EL PICO DE HIERRO (1).

Habita en las costas occidentales del Norte de la América, desde donde llegó en la espedicion del capitan Blechey. Tiene de longitud ocho pulgadas y media, un plumage moreno leonado; la cabeza, el pecho y la parte alta del vientre de un rojo de fuego.

IV. LOS PICOS GRUESOS (2).

COCCOTHRAUSTES. CUV.

Tienen el pico cónico con bastante regularidad, muy grueso y robusto. La mandíbula superior es abovedada, convexa y mas larga que la inferior. Los bordes del pico están como doblados y son rectos. Las alas son cortas y la cola es igual y está escotada. Todos son del Antiguo Mundo.

EL PICO GRUESO ICTEROIDE (3).

Vive en las montañas del Himalaya. El macho tiene amarilla la nuca, del mismo modo que la rabadilla y la region inferior del cuerpo; pero la cabeza, el cuello, la línea media del lomo, las alas, las plumas tibiales y la cola son de color negro.

(1) *Coccothraustes ferreo-rostris*, Vig. Zool. Diario cuaderno XV, Bull., t. XXI, p. 318.

(2) Buffon ha conocido los verdicollo (*loxia chloris*, L. lám. 672, fig. 2). Petronia (*L. petronia*, Gm. lám. 225). El pico grueso (*L. coccothraustes*, Gm., lám. 99 y 100).

(3) *Coccothraustes icteroides*, Vig., Proceed., I, 8. Bull., XXV, 353.

EL PAPA (1).

Ha sido descubierto en la isla de Boninsisima. El macho tiene la frente, las megillas y la garganta de color de sangre; el plumage es de un moreno rojizo y el pico y los tarsos son córneos. Las dimensiones de esta ave son de cinco pulgadas y tres líneas. La hembra tiene rojiza la frente, siendo su plumage de un morenuzco bermejo con flámulas morenas.

EL PICO GRUESO MELANURO (2).

Dícese que vive en la China; tiene el pico amarillo, negra la cabeza asi como la cola, morena la nuca, de color gris la garganta y la rabadilla, rojizo el vientre, y blancas las coberteras inferiores de la cola. El pico y los pies son amarillos: las remeras tienen algunas partes blancas en sus bordes. La hembra es de color gris. Las dimensiones de esta ave son de seis pulgadas y nueve líneas.

(1) *Fringilla papa*, Kittlitz, Mem. ac. de Petersb., tomo I, lám. 15, 1830. Bull., t. XXV, 106.

(2) *Loxia melanura*, Gm.; pico grueso de la China, Sonnerat, Viag., t. II, p. 199.

COLEGIO CIVIL DE MONTERREY DIRECCION

EL PICO GRUESO AMAPOLA (1).

Se halla en las Indias y en Africa, siendo su longitud de cinco pulgadas y tres líneas. Un color rojo de amapola se estiende sobre la cabeza, la garganta, el pecho, los costados y la cola: lo restante del plumage es negro, bien asi como el pico y los pies.

LA HEMATINA (2).

Es oriunda de Africa: en su plumage tan solo se advierten dos colores, á saber: el negro intenso y el rojo oscuro. La cabeza, la region superior tanto del cuello como del cuerpo, la parte céntrica del vientre, las alas y la cola, tienen negra su coloracion. El pico es plomizo y los pies son morenos.

(1) *Coccothraustes ostrina*, Vieill., Gall., lám. 60. Aves canoras (Ois. chant.), lám. 48. Encycl., 1018.

(2) *Fringilla hæmatina*, Vieillot, Aves canoras, lámina 67.

El Museo de París posee un *loxia* de cabeza roja (*loxia rubriceps*, Mus. de Paris), traido de Calcuta por Dussumier, y una especie (*loxia julgens*, Less.) de pico blanco no moñuda, de plumage rojo uniforme, de remeras y timoneras morenas.

Kittlitz encontró en la isla de Boninsisima una variedad del *loxia chloris* de Linn. que difiere de la raza de Europa por una talla mas pequeña, y menos verde y amarillo en la coloracion de su plumage.

V. LOS PICOS DUROS (1).

Solo difieren de las aves incluidas en el género precedente por tener un pico turgescente en todas sus faces y cuya punta se encorva por encima de la mandíbula inferior. La única especie conocida (2) vive en el Norte de los dos continentes, y Buffon la ha descrito con el nombre de *pico grueso del Canadá*, lámina 135, fig. 1.

