

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 contenia ocho huevos casi redondos de un blanco lustroso. Esto sucedia á fines de abril de 1834. Mr. Grasset sustrajo los huevos y las espinas de pescados que componian 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 podria 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.

amarillo claro. Habita en la isla Bourou, una de las Molucas.

Mr. Temminck en el artículo del *martín-pescador doble-ojo* habia ya manifestado en una nota, que la talla de los *alcedo ispida* traídos de Java, de Banda y de Célebes era mas pequeña que la de la especie de Europa. No habia encontrado diferencia en las tintas de plumage, sino en una coloracion algo mas viva.

EL MARTIR-PESCADOR ERRANTE (1).

Cuyo tipo es el de la Nueva Zelanda, tiene ocho pulgadas de longitud total. Su pico es robusto, bastante ensanchado en la base, sin arista perceptible en la mandibula superior, la cual está arqueada; la mandibula inferior tiene una arista central marcada, y es de menor altura que la superior y ligeramente convexa; el color general del pico es negro, excepto en la base y en la parte inferior, donde presenta una mancha triangular blanca que ocupa toda la mitad del medio pico, los bordes de este órgano son enteramente lisos.

La cabeza se halla cubierta por una especie de casquete pardo-verde, pasando á verde claro en el occipucio; dos manchas leonadas se hallan colocadas en la parte anterior de la frente, encima de las narices; una ancha faja de un verde muy negro nace en la comisura del pico, pasa por debajo del ojo y se dirige hasta las partes laterales del cuello, volviendo

(1) *Alcedo vagans*, Less. *Halcyon sanctus*, Vig. et Horsf., Trans. Soc. lin Lond. *Sacred king's fisher*, t. XV, p. 216, Lath. tab. bona in Journ. of a Voy to new south-wales, by John White, in 4.º Lond., 1790.

á subir para unirse á la del lado opuesto detrás del occipucio; un hacecillo de plumas blancas guarnece el parpado inferior; la parte posterior é inferior del cuello se halla ocupada por un collar mezclado de blanco, bermejo y parduzco; la parte alta del manto es parda, pasando á verduzca en el dorso; la rabadilla y la faz superior de la cola son de un verde azul, siendo los troncos de las timoneras negras.

Las pequeñas coberteras de las alas son verdes, encontrándose cada pluma guarnecida en su borde de leonado claro; el muñon de la espalda es amarillo; las remeras son pardas en la parte interior, verdes en la exterior y enteramente pardas en su estremidad.

La garganta es de un blanco sucio; el pecho y lo alto del vientre, sobre todo las partes laterales del cuello y los costados, son de un leonado amarillo análogo al color del collar y se hallan estriados de pardo, estando cada pluma délicadamente festonada de este último color; el centro del vientre es blanquecino, y las plumas anales son de un rojo negruzco intenso.

Esta ave se llama *kotaré-popo* en la Nueva Zelanda, su patria. Nosotros le hemos encontrado frecuentemente á las márgenes de las pequeñas ensenadas que se encuentran en la inmensa bahía de las Islas.

Sus plumas, que no son lisas, la forma de su pico, que es parecida á la de los *martín-pescadores*, sus hábitos, que nos parece se diferencian de los peculiares á los que propiamente llevan este nombre, le colocan en el límite de estos dos géneros.

Primera variedad.—El *martín-pescador errante de Puerto-Jackson* es muy comun en toda la Nueva Gales del Sur, y no se diferencia del precedente sino por matices de color imperceptibles, cuando no se les compara con una atencion minuciosa. No tiene mas que siete pulgadas de longitud total; el verde de su

cabeza, del dorso, de la rabadilla, de las alas y de la cola tiene únicamente mas brillo; el bermejo de las partes inferiores del cuerpo es mas mate, y los festones pardos de las plumas del pecho son mucho mas intensos.

