.

Son, digámoslo asi, el lazo que une á los podargos con los esteatornis y papavientos. Mres. Vigors y Horsfield han aplicado á este género el nombre de *αιγοθηλε*, que Aristóteles dió al papavientos de Europa, para recordar las analogías de la especie tipo con los verdaderos papavientos; sin embargo, de que siempre hay graves inconvenientes en dar á un ave de la Nueva Holanda un nombre que los antiguos habian consagrado á un volátil del archipiélago de la Grecia y de Europa.

Los egotelos, pues, tienen por caractéres zoológicos y distintivos, un pico corto, espeso, ancho, deprimido en su base, y entero en sus bordes, la comisura es sumamente ámplia, y la arista de la mandíbula superior es unguiculada y está muy arqueada; las sedas, son pectíneas en su nacimiento, y sencillas en su estremidad; las narices son medianas, y están abiertas en hendidura oblícua; las alas son puntiagudas, con la tercera y cuarta remeras mas largas que las demas; los tarsos son largos y vigorosos; la cola

es mediana y redondeada, y las uñas no pectíneas.

El único egotelo conocido es el *teringing* (1) de los negros, en la Nueva Gales meridional, en los alrededores de Puerto Jackson. Su plumage, en la region superior, es leonado, negro y blanquecino sucio, y blanquecino puro en la inferior. El cuello y el pecho están confusamente listados, y lleva sobre la frente un moño formado de plumas erizadas, imitando á las sedas. Su alimento consiste principalmente en insectos, y con especialidad en moscas.

LOS IBIJALES (2).

Han sido separados por Mr. Vieillot de los papavientos, de que se distinguen por caractéres del primer órden. Este autor ha caracterizado el género que nos ocupa de la manera siguiente: «El pico muy dilatado, guarnecido de sedas en su base, está doblado y arqueado en su punta; la mandíbula superior está provista lateralmente en su nacimiento de una dentadura obtusa, y la inferior, que es mas ancha, tiene sus bordes encorvados hácia afuera. Los dedos anteriores están unidos en su base por una pequeña membrana; los laterales no son de la misma longitud, y el pulgar chato.

«En un trabajo de revision publicado por Mr. Lafresnaye propone este ornitologista separar con el

(1) *Caprimulgus Novæ Holandæ*, Lath., esp. 18: *crested goat sucker*, Filip., et.; lám. y p. 170: ægotheles Novæ Holandiæ, Vig. y Horsf. Trans. XV., 197: White, lám. y pág. 241.

(2) Nyctibius, Vieill., Anal. de ornit. (1816) p. 38, núm. 110; Lafresnaye, Hermés, núm. 42 (1836) pág. 188.

nombre de *papavientos humícolas* á los verdaderos papavientos, que son los únicos que poseen la uña del dedo medio guarnecida de dientes en su borde imitando á un peine, de los papavientos preensores comprendiendo los géneros *podargo*, *guacharo*, *ægothela* é ibijal, que tienen dicha uña perfectamente lisa. Hay tambien algunas otras diferencias en el aplanamiento de la planta del pie. Mr. Lafresnaye señala á los ibijales una organizacion del pie diferente en todo de la que se observa en las demas aves indistintamente.

«Esta consiste en un tarso tan corto y ancho (cuya articulacion con la pierna apenas pasa del nacimiento del pulgar) que tiene toda la apariencia de un metatarso y que no se encuentran egemplos de esta especie de organizacion sino entre los mancos, los aras, y los caliptorincos, por el achatamiento de la planta entre la base de los dedos, en la longitud de sus bordes, principalmente entre el pulgar y el interno: se reconocen ademas nuevas analogías entre el pie de un ibijal y el de los papagayos».

Si los ibijales se diferencian por ciertas particularidades de organizacion de los papavientos, no difieren menos por sus costumbres. De este modo describe Azara los hábitos del *urutau* que pertenece al género *nyctibus*. «Esta especie habita constantemente en los grandes bosques: se encarama sobre los árboles elevados y secos manteniéndose siempre agarrado á la estremidad de una rama con el cuerpo vertical y apoyado en su cola, como las picazas; de modo que la mitad de su cuerpo está mas baja que el tronco. Los urutaus jamás se posan en la tierra, y si alguna vez se los echa en ella, estienden las alas apoyando su estremidad, asi como la rabadilla, y conservando una postura vertical sin tenerse sobre sus pies.»