VI. LOS SITACINOS.

PSITTACIROSTRA. TEMM.

Parécense sobremanera á los picos duros, y monsieur Temminck les designa los caracteres siguientes: pico corto, muy ganchoso, algo corvo en su base; mandíbula superior recta en su base y fuertemente encorvado en la punta; la inferior muy ancha redondeada y obtusa en su estremidad; narices basales, laterales, medio cerradas por una membrana cubierta de plumas. En los pies tres dedos se dirigen hácia adelante

(1) *Corythus*, Cuv. *Pinicola strobilifaga*, Wiell. *Corythus*, entre los griegos, era el nombre de una ave desconocida de los modernos.

(2) *Loxia nucleator*, Gm. Edw., lám. 123 y 124, Wils., lám. 59, fig. 2. *Strobilifaga enucleator*, Vieill., Gal., lámina 53. Selby, lám. 53.

y uno hácia atras, siendo la longitud del dedo del medio mayor que la de los tarsos: todos los dedos están divididos y los laterales son iguales. Las alas son cortas; la primera remera casi es nula y la segunda un poco mas corta que la tercera.

La única especie de sitacino es el *icterocéfalo* (1) que habita en las islas de Sandwich, y mas especialmente en Owihihi, donde recibe el nombre de *rauhi*. Esta ave tiene, con corta diferencia, iguales formas y la misma coloracion de los pequeños papagayos pertenecientes á la tribu de los *vinis*. En el macho la cabeza y el cuello son de un amarillo de oro, y es verde lo restante del plumage. La hembra no tiene coloracion amarilla, siendo su cabeza de un gris verduzco algo mas claro que el resto del plumage. Su talla es de seis pulgadas y seis líneas.

VII. LOS KOKOS.

TURNAGRA N.

Participan de los grandes tangares, de los picos duros y de los zorzales, á quienes representan en la Nueva Zelandia. La especie única de esta tribu ha sido descrita por Mrs. Quoy y Gaimard, bajo el nombre *tangara zorzal* en los siguientes términos (2): incluimos entre los tangaras esta nueva ave, aunque

(1) *Loxia psittacea*, Lath., lám. 42. *Psittarostra icterocephala*, Temm., lámina 457. *Strobilifaga psittacca*, Vieill., Encycl., 1021, lám. 144, fig. 3. Shaw, lám. 268.

(2) *Tanagra macularia*, Ast., lám. 7, fig. 1, t. I, página 186.

posee varios caractéres de distincion, como por egemplo, el tener una denteladura mucho mas pronunciada en la mandíbula superior.

«En cuanto á su magnitud no difiere su tamaño del peculiar á los zorzales, es decir, que su longitud es como de ocho pulgadas y media, inclusas las cuatro y media de la cola. Su pico es corto, cónico, redondeado por encima, algo corvo, está provisto de una pequeña arista en su punta y de algunas sedas ralas y verdes en su base; las narices son ovalares oblícuas, abiertas, bastantes grandes, y en parte están ocultas por las plumas de la frente. Las alas, que son mediocres, apenas pasan de la rabadilla. La cola es larga y consta de doce timoneras casi rectilíneas. Los tarsos son mediocres y tienen bastante pronunciada la uña del pulgar.

«La cabeza, el lomo y las alas son de un moreno aceitunado. La garganta, el pecho, el vientre y las coberteras inferiores, ostentan manchas blancas y morenas bastante anchas, ovalares y apretadas, teniendo cada una de las plumas blanca su parte céntrica y morenos los bordes. Debajo de la garganta y de las megillas estas manchas son bermejas. La cola es de un color de canela bastante vivo, á escepcion de las dos pennas medianas que son morenas. El pico y los pies son negros; los ojos de un amarillo claro. La lengua es carnosa, triangular y está provista de dos cirros en su cima.

«Habita esta ave en las inmediaciones de la bahia de Tasman y la de Corrientes, en la isla meridional de la Nueva Zelandia: los indígenas le dan el nombre de *koropio* y *kokoeou*. Frecuenta las montañas en la parte donde mas abundan las sensitivas, y su vuelo tiene poca estension.

VIII. LOS LOXIAS.

KRINIS Ó PICOS-CRUZADOS (1).

