

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. 19.—*Chupamirto de pecho dorado.*

Selasphorus rufus, Gould; *Trochilus rufus*, Swains.; *Mellisuga rubra*, Gray y Mitch.; *Selasphorus ruber*, Bonap.; *Le Sasin*, And. y Vieill.

Esta preciosa especie de colibries, es otra de las que como el *colubris*, recorre una vasta extension de la América Setentrional durante su peregrinacion anual, pues el Sr. Gould, dice, que ha obtenido ejemplares de esta familia, de Guatemala; se encuentra en abundancia en el Valle de México, durante el otoño, adonde efectúa su nidificacion, segun manifiesta el Dr. Villada en su interesante Memoria de los "Colibries del Valle de México," que publicó la Sociedad Mexicana de Historia Natural, en el 2.º tomo de su periódico *La Naturaleza*; y por consiguiente, debe decirse, que esta es su localidad, á pesar de que el número de nidos que se encuentran allí, es insignificante en proporcion á la gran cantidad de individuos de ella que se ven en esta region, siendo muy probable, que tales avechitas hagan su primera incubacion durante la primavera, en algun lugar más meridional, puesto que está probado que algunas de ellas hacen dos posturas al año. Tambien se encuentran individuos de esta especie en California, y segun algunos viajeros, recorre toda la cordillera hasta llegar á la isla de Sitka, á unos 56 grados de latitud setentrional.

La apariencia del macho adulto, es así: la parte superior de la cabeza, de un tinte pardo verdusco; la parte de encima del cuerpo y la cubierta de la cola, color de canela; la cola también de este color, pero un poco más subido, teniendo en las puntas de cada pluma, una mancha pardo-oscura; alas pardo purpúreas, y sus cubiertas verde-bronceadas; la garganta y cuello lo tiene cubierto con unas plumas de apariencia escamosa, de un color de oro naranjado brillantísimo; cubiertas de debajo de la cola, flancos y vientre, del mismo color castaño-canelo de la parte superior del cuerpo, un poco más claro en el centro del abdomen; parte inferior del pecho, blanca, que toma gradualmente el tinte canelo del abdomen, con el cual se confunde; region anal cubierta de plumon blanco; patas pardo-oscuras, y uñas y pico negros.

Su largo total, es de $3\frac{3}{8}$ de pulgada; alas $1\frac{3}{4}$ idem; cola $1\frac{1}{4}$, y pico casi recto, $\frac{3}{4}$ idem.

La hembra es casi del mismo tamaño que el macho, diferenciándose de éste, en que toda la parte superior de la cabeza, cuello y cuerpo, es de un color verde-bronceado pardusco, con las cubiertas y bases de las plumas de la cola, del mismo color canelo del macho, con lo restante de ellas pardo-oscura, teniendo las tres de cada lado, las puntas blancas, arredondadas y no lanceoladas como las del macho; toda la parte inferior, blanca, tintada de color canelo en los flancos y cubiertas de debajo de la cola, teniendo por último, una mancha en la garganta, formada por las extremidades de algunas plumas tintadas del hermoso color metálico del macho.

El macho joven participa tanto de la apariencia de la hembra, como del macho adulto, pudiendo desde luego decirse, que es el intermediario entre ambos.

NUM. 20.—*Chupamirto real de pecho azul celeste.*

Delattria Clemenciæ, Gould; *Ornismya Clemenciæ*, Less.; *Mellisuga Clemenciæ*, Gray y Mitch.; *Lampornis Clemencia*. Bonap.

Este hermoso colibrí, es muy parecido al *Campylopterus Delattrii*; tiene el nombre de *Clemencia* que le dió Lesson al dedicarlo á su esposa.

El Sr. Gould, le ha dado también el nombre de *Cazique de garganta azul*, y se encuentra en las inmediaciones de Jalapa, Coatepec y Córdoba; pero con más abundancia en el Valle de México, de donde parece ser peculiar, pues mora allí desde la primavera hasta la conclusion del otoño.

La apariencia del macho adulto de esta especie, en cuanto á su plumaje,



Figura mas general de las bracteos.

Pistilo.

EXOGONIUM OLIVÆ. (Bárcena.)

21. *Selasphorus Floresii.*

22. *Trochilus Alexandri.*

es como sigue: la parte de encima de la cabeza, del cuello, del cuerpo y cubiertas de las alas y de la cola, de un tinte verde bronceado, y un poco más pardusco y oscuro en la parte de la corona y cubiertas de la cola; alas pardo-purpúreas; cola negro-purpúrea, con las extremidades de las tres plumas de cada lado, como media pulgada blancas; siendo un poco menos en las dos interiores; cubiertas de debajo de ésta, pardo claro verduscas, marginadas de blanco; parte inferior del pecho y abdómen, gris pardusco con visos bronceados en los flancos y lados del pecho; region anal cubierta de plumon blanco; garganta y parte superior del pecho, de un color brillante azul de cobalto; en la parte posterior del ojo, le nace una línea blanca que se dirige hácia atrás en una extension como de tres octavos de pulgada; sus patas son negro-parduscas, su pico recto y uñas negras.

El tamaño del macho adulto es, $5\frac{3}{4}$ de pulgada; alas $3\frac{3}{4}$ idem; cola 2 idem, y pico recto de una pulgada.

La hembra es un poco más pequeña que el macho y muy semejante en el colorido de su plumaje, pues solo se diferencia de él, en que carece del tinte azul metálico que tiene en la garganta, hallándose esta parte cubierta de un color gris claro uniforme, que se une con el resto del color de toda la parte inferior del cuerpo.

NUM. 21.—*Chupamirto de corona y pecho escarlata.*

Selasphorus Floresii, Gould; *Floresi's Flame-bearer.*

De esta singular especie de colibríes, solo existe un ejemplar en Inglaterra, en la coleccion particular del finado G. Loddiges, á quien se lo presentó el Sr. Floresí, y éste lo obtuvo durante su estancia en este país, cerca del mineral de Bolaños, en el Estado de Jalisco.

La Srita. Loddiges, segun dice el Sr. Gould, le permitió tomar un dibujo de dicho ejemplar, y además le proporcionó copiar la siguiente nota escrita por su padre con respecto á esta especie, cuya traduccion es como sigue:

«Agosto 11 de 1845.—El Sr. Floresí me envió un hermoso colibrí nuevo, que he apellidado *Floresii*. Fué cogido en Bolaños; es muy parecido al *Anna*, pero sus colores son más brillantes; visto de frente es escarlata; los lados del cuello los tiene color de rubí ó carmesi; la cabeza es tambien color de rubí, y su cola es parecida á la del *platycercus*; pero tiene parda la parte interior de sus plumas. El Sr. Floresí dice que es el único ejemplar que ha llegado á ver.»

La apariencia de dicho ejemplar es así: la parte superior de la cabeza, garganta y parte superior del pecho, color de granate vistosísimo; parte superior del cuerpo y cubiertas de las alas y de la cola, verde bronceadas; alas pardo-purpúreas; cola, de un color castaño rojizo, con la punta y parte exterior de cada pluma pardo-purpúreo, ménos las dos de enmedio que tienen el centro verde bronceado; parte inferior del pecho y abdómen, gris casi blanco, con los flancos tintados de verde bronceado; patas pardo-oscuras; y su pico recto, y uñas negras.

La hembra, como debe suponerse, es desconocida.

La figura de la ilustracion anexa, tiene el tamaño natural, y la planta, es el *Exogonium Olivæ* descrito por el distinguido mineralogista y botánico D. Mariano Bárcena.

NUM. 22.—*Chupamirto de pecho morado.*

Trochilus Alexandri, Bourc. y Muls.; *Mellisuga Alexandri*; Gray y Mitch.; *Trochilus Alexandri*, Bonap.

El Dr. Alexandre que visitó nuestro país, fué quien descubrió esta preciosa especie de colibríes, y los Sres. Bourcier y Mulsant, en honor del descubridor, le dieron el nombre de *Alexandri*; es muy parecida, por su configuracion y tamaño al *T. colubris*, y habita en la altiplanicie del Valle de México y otros lugares del N. E. de este país, pues el Dr. Heerman ha encontrado individuos de ella en Guaymas. Tambien se encuentra en Tejas y California, por cuyo motivo los americanos la consideran como perteneciente á su fauna.

El *Alexandri* visita el Valle de México durante el principio del otoño; pero no en abundancia, pudiendo desde luego decirse que es raro en esta region.

El color del macho adulto, en la parte superior de la cabeza, del cuello, del cuerpo y cubiertas de las alas y de la cola, es 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 que son lanceoladas, de un tinte negro-pardusco con ligeros visos bronceados; cuello color de púrpura metálico, que se confunde en la parte de arriba con el negro aterciopelado de la garganta; abdómen pardusco, un poco más claro en su centro y desvanecido en su parte anterior con el tinte casi blanco que tiene en el pecho; las cubiertas de sus piernas son blancas; sus patas pardo-oscuras, y uñas y pico que es recto, negros.

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

La hembra es muy semejante al macho; pero se diferencia de él, en que está desprovista de los tintes de la garganta y cuello, teniendo en lugar de éstos, un color pardo gris muy claro uniforme hasta el abdómen, y además las plumas de la cola, que no son lanceoladas sino arredondadas; tres de cada lado tienen las puntas blancas, y la generalidad de ellas sus bases grises.

El macho joven se parece más á la hembra que al macho, y solo se diferencia de aquella, en que en el lugar en que éste tiene el color purpúreo, se le ven una multitud de manchitas pardas, las cuales con la edad se convierten en el hermoso tinte metálico ya descrito.

NUM. 23.—*Chupamirto de cola de tijera y garganta azul.*

Ornismya Dupontti, Less. y Jardin; *Triphaena Dupontti*, Gould;
Mellisuga Dupontti, Gray y Mitch; *Ornismya Zémès*, Less. Rev. Zool.;
Taumastura Dupontti, Bonaparte.

Esta elegante especie de colibries, se encuentra durante el verano, en las inmediaciones de Jalapa y Coatepec, así como también en el Valle de México; mas sin embargo de hallarse bastante esparcida, es otra de las que como el *Elizæ*, se considera entre las muy raras de dichos lugares. El Sr. Gould dice, que ha obtenido también ejemplares de ella, de Guatemala, donde parece que es más abundante, y hace notar, que tiene el modesto nombre *Zémès*, derivado del que daban á sus ídolos los antiguos mexicanos y haïtienses.

La apariencia del macho adulto es como sigue: la parte superior de la cabeza, cuello, cuerpo y cubiertas de las alas y de la cola, de un color verde bronceado, un poco más oscuro en lo que corresponde á la cabeza; alas pardo-purpúreas; cola extremadamente horquillada, con las dos plumas del centro muy cortas, verde-bronceadas; las dos siguientes de este mismo color un poco más oscuro, con una pequeña mancha blanca en la punta, las tres restantes de cada lado de ella, que gradualmente aumentan en tamaño, tienen las bases y hasta como la mitad de su largo, pardo-oscuras, en seguida una pequeña porción blanca, y por último, otra parte pardo-oscura con las puntas blancas; su garganta y cuello, cuyas plumas tienen una apariencia escamosa muy marcada, son de un color de indigo brillante; en el pecho tiene una banda blanca; la parte inferior del cuerpo, es de un color verde-bronceado pardusco; las cubiertas de debajo de la cola, de un tinte pardo-claro verdusco; la parte que cubre los cuadriles hasta muy arriba, también es blanca; patas pardas, y el pico, que es casi recto y uñas, negras.

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

La hembra, en cuanto á lo que pertenece al cuerpo, es del mismo tamaño que el macho; toda la parte superior la tiene verde-bronceada pardusca; la inferior castaño rojiza, inclusa la cubierta de debajo de la cola, con excepcion de las plumas que cubren la region anal, que son blancas sedosas; alas pardo-purpúreas; cola de este mismo color, con visos bronceados, más marcados en las dos plumas del centro, teniendo todas las demas, ménos éstas, en las puntas, una manchita blanca tintada de castaño en sus extremidades.

NUM. 24.—*Chupamirto morado grande.*

Calothorax cyanopogon, Gould; *Cynanthus Lucifer*, Swainson;
Ornismya cyanopogon, Less.; *Calothorax Lucifer*, Gray y Mitch.

Esta preciosa especie de colibríes, á la cual el Sr. Gould le da tambien el nombre de *Mexican Star*, Estrella mexicana, es otra de las peculiares del Valle de México, y acaso la más comun de todas las que se encuentran en esta region, pues vive en ella desde el principio de la primavera hasta concluir el otoño; durante cuyo periodo los cazadores cogen un sinnúmero de individuos de ella, tanto para disecarlos, como para venderlos vivos en jaulas á aquellas personas que gustan ver, aunque sea por poco tiempo, tan hermosas joyas animadas; puesto que raras veces se pueden conservar más de dos semanas aprisionadas, y siempre se mueren, ya sea por la falta de ejercicio, ó porque el alimento de azúcar que se les da, no les nutre suficientemente. Visita tambien algunos lugares del Noroeste de México, adonde probablemente va á invernar; pero nunca se le ve en las inmediaciones de Jalapa como ha dicho el Sr. Bulock en su Memoria de «Seis meses en México.»

La apariencia del macho adulto, es como sigue: la parte superior de la cabeza, del cuello, del cuerpo y cubiertas de las alas y de la cola, de un color verde-bronceado pardusco, un poco más oscuro en la parte frontal de la cabeza; alas algo cortas, pardo-purpúreas; cola bastante horquillada, con las dos plumas del centro, como de la mitad del largo de las laterales, verde-bronceadas; las dos siguientes, un poco más largas, del mismo color ménos marcado, las demas negro-purpúreas, siendo las dos exteriores muy angostas en su extremidad y algo más cortas que las siguientes, las cuales son lanceoladas y tienen algunas veces un filete casi imperceptible, blanco en sus

extremidades; su garganta, cuyas plumas son de apariencia escamosa, así como las de los lados del cuello que tienen hasta media pulgada de largo, es de un color de púrpura metálico hermosísimo en algunas posiciones de la luz, pues en otras tiene unos reflejos violados indescribibles con la pluma, é inimitables por el pincel; el pecho y las cubiertas de debajo de la cola, las tiene de un color blanco sucio, así como también la parte del centro del abdomen, con los flancos pardo verduscos y un tinte castaño cerca de las cubiertas de las piernas que también son de este mismo color; sus patas, pico que es algo curvo, y uñas negras.

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 $1\frac{1}{2}$, y pico 11 líneas.

La hembra, en cuanto á tamaño y color de toda su parte superior, es exactamente igual al macho; toda la parte inferior la tiene de un tinte blanco sucio, algo más claro en el centro del abdomen, con ligeros visos bronceados á los lados del cuello; sus flancos son de un tinte castaño bastante pronunciado; su cola, que no es horquillada, sino arredondada, tiene las dos plumas del centro, verde-bronceadas; las demás son de un color negro-purpúreo, con las bases de un tinte castaño, que al unirse con el color oscuro tiene visos verduscos, y por último, las tres plumas de cada lado de ella, tienen las extremidades blancas.

Segun el Dr. Villada, esta especie nidifica al principio del verano, y como también dice que á la hembra se le ve ocupada en esa misma tarea á mediados de otoño, queda confirmada la idea de que algunas especies de esta familia hacen dos posturas al año, y que ésta es una de ellas.

NUM. 25.—*Chupamirto morado pequeño.*

Calothorax Pulchra, Gould.

Esta otra preciosa especie de colibríes, á la cual el Sr. Gould ha dado también el nombre de *Beautiful wood Star*, Hermosa estrella del bosque, es tan semejante á la anterior, que á primera vista puede confundirse con ella, pues que toda la diferencia que se encuentra entre ambas, es ser ésta, como cinco octavos de pulgada más pequeña en su largo total, y tener el pico algo más curvo, más delgado, y por consiguiente más pequeño que el de aquella.

El Sr. Gould dice que los ejemplares que ha obtenido de esta especie, fueron cogidos en Oaxaca, y que es al Sr. Sallé, de Paris, á quien se debe el conocimiento de ella; pudiendo agregar el que esto escribe, que ha

conseguido en el Valle de México unos cuantos individuos, que le parecen ser iguales á los descritos con el nombre de *C. pulchra*, cuya apariencia es como sigue:

Macho adulto; la parte superior de la cabeza, del cuerpo y cubiertas de las alas y de la cola, de un color verde-bronceado pardusco, algo más oscuro en lo que corresponde á la cabeza; alas pardo-purpúreas; cola tan horquillada como la del *cyanopogon*, con las dos plumas del centro muy cortas, verde-bronceadas, las dos siguientes un poco más largas, de ese mismo color algo más oscuro; las demas negro-purpúreas, siendo las dos exteriores muy angostas, particularmente en sus extremidades, y tambien un poco más cortas; su garganta y cuello, cuyas plumas tienen una apariencia escamosa, son de un color de púrpura metálico hermosísimo; pecho y centro del abdómen de un tinte blanquizo, con los laterales pardo-verduscos; cubiertas de los cuadriles blancas; idem de debajo de la cola, de este mismo color, y patas, pico y uñas, negras.

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

La hembra de esta especie es tan parecida á la del *cyanopogon*, que muy bien pudiera tomarse por la de aquel, si al compararse no se notara que es un poco más pequeña, así como lo es el macho.

(CONTINUARA.)