Segunda variedad.—El *martin-pescador errante de la Nueva-Guinea* (1) es comun en las orillas de la ensenada de Dorey, donde tambien se llama *toro-toro*, y no se diferencia en nada de la especie antecedente. Tiene siete pulgadas y seis líneas de longitud total. Su pico esta algo comprimido hácia la punta; el azul claro de la parte superior del cuerpo es bastante vivo, y su collar es algo mas bermejo, lo mismo que todas las partes inferiores; los festones pardos de las plumas del pecho son muy angostos y menos aparentes que los anteriores.

Esta ave parece que habita toda la estension de las partes boreal y oriental de la Nueva Holanda y en las islas de la Nueva Zelanda, de la Caledonia, de las Hebridas de Salomon, de la Nueva Guinea y las Molucas.

Los *todiranfos*, por el contrario, parece que viven en todas las islas oceánicas de la Polinesia oriental.

4.º El *biru* (2) es comun en la isla de Java, donde lleva el nombre de *burong-biru* ó el ave biru. Habita en las orillas del mar, donde pesca de la misma manera que el martin-pescador de Europa, arrojando un grito agudo de los mas penetrantes y desagradables cuando atisba su presa y se arroja sobre ella. El biru gusta de posarse en los árboles que circundan los torrentes, los rios y los lagos, y a falta de pescados se contenta con insectos acuáticos; se le encuentra

(1) *Halcyon cinnamomeus*, Swains. Zool. Illust., lám. 67.

(2) *Alcedo biru*, Horsf., Zool., Research, Linn., Trans., XIII, 173, Temm., lám. 239 fig. 1.

tambien, como asegura Mr. Temminck en Sumatra, si bien no está indicado por sir Raffles. Su plumage se compone de dos colores principales, que son un magnífico azul de ultramar, al que realza el blanco nevado del borde de la frente de la parte anterior del cuello, de las partes inferiores, como tambien de dos trazos colocados en las partes laterales del cuello. El extremo de las remeras, las timoneras, en la parte inferior, y el pico son de color negro, y los pies de un rojizo pardo.

2.º El *vintsioides* (1), parece ha sido confundido hasta el presente con el *vintsi*, del que no se diferencia sino por leves particularidades y por su patria, puesto que no se le encuentra sino en Madagascar. Tiene el dorso y la cola de un azul celeste mezclado de azul subido. Sus alas son pardas con ligeros matices de violeta. Toda la parte inferior del cuerpo es bermeja, á escepcion de la garganta, que tiene una tinta blanquecina. Las megillas estan teñidas de bermejo, y en las partes laterales del cuerpo se observa una mancha de color blanco. El moño, mas largo que el del *vintsi*, se halla mezclado de azul verduzco y de negro, formando este último una flamulilla en el centro de cada pluma. El *vintsi* tiene el pico rojo de coral, el *vintsioides* constantemente negro. La talla de este último es de cinco pulgadas y once líneas.

3.º El *martin-pescador goteado* (2) ha sido descubierto en las montañas del Himalaya. Las partes superiores del cuerpo, el dorso y la cola son de un pardo oculado de blanco nevado. El occipucio está coronado por un moño apiñado. Las partes inferiores son

(1) *A. vintsioides*, Gervais, Mag. de Zool., p. 74, 1835.

(2) *A. guttatus*, Gould., Proceed., I, 22, Bull., XXV, 332.

blancas, exceptuándose el bajo vientre, que es bermejizo.

4.º El *martín-pescador verde-mar* (1), que Vieillot dice ser de Java, pero que según parece vive en la Nueva Holanda, tiene cinco ó seis pulgadas de longitud. El cuerpo es verdemar y blanco nevado; su pico negro, y los pies son amarillentos.

5.º El *martín-pescador de luto* (2) tiene catorce pulgadas de longitud. Es raro en el Japon, donde ha sido descubierto por Mr. Sibold. Sus nombres indígenas son: *samo-dori*, (ave salpicada), *kabuto-dori*, (ave moñuda), *kawera-dori*, (ave ribereña). Los chinos le llaman *konfu-tsjo*, (bella hembra de ave) ó *kwa-van-tsjo* (florón salpicado de ave). Este martín-pescador frecuenta las orillas de los ríos y de los torrentes, donde se alimenta de pescados y de gusanos y se le ha observado en las tres grandes islas del imperio del Japon. Mr. Sibold le ha visto cerca de Nangasaki y de Jedo. Los libros chinos le indican en el norte de la China, como en la península de Corea. Los japoneses le crían en jaula con el mayor cuidado como un ave curiosa, y sin embargo, su plumage carece de esplendor. Un moño estampado cubre la cabeza. Todas las plumas del cuerpo son pardas, están oculadas de blanco, con algunas manchas bermejas en las partes laterales del cuello: la parte posterior de este se halla teñida de un blanquecino uniforme, lo mismo que el centro del vientre. Las pennas de las alas y de la cola están listadas de pardo, siendo negros el pico y los tarsos.

6.º El *martín-pescador de banda ancha* (3) habita

(1) *Alcedo beryllina*, Vieill. Dic. de ciencias nat., lám. 29, fig. 2.

(2) *A. lugubris*, Temm., lám. 548.

(3) *A. cryzona*, Temm., testó de la lám. col.

en Java, y tiene las formas del martín-pescador de Europa, si bien es algo mayor y con el pico doble mas grueso. Este órgano es negro, así como la cabeza y la nuca, hallándose estas partes realzadas por algunas motas azules. Las alas son negras festonadas de azul. El pecho se halla atravesado por una ancha faja de este mismo color, en tanto que la garganta y el vientre tienen un color blanco. En los costados se advierten algunas fajas longitudinales. El bigote es azul, y una gran mancha bermeja ocupa los lados del cuello. El dorso es verde-mar, lo mismo que la rabadilla: la cola, que tiene poca longitud, es azul, y los tarsos son pardos.

III. LOS TANISIPTEROS (1).

Forman un género bastante notable del que no se conoce sino una especie esparcida desde las Molucas hasta la Nueva-Guinea. Sus atributos distintivos consisten en un pico cónico, corto, igualmente ahuecado en toda su estension y casi sin arista inferior; las narices son ovaladas, abiertas, redondeadas y laterales; las dos timoneras medianas son escesivamente largas, y terminadas en forma de paleta. Estos caracteres pertenecen á la librea del macho, pero no convienen sino imperfectamente á la hembra que hemos descubierto en la Nueva Guinea. El *tanisiptero de los bosques* ó *martín-pescador de hebras largas* (2) de los autores es bien conocido por lo que toca al macho.

(1) *Tanysiptera*, Vig., Zool. Journ.

(2) *Alcedo dea*, L.; lám. de col. 446. El macho: *fem., reatricibus non attenuatis; corpore fusco brunneo; occipite ceruleo; gula pectore abdomineque fulvis; rostro et pedibus nigris*, Less. Bull. XXVI, 289.

Seba ha sido el primero que ha dado de él un grabado muy conocido con el nombre de *avis paradisiaca ternatea* (t. I, lám. 46, fig. 5). Pero no es lo mismo con respecto á la hembra, que ha permanecido ignorada hasta hace poco tiempo.

Esta tiene nueve pulgadas y media de longitud total; entrando en ellas la cola por cuatro, y el pico, desde la frente hasta su estremidad, por doce líneas.

El pico es pardo negro, á escepcion de la parte baja de la mandíbula inferior que está teñida de rojizo sucio; los tarsos son negruzcos, y las uñas pardas en la punta; la parte superior de la cabeza es de un pardo muy subido, lavado de leonado poco notable; en la parte media de la cabeza, y en lo alto del cuello, las plumas toman un color azul celeste bastante vivo, que forma un casquete; los ojos se hallan coronados por una especie de ceja leonada que se estiende por la frente; las megillas son parduzcas; las partes laterales del cuello, el manto, las alas y la rabadilla son de un amarillo parduzco uniforme; siendo las remeras morenas, y las pequeñas coberteras de las alas pardas, festonadas de bermejo.

La garganta, la parte anterior y los lados del cuello, el pecho y el abdómen son de un leonado amarillento, con estrias pardas en el borde de cada pluma.

La cola está escalonada; las dos timoneras medianas, que esceden á la longitud de las demas en dos pulgadas, no son puntiagudas y tienen en todas sus partes igual anchura: su color es un azul vivo en el centro, y de un pardo empañado en los bordes; todas ellas son uniformemente pardas en la parte inferior.

El martin-pescador de hebras largas ha sido encontrado primeramente en la isla de Ternate, y con este nombre es con el que Valentin le ha descrito, p. 301, t. III de su obra, acerca de Amboina. Es muy comun en la Nueva Guinea, donde le hemos encon-

trado con frecuencia. Los papus le dan el nombre de *manesukur*.

LOS SIMAS.

SYMA. LESS.

Hemos formado este género para colocar una especie nueva de aves de la familia de los martin-pescadores ó alciones. El género *alcedo* de Linneo, subdividido en estos últimos tiempos, comprende, pues, en el día los géneros *alcedo*; *dacelo*, Learch; *ceys*, Lacep; *syma*, Less; y *totiramphus*, Less.

Los caracteres genericos de los *symas* (nombre tomado de la mitología y que es el de una ninfa del mar) comparándolos con los pertenecientes á los géneros que acabamos de enumerar son:

Pico largo, ensanchado en la base, comprimido y delgado en los lados hacia la estremidad; mandíbula superior con la arista ligeramente encorvada hacia su punta, la cual es muy aguda y de mayor longitud que la inferior; mandíbula inferior carenada por debajo, convexa, muy aguda en la estremidad que se aloja en una ranura de la mandíbula superior; bordes de ambas mandíbulas guarnecidos, en los dos tercios de su longitud, de grandes y numerosos dientes en forma de sierra, y dirigidos de adelante atrás; circuito inferior del ojo desnudo; remeras tercera y cuarta iguales, largas, siendo la primera corta; tarsos medianos, con los tres dedos anteriores reunidos; el estérno mas corto; alas cortas; cola mediocre de timoneras desiguales en número de diez grandes y dos pequeñas esternas.

No conocemos todavía sino una especie de este género.

EL SIMA TOROTORO.

SYMA TOROTORO. LESS (1).

Esta ave se distingue por los siguientes caracteres específicos: cabeza, pico, pies y abdómen de un amarillo bermejo vivo en la parte superior, mas pálido en la inferior; dos manchas negras en cada lado del cuello; manto azul negro; cola azul de ultramar; un círculo negro en derredor de los ojos.

El syma que hemos diseñado, lám. 31 bis, de la Zoología de la *Coquille*, tiene siete pulgadas de longitud total desde la punta del pico hasta la estremidad de la cola; el pico mide dos pulgadas desde la comisura á la punta, y la cola veinte y siete líneas; el pico es enteramente de un amarillo dorado brillante; la cabeza y las megillas son de un color acanelado claro y uniforme, separado de una tinta mas clara que forma un collar encima del manto por dos manchas de un negro intenso que no se reunen completamente; un círculo negro se dibuja ligeramente en derredor del ojo; el manto es de un negro aterciopelado; las grandes coberteras de las alas se hallan teñidas de un azul verde uniforme; la rabadilla es de un verde claro; las pennas son pardas en la parte inferior, y están festionadas de verduzco metalizado en la exterior; las timoneras son iguales, de un azul bastante intenso por encima y pardas por debajo; la garganta es de un

(1) *Alcedo ruficeps*, G. Cuvier, Gal. del Mus.?

amarillento rubio muy claro, que toma una tinta mas subida en las partes laterales del vientre y en el pecho, esclareciéndose y pasando á blanquecina en el bajo vientre; los pies son bastante grandes y de un amarillo claro; las uñas negras.

Esta ave habita las orillas del mar, posándose sobre los paletuvios (*bruquiera*). Vuela á la flor del agua para apoderarse de los pequeños pescados, á quienes su pico, fuertemente dentado, no permite escapar. Nosotros observamos muchos individuos volando sobre las aguas de los riachuelos que desembocan en la ensenada de Dorey de la Nueva Guinea. Los papus le llaman *torotoro*, sin duda por analogia con su grito.

V. LOS MELIDOROS.

MELLIDORA. LESS.

Son martin-cazadores, cuyo pico es de los mas robustos, muy largo y terminado por un gancho muy corvo. La mandíbula inferior esta ligeramente ahuecada en la parte inferior, y la superior corrida en toda su longitud por una doble arista que forma un resalto en su bóveda. Las narices están horadadas en hendidura longitudinal poco perceptible; el circuito de los ojos se halla desnudo; una fila de cerdas rígidas guarnece la base del pico. Las alas son cóncavas, la cola es mediocre, la única especie de este grupo notable habita los bosques de la Nueva Guinea, y es el *melidoro de Eufrosina* (1), que tiene de longitud total desde el pico á la estremidad de la cola nueve pulgadas

(1) *Melidora Eufrosina*, Less., Ornith., p. 249, *Dacelo*

y seis líneas; el pico tiene dos pulgadas y viente y ocho líneas de circunferencia en su base; frente á las narices se halla estremadamente dilatado, en extremo bicarenado en la mandíbula superior, la cual termina en una punta fuerte y ganchosa; la mandíbula inferior, que es blanca, en tanto que la anterior es negra, tiene menos altura y se advierte un poco ahuecada y señalada con una línea saliente en su centro; ambas son enteramente lisas en sus bordes; las narices son triangulares en el nacimiento de las plumas de la frente, y estas rígidas y acostadas en las ramas del semi-pico superior; la primera remera es corta, la tercera la más larga y sobresaliendo poco de la segunda y cuarta; los tarsos son grandes, reticulados y parduzcos; las uñas son amarillas y cóncavas, y la del medio está ensanchada; un casquete pardo, ligeramente listado de amarillo verde, reviste la cabeza; dos anchas fajas compuestas de plumas pardas festonadas de azul de agua marina circunscriben el occipucio, partiendo detrás de los ojos; el *lorum* es leonado; dos trazos negros parten de la mandíbula inferior; un collar blanco rodea el cuello, las plumas del dorso y de la rabadilla; las de las grandes y pequeñas coberteras de las alas son parduzcas, observándose en su estremidad un punto leonado festonado de amarillo, de modo que toda la parte superior del cuerpo se halla sembrada de gotitas aceitunadas; las remeras son pardas, festonadas esteriormente de leonado; las timoneras bermejas, con el tronco lustroso; la garganta, el pecho y los costados de color blanquecino, con manchas de bermejo sucio y de parduzco en forma de ligeras estrias ó placas, siendo todas las plumas par-

macrorhinus, Less. et Garn., Zool. de la Coq., lám. 31 fig., 1; et Man. d' orn., II, p. 94; Bull., XII, 431.

das en su base; el abdómen es blanquecino, y las coberteras inferiores de la cola son bermejas.

Este martin-cazador habita los bosques de la Nueva Guinea, no lejos de la ensenada de Dorey; nosotros no hemos podido procurarnos en este lugar mas que un solo individuo que se halla depositado en el Museo.

VI. LOS CHUCALCIONES.

CHUCALCYON. LESS.

Son aves rollizas y estúpidas, cuyas costumbres se separan de las peculiares á los martin-pescadores, propiamente dichos, porque apenas abandonan los bosques sombríos y pantanosos, donde buscan en la tierra húmeda los gusanos que constituyen su pasto. Su grito es bronco y atronador.

Los caracteres de los chucalciones, son un pico muy túrgido y amplio, con la mandíbula superior ensanchada, abovedada y escotada en su punta, que es robusta y unciforme. La mandíbula inferior, que es ancha, está carenada y dentada en sus bordes. Las narices se ven practicadas en hendidura lateral muy angosta; sus alas son amplias y con las remeras tercera y cuarta de mayor longitud que las demas; su cola es larga. La naturaleza de las plumas de estas especies, es suave y laxa.

El tipo de este grupo es el gran alción de la Nueva Holanda, que Buffon creía de la Nueva Guinea y al que diseñó en la lamina de color 663.

La segunda especie parece ser el martin-cazador

de *Leach* (1), que habita en las costas meridionales de la Nueva Holanda y tiene veinte pulgadas de longitud. Es blanquecino con listas leonadas, y la cabeza tiene listada asimismo de parduzco. El dorso, las partes anteriores de las escapulares y las alas, son tambien de color leonado, estando las últimas variegadas de azul intenso y celeste, y la rabadilla teñida de azul. La cola es de un azul ultramar con la estremidad blanca.

La tercera especie es el *gaudichaud* (2) muy comun en la Nueva Guinea. El macho tiene la cabeza negra, la garganta blanca, las alas negras lo mismo que el dorso y con mezcla de verde mar; el vientre es de un rojo acanelado bastante vivo, y la cola de un vistoso azul ultramar. La hembra no se diferencia del macho sino en que tiene la cola bermeja. Esta ave es llamada *mangrogone* por los papus de Waighiou y tambien *mankinetrous*, y los guebeanos la designan con el nombre de *salba* ó martin-pescador.

LOS MARTIN-CAZADORES (3).

No se hallan todavía enteramente circunscritos convenientemente; pues segun parece, deberán comprender cuando hayan sido mejor estudiados algunas pequeñas tribus distintas. En el estado actual de nuestros conocimientos los martin-cazadores son unos al-

(1) *Doceo Leachii*, Lath., MS.; Vig. et Horsf., Trans. Linn., t. XV, p. 205; New-Holland., Kin's fisher, Lath., Gen., IV, 2. partie, esp. 2.

(2) *Choucalcyon Gaudichaudii*; *alcedo Gaudichaudii*, Quoy y Gaim., Ur., lám. 15, p. 112.

(3) *Dacelo*, Leach. *Paralcyon*, Gloger.

ciones que cazan insectos y se alimentan de larvas y gusanos. Gustan de vivir en los bosques y selvas húmedas de las zonas ecuatoriales, de los cuales no se apartan. Su plumage es ordinariamente brillante y de naturaleza sedosa. Anidan en los agujeros de los árboles: ninguno de ellos vive en América.

Buffon ha diseñado muchas especies de ellos; pero nosotros reproduciremos la descripción de la que inmediatamente sigue porque la noticia dada por Buffon es errónea en algunos de sus puntos.

4.º El *martin-cazador de cabeza negra* (1), tiene once pulgadas y cuatro líneas de longitud total. Su pico, que mide dos pulgadas y media de longitud, es fuerte, muy compacto, con la mandíbula inferior túrgida y de carena saliente hácia la parte inferior y de un rojo de coral; su cola tiene tres pulgadas de longitud, y las timoneras que las forman son de iguales por estar escalonadas gradualmente, y la dan una forma redondeada. Los tarsos son proporcionados, de un rojo vivo, en tanto que las uñas están teñidas de negro.

Los colores del plumage de esta especie, son de los mas brillantes y felizmente combinados. Si bien la mayor parte de los martin-pescadores tienen sus sedosas plumas teñidas de los colores de ultramar negro aterciopelado y bermejo de búfalo, la especie de que nos ocupamos es una de las mas vistosamente adornadas entre las de este género numeroso.

Un casquete de un negro intenso cubre toda la cabeza, una parte del cuello por detrás y las megillas alrededor de los ojos. La garganta y la parte anterior del cuello, son de un blanco satinado, el cual se estiende por lo alto del dorso, formando en él un collar

(1) *Alcedo atricapella*, L. lám. de col. 673. *A. brama*, Less., Cent. Zool., lám. 8, por error, Sonnerat. Viaj., lámina 34.