Tienen el pico comprimido, pero las dos mandíbulas están dispuestas á modo de cizallas; es decir, que se encorvan de tal modo, que sus puntas se entrecruzan; sus tarsos y sus dedos son robustos, están provistos de uñas triangulares, largas, muy vigorosas y no menos aceradas, con las cuales se asen fuertemente sobre las ramas ó sobre los frutos del pino, sirviéndose de sus poderosas mandíbulas para arrancar las semillas ocultas bajo las escamas de las piñas, ó para quebrar los núcleos ó cuescos leñosos de las frutas, que buscan con avidez. Viven en el Norte de Europa, de Asia ó de América, pues emigran segun las estaciones. Construyen su nido en los árboles de mayor altura, y la hembra pone de cuatro á cinco huevos (2).

(1) *Loxea*, Briss.; Illig.; Licht.; *crucirostra*, Daudin; Cuv.; *curvirostra*, Scopoli; *loxia* de λοξος (curva). Este nombre le inventó Conrado Gessner, y Linneo lo aplicó á una multitud de gorriones.

(2) Buffon ha descrito el pico cruzado de los pinos, *loxia curvirostra*, Briss., L., lám. 218; Naum., lám. 110; Less. p. 62, fig. 2. *Crucirostra abietina*, Meyer; *crucirostra pinctorum*, Brehm.

Cons. Brehm. acerca de los picos cruzados; Isis, t. XX, 1827, p. 704. Este autor admite siete especies. Su *crucirostra pinctorum*, que distingue de los *media pityopsittacus* y *subpityopsittacus* no nos parece ser otra cosa que un individuo jóven.

EL LOXIA DE LOS ABETOS (1)

O FALSO PAPAGAYO.

Se distingue por la magnitud y la fuerza de su pico. El macho, despues de haber cumplido tres años, tiene la cabeza, la parte inferior del cuello, el pecho y el vientre de un rojo de diversos matices, rojo mucho mas vivo en invierno que en verano. La hembra, despues de su primera muda, es de un gris oscuro sobre el lomo. Los individuos jóvenes tienen dos fajas sobre las alas. Este loxia vive socialmente en los bosques de pinos de la Siberia, Rusia y el Norte de la Alemania: solo se baja de los árboles para beber.

El loxia (*crucirostra subpityotsittacus*) de Brehm, tiene suma analogía con el que acabamos de describir; pero difieren en algun tanto por lo que respecta á su magnitud y á varias particularidades de detalles.

EL LOXIA LEUCOPTERO (2).

Su longitud es de cinco pulgadas con nueve líneas. Sus plumas son blanquecinas, pero están teñi-

(1) *Loxia pityopsittacus*, Bescht. Naum., lám. 109. Encycl., 1019, *L. curvirostra major*, Gm.; *crucirostra pinctorum*, Meyer; *curvirostra pityopsittacus*, Brehm.; Nuev. Almacen de Moscou, febrero, 1829.

(2) *Loxia falcirostra*, Lath. Dixon, Viag. lám. 19,

das de rojo en sus bordes. La rabadilla es de un matiz mas claro, y las cóberteras inferiores son álbidas. Las alas son negras, pero sobre su fondo se destacan dos fajas blancas; el pico y los pies son morenos.

Este pico cruzado es comun en las selvas de abetos que se hallan al Norte de la América, tanto en Nootka-Sund, como en Nueva York hasta llegar á la bahía de Hudson. Dixon dice haber matado al individuo que diseñó en la isla de Monteagudo ó Montaigu, sobre la costa Noroeste, cuyo individuo pertenece sin duda al sexo hembra.

El loxia de fajas blancas de Gloger (*loxia tænioptera*) (1) no parece ser otra cosa que una variedad de talla del leucóptero, que sin duda llega al Norte de Europa en los inviernos mas crudos. Por último, todo induce á creer que el *crucirostro de dos fajas* (2) de Brehm, que accidentalmente se presentó en Alemania en 1826, y procedia del Oriente, se parece asimismo al leucóptero. Mr. Brehm le designa como caractéres el tener dos fajas anchas y blancas sobre el ala, el pico ligeramente cruzado, y la talla un poco menor que la de la especie comun de Europa.

EL LOXIA MORENO (3).