En la actualidad se conocen tres especies de *ibija-*

les. La primera ha sido descrita por Buffon con el nombre de *gran ibijal de Cayena* (1). La segunda es el urutau (2) de Azara, que tiene el cuerpo en la region superior mezclado de bermejo, de negro y de pardo, y en la inferior de negro y de pardo bermejizo; su abdómen tiene una tinta como parduzca muy clara, y la garganta es bermejiza y los pies de color de rosa, Esta ave pone dos huevos pardos manchados en la oquedad de un árbol seco, pero sin apariencia de nido, colocándolos de tal modo que la hembra asida en una posicion vertical en la abertura del hueco del árbol, pueda cubrirlos y empollarlos con el pecho. Los habitantes del Paraguay dan á esta ave el nombre de *urutau*; sus costumbres son solitarias, pero su grito es penetrante, prolongado y melancólico; el grito con que espresan la inquietud asi el macho como la hembra, puede espresarse por las sílabas *gua*, *gua*, fuertemente articuladas. La tercera especie es el ibijal de larga cola (3) habitante del Brasil, donde el doctor Spix lo ha descubierto.

LOS PAPAVIENTOS.

CAPRIMULGUS. L.

Desde la muerte de Buffon se han aumentado con un crecido número de especies. Conócense por sus

(1) *N. grandis*, Vieill., lám. il. 325.
(2) *Caprimulgus cornutus*, Vieill., Encicl. p. 538; Azara, núm. 308.
(1) *Nyct. longicaudatus*, Lafresn.: *caprimulgus longicaudatus*, Spix, Bras. lám. 1,

narices tuberculosas, y por la uña del dedo medio, que en todas las especies está guarnecido de una dentadura en forma de peine. No hay lugar de la tierra que no habiten, y Buffon ha conocido muchas de sus especies (1).

Los papavientos tienen mucha analogía con las rapaces nocturnas por la suavidad de su plumage, que en todas las especies presenta la mayor semejanza en la disposicion de las listas y matices. Sus ojos son grandes; su pico débil y arqueado está sumamente hendido y lo guarnecen algunas sedas mas ó menos duras en forma de bigotes. Pueden tragar los insectos de mayor tamaño, que retienen en su buche por medio de una saliva viscosa. Su carne despide un olor de almizcle y su grasa es casi fluida y muy abundante, y su piel es tan delgada que se rompe con la mayor facilidad. Sus alas son largas y puntiagudas, y sus pies son cortos y están cubiertos de plumas. Son aves que viven solitarias, que no vuelan sino durante el crepúsculo ó con la claridad de la luna, persiguiendo á los lucanos, las falenas y otros insectos nocturnos. La especie de Europa puede por sus costumbres dar una idea de las que se hallan en otros paises. Suele encontrársele casi siempre durante el dia agazapada al pie de los cepellones en las selvas, principalmente en las que tienen brezales. Cuando se le hace levantar da un vuelo corto y despues se deja de nuevo caer en tierra con las alas estendidas, como si hubiese sido derribada por el plomo de un cazador. De noche los papavientos ó chotacabras se les ve en los caminos posarse en el suelo, volviendo á levantar-

(1) *Caprimulgus europeus*, L. lám, il. 325; *C. guyanensis*, L. lám. il. 733.; *C. rufus*, lám. il. 735; *C. semitorquatus*, L. lám. il 734; *C. cayennensis*, L. lám. il 760; *C. acutus*, L. il 752.

se para irse á echar de nuevo á algunas varas de distancia, sin servirse de los pies para atravesar este corto espacio. Anidan en la tierra, en medio de los bosques y matorrales, sin hacer nido alguno, y cuando se posan en losárboles buscan las ramas gruesas y bajas, el tronco por egemplo, para colocarse en él, á lo largo y no atravesadas, como lo hacen todas las aves que en ellos se encaraman. Cuando se encuentran en esta posicion, ó mejor dicho, cuando están apoyadas sobre una pequeña colina exhalan un grito desentonado que imita bastante al de una crecerela.

Estas aves deben clasificarse en muchas tribus, sirviéndose para determinarlas de las modificaciones que presentan sus grandes pennas, especialmente las de la cola.

Los verdaderos chotacabras ó papavientos de cola sub-igual, son:

1.° El *americano* (1) que es negruzco, manchado de bermejizo y blanco en la region superior y negruzco tambien en la inferior, con listas negras y blancas; las pennas primarias son negras y están manchadas de blanco. Tienen la cola ligeramente escotada, y el macho tiene sobre el pecho una mancha triangular de color de nieve, y una franja blanca en la cola. Este chotacabra habita en los Estados Unidos mientras dura el buen tiempo, y emigra tan pronto como el invierno se aproxima. Dásele el nombre de *rain bird* ó ave de lluvia, porque abandona el lugar donde ha estado agazapado durante el dia, antes de ponerse el sol cuando el tiempo está cubierto ó lluvioso. El grito de esta ave parece que espresa el nombre *popetua*.

