

ENSAYO ORNITOLÓGICO
DE LA FAMILIA TROCHILIDÆ

O SEA DE LOS COLIBRIES O CHUPAMIRTOS DE MEXICO,

POR EL SR. D. RAFAEL MONTES DE OCA, SOCIO DE NUMERO.

(CONTINUA.)

NUM. 26.—*Chupamirto comun de pecho blanco.*

Cyanomyia cyanocephala, Gould; *Ornismya cyanocephala*, Less.;

Cyanomyia cyanocephala, Bonap.

Este chupamirto, conocido vulgarmente con el nombre primero arriba citado, vive durante todo el año en las inmediaciones de Jalapa, Coatepec, Orizava y Córdoba, y en algunos otros lugares que se hallan poco más ó ménos á esta latitud. Es sumamente familiar con el hombre, pues se le acerca mucho sin aparentar miedo á gustar la miel de los cálices de las flores, particularmente las del mazapan, si hay algunas en el campo cerca de él. Además visita casi constantemente y en todas las estaciones, los jardines de las casas de las ciudades; pudiendo desde luego decirse, que Jalapa y la parte de la República que se halla á la misma latitud y altura, es su localidad; puesto que el que esto escribe ha encontrado, en los meses de Abril y Mayo, nidos de es-

ta especie de avecitas, los cuales están fabricados por dentro con los filamentos sedosos de la semilla del tule, como lo están la mayor parte de los de esta familia que pertenecen á aquella region, y por fuera cubiertos con el musgo de las peñas, de una manera tan ingeniosa y perfecta, que seria difícil al hombre imitar tan curioso trabajo.

Dichos nidos los hace la hembra, con ayuda del macho, en tres ó cuatro dias, y pone por lo general dos huevecitos, y alguna que otra vez, tres; que son blancos, ovalados y al parecer grandes en proporcion al tamaño de ella.

La apariencia de estos colibríes es como sigue: las plumas de encima de la cabeza, de un color azul marino metálico hermosísimo; las cubiertas de las alas, las de la cola y la parte posterior del cuerpo, son de un color pardo verdusco bronceado; la cola del mismo color, pero con ménos brillo; sus alas son largas igualando el tamaño de la cola y de color de tierra purpúrea; su garganta blanca que parece de raso, con los lados tintados de un color entre azul y verde mar muy delicado y brillante; las plumas del centro del vientre y las cubiertas de las piernas, de color blanco sucio; la parte de debajo de las alas pardo bronceado; las cubiertas inferiores de la cola, del mismo color un poco más claro; sus patas, uñas y mandíbula superior negras; la mandíbula inferior con las tres cuartas partes de ella, cerca de la cabeza, color de carne.

Su tamaño desde la punta del pico hasta la extremidad de la cola es $4\frac{1}{2}$ pulgadas; alas $2\frac{1}{4}$; cola $1\frac{1}{4}$, y pico $\frac{3}{4}$ id.

La hembra, es del mismo tamaño que el macho y solo se diferencia de éste, en que tanto el azul de la cabeza como el blanco del pecho, no son tan marcados y su cabeza es más pequeña, teniendo ambos el pico recto.

NUM. 27.—*Chupamirto verde de cola de pescado.*

Chlorostilbon auriceps, Gould.

Este vistoso colibrí, cuyo descubrimiento se debe á las infatigables tareas del Sr. Floresi d' Areais, es muy probable que se encuentre en el rumbo de las minas de Real del Monte, adonde dicho señor tuvo el gusto de encontrar la mayor parte de las especies que envió á Europa. Tambien se halla en el Valle de México, mas en esta region se considera como muy raro; puesto que solo se pueden conseguir anualmente uno que otro ejemplar.

El Sr. Gould ha colocado esta especie en el género *Chlorostilbon*, que significa verde resplandeciente, y le ha dado además, el nombre de «Long-tai-

led Emerald,» esmeralda de cola larga á causa de esos dos caracteres tan marcados que tiene.

La apariencia del macho adulto, es como sigue: la parte superior de la cabeza, de un color verde metálico con reflejos de oro, que en algunas posiciones de la luz, mas bien parece que sus plumas son escamas de ese precioso metal perfectamente bruñido; toda la parte superior del cuerpo y cubiertas de las alas y de la cola, tienen un tinte verde bronceado lustroso; alas pardo-purpúreas; cola extremadamente ahorquillada, de un color negro azulado con las extremidades de cada pluma tintadas de gris ferruginoso claro, excepto la exterior de cada lado que es de un solo color; toda su parte inferior, comenzando desde la garganta hasta llegar á la region anal, es de un color verde esmeralda metálico hermosísimo, con reflejos dorados; flancos de este mismo color; region anal y cubiertas de las piernas, blancas; cubiertas de debajo de la cola, pardas con visos verde bronceados; su pico, que es recto, negro, con la base rojiza; patas pardo-oscuras y uñas negras.

Su largo total es de $4\frac{1}{4}$ de pulgada; alas 1 pulgada 10 líneas; cola 2 pulgadas, y pico recto, 7 líneas.

La hembra, que es un poco más pequeña que el macho, tiene la parte superior de la cabeza, del cuerpo, cubiertas de las alas y de la cola, así como los flancos, verde bronceados; alas pardo-purpúreas; cola, tan ahorquillada como la del macho, con las dos plumas del centro verde bronceadas, las demas, con excepcion de la exterior de cada lado, de este mismo color en su base, con el resto negro, ligeramente tintadas de gris en la extremidad de cada una; la exterior es tambien del color de las demas en su base, en seguida tiene una porcion gris ferruginosa, despues negro y termina con un tinte gris claro; toda su parte inferior, inclusa la cubierta de debajo de la cola, tiene un tinte gris ferruginoso, un poco más claro en la parte que corresponde á la garganta, y por último, su pico, patas y uñas, son iguales á las del macho.

NUM. 28.—*Chupamirto de pico de coral y vientre castaño.*

Heliopædica Xantusi, Lawr.; *Xantus's humming-bird*, Gould; *Amazilia Xantussi*, Lawr.; *Heliopædica castaneocauda*, Lawr.

Este precioso colibrí, que el Sr. Lawrence ha apellidado así en honor del Sr. J. Xantus, á quien la ciencia debe mucho por sus investigaciones ornitológicas en la parte occidental de la América del Norte, se encuentra en la Ba-

ja California, cerca del cabo San Lúcas, de cuya localidad fueron enviados ejemplares al Smithsonian Instituto de Washington.

El Sr. Lawrence, en los Anales del Liceo de Historia natural de New-York, de principios de Abril de 1860, describió primero una hembra de esta especie, con el nombre de *Amazilia Xantusii*, y pocos días despues, un macho con el de *Heliopaedica castaneocauda*, siendo la apariencia exterior de éste, como sigue: la parte frontal de la cabeza, garganta y una línea que le corre por la parte inferior del ojo y se prolonga hasta como média pulgada hácia atrás de éste, de un color negro azulado, teniendo además otra línea blanca que se extiende hácia el lado superior de la negra, comenzando en la parte posterior del ojo; toda la region superior del cuerpo y cubiertas de las alas y de la cola, verde-bronceadas; alas pardo-purpúreas; cola de un color castaño rojizo oscuro, con las dos plumas del centro marginadas de verde bronceado en casi todo su derredor; las restantes tienen tambien un sombrío oscuro cerca de sus orillas; cuello y pecho, con plumas de apariencia escamosa, de un color verde metálico hermosísimo; abdómen y cubiertas de debajo de la cola, de color castaño; flancos con reflejos bronceados; cubiertas de las piernas, blancas, tintadas de color castaño; pico color de carne, con la punta negra; patas negro-parduscas, con las uñas negras.

Su largo total es de 4 pulgadas; cola $1\frac{3}{4}$ idem; alas $2\frac{1}{4}$ id, y pico $\frac{3}{4}$ idem.

La hembra es casi del mismo tamaño que el macho, con la parte superior de la cabeza, del cuerpo y cubiertas de las alas y de la cola, verde-bronceadas, con un tinte más latonado en la cubierta de la cola y algo pardusco en la parte frontal de la cabeza; las dos plumas del centro de la cola tambien son verde-bronceadas, las demas castaño rojizas, con una mancha oscura en la mitad exterior de cada pluma, cuya mancha disminuye en longitud, gradualmente en las que están más hácia los lados; alas pardo-purpúreas; toda su parte inferior, de un tinte castaño uniforme con visos verde-bronceados en los lados del cuello, y en los flancos adonde son más marcados; en la parte superior del ojo tiene una línea de color castaño, la cual, prolongándose hácia atrás de éste, toma un tinte casi blanco; la mandíbula inferior es color de carne con la extremidad pardo-oscuro, siendo tambien de este color la superior; patas y uñas iguales á las del macho.

NUM. 29.—*Chupamirto de cabeza y cuello escarlata.*

Calipte Annae, Gould; *Ornismya Anna*, Less.; *Trochilus Anna*, Jard.;
Mellisuga Anna, Gray y Mitch.

Esta bellísima especie de colibríes, parece ser peculiar de California, pues allí la descubrió el Dr. Botta; mas parece ser equívoca la idea de que visita la altiplanicie del Valle de México, puesto que el que esto escribe aun no ha podido encontrarla en esta region.

En 1829 fué introducida en las colecciones parisienses, y el Sr. Lesson, encontrando que era una especie nueva, la dió el nombre de Anna, en honor de la Duquesa Anna de Rivoli, á la cual, así como á su marido, consideraba como entusiastas naturalistas.

El Sr. Gould dice, que se debe al Dr. Gambel, de Philadelphia, el crédito de las observaciones que hizo en sus *Notes of the birds of California*, Notas de los pájaros de California, entre las cuales se halla la correspondiente á esta notable especie, que dice así: «Frecuenta las viñas y los jardines de los pueblos, formando sus delicados nidos en los pequeños matorrales florecientes ó escondidos en los cercados de los huertos, durante los meses de Abril y Mayo. Dichos nidos se encuentran en casi todos los jardines.» Por lo expuesto se ve, que su localidad está perfectamente bien determinada.

La apariencia del macho adulto es como sigue: la parte superior de la cabeza, las cubiertas de las orejas, garganta y lados del cuello, de un color carmesí metálico brillantísimo; toda la parte superior del cuerpo y cubiertas de las alas y de la cola, verde-bronceadas; alas pardo-purpúreas; cola casi cuadrada, con las dos plumas del centro verde-bronceadas, las demas pardo-oscuras, con los lados interiores de un tinte un poco más claro; pecho y centro del abdómen, gris; flancos verde-bronceados; region anal y cubiertas de las piernas, blancas; cubiertas de debajo de la cola, verduscas marginadas de gris; patas negro-parduscas; pico que es recto y uñas, negras.

Su largo total es de 4 pulgadas; alas $2\frac{1}{2}$ idem; cola $1\frac{1}{2}$, y pico $\frac{3}{4}$ idem.

La hembra tiene la parte superior de la cabeza, pardusca; toda la parte de arriba del cuerpo y cubiertas de las alas y de la cola, verde-bronceadas, con las dos plumas del centro de ésta, de ese mismo color; las restantes tienen las bases grises, en seguida una porcion verde-bronceada, despues otra negra, con una manchita blanca en las extremidades de las dos laterales de cada lado de ella; alas pardo-purpúreas; toda la parte inferior, de un tinte

gris con visos verduscos en los flancos y lados del cuello, teniendo además unas cuantas plumas carmesí brillantes en el centro de la garganta; patas, pico y uñas iguales á las del macho.

NUM. 30.—*Chupamirto real de pecho verde y cabeza azul.*

Eugenes fulgens, Gould; *Trochilus fulgens*, Swains.;
Ornismya Rivoli, Less.; *Mellisuga fulgens*, Gray y Mitch.;
Cœligena fulgens, Bonap.

Esta preciosa especie de colibríes, es otra de las que llaman la atención en el territorio mexicano, tanto por su tamaño, como por el vistoso contraste de los colores metálico de su cabeza y garganta. Se halla bastante esparcida en este país, encontrándose en las inmediaciones de Jalapa y Coatepec durante la primavera y verano; pero con más abundancia en el otoño, en lo general gustando la miel de las flores del Cardo Santo (*Centaurea benedicta*), en cuya estación se halla en el más abundante estado de florecencia. También se encuentra en el Valle de México durante ese mismo período del año; mas es extraño que en ninguna de esas localidades se haya podido encontrar algún nido de los que fabrica dicha especie, puesto que debe nidificar durante alguna época de ese período. El Sr. Gould dice que habita también en Guatemala; y aunque no especifica el tiempo de su estancia allí, es muy probable que ésta sea durante el invierno, y le da también el nombre de *Rivoli* que le asignó Lesson, cuando creía que era una especie nueva, en honor de Massena, Príncipe de Essling y Duque de Rivoli, aunque algún tiempo antes Swainson la había apellidado *fulgens*.

La apariencia del macho adulto es como sigue: la parte superior de la cabeza, de un color azul turquí metálico hermosísimo; la parte también superior del cuello, del cuerpo y cubiertas de las alas y de la cola y abdomen, con excepción de la parte posterior de éste, que es algo pardo-ferruginosa, son de un color verde-bronceado, siendo de notar, que tanto la parte superior del cuello como la anterior del abdomen é inferior del pecho, vistas de frente, á pesar de ser del color indicado, tienen la apariencia de un negro mate muy intenso; su garganta y parte inferior del cuello, son de un color verde tan brillante y hermoso, como el de la esmeralda; alas pardo-purpúreas; cola con las dos plumas del centro, verde-bronceadas, las demás negroparduscas con reflejos bronceados en sus bases y extremidades; cubiertas de debajo de la cola pardo-ferruginosas, marginadas de un tinte un poco más

claro; patas pardas; pico casi recto y uñas, negras; teniendo, por conclusion, una pequeña mancha blanca en la parte posterior del ojo.

La hembra, es con poca diferencia, del tamaño del macho adulto; tiene la parte superior de la cabeza, del cuerpo y cubiertas de las alas y de la cola, de un color verde-bronceado, algo pardusco en lo que corresponde á la cabeza; alas pardo-purpúreas; cola con las dos plumas del centro verde-bronceadas, y las laterales negro-parduscas, con un sombrío más oscuro hácia sus extremidades, donde tienen las tres exteriores de cada lado, una mancha casi blanca, más pequeña en las que están más hácia el centro; toda su parte inferior es pardo-gris ferruginosa, con visos bronceados en sus flancos; teniendo unas manchitas parduscas, no muy marcadas en la garganta; y por último, tiene el pico, patas, uñas y la mancha blanca en la parte posterior del ojo, iguales á las del macho.

El macho joven se parece más á la hembra que al macho, pues solo se diferencia de aquella, en que tiene algunas plumas azules en la cabeza y verdes en el cuello, en mayor ó menor número, á medida que tiene más ó ménos edad, y que las extremidades claras de las plumas de los lados de la cola, son ménos marcadas miéntras tanto no le desaparecen con la edad.

NUM. 31.—*Chupamirto de pecho color de amatista.*

Calliphlox Mitchelli, Gould; *Mellisuga Mitchelli*, Gray y Mitch.;
Calothorax Mitchelli, Reichem.; *Tryphæna Mitchelli*, Bonap.

De esta rara especie de colibríes, hasta hace pocos años, solo dos ejemplares existían en Inglaterra, uno en la coleccion del Sr. Loddiges de Hackney y otro en la del Sr. Gould; de los cuales, el primero tenia asignada por localidad Zimapan, en el Estado de Hidalgo, segun dice el mismo Sr. Gould en su interesante monografía de los colibríes; y el otro en las cercanías de Popayan, siendo machos ambos ejemplares.

El Sr. Bourcier fué quien le dió el nombre de *Mitchelli*, en honor de Mitchell, célebre naturalista inglés, que tanto celo ha desplegado en la propagacion de la historia natural en su país.

Los individuos de dicha especie se parecen mucho al *Calothorax cyanopogon*, tanto por su tamaño, como por el color de su garganta y forma ahorquillada de su cola.

El macho adulto, en su apariencia exterior es como sigue: la parte superior de la cabeza, del cuerpo y cubiertas de las alas y de la cola, de un co-

lor verde-oliva con ligeros visos bronceados; alas, pardo-purpúreas; cola, bastante ahorquillada, de ese mismo color, pero mucho más oscuro; garganta y cuello, de un tinte purpúreo violado metálico hermosísimo; parte superior del pecho, gris blanquecino; abdómen y flancos, del mismo color de la parte superior del cuerpo; cubiertas de debajo de la cola, pardo-verduscas; region anal cubierta de un plumon blanco, teniendo además una mancha oblonga, de un tinte castaño, en la parte superior que cubre los cuadriles; sus patas son pardo-oscuras; sus uñas y pico casi recto, negros.

Su largo total, es de 4 pulgadas desde la punta del pico hasta la extremidad de la cola; alas $1\frac{3}{4}$ idem; cola $1\frac{1}{2}$ idem, y pico 8 líneas.

La hembra, como debe suponerse, es desconocida.

NUM. 32.—*Chupamirto de gola y cabeza violada.*

Calypte Costae, Gould; *Ornismya Costae*, Bourc.; *Mellisuga Costae*, Gray y Mitch.; *Selasphorus Costae*, Bonap.

Esta notable especie de colibríes, tan conspicua, como dice el Sr. Gould, por el raro y hermoso tinte de su cabeza y cuello, imposible de describirse con exactitud, así como por su diminuto tamaño, es otra de las muchas que colectó el Sr. Floresi y que se encuentran en la parte occidental de la República mexicana, así como también en California.

El Sr. Bourcier fué el que la describió primero con el nombre de *Costae*, en honor del marques de Costa, de Chambery, posesor de una magnífica colección de pájaros de distintos países.

La apariencia del macho adulto es como sigue: la parte superior de la cabeza, cubiertas de las orejas, garganta y cuello, adonde sus plumas de aspecto escamosa son mucho más largas que las demás, de un color de lila ó violeta metálico hermosísimo; la parte superior del cuerpo y cubiertas de las alas y de la cola, verde-bronceadas; alas pardo-purpúreas; cola cuadrada, con seis de sus plumas centrales, de un tinte verde bronceado un poco más oscuro que el de la parte superior del cuerpo, con las dos restantes de cada lado, pardo-oscuras, teniendo todas las demás las extremidades tintadas de ese mismo color; toda su parte inferior es gris blanquizca, con un tinte verde-bronceado en los flancos; patas, pico casi recto y uñas, negro-parduscas.

La hembra presenta la misma diferencia que se observa con respecto al

macho, en cuanto al color, que la que existe entre los dos sexos del *Calyp-te Annae* con cuya especie tiene mucha analogia tanto la una como el otro, excepto en el tamaño.

(CONTINUARA.)