Mr. Vieillot se ocupa de él como originario de la América septentrional, y muy bien pudiera suceder

p. 496; *loxia leucoptera*, Lath. Encycl., 1019, y Gal. lámina 53. wils, Am. Ornith., IV, 48.

(1) Isis, t. XX, p. 411. Bull., XIV, 116.

(2) *Crucirostra bifasciata*, Ornith., 1827, núm. 3, p. 77. Bull., XIV, 260.

(3) *Loxia fusca*, Vieill, Encycl., 1018.

que solo fuese una variedad de la especie precedente. Los loxias, en general, difieren segun las edades, los sexos y las estaciones. El loxia, cuyo nombre hemos indicado, tiene una longitud de cuatro pulgadas y cuatro líneas: su plumage es moreno, á escepcion de la rabadilla, que es de un verde amarillento, mientras que el pecho es verduzco, y blanquecina la region céntrica del vientre: algunas manchas morenas descuellan sobre la garganta. El pico es amarillo y los pies son morenos.

IX. LOS HIREUS (1).

Tienen el pico cónico, denso, comprimido, ligeramente denticulado en su borde; las narices son ovalares; los tarsos terminan en tres dedos, dos delante y uno atras. Que debidamente y con seguridad pueda colocarse en este género, solo conocemos el *guifsobalito* de Bruce, de color negro, con algo de rojo en la cabeza, en el cuello y en el torax, y de moreno en las coberteras de las alas, que están festonadas de blanco. Esta ave, observada en Abisinia por Bruce, y en Nubia por Smith, tiene las mismas costumbres de los picos gruesos y se halla descrita en Buffon.

X. LOS FITOTOMAS (2).

Cuya existencia por mucho tiempo ha sido problemática, y que solo se conocian por detalles insuficien-

(1) *Hyreus*, Steph. *Phytotoma* auct.

(2) *Hyreus abyssinicus*, Stephens. *Phytotoma rara*, Daud., t. II, lám. 28, fig. 2, pág. 366. *Loxia tridactyla*, Gm.

tes suministrados por Molina, son en la actualidad mejor conocidos, gracias á los despojos del bloxamiano ó bloxamia, que llegaron á Europa y se hallan actualmente en muchos gabinetes. Son unas aves que esclusivamente viven en la parte austral de América, y entre ellos solo se hallan dos especies bien auténticas.

Los caractéres de los fitotomas son el tener un pico cónico, corto, convexo, abultado por encima, aunque su arista es perceptible, y concluye en punta su mandíbula inferior: sus costados son turgescentes, de bordes reentrantes, están sutilmente dentados ó denticulados á modo de sierra, y terminan en un diente robusto situado en su estremidad. La mandíbula inferior, que es poco densa, está deprimida por debajo. Las narices son redondas, rasgadas, y están abiertas en el límite de las plumas frontales.

Las alas se estienden algo mas que la rabadilla: su primera remera es corta, la segunda mas larga; la tercera, cuarta y quinta, son las mas largas é iguales entre sí. Los tarsos son mediocres, están provistos de escamas y terminan en tres dedos anteriores y uno posterior, todos ellos armados de uñas arqueadas y vigorosas: el dedo del medio es el mas largo. La cola consta de doce timoneras y está escotada.

Estos caractéres están tomados del fitotoma de Bloxam que tenemos á la vista.

EL FITOTOMA PICO DE HIERRO (1).

Su plumage es moreno; la cabeza y la garganta son bermejizas, como tambien lo es la faz superior de

(1) *Phytotoma*, Molina, Chile, pág. 324, Gm.; rostrum conicum, rectum, serratum; nares ovatæ, lingua brevis, obtusa, Lafresnaye. Mag. de zool., t. II.

la cola; el pico es negro y muy denso. Las alas son de un moreno leonado: en cuanto á su cola tiene las dos timoneras del medio bermejas por encima, y en todas las demas, igualmente de este color: sus barbas internas son negruzcas. Sus dimensiones son de cinco, pulgadas y cuatro líneas, pero nada se dice acerca de su patria.

Muy probablemente este fitotoma deberá formar el tipo de un nuevo género, porque su pico, que es voluminoso en proporcion de la pequeña talla del ave, está provisto de un robusto diente en su base, y las ramas de la mandíbula inferior, no tienen menos separacion entre sí que nueve décimas de pulgadas.

EL RARA (1).