(1) *Caprimulgus americanus*, Wilson, lám. 40, fig. 1 y 2, t. V.; *C. virginiatus*, Briss., Edw., lam. 63; C. popetue, Vieill., esp. 20; Encicl., p. 642.

2.° El *vocifero* ó el *whip-poor-will* (1) de los anglo-americanos es célebre en los romances de Cooper. Sus bigotes son mas largos que el pico, y su cola, que está redondeada, escede en longitud á las alas, aunque no mucho. El macho de esta especie tiene las tres timoneras esternas terminadas de blanco, y la cola de la hembra esta festonada de amarillo de ocre. El grito de esta ave, que habita en las llanuras del Misuri, y que en el verano se adelanta hasta el norte de los Estados Unidos, puede espresarse por medio de las sílabas que componen su nombre inglés, y que en nuestro idioma equivalen á *vipurbull*. En las inmediaciones de la bahía de Hudson, los naturales le llaman pavk, y en otros lugares mucaonisa, y los colonos lo distinguen con el nombre de halcon de los mosquitos. La hembra deposita en tierra sobre un sendero transitado dos huevos de un pardo verdoso pintados de listas y labores negras.

3.° El *carolinés* (2) tiene los bigotes mas cortos que el pico; su cola es redondeada, y escede á las alas en una pulgada de longitud, teniendo las tres timoneras esteriores terminadas de blanco con ribetes del mismo color. Las plumas de la hembra están en su estremidad teñidas de amarillo de ocre. Esta especie habita en el buen tiempo la parte meridional de los Estados Unidos.

4.° El *jamaicense* (3), tiene el plumage ferruginoso estriado de negro; las alas manchadas de blanco, las remeras pardas, con pintas de color de nieve, y

(1) *C. vociferus*, Wils., Am., orn. lám. 41 fig. 1, 2 y 3. (jóven). *C. clemator*, Vieill., Encicl. núm 6, p. 557.
(2) *C. carolinensis*. Wils., lám. 54, fig. 2. t. VI, p. 95.
(3) *C. jamaicensis*, Lath., ind., esp. 2.

las timoneras listadas de negro. Este volátil tiene los ojos anaranjados, su talla es de seis pulgadas, y se le encuentra en los bosques de la Jamaica.

5.º El *pico largo* (1), tiene muchos puntos de contacto con el chotacabra de medio collar, de la lámina il. 734; vive en el Sur de la América, y su plumage, que es de color negruzco, está delicadamente sembrado de puntos bermejos y blanquecinos; sus cuatro primeras remeras, que no tienen mancha alguna, están en su parte media atravesadas por una franja bermejiza en sentido oblicuo; lleva en el cuello un collar blanco, y su talla es de nueve pulgadas.

6.º El *nacunda* (2), se encuentra en el Brasil y en el Paraguay; tienen seis pulgadas de longitud y su cuerpo, en la region superior, está sembrado de puntos bermejos y negros; tiene una lunula blanca en la barba; sus partes inferiores son blancas tambien, pero con listas pardas en el pecho, y sus pies son de color olivácco. El tamaño de la abertura de su pico le ha hecho adquirir el nombre que lleva, pues en el lenguage de los guaranis, *nacunda* significa el que tiene la boca grande.

7.º El *naterer* (3), habitante del Brasil, tiene una corbata blanca; toda la parte superior de su cuerpo está teñida de pardo, y bermiculada de pequeños círculos de color de aurora; su vientre es de color de búfalo y está listado de negro; su cola es rectilínea.

(1) *C. longirostris*, Ch. Bonap. Diar. ac. Fil. t. IV, p. 384, Bull. VI, 412.

(2) *C. diurnus*, Wied., it.: t. III., p. 91; Temm., lám. 182: *C. naeunda*, Azara, Paf., t. IV, p. 119, núm. 312. *C. nacunda*. Vieill., Encicl., p. 538.

(3) *C. nattereri*, Temm. lam. 107.

