

bos, es verosímil que la falta de subsistencia les obligó á abandonar sus moradas.

Una de las razones que les impide permanecer y multiplicarse en los buenos terrenos, es, segun dicen, que como causan grandes perjuicios á los bosques, taladrando los árboles como lo verifican las urracas, los propietarios les hacen continua guerra, de modo que una gran parte queda destruida al momento, y los restantes se ven obligados á refugiarse en los bosques solitarios en donde no puede el hombre perseguirlos.

El hábito de picotear los árboles no es el único rasgo de semejanza que tienen con las urracas, pues anidan como aquellas en los agujeros de los árboles, hechos quizás por ellos mismos, y tienen tambien las plumas del medio de la cola gastadas en su remate, lo que supone que trepan por los árboles; de modo, que queriendo conservar al cascanueces el lugar que parece haberle destinado la naturaleza, seria preciso colocarlo entre la urraca y el gayo; y es singular que Willughby le haya dado este lugar en su *Ornitología*, sin embargo de que su descripción no indica la menor analogía entre el cascanueces y la urraca. Esta ave tiene el iris de color de ave llana; el pico, los pies y las uñas, negras; las narices, redondas y sombreadas por algunas plu-

mitas blanquizas, estrechas, poco flexibles, é inclinadas hácia adelante; las plumas de las alas y de la cola, negruzcas, sin manchitas, sino únicamente con el extremo blanco la mayor parte, y con algunas variedades en los diferentes individuos y en las diversas descripciones; lo que parece confirmar la opinion de Klein acerca de las dos razas ó variedades que admite en la especie del cascanueces.

En los escritores de historia natural no se lee ningun pormenor acerca de su puesta, incubacion, enseñanza de los hijos, duracion de su vida, etc., efecto de la costumbre que tienen de vivir en lugares inaccesibles, y en donde son y serán desconocidos por mucho tiempo, y en donde vivirán con mayor seguridad y serán tanto mas felices.

LOS GALGULOS.

Si tomamos al gálgulo de Europa por tipo del género, escogiendo como carácter distintivo no una ni dos calidades superficiales, sino el conjunto de todas las conocidas, de las cuales quizás ninguna le es en particular absolutamente

propia, pero cuya suma y combinacion le caracterizan, echarémos de ver desde luego que es indispensable trastornar la enumeracion de las especies de que Brisson compuso este género. Preciso será unas veces separar las que no tienen bastante analogía con nuestro gálgulo, y otras atraer á la misma los individuos cuyas diferencias son menores que las que con frecuencia se observan entre el macho y la hembra de una misma especie, entre el ave pàrvida y la misma ya vieja, entre el individuo que habita un pais caliente y el mismo trasladado á un clima frio, y finalmente entre un individuo que acaba de mudar y el mismo cuando ha reparado su pérdida y adquirido nuevas plumas mas hermosas que las primeras.

Sentados estos principios, me considero con derecho 1.º de reducir á una misma especie el gálgulo de Europa y el shaga-rag de Berbería, de que habla el Dr. Shaw. 2.º Reduzco asimismo á una sola especie el gálgulo de Abisinia y el del Senegal, que al parecer no fue conocido por Brisson. 3.º En otra especie junto tambien el gálgulo de Mindanao, el de Angola que son el segundo y tercero que menciona Brisson, y el de Goa del cual no habló dicho autor. Estas tres especies no formarán en mi obra mas que una,

