

guna raza diferente, ninguna variedad de la especie; pero hay muchas especies extranjeras que parecen aproximarse á esta mas ó menos, las que vamos á enumerar en el artículo siguiente.

entre la hembra y el macho, tanto mas, quanto este autor dice positivamente que «la hembra difiere del macho en los colores, que además de no ser tan vivos, son distintos en algunas partes;» y despues llena una página y media en la enumeracion de esas supuestas diferencias: pero en realidad y en pocas palabras, todas ellas se reducen, como lo dice él mismo, á un poco de menor viveza en los colores de la hembra, y en que tiene gris-blanco en vez de negro desde el ojo hasta el nacimiento del pico. Por lo demás, son muy pocas las aves que á la diversidad de sexo no añadan muchas mas que esta.

La primera penna del ala no es la mas larga, y tiene una mancha blanca en el lado interno, asi como la segunda y las siguientes, en las cuales la observó Mr. Brisson, sin hablar de la primera. Esta ave tiene el vuelo algo mas estendido de lo que supone el naturalista citado; la mandíbula superior del pico es cenicienta, pero de una tinta mas clara cerca de la base; la inferior, cenicienta en los bordes que se estrechan en términos que quedan encajados en la superior; en lo restante esta es de color de carne con tinta cenicienta. La lengua es carnosa, pequeña

COLECCION

BIBLIOTECA

DE LA



1 Pico cruzado. 2 Gorrion.

Sculpsit. A. Tardieu.

EL PICO-CRUZADO (1).

*Loxia curvirostra.* L.

La especie del pico-cruzado es muy inmediata á la del pico-grande; son aves del mismo tamaño, de la misma figura, tienen la misma indole,

y puntiaguda; la molleja muy musculosa, precedida de una bolsa que en verano contiene semillas de enebro desmenuzadas, orugas verdes casi enteras, piedrecillas, etc. En un individuo que disequé últimamente, el tubo intestinal desde la faringe hasta el buche tenia tres pulgadas y nueve lineas de longitud; desde la molleja al ano mas de un pie, y carecia de ciego y de vejiga de la hiel. (*Observaciones comunicadas en 22 de abril de 1774, por Mr. Guenau de Montbeillard.*)

(1) El *pico-cruzado*, así llamado porque las dos mandíbulas del pico de esta ave se cruzan en su estremidad. Gessner le ha dado el nombre griego y latino de *loxia* (*ab obliquitate mandibularum*). En Alemania se le ha llamado *creutz-schnabel*, *creutz-vogel*; por algunos otros *krinis grinitz* (ave verdosa); en Inglaterra *cross bill* ó *cross-beak*, *sheldapple*.

COLEGIO CIVIL  
BIBLIOTECA  
PREPARATORIA N.º 1

los mismos apetitos (1), y no difieren entre sí sino por una especie de deformidad en el pico; y esta deformidad del pico-cruzado, al paso que le distingue del pico-grande, le separa tambien de todas las demas aves, porque es el único que tiene este carácter ó mas bien este defecto; y en prueba de que es mas bien tal, ó un error de la naturaleza, que uno de sus rasgos constantes, diremos que el tipo es variable en esta especie, mientras que es fijo en todo lo demas, y que todas las producciones siguen una ley determinada en su desarrollo, y una regla invariable en su posicion, en vez de que el pico de esta ave está cruzado en diferentes individuos, unas veces á derecha, otras á izquierda. Como no debemos suponerle á la naturaleza sino miras fijas y proyectos ciertos é invariables en su ejecucion, prefiero atribuir esta diferencia de posicion al uso que el ave hace de su pico, pues este se cruzaria siempre hácia una misma parte si ciertos individuos no contrajesen el hábito de coger

(1) La especie del pico cruzado pareció á Frisch tan inmediata á la del pico-grande, que dice espresamente que se les podria aparejar para sacar mestizos; pero como ninguno de los dos canta ó á lo menos lo hacen muy mal, no merecen el trabajo que al efecto deberia tomarse.

su alimento hácia la parte izquierda en lugar de verificarlo por la derecha, como vemos en la especie humana algunas personas que usan de la mano izquierda con preferencia á la derecha. La ambigüedad de posicion en el pico de esta ave va acompañada de otro defecto que no puede menos de serle muy incómodo, y es un exceso de acrecentamiento en cada mandibula del pico, de modo que no pudiéndose reunir las dos puntas, el ave está privada de picotear, de coger granos pequeños, y de tomar el alimento mas que de lado: por esta razon si el ave ha empuzado á cogerlo por el derecho, el pico se cruza al izquierdo y viceversa.

Pero como nada existe en la naturaleza que no tenga sus analogías, y que no pueda por consiguiente tener algun uso; y como todo sér que siente saca partido aun de sus mismos defectos: ese pico disforme engarabitado hácia arriba y hácia abajo, y encorvado en la estremidad en dos opuestas direcciones, parece hecho á propósito para despegar y quitar las escamas de las piñas, y sacar el grano que está debajo de cada escama y que constituyen el principal alimento del ave. Coloca el gancho inferior de su pico debajo de la escama para levantarla, y la separa con el superior; cuya operacion ejecuta al

instante que se cuelga en su jaula una piña madura. Este pico retorcido le sirve tambien para encaramarse, y cuando está en la jaula se sirve de él con destreza para subirse por toda ella de un modo muy parecido al del papagayo; de modo, que esta circunstancia y la hermosura de sus colores han hecho que algunos la llamasen *papagayo de Alemania*.

El pico-cruzado no habita mas que los climas frios, ó las montañas de los países templados; se le encuentra en Suecia, en Polonia, en Alemania, en Suiza, en los Alpes y en los Pirineos. Es ave absolutamente sedentaria en las comarcas en que habita, y permanece en ellas todo el año: sin embargo, alguna vez va como por comodidad y en gran número á otros países. En 1756 y 1757 pareció gran multitud de ellas en las inmediaciones de Lóndres. No vienen regular ni constantemente en épocas marcadas, sino mas bien accidentalmente por causas desconocidas, supuesto que muchos años no parecen. El cascanueces y algunas otras aves están sujetas á estas emigraciones irregulares, que acontecen una vez cada veinte ó treinta años. La sola causa que podemos imaginar es alguna intemperie en el clima que habitan esas aves, que en ciertos años destruye ó malmogra las frutas y granos de

que se alimentan, ó tambien alguna tempestad ó súbito huracan que las arroje hácia un mismo lado; porque llegan en tan gran número y al mismo tiempo tan fatigadas y abatidas, que no tienen cuidado alguno de su conservacion, pudiéndoselas coger casi con la mano.

Es de presumir que la especie del pico-cruzado, que prefiere habitar en los climas frios, se encontrará en el norte del nuevo continente como en el del antiguo: sin embargo, ningun viajero de América ha hecho mencion de él. Lo que me mueve á creer que se le debe encontrar allí es que además de la presuncion general, siempre confirmada por los hechos, de que todos los animales que no temen al frio han pasado del uno al otro continente y son comunes á los dos, el pico-cruzado se encuentra en Groenlandia, de donde fue traído á Edwards por los pescadores de ballena; y ese naturalista, el mas versado en el conocimiento de aves, observa que las que frecuentan, sean acuáticas ó terrestres, las altas latitudes del Norte, se derraman indistintamente en las partes menos septentrionales de América y de Europa.

El pico-cruzado es una de las aves cuyos colores están mas sujetos á variar: apenas se encuentran en un gran número de

recidos; porque los colores no solamente varían en sus tintas, sino también en su colocación y en un mismo individuo, por decirlo así, en todas estaciones y edades. Edwards, que ha visto gran número de ellos y que ha buscado los extremos de sus variaciones, pinta el macho de un rojo rosado, y la hembra de un verde amarillento; y en uno y otro el pico, los ojos, las piernas y los pies absolutamente de una misma forma y colores. Gessner dice haber criado una de esas aves, que era negruzca en setiembre, que empezó á ponerse roja en octubre, y añade que las partes en que comienza á parecer el rojo son la inferior del cuello, el pecho y el vientre; que luego este rojo se convierte en amarillo; que los colores cambian, principalmente en invierno; y que se supone que en diversos tiempos se inclina á rojo, á amarillo, á verde y á grisenciento. De lo dicho resulta que no debe hacerse una especie ó variedad particular, como lo han verificado nuestros nomencladores modernos, de un pico-cruzado verdoso que se cogió en los Pirineos; pues se le encuentra igualmente en otras partes, y en ciertas ocasiones los hay de este color en todas. Según Frisch, que conocía perfectamente las aves comunes en Alemania, el color del macho adulto es rojizo ó

AVES. ALIOTZIH

89

verde mezclado de rojo; pero, á la manera que los pardillos, pierde ese rojo cuando se le tiene en jaula, conservando únicamente el verde, que es el más fijo tanto en los párvulos como en los viejos; por cuya razón en algunos puntos de Alemania se le llama *krinis* ó *grunitz*, como si dijéramos *ave verdusca*. Dedúcese de esto que los dos extremos de color no han sido bien comprendidos por Edwards, ni es presumible que, como lo indican sus láminas iluminadas, sea rojo el macho y verde la hembra; y todo inclina á creer que en una misma estación y á la misma edad la hembra solo difiere del macho en ser menos vivos sus colores.

Esta ave, que tantas analogías tiene con el pico-grande, se le parece también en su poco talento: es más tonta que las demás aves, fácilmente deja que se le acerquen, se le tira sin que se escape, algunas veces se la coge á la mano, y como es también poco ágil y menos desconfiada, es víctima de todas las aves de rapiña. Su voz, que vale muy poco, solo se oye en invierno. No conoce la impaciencia en la esclavitud, en la cual vive mucho tiempo, comiendo cañamones chafados; pero este alimento contribuye á hacerle perder más prontamente el color rojo. Supónese que su carne es bastante buen manjar.

Estas aves solo se plañen en los bosques muy frondosos de pinos y de abetos; parece que temen la mucha luz del dia, y no obedecen á la blanda influencia de las estaciones, de modo que en el rigor del invierno, y no en la primavera, empiezan sus amores; construyen sus nidos en enero, y sus hijos están ya crecidos cuando las otras aves empiezan la puesta. Colocan el nido sobrè las ramas grandes de los pinos, pegándolo á ellas con la resina de estos árboles; y llenan un baño de esta materia, de modo que la humedad de la nieve y de las lluvias no puede penetrar en él. Los jóvenes tienen, como las otras aves, el pico ó mas bien los costados de su abertura amarillos, y lo conservan abierto mientras están en la edad de recibir el cebo. No se dice cuantos huevos ponen; pero atendido su grandor, su talla y sus demás analogías con el pico-grande, se puede presumir que no pasan de cuatro ó cinco, y que solo hacen una cria al año.

## AVES ESTRANJERAS

QUE TIENEN RELACION CON EL PICO GRANDE.

### I.

#### EL PICO-GRANDE AZUL DE EL PICO-GRANDE DE COROMANDEL.

*Loxia capensis*, LATH.

El ave de las Indias orientales representada en las laminas iluminadas con el nombre de *pico-grande de Coromandel*, y á la cual conservaremos esta denominacion porque nos parece de la misma especie que el pico-grande europeo, tiene la misma forma que este, el mismo tamaño, el mismo pico, la misma longitud de cola, y solo difiere de él por los colores, que en general están tambien distribuidos por igual orden; de modo, que esta diversidad de color puede nacer de la influencia del clima, y como es la única que hay entre esta ave de Coromandel y el pico-