8.º El *chotacabra de collar bermejo* (1), tiene la parte superior del cuerpo listado de líneas trasversales grises y negruzcas, y de otras negras y bermejas longitudinalmente colocadas; su garganta es de color blanco, y por su nuca se estiende un ancho collar bermejo. Esta ave, que habita generalmente en Africa, suele aparecer algunas veces en el Mediodía de Europa, y en Marsella ha sido matado un individuo de su especie.

9.º El *isabelino* (2) que se encuentra en el alto Egipto, es de color de isabela, de matiz suave, cubierto de pequeñas listas negras, y tiene en la parte anterior del cuello un medio color blanco.

10. El *distinguido* (3), ha sido encontrado en el Sennaar: su talla es de siete pulgadas y media; su plumage es leonado aurífero, con un peto blanco en la parte anterior del cuello, y tiene el bajo vientre, la estremidad de las timoneras esternas y una lista en el ala, de color nevado, observándose esparcidas sobre la region superior del cuerpo, las alas y la cola, algunas rayas blanquecinas festonadas de trazos negros y ovalados.

11. El *chotacabra ahumado*. (4), se encuentra en la Nubia; su plumage es pardo bermejizo, con numerosas estrias undulosas y negras; tiene la garganta blanca, un trazo en la barba del mismo color, y una lista blanca tambien, que atraviesa las pennas de las alas y la estremidad de las dos timoneras esteriores; su talla es de siete á ocho pulgadas.

(1) *C. ruficollis*, Temm., Man., t. I, p. 438; *C. rufitorquis*, Vieill., Encicl.

(2) *C. isabellinus*, Temm. lám. 379; C. Agyptius, Licht.,

(3) *C. eximius*, Ruppell., Temm., lám. 398.

(4) *C. infuscatus*, Ruppell., Af. lám. 6, p. 9. *C. nubicus*, Licht., cat. núm. 611.

12. El *chotacabra con collar* (1), vive en el interior del cabo de Buena Esperanza y los colores de su plumage son generalmente el negro, el pardo, el leonado y el blanco; su cola se estiende mas allá de las alas, tiene sus timoneras esternas teñidas de blanco, y en la parte anterior de la garganta, lleva una media luna de este mismo color. La India y las islas de Asia contienen tambien muchas especies del género que nos ocupa.

13. El *monticola* (2), vive en las riberas del Ganges entre Benarés y Calcuta; su plumage es de un color ceniciento pardo, de poca intensidad, y está manchado de bermejo y pardo, por placas diseminadas. El vientre es de un moreno bermejizo listado, y las remeras secundarias están listadas tambien de bermejo y de negro; las primarias son de un pardo negruzco, y cuatro de ellas tienen en su parte media una ancha franja blanca; las dos timoneras esteriores son de este mismo color y están terminadas de pardo. La hembra tiene una lista bermejiza en las alas, y la cola es de un solo matiz, esto es, carece de timoneras blancas. Tiene diez pulgadas de longitud total.

14. El *asiático* (3), que se encuentra en los alrededores de Bombay y Calcuta, tiene el plumage ceniciento, pero mezclado de pardo y ferruginoso; el pecho está listado de color de ceniza, y la garganta tiene un matiz mas claro. Su longitud total es de ocho pulgadas y media.

15. El *macrotis* (4), se encuentra en las islas Filipinas, tiene su plumage de un pardo intenso con ondulaciones bermejas, el cuerpo, en la region inferior, está listado de bermejo, como la cola; la cabeza presenta mechones de plumas semejantes á dos orejas; estos, la cabeza y los escapulares son de un pardo bermejo, con ondulaciones y puntos de negro y pardo; la nuca es de color bermejo y se estiende hasta ella un collar blanco; la talla de este volátil es de quince pulgadas inglesas.

(1) *C. pectoralis*, Cuv., Levaill., lám. 49.
(2) *C. monticolus*, Frank., Proceed., I, 116. *Great Bombay goat sucker, Lath?*
(3) *C. asiáticus*, Lath. *Bombay goatsucker*, id. esp. 16.
(4) *C. macrotis*, Vig., Proceed., I, 97.

16. El *maharata* (1) de Dukhun que habita en el continente indiano, es en la parte superior del cuerpo de un gris ceniciento pálido, con ondas y pintas de color moreno y ferruginoso; el pecho y las tres remeras mas esteriores, así como las dos timoneras laterales en su punta, están teñidas de blanco. Su talla es de ocho pulgadas poco mas ó menos.

17. El *afin* (2), que se encuentra en Java, es al parecido asiatico y tiene de longitud nueve pulgadas inglesas. Su plumage está mezclado de negro ferruginoso y leonado; sus remeras son de este último color, las tres esteriores con listas blancas, y las internas mezcladas de gris y ferruginoso.

La Nueva Holanda tiene algunas especies de este género, que se diferencian poco de los chotacabras del antiguo continente

18. El *mustac* (3) de doce pulgadas de longitud está vermiculado de pardo, gris, leonado y negro; tiene una tinta bermeja viva en las partes laterales del cuello, donde presenta tambien dos placas de color nevado; su cola es redondeada.

19. El *garganta blanca* (4), es pardo variado de negro gris y leonado; tiene el vientre amarillento lis-

(1) *C. mahrattensis*, Sikes; Proceed. II, 83.
(2) *C. affinnis*, Horsf., Trans. XIII, 142.
(3) *C. mystacalis*, Temm. lám. 410.
(4) *C. albagularis*, Vig. et Horsf., Trans., XV, 194.

tado de pardo, y en cada lado de la garganta una mancha de color blanco ovalada y oblícua, como hemos notado en el precedente, con el cual tiene la mayor semejanza. Este volátil tiene veinte y una pulgadas de longitud total.

20. El *puntuado* (1), á que los negros australianos de las inmediaciones de Puerto Jackson dán el nombre de *vat-vatkin*, es de un ferruginoso puro, con listas leonadas en la region superior del cuerpo; las remeras son pardas y están puntuadas de amarillo, dispuestas las pintas en cinco hileras regulares; la parte inferior del cuerpo es de un amarillento sucio; las alas son pardas, y los tarsos están vestidos de plumas hasta los dedos.

21. El *listado* (2), es de color blanquecino con el dorso oscuro y azulado, que realza sobre la nuca una franja negra, color de que está teñido el occipucio; las remeras y timoneras están listadas de ferruginoso.

22. El *estrigode* (3), es de un color pardo ferruginoso, listado y manchado de pardo oscuro, y tiene sobre los ojos dos cejas blancas.

23. El *cenceño* (4), tiene el plumage de color de ceniza en la region superior del cuerpo, mezclado de pardo y blanco, y en la inferior de blanquecino, siendo las listas y las manchas de una tinta amarilla de ocre. La cola de este volátil es larga, su cuerpo delgado y su pico robusto, teniendo los ojos y los tarsos de color amarillo.

El Africa tiene tambien algunos chotacabras, cuya cola, ó ciertas plumas accesorias, ofrecen anomalías muy notables, que los distinguen de las especies precedentes.

(1) *C. guttatus*, id., p. 192.
(2) *C. visttatus*, Lath., Ind. esp. 19.
(3) *C. strigodes*, Lath., Ind. esp. 20.
(4) *C. gracilis*, id. esp. 22.

Una especie es la única que tiene la cola mas larga que el cuerpo, y compuesta de timoneras escalonadas, de modo, que las dos que ocupan la parte media son las de mayor longitud, y las esteriores se van disminuyendo gradualmente.

24. El *climacuro* (1), se distingue ademas por los bigotes formados de sedas sólidas y duras y de mayor longitud que el pico, al cual rodean ú ocultan. Esta ave se encuentra en el Senegal, y está caracterizada por un collar blanco que lleva al través del cuello, y por una ancha franja tambien del mismo color que le atraviesa las alas. Lo demas del plumage está variado de pardo bermejo, negro, amarillento, leonado, etc. y su longitud total es de doce pulgadas, en las que solo la cola comprende seis y media.

25. Java parece que posee tambien una especie de *chotacabra* (2) con la cola mas larga que el cuerpo, y cuneiforme, especie que está comprendida en el género del *climacuro*. Su plumage es de un negruzco ferruginoso oscuro, con una raya vertical de un negro intenso, y algunas listas del mismo color sobre las coberteras.

Hay otro chotacabra africano, cuya cola ofrece una disposicion enteramente contraria á la del que antes hemos descrito, y es:

26. El *chotacabra de cola ahorquillada* (3), que habita en el pais de los grandes namaquenses, á orillas del rio de los Leones. Su longitud total es de veinte y seis pulgadas, su pico es escesivamente ancho y está terminado por un ganchito, que segun dice Levaillant, se asemeja mas á una garra que á la es-

(1) *C. climacurus* Vieill., Gal., lám. 122, p. 195.
(2) *C. macrurus*, Horsf., Trans. XIII, 142.
(3) Levaill., Af., lám. 47 y 48, esp. 120. *C. furcatus* Cuv. *C. forficatus*, Vieill., Encicl., 540.