por las razones que espondré en el artículo de los gálgulos de Angola y Mindanao. 4.º Creo que puedo escluir del género de los gálgulos á la quinta especie de Brisson, ó sea al gálgulo de la China, porque es ave muy diferente y que se parece mucho mas al gris-verde de Cayena, con el cual le asociaré bajo el nombre comun de *rolo*, del nombre inglés *rolle*, y colocaré á entrambos antes del gálgulo, porque en mi concepto estas dos especies llenan el intermedio entre los gayos y los gálgulos. 5.º He referido á las urracas el gálgulo de las Antillas, sexta especie de Brisson, y me ha movido á ello lo que dije al hablar de las urracas. 6.º Dejo entre las aves de rapiña el *ysquauthli*, al cual Brisson, queriendo que fuese una séptima especie, llamó *gálgulo de nueva España*, cuya historia coloqué despues de las águilas y del halieta. Efectivamente, en el dictámen de Fernandez que es el autor original, y segun Seba que le copia, es una verdadera ave de rapiña, que da caza á las liebres y conejos, y que por lo mismo es muy diferente del gálgulo. Fernandez añade que es á propósito para la halconería, y que su tamaño es igual al de un morueco. 7.º Escluyo tambien al *hoxelot* ó *gálgulo amarillo de Méjico*, que segun Brisson es el nono, y que he colocado en

COLEGIO CIVIL

BIBLIOTECA

MEXICO

1850

seguida de las urracas, porque es la especie con que tiene mas analogía.

Finalmente, señalo otro lugar al oocolin de Fernandez, por las razones que manifesté en el artículo de las codornices; y no puedo admitir en el género del gálgulo al oocolin de Seba muy distinto del de Fernandez (sin embargo de que lleva el mismo nombre), porque tiene la talla del cuervo, el pico grueso y corto, los dedos y las uñas muy largas, los ojos circuidos de mamilas encarnadas, etc. (1); de modo que, despues de esta reduccion, que me parece tan moderada como indispensable, y añadiendo las especies ó variedades nuevas desconocidas á los que me han precedido, y aun el tropialo trigésimoprímo de Brisson, que considero como el intermedio entre el gálgulo y el ave del paraíso, quedan todavía dos especies de *rolos*, y siete de gálgulos con sus variedades.

(1) He aquí otra prueba de la libertad que se tomó este autor de aplicar los nombres de ciertas aves extranjeras á otras totalmente distintas. Estas equivocaciones nunca serán demasiado inculcadas á los principiantes, para que conozcan que no tienen otro objeto que hacer un caos de la ornitología.

EL ROLO DE LA CHINA.

Coracias cinensis. GMEL.

Es cierto que esta ave tiene las narices descubiertas como los gálgulos, y el pico casi de su misma forma; pero ¿son bastante decisivos sus rasgos de semejanza para que se le pueda colocar entre los gálgulos? Y estos mismos rasgos ¿no están contrabalanceados por diferencias mas considerables y en mayor número, ora sea en la [dimension de los pies que el gálgulo de la China tiene mas largos, ora en la de las alas que tiene mas cortas y compuestas de menor número de plumas diversamente proporcionadas (1), ora en la forma de la cola que es cuneiforme, ora últimamente en la del moño que es un verdadero moño de gayo y enteramente parecido al del gayo azul del Canadá? Tomando

(1) El *rolo* de la China tiene en el ala diez y ocho plumas, de las cuales la primera es muy corta, y la quinta la mas larga, como el gayo; cuando el ala del gálgulo está compuesta de veinte y tres, con la segunda mas larga que las demas.

en consideracion estas diferencias, y sobre todo la de la longitud de las alas cuya influencia es muy grande en los hábitos de las aves, me he creído con derecho de separar á esta de la China de los gálculos, colocándola entre estos y el gayo, mucho mas cuando todas las disparidades que la alejan de aquellos la aproximan á este. Prescindiendo del moño que he citado, es sabido que los gayos tienen los pies mas largos que los gálculos, las alas mas cortas, las plumas del ala proporcionadas como lo están las del rolo de la China, y que muchos tienen la cola cuneiforme, como el gayo azul y el pardo del Canadá, y como el de la China.

.....

EL GRIS-VERDE, ó ROLO DE CAYENNA.

Coracias cayennensis. GMEL.