Así llamado en Chile, su patria, por analogía con su grito; tiene el pico bastante grueso, cónico, recto, algo puntiagudo y denticulado á modo de sierra. Su lengua es corta y obtusa; la pupila es morena. Su plumage es de un gris oscuro sobre el lomo y mas claro sobre el vientre. Las pennas de las alas tienen puntas negras, del mismo modo que la cola, la cual es mediocre y está redondeada.

El rara tiene un grito ronco é interrumpido; se alimenta de yerbas, cuyos tallos corta, así es que los labradores, á causa de esta funesta costumbre, lo persiguen sin descanso y le declaran guerra de esterminio, y comisionan á los jóvenes de corta edad para

(1) *Phytotoma rara*, Molina, Chile, pág. 234. Enciclopedia 903.

que destruyan sus huevos. El nido lo construye la hembra sobre la copa de los árboles que se hallan en los parages mas aislados. Esta especie es poco abundante, y nadie tuvo ocasion de verla despues del jesuita Molina, á quien debemos estos detalles.

El rara nos parece ser el individuo hembra del *fitotoma de Valparaiso*.

EL DENTADO DEL PARAGUAY (1).

Azara lo ha descrito en los siguientes términos: Su pico que es robusto, puntiagudo y algo corvo, tiene la mandíbula inferior mucho mas ancha y mas corta que la superior, cuyos bordes, especialmente hácia la parte interna, están provistos de aguzados dientes que solo se distinguen con toda precision cuando abre el pico: tambien la mandíbula inferior está guarnecida de dientes, aunque menos perceptibles.

La frente, la garganta, la parte anterior superior del cuello, y el bajo vientre, son de un bermejo vivo. Una larga mancha de este color ocupa los costados del pecho: lo restante de este órgano está cubierto, bien asi como la parte anterior del cuello, de barbas casi blancas, cuyos troncos son de una tinta algo menos clara. La cabeza, la faz superior del cuello y del cuerpo, son de color moreno lavado de verde.

Las escapulares son negruzcas en su comedio. Las coberteras y las pennas de las alas, igualmente son de esta tinta; pero las primeras están circuidas y manchadas de blanco, mientras que las últimas, es decir, las pennas de las alas, están festonadas de ver-

(1) Azara, Apunt., núm. 91. *Phytotoma rutila*, Vieill. Enciel. 903.

dnzco. Las dos plumas del medio de la cola, son negruzcas.

Esta ave tiene siete pulgadas de longitud, inclusa la cola, cuyo largo es de tres pulgadas.

Azara dice que de esta especie solo ha visto un individuo.

El dentado (*dentato*) nos parece perfectamente distinto del fitotoma siguiente.

EL FITOTOMA DE VALPARAISO

O BLOXAMIANO (1).

Parece que abunda en las inmediaciones de Valparaiso (Chile), porque Mr. Begué, cirujano de marina, que nos regaló un macho y una hembra, poseia ademas otros cinco ó seis pares. Su nombre es el del naturalista Mr. Bloxam que acompañó al capitan Byron en su viage al mar del Sur, habiendo sido el primero que lo hizo llegar á Europa.

Esta ave tiene siete pulgadas de longitud total, y de ella hay que deducir siete líneas que comprende el pico y veinte y ocho la cola: esta talla es comun á los dos sexos, cuya librea, por otra parte, es diferente como se verifica en la generalidad de los gorriones. La frente y la region superior de la cabeza, son de un precioso matiz de orin; pero las plumas terminan en un triángulo, cuyo color es de un negro intenso: son bastante apretadas sin que constituyan un falso moño. La garganta que es de una tinta roja de orin bastante

(1) *Phytotoma Bloxamii*, Will. Jardine. *Ph. rutila*, Lafresn., Alm. de Zool. t. II, lám. 5 (1832).

claro, adquiere un colorido mas intenso sobre la parte anterior del cuello y el pecho, y al paso que va adelantando se degrada en la region céntrica del vientre. Los costados y el bajo vientre, son de un bermejizo claro con flámulas negras.

Las coberteras inferiores son de color de orin; todas las plumas de la faz superior del cuello, del manto, del lomo y de la rabadilla, son negras en su interior, y están ámpliamente festonadas de gris aceitunado. Las timoneras son negras, pero sus barbas internas, en las dos terceras partes de su estension, son de color de chocolate vivo y uniforme. Las alas que son negras, están realzadas por una série de manchas nevosas en la espalda, y las coberteras están festonadas de blanco grisiento. Un color negro-blanco poco puro, tiñe las remeras. Los tarsos son negros; el iris rojo y el cerco del ojo azul: en cuanto al pico es morenuzco y grisiento.

La hembra tiene la cabeza mezclada, lo mismo que el cuerpo, de flamulillas morenas, festonadas de gris aceitunado. Toda la parte baja del cuerpo es de un bermejizo muy claro, con trazos morenos; el vientre en su comedio es blanquecino. Las coberteras inferiores están ligeramente matizadas de color de orin. Las alas, que son de un morenuzco claro, están festonadas de gris bermejizo muy claro tambien. La cola tiene morenuzcas las dos timoneras del medio; las laterales son de color de chocolate y tienen negra su estremidad.

Las costumbres de esta ave son desconocidas.

XI. LOS AMITIS (1).

Forman un pequeño grupo que representa en las tierras australes de la Nueva Holanda, á los colius del Africa. Su pico robusto, corto y comprimido en sus costados, es convexo por encima y concluye en una punta que supera á la mandíbula inferior. Las narices están desnudas y abiertas en la membrana que cubre las fosas nasales. Sus alas son cortas; la cola es larga y redondeada, sus tarsos, que son robustos, están provistos de uñas bastante enérgicas. Sus plumas son rígidas, angostas y están barbuladas.

Las dos especies conocidas han sido descubiertas en la bahía de los Canes marinos por MM. Quoy y Gaimard. La primera es el *amitis esterado* (2) de color gris bermejo, aunque cada una de sus plumas está estriada longitudinalmente por una mancha blanca. Su talla es de seis pulgadas y media. La segunda es el *amitis leucóptero* (3) cuya longitud es de tres pulgadas y cuatro líneas, de un negro azulado, con las alas blancas y la cola apizarrada. Los amitis corren con suma velocidad, y al pasar de un lugar á otro siempre lo hacen con presteza: su cola es un poco aremangada: gustan de vivir en los matorrales.

(1) *Amytis*, Less. *Malurus*, Quoy y Gaimard. *Amitis* es nombre mitológico.

(2) *Malurus textilus*, Quoy y Gaim., Ur. lám. 23, fig. 1, p. 107. Less. lám. 67, fig. 2.

(3) *Malurus leucopterus*, ibid., lám. 23, fig. 2, p. 108.

XII. LOS COLIUS.

COLIUS, LI.

Tienen un pico cónico, denso, corto, ligeramente comprimido en sus costados, terminado en punta obtusa que supera en longitud á la mandíbula inferior. Las narices son pequeñas y están desnudas: sus alas son mediocres, y su cola que es larga, consta de timoneras escalonadas y agudas en su estremidad.

Estas aves viven en bandadas como los gorriones; y lo mismo que algunas razas de estos, hacen su nido procomunal. Trepan sobre las ramas al modo de los papagayos, duermen colgadas de las ramas con la cabeza hácia abajo apiñándose las unas con las otras: son frugívoros.

Todos los colius son oriundos del Africa ó de las Indias, y tienen las plumas del occipucio flojas y dispuestas bajo la forma de un moño (1).

(1) Buffon ha descrito: el coliu moñudo del Senegal, *colius senagalensis*, Gm., Vieill., Gal.; lám. 51; lám. 282, fig. 2. Levaill, lám. 268 ó el *guiriwa*; el coliu del cabo de Buena Esperanza, ó de lomo blanco (*C. leuconotus*, Daudin, lám. 27. Levaill., Afriq., lám. 257; lám. 282, fig. 1. *C. erythorpus*, Gm. Less., Atlas, lámina 57, fig. 1).

Mr. Cuvier considera como individuos jóvenes del coliu moñudo del Senegal, el coliu listado y el de la isla de Panay (*C. striatus et panallensis*).

EL COLIU LISTADO DE GARGANTA NEGRA (1).

Habita en las costas de Angola y Malimba (Africa). Tiene catorce pulgadas de longitud, incluyendo la de la cola que llega á ocho. La frente y la garganta son de un negro intenso; el moño consta de plumas finas, cuyo color es de un gris vinoso. La region superior del ave es de un moreno uniforme, mas oscuro sobre las alas. Las partes inferiores son de un moreno claro lavado de bermejizo. La mandíbula superior del pico es negra, y la inferior de un blanco amarillento. Las piernas son de un rojo de sangre.

XIII. LOS ROSELINOS (2).

Son una especie de bubrelos, cuyo pico, aunque abultado por todas partes, es menos obtuso, menos cónico, y se parece mas al de los gorriones. La línea convexa de la mandíbula superior no es prolongacion recta de la línea de la frente. Las alas son mas largas que las de los verdaderos bubrelos, y pasan con mucho de la rabadilla. La cola está escotada y algo ensanchada. Los tarsos son bastante robustos y no delgados. Las plumas del rostro son angostas y satinadas. Todas las especies tienen algo de color de rosa ó de rojo en su plumage, y vive en el Norte del Asia y del

(1) *Colius gularis*, Cuv. Levaill., Af. lám. 259.

(2) *Erythrothorax*, Brehm. *Erithrospiza*, Ch. Bonaparte.

Africa, adelantándose hasta el Archipiélago, y algunas veces hasta la parte meridional de Europa.

EL BUBRELO DE COLA LARGA (1).

Habita en las regiones boreales de nuestro hemisferio, y es muy comun en Siberia, á lo largo de los torrentes, y en los vergeles. Emigra durante el invierno, y entonces se introduce en Alemania hasta llegar á Hungría. Desde la Siberia se adelanta hasta Kuriles, en Corea, y tambien se halla en el Japon, donde recibe el nombre de *masiko*.

Se alimenta con mas especialidad, de simientes de artemisa azul y de hojas enteras. Su plumage varia segun las diferentes estaciones, las diversas edades, y tambien segun los sexos. Su talla es de seis pulgadas y tres líneas. Hay una parte de rojo de amapola lustroso alrededor del pico, en el pecho y en el vientre: en este último se ven asi mismo algunas tintas de color de rosa claro y brillante, como igualmente en la cabeza y en el cuello.

Las plumas del lomo son negras y están festonadas de rojo carmesí. Las pennas alares, que son negras, están circuidas de blanco. La cola tiene blancas las tres timoneras laterales, y las demas están festonadas de color de rosa. Despues de la muda, las plumas del macho aparecen orilladas de blanco.

La hembra es de un ceniciento verduzco; pero en la primavera tiene la cabeza y las partes superiores de color ceniciento ligeramente teñido de rojizo, con

(1) *Pirrhula lougicauda*, Tom., Man. t. I, p. 340, y III, 251, *loxia sibirica*, Pallas lám. 28. Encicl. 1025. Falck Reise, lam. 28 (macho y hembra).

mechones negros: estos mechones en los individuos de edad temprana, son de color moreno en la parte baja del cuerpo.

EL BUBRELO CARMESI (1).

Es una ave de los climas árticos, que se encuentra comunmente en los jardines de Rusia, donde se alimenta de semillas. Es bastante raro en Fionia y en Curlandia: solo accidentalmente se presenta en Alemania, pero abunda en las cordilleras del Cáucaso, no menos que en Siberia y en algunas islas del mar del Norte. Anida la hembra sobre los árboles de los bosques, y pone de cinco á seis huevos verduzcos salpicados de rojo.

El bubrelo carmesí tiene de este color la region superior del cuerpo, si bien la base de las plumas es de un bermejo moreno, lo mismo que el tronco de ellas; la frente es de color de rosa mate; las megillas, la garganta, la parte anterior del cuello y el pecho, son igualmente de color de rosa; el vientre es blanco; el manto y las coberteras de las alas son de un ceniciento moreno lavado de rojizo. La cola es ahorquillada; el pico y los pies son morenos, bien asi como las alas y la cola, cuyas pennas en general están ribeteadas de rojizo: sus dimensiones son de cinco pulgadas y seis líneas. La hembra es de un moreno ceniciento por encima, con grandes flámulas mas oscuras.

(1) *Pyrrhula erythrina*, Temm., Man., t. I, p. 336 y t. III, p. 247; *erythrothorax rubrifons*, Brehm; *fringilla erythrina*, Meyer; *loxia cardinalis* Beske; *loxia erythrina*, Pallas. Pet. lám. 23, fig. 1; *loxia obscura*, Gm.; P. *flammea*. Retz.