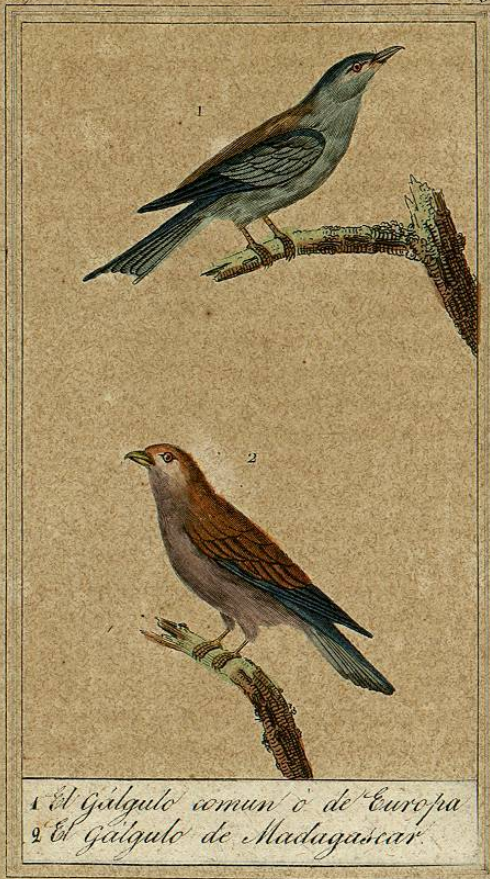
No debo separar esta ave del rolo de la China; pues ambos tienen el pico recio, las alas cortas, los pies largos, y la cola cuneiforme, y aquel solo difiere de este en la talla corta y en los colores del plumaje, que he procurado indi-

COLEGIO CIVIL

BIBLIOTECA

1888

1888



Designé A. Tardieu.

car con el nombre de *gris-verde*. Por lo que hace á las costumbres de estos dos rolos, no estamos en disposicion de poderlos comparar; pero es probable que dos aves que tienen casi la misma conformacion de partes esternas, sobre todo de las que están destinadas á las principales funciones, como el volar, andar y comer, tengan tambien los mismos hábitos; pues á mí me parece que la analogía de las especies se manifiesta mas por esta semejanza de conformacion de los órganos principales, que por los pelillos que salen al rededor de las narices.

EL GALGULO DE EUROPA (1).

Coracias garrula. L.

Los nombres de *gayo de Estrasburgo*, *urraca de mar* ó *de abedules*, y *papagayo de Alemania*, con los cuales esta ave es conocida en diferen-

(1) Gessner habia oido decir que su nombre aleman *roller* daba á conocer su grito. Schwenckfeld dice lo mismo del de *rache*. Es preciso que uno ú otro se equivoque, y yo creo que será Gessner, porque la voz *rache*, adoptada por Schwenckfeld, tiene mas

tes países, se le han aplicado sin reflexion, y por analogía puramente popular, es decir, muy superficial. Basta dar una ojeada al ave ó á su retrato para conocer que no es un papagayo, aunque en su plumaje se echen de ver los colores verde y azul; y mirándolo con alguna atencion, no es difícil concluir que tampoco es urraca ni gajo, aunque charla sin cesar como todas estas aves.

Efectivamente, el gálculo tiene el aspecto y el porte muy diferentes; el pico menos grueso; los pies proporcionalmente mas cortos, y aun mas que el dedo medio; las alas mas largas, y la cola de distinta hechura, pues las dos plumas esternas esceden mas de media pulgada (al menos en algunos individuos) á las diez intermedias que son iguales entre sí. Además, tiene una especie de verruga detrás del ojo, y este circuido de una piel amarilla y desplumada.

En fin, para que la denominacion de *gajo de* analogía con los nombres que se han dado á esta ave en diferentes países, y á los cuales no se puede asignar otra raíz comun que el grito del ave.

En latin, *mercolfus*, *garrulus*, *cornix cærulea*. *corvus derso sanguineo*, *pica galgulus*, *marina*. *coracias*; en aleman, *galgen-regel*, *halk-regel*, *galkjegel*, *racher*; en inglés, *roller*.

Estrasburgo fuera viciosa por todos titulos, solo le faltaba que no fuese comun en los alrededores de aquella ciudad; y esto es cabalmente lo que me ha asegurado Hermann, profesor de medicina y de historia natural en la misma. «Los gálculos son tan raros en *Estrasburgo*, me escribía aquel sabio, que en el trascurso de veinte años apenas se estravian hácia aquella ciudad tres ó cuatro.» El que en otro tiempo fue enviado á Gessner desde aquella ciudad, seria sin duda uno de los estraviados; y Gessner, que ignorando esta circunstancia creyó probablemente que allí seria ave muy comun, la llamó *gajo de Estrasburgo*, sin embargo, repito, que ni era gajo ni de *Estrasburgo*.

El ave de que tratamos es pasajera, y sus emigraciones se verifican en mayo y setiembre de cada año, á pesar de que es menos comun que la urraca y el gajo. Se la encuentra en Suecia y en Africa; y no obstante, dista mucho de esparcirse á su paso por las regiones intermedias. Es desconocida en muchos distritos de Alemania, de Francia y de Suiza; de donde puede deducirse que en su ruta recorre una zona bastante estrecha desde Esmlandia y Escania hasta el Africa, y aun en esta misma zona hay bastantes puntos dados para

COLEGIO CIVIL
19.

BIBLIOTECA

MAY 1888

poder señalar á poca diferencia su direccion por la Sajonia, Franconia, Suabia, Baviera, Tirol, Italia, Sicilia, y finalmente por la isla de Malta, la cual es una especie de escala general para todas las aves que cruzan el Mediterráneo. El gálgulo descrito por Edwards fue muerto en las rocas de Gibraltar, á donde pudo haber pasado desde las costas de Africa, pues el encumbrado vuelo de estas aves es á propósito para todo. Se las ve, aunque rara vez, por los alrededores de Estrasburgo, como hemos dicho antes, lo mismo que en la Lorena (1) y en el centro de la Francia; pero probablemente son los párvulos, que dejan el cuerpo de la bandada y se extravían por el camino.

El gálgulo es mas silvestre que el gayo y que la urraca; vive en los bosques menos frecuentados y mas frondosos, y no sé de nadie que haya podido lograr familiarizarle ni enseñarle á hablar, sin embargo de que no puede dudarse

(1) Lottinger me dice que en Lorena pasan estas aves con menos frecuencia que los cascanueces, y en menor número. Añade que solo se las ve en otoño, como á los cascanueces; que en 1771 fue herido uno cerca de Sarburgo, y que sin embargo de la herida vivió de trece á catorce dias sin comer cosa alguna.

que se habrán hecho tentativas para lograrlo, atendida la hermosura de su plumaje, que es una reunion de las mas hermosas tintas de verde y azul, mezcladas de blanco, y realzadas con la oposicion de colores mas oscuros (1). Una lámina bien iluminada dará mas cabal idea de la distribucion de estos colores, que todas las descripciones: solo es preciso saber que los jóvenes no adquieren su hermoso azul hasta el segundo año; al contrario de los gayos, que antes de salir del nido ya tienen las hermosas plumas azules.

Los gálgulos mientras pueden anidan en los abedules, en cuyo defecto lo verifican en otros árboles; y en los paises en que estos escasean, como en la isla de Malta y en Africa, arreglan los nidos, segun se supone, en el suelo (2). Si

(1) Linceo es el único que dice que tiene el dorso de color de sangre (*Fauna suecica*, n.º. 73). ¿Seria posible que el individuo que describió fuese diferente de todos los que han descrito otros naturalistas?

(2) Cierta cazador, dice Godehen, me ha asegurado que en junio habia visto salir una de estas aves de un cerrillo de tierra en que habia un agujero del grandor del puño, y que habiendo escavado en aquel lugar siguiendo la direccion del agujero,

COLEGIO CIVIL
BIBLIOTECA

COLEGIO CIVIL
BIBLIOTECA

1871 No. 1

esto es cierto, fuerza es confesar que el instinto de los animales, que depende principalmente de sus facultades internas y esternas, está algunas veces conocidamente modificado por las circunstancias, y produce actos muy diferentes segun la diversidad de los lugares, de los tiempos y de los materiales de que el animal se ve precisado á valerse.

Klein dice que, contra lo que comunmente sucede entre las aves, los polluelos de los gálculos deponen su excremento en el nido; lo que quizás habrá dado lugar á creer que esta ave daba á su nido una capa de excrementos humanos, como se dice de la abubilla: pero esto no podria conciliarse con tener su morada en los bosques mas salvajes y menos frecuentados.

Se les ve con frecuencia con las urracas y las que era horizontal; encontró á cosa de un pie de profundidad un nido hecho de paja y ramillas, en donde habia dos huevos. Este testimonio de un cazador, que á ser único seria sospechoso, parece confirmado por el del Dr. Shaw, que hablando de esta ave, conocida en Africa con el nombre de *shaga rag*, dice que anida cerca del álveo de los rios. A pesar de todo esto, yo temo que se haya padecido aquí algun olvido, tomando por gálculo á la arvela, pues se parecen mucho en los colores del plumaje.

cornejas recoger en los campos cultivados inmediatos á los bosques donde moran los granos, las raices y los gusanos que el arado sacó á la faz de la tierra, y aun los granos recientemente sembrados. Si les falta este recurso, se arrojan sobre las bayas silvestres, los escarabajos, langostas, y aun sobre las ranas. Schwenckfeld añade que algunas veces se llegan á los animales corrompidos; pero esto será sin duda durante el invierno y en caso de absoluta carestía (1), pues en general no se les cree carniceros; y el mismo Schwenckfeld observa que engordan mucho en otoño, y que entonces son un buen bocado (2), lo que no puede decirse de las aves que van á buscar su alimento en los muladares.

Se ha observado que el gálculo tiene las narices largas, estrechas, colocadas oblicuamente casi sobre el nacimiento del pico, y descubiertas; la lengua, negra y no ahorquillada, pero si hendida en el extremo, y terminada por dos apéndices engarbatados uno por cada lado; el paladar, verde; la garganta, amarilla; el estómago, de color de azafran; los intestinos de mas de un pie de longitud, y el ciego de treinta y una líneas.

(1) Si van á ellos en verano, quizás su objeto es pillar insectos.

(2) Frisch compara su carne á la de la zurita.

Tiene cerca de veinte y seis pulgadas de vuelo; veinte plumas en cada ala, y segun otros veinte y tres, de las cuales la segunda es la mas larga; y por último, se ha observado que donde estas plumas y las de la cola son negras en el exterior, tienen color azul por debajo.

Aldrovando, que al parecer conoció bien á estas aves y vivía en un país en que las hay, supone que la hembra difiere mucho del macho en el pico que tiene mas grueso, y en el plumaje; pues la cabeza, el cuello, el vientre y el pecho son de color castaño que tira á gris-ceniciento, cuando en el macho estas mismas partes son de color verdemar mas ó menos subido, con reflejos de un verde mas oscuro en algunos puntos. Yo sospecho que las dos largas plumas esternas de la cola y las verrugas de detrás de los ojos, que solo se ven en algunos individuos, son los atributos del macho, como los espolones en las gallináceas, la cola larga en los pavos reales, etc.

VARIEDAD DEL GÁLGULO.

El doctor Shaw hace mencion en sus *Viajes* de una ave de Berbería que los árabes llaman *shaga-rag*, que es del grandor y forma de un gajo, con el pico mas pequeño, y los pies mas cortos.

La parte superior del cuerpo de esta ave es parda; la cabeza, el cuello y el vientre, verdeclaro; y sobre las alas y la cola tiene manchas de un azul algo subido. Shaw añade que anda en las orillas de los rios, y que su grito es desagradable y penetrante. Esta breve descripción conviene de tal modo á nuestro gálgulo, que no puede dudarse que el shaga-rag pertenece á la misma especie; y la analogía de su nombre con la mayor parte de los que tiene en aleman, formados de su grito, añade nueva probabilidad á